

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
**«АРКТИЧЕСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ»**
(ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ)



УТВЕРЖДАЮ

Врио ректора ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ

К.К. Кривошапкин

« » 202 г.

**Основная профессиональная образовательная программа
высшего образования**

35.03.06 Агроинженерия

код и наименование направления подготовки (специальности)

Электрооборудование и электротехнологии

направленность (профиль) программы

Бакалавр

Квалификация

Бакалавриат

Уровень

Очная, заочная

Форма обучения

Якутск, 2021

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие положения
 - 1.1. Назначение основной профессиональной образовательной программы
 - 1.2. Нормативные документы
 - 1.3. Перечень сокращений
2. Характеристика профессиональной деятельности выпускников
 - 2.1. Общее описание профессиональной деятельности выпускников
 - 2.2. Перечень профессиональных стандартов, соотнесенных с ФГОС
 - 2.3. Перечень обобщенных трудовых и трудовых функций, имеющих отношение к профессиональной деятельности выпускника программы бакалавриата
 - 2.4. Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников
3. Общая характеристика основной профессиональной образовательной программы
 - 3.1. Направленность (профиль) образовательной программы в рамках направления подготовки (специальности)
 - 3.2. Квалификация, присваиваемая выпускникам образовательных программ
 - 3.3. Объем программы
 - 3.4. Формы обучения
 - 3.5. Срок получения образования
4. Планируемые результаты освоения образовательной программы
 - 4.1. Требования к планируемым результатам освоения образовательной программы, обеспечиваемым дисциплинами (модулями) и практиками обязательной части.
 - 4.1.1. Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения
 - 4.1.2. Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения
 - 4.2. Профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения
5. Структура и содержание основной профессиональной образовательной программы
 - 5.1. Объем обязательной части образовательной программы
 - 5.2. Практическая подготовка обучающихся
 - 5.3. Учебный план и календарный учебный график
 - 5.4. Рабочие программы дисциплин (модулей) и практик
 - 5.5. Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации по дисциплинам (модулям) и практикам
 - 5.6. Программа государственной итоговой аттестации
6. Условия осуществления образовательной деятельности по основной профессиональной образовательной программе
 - 6.1. Материально-техническое обеспечение
 - 6.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение

- 6.3. Информационно-образовательная среда
- 6.4. Кадровое обеспечение
- 6.5. Требования к финансовым условиям реализации образовательной программы
- 6.6. Условия реализации образовательной программы для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья
- 6.7. Характеристика среды вуза(добавить воспит.)
- 7 Оценка качества освоения образовательной программы

1. Общие положения

1.1. Назначение основной профессиональной образовательной программы

Основная профессиональная образовательная программа бакалавриата, реализуемая ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ по направлению подготовки **35.03.06 Агроинженерия, профиль - Электрооборудование и электротехнологии**, представляет собой комплекс основных характеристик образования (объем, содержание, планируемые результаты) и организационно-педагогических условий, который представлен в виде учебного плана, календарного учебного графика, рабочих программ учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), иных компонентов, оценочных и методических материалов, а также предусмотренных Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации» случаях в виде рабочей программы воспитания, календарного плана воспитательной работы, форм аттестации.

1.2. Нормативные документы.

Нормативную правовую базу разработки ОПОП бакалавриата по направлению подготовки 35.03.06 – «Агроинженерия», профиль - Электрооборудование и электротехнологии, составляют:

- Федеральный закон Российской Федерации от 29.12.2012г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки 35.03.06 - Агроинженерия, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «23»августа2017 г. №813;
- Нормативно-методические документы Минобрнауки России;
- Профессиональный стандарт, утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «21» мая2014 г. № 340 н;
- Приказ Минобрнауки России от 05.04.2017 № 301«Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры» (далее – Порядок организации образовательной деятельности);
- Приказ Минобрнауки России от 29.06.2015 № 636 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры»;
- Положение о практической подготовке обучающихся, утвержденный приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерство просвещения Российской Федерации от 5 августа 2020 года №885/390.
- Устав ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ .
- Нормативно-методические документы Университета, регламентирующие образовательную деятельность.

1.3.Перечень сокращений:

- ЕКС – единый квалификационный справочник
- з.е. – зачетная единица
- ОПОП – основная профессиональная образовательная программа
- ОТФ - обобщенная трудовая функция
- УК – универсальные компетенции
- ОПК – общепрофессиональные компетенции
- ПК – профессиональные компетенции
- ПС – профессиональный стандарт
- УГСН – укрупненная группа направлений и специальностей
- ФЗ – Федеральный закон

- ФГОС ВО – федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования
- ФОС – фонд оценочных средств
- ГИА – государственная итоговая аттестация

2. Характеристика профессиональной деятельности выпускников.

2.1. Общее описание профессиональной деятельности выпускников

Область профессиональной деятельности выпускника

1.11. Области профессиональной деятельности и сферы профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие программу бакалавриата (далее - выпускники), могут осуществлять профессиональную деятельность:

13 Сельское хозяйство (в сфере использования, технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники, машин и оборудования, средств электрификации и автоматизации технологических процессов при производстве, хранении и переработке продукции растениеводства и животноводства).

Выпускники могут осуществлять профессиональную деятельность в других областях профессиональной деятельности и (или) сферах профессиональной деятельности при условии соответствия уровня их образования и полученных компетенций требованиям к квалификации работника.

Типы задач профессиональной деятельности выпускников:

1.12. В рамках освоения программы бакалавриата выпускники могут готовиться к решению задач профессиональной деятельности следующих типов:
производственно-технологический;

Перечень основных объектов (или областей знания) профессиональной деятельности выпускников

2.2. Перечень профессиональных стандартов, соотнесенных с ФГОС

№	Код профессионального стандарта	Наименование области профессиональной деятельности. Наименование профессионального стандарта
1	13.001	Специалист в области механизации сельского хозяйства

2.3. Перечень обобщенных трудовых и трудовых функций, имеющих отношение к профессиональной деятельности выпускника программы бакалавриата

Код и наименование ПС	Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
	Код	Наименование	Уровень квалификации	Наименование	Код	Уровень (подуровень)
13.001 Специалист в области механизации сельского хозяйства	В	Выполнение работ по ремонту и наладке сельскохозяйственных машин и оборудования	4	Ремонт узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и	В/0 1.4	4

				оборудования		
	В	Выполнение работ по ремонту и наладке сельскохозяйственных машин и оборудования	4	Восстановление деталей сельскохозяйственных машин и оборудования	В/0 2.4	4
				Выполнение стендовой обкатки, испытания и регулирования отремонтированных сельскохозяйственных машин	В/0 3.4	4
				Наладка сельскохозяйственного оборудования	В/0 4.4	4

2.4. Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников

Область профессиональной деятельности (по Реестру Минтруда России)	Типы задач профессиональной деятельности	Задачи профессиональной деятельности	Объекты профессиональной деятельности (или области знания) (при необходимости)
--	--	--------------------------------------	--

13 Сельское хозяйство(в сфере использования, технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники, машин и оборудования, средств электрификации и автоматизации технологических процессов при производстве, хранении и переработке продукции растениеводства и животноводства)	Производственно-технологический	Монтаж, наладка, эксплуатация энергетического и электротехнического оборудования, машин и установок в сельскохозяйственном производстве Осуществление производственного контроля параметров технологических процессов, качества продукции и выполненных работ при монтаже, наладке, эксплуатации энергетического и электротехнического оборудования, машин и установок в сельскохозяйственном производстве Выполнение работ по повышению эффективности энергетического и электротехнического оборудования, машин и установок в сельскохозяйственном производстве	Электрифицированные и автоматизированные сельскохозяйственные технологические процессы, электрооборудование, энергетические установки и средства автоматизации сельскохозяйственного назначения
--	---------------------------------	---	---

3. Общая характеристика основной профессиональной образовательной программы

3.1. Направленность (профиль) образовательной программы в рамках направления подготовки (специальности)

–Электрооборудование и электротехнологии.

3.2. Квалификация, присваиваемая выпускникам образовательных программ– бакалавр.

3.3. Объем программы:

– Объем программы бакалавриата составляет 240 зачетных единиц (далее - з.е.) вне зависимости от формы обучения, применяемых образовательных технологий, реализации программы бакалавриата с использованием сетевой формы, реализации программы бакалавриата по индивидуальному учебному плану.

Объем программы бакалавриата, реализуемый за один учебный год, составляет 60-62з.е. вне зависимости от формы обучения, применяемых образовательных технологий, реализации программы бакалавриата с использованием сетевой формы, реализации программы бакалавриата по индивидуальному учебному плану (за исключением ускоренного обучения), а при ускоренном обучении - не более 80 з.е.

3.4. Формы обучения: Очное, заочное

3.5. Срок получения образования

– в очной форме обучения, включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации, составляет 4 года;

– вочно-заочной или заочной формах обучения увеличивается не менее чем на 6 месяцев и не более чем на 1 год по сравнению со сроком получения образования в очной форме обучения;

– при обучении по индивидуальному учебному плану инвалидов и лиц с ОВЗ может быть увеличен по их заявлению не более чем на 1 год по сравнению со сроком получения образования, установленным для соответствующей формы обучения.

4. Планируемые результаты освоения образовательной программы

4.1. Требования к планируемым результатам освоения образовательной программы, обеспечиваемым дисциплинами (модулями) и практиками обязательной части.

4.1.1. Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Категория универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
1	2	3
Системное и критическое мышление	УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	ИД-1 _{УК-1} Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи ИД-2 _{УК-1} Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи. ИД-3 _{УК-1} Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки ИД-4 _{УК-1} Грамотно, логично, аргументированно формирует собственные суждения и оценки. Отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности ИД-5 _{УК-1} Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи
Разработка и реализация проектов	УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	ИД-1 _{УК-2} Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. Определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач ИД-2 _{УК-2} Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений ИД-3 _{УК-2} Решает конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное

		время ИД-4_{УК-2} Публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта
Командная работа и лидерство	УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	ИД-1_{УК-3} Понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде ИД-2_{УК-3} Понимает особенности поведения выделенных групп людей, с которыми работает/взаимодействует, учитывает их в своей деятельности (выбор категорий групп людей осуществляется образовательной организацией в зависимости от целей подготовки – по возрастным особенностям, по этническому или религиозному признаку, социально незащищенные слои населения и т.п). ИД-3_{УК-3} Предвидит результаты (последствия) личных действий и планирует последовательность шагов для достижения заданного результата ИД-4_{УК-3} Эффективно взаимодействует с другими членами команды, в т.ч. участвует в обмене информацией, знаниями и опытом, и презентации результатов работы команды
Коммуникация	УК-4. Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	ИД-1_{УК-4} Выбирает на государственном и иностранном (-ых) языках коммуникативно приемлемые стиль делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами. ИД-2_{УК-4} Использует информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном и иностранном (-ых) языках ИД-3_{УК-4} Ведет деловую переписку, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном и иностранном (-ых) языках. ИД-4_{УК-4} Демонстрирует интегративные умения использовать диалогическое общение для сотрудничества в академической коммуникации общения: • внимательно слушая и пытаясь понять суть идей других, даже если они противоречат собственным воззрениям; • уважая высказывания других как в плане содержания, так и в плане формы; • критикуя аргументированно и

		конструктивно, не задевая чувств других; адаптируя речь и язык жестов к ситуациям взаимодействия. ИД-5_{УК-4} Демонстрирует умение выполнять перевод профессиональных текстов с иностранного (-ых) на государственный язык и обратно.
Межкультурное взаимодействие	УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	ИД-1_{УК-5} Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп. ИД-2_{УК-5} Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России (включая основные события, основных исторических деятелей) в контексте мировой истории и ряда культурных традиций мира (в зависимости от среды и задач образования), включая мировые религии, философские и этические учения. ИД-3_{УК-5} Умеет недискриминационно и конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции.
Самоорганизация и саморазвитие (в т.ч. здоровье-сбережение)	УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	ИД-1_{УК-6} Применяет знание о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.), для успешного выполнения порученной работы. ИД-2_{УК-6} Понимает важность планирования перспективных целей собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда. ИД-3_{УК-6} Реализует намеченные цели деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда. ИД-4_{УК-6} Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов при решении поставленных задач, а также относительно полученного результата. ИД-5_{УК-6} Демонстрирует интерес к учебе и

		использует предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков
	УК-7.Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ИД-1 _{УК-7} Поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни ИД-2 _{УК-7} Использует основы физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности.
Безопасность жизнедеятельности	УК-8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	ИД-1 _{УК-8} Знает основные источники чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения; причины, признаки и последствия опасностей, способы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций, военных конфликтов; принципы обеспечения безопасности в повседневной жизни и в профессиональной деятельности для сохранения природной среды, устойчивого развития общества.. ИД-2 _{УК-8} Умеет поддерживать безопасные условия жизнедеятельности; обеспечивать условия труда на рабочем месте; выявлять признаки, причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций; оценивать вероятность возникновения потенциальной опасности и принимать меры по ее предупреждению. ИД-3 _{УК-8} Владеет методами прогнозирования возникновения опасных или чрезвычайных ситуаций; навыками по применению основных методов защиты в условиях чрезвычайных ситуаций.
Экономическая культура, в том числе	УК-9. Способен принимать обоснованные	ИД-1 _{УК-9} Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы

финансовая грамотность	экономические решения в различных областях жизнедеятельности	участия государства в экономике. ИД-2 _{УК-9} Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей. ИД-3 _{УК-9} Использует финансовые инструменты для управления личными финансами, контролирует собственные экономические и финансовые риски
Гражданская позиция	УК-10. Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	ИД-1 _{УК-10} Реализует гражданские права и осознанно участвует в жизни общества. ИД-1 _{УК-10} Следует базовым этическим ценностям, демонстрируя нетерпимое отношение к коррупционному поведению.

4.1.2. Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Код и наименование общепрофессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
ОПК-1. Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий	ИД-1 _{ОПК-1} Использует основные законы естественнонаучных дисциплин для решения стандартных задач в соответствии с направленностью профессиональной деятельности. ИД-2 _{ОПК-1} Применяет информационно-коммуникационные технологии в решении типовых задач в профессиональной деятельности ИД-3 _{ОПК-1} Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности
ОПК- 2. Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности	ИД-1 _{ОПК-2} Использует существующие нормативные правовые акты и оформляет специальную документацию в соответствии с направленностью профессиональной деятельности. ИД-2 _{ОПК-2} Использует действующие нормативные правовые документы, нормы и регламенты в инженерно-технической деятельности в агропромышленной комплексе. ИД-3 _{ОПК-2} Оформляет специальные документы для осуществления профессиональной деятельности с учетом нормативных правовых актов.
ОПК-3. Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов	ИД-1 _{ОПК-3} Создает безопасные условия труда, обеспечивает проведение профилактических мероприятий по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний. ИД-2 _{ОПК-3} Выявляет и устраняет нарушения правил безопасности выполнения производственных процессов. ИД-3 _{ОПК-3} Проводит профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний.
ОПК-4. Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности	ИД-1 _{ОПК-4} Обосновывает и реализует современные технологии в соответствии с направленностью профессиональной деятельности. ИД-2 _{ОПК-4} Обосновывает и реализует современные

	технологии по обеспечению работоспособности машин и оборудования в сельскохозяйственном производстве.
ОПК- 5. Способен участвовать в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности	ИД-1 _{ОПК-5} Участвует в экспериментальных исследованиях по испытанию сельскохозяйственной техники. ИД-2 _{ОПК-5} Под руководством специалиста более высокой квалификации участвует в проведении экспериментальных исследований процессов в профессиональной деятельности
ОПК-6. Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности	ИД-1 _{ОПК-6} Использует базовые знания экономики и определяет экономическую эффективность в профессиональной деятельности. ИД-2 _{ОПК-6} Определяет экономическую эффективность внедрения и использования новых решений в сфере агропромышленного комплекса.
ОПК-7. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ИД-1 _{ОПК-7} Знает процессы, методы поиска, сбора, хранения, обработки, представления, распространения информации и способы осуществления таких процессов и методов (информационные технологии); современные инструментальные среды, программно-технические платформы и программные средства, в том числе отечественного производства, используемые для решения задач профессиональной деятельности, и принципы их работы. ИД-2 _{ОПК-7} Умеет выбирать и использовать современные информационно-коммуникационные технологии, инструментальные среды, программно-технические платформы и программные средства, в том числе отечественного производства, для решения задач профессиональной деятельности; анализировать профессиональные задачи, выбирать и использовать подходящие ИТ-решения. ИД-3 _{ОПК-7} Владеет навыками работы с лежащими в основе ИТ-решений данными; навыками применения современных информационно-коммуникационных и интеллектуальных технологий, инструментальных сред, программно-технических платформ и программных средств, в том числе отечественного производства, для решения задач профессиональной деятельности.

4.2. Профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Задача ПД	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции	Основание (ПС, анализ опыта)
1	2	3	4
Направленность (профиль), специализация <u>Электрооборудование и электротехнологии</u>			
Тип задач профессиональной деятельности: <u>Производственно-технологический</u>			
Монтаж, наладка, эксплуатация	ПК-1. Способен осуществлять монтаж,	ИД-1 _{ПК-1} Демонстрирует знания организации монтажа, наладки	ПС 13.001 Специалист в

энергетического и электротехнического оборудования, машин и установок в сельскохозяйственном производстве	наладку, эксплуатацию энергетического и электротехнического оборудования, машин и установок в сельскохозяйственном производстве	технического обслуживания энергетического и электротехнического оборудования в сельскохозяйственном производстве. ИД-2 _{ПК-1} Применяет методы и технические средства испытаний и диагностики энергетического и электротехнического оборудования в сельскохозяйственном производстве. ИД-3 _{ПК-1} Организует монтаж, наладку, эксплуатацию энергетического и электротехнического оборудования в сельскохозяйственном производстве.	области механизации сельского хозяйства Приказ №555н от 02.09.2020г.
Осуществление производственного контроля параметров технологических процессов, качества продукции и выполненных работ при монтаже, наладке, эксплуатации энергетического и электротехнического оборудования, машин и установок в сельскохозяйственном производстве	ПК-2. Способен осуществлять производственный контроль параметров технологических процессов, качества продукции и выполненных работ при монтаже, наладке, эксплуатации энергетического и электротехнического оборудования, машин и установок в сельскохозяйственном производстве	ИД-1 _{ПК-2} Демонстрирует знания основных технических средств для контроля параметров технологических процессов, качества продукции и выполненных работ при монтаже, наладке, эксплуатации энергетического и электротехнического оборудования. ИД-2 _{ПК-2} Осуществляет производственный контроль параметров технологических процессов, качества продукции и выполненных работ при монтаже, наладке, эксплуатации энергетического и электротехнического оборудования, машин и установок в сельскохозяйственном производстве.	ПС 13.001 Специалист в области механизации сельского хозяйства Приказ №555н от 02.09.2020г.
Выполнение работ по повышению эффективности энергетического и электротехнического оборудования, машин и установок в сельскохозяйственном производстве	ПК-3. Способен выполнять работы по повышению эффективности энергетического и электротехнического оборудования, машин и установок в сельскохозяйственном производстве	ИД-1 _{ПК-3} Демонстрирует знания режимов работы основного энергетического и электротехнического оборудования в сельскохозяйственном производстве. ИД-2 _{ПК-3} Демонстрирует знания методов и средств повышения эффективности работы энергетического и электротехнического оборудования в	ПС 13.001 Специалист в области механизации сельского хозяйства Приказ №555н от 02.09.2020г.

		сельскохозяйственном производстве. ИД-3_{ПК-3} Осуществляет выполнение работ по повышению эффективности энергетического и электротехнического оборудования в сельскохозяйственном производстве. ИД-4_{ПК-3} Обосновывает выбор целесообразного проектного решения систем электрификации и автоматизации технологических процессов в сельскохозяйственном производстве. ИД-5_{ПК-3} Участвует в проектировании систем электрификации и автоматизации технологических процессов в сельскохозяйственном производстве.	
--	--	--	--

5. Структура и содержание основной профессиональной образовательной программы

5.1. Объем обязательной части образовательной программы

В рамках программы бакалавриата выделяются обязательная часть и часть, формируемая участниками образовательных отношений.

К обязательной части программы бакалавриата относятся дисциплины (модули) и практики, обеспечивающие формирование общепрофессиональных компетенций, определяемых ФГОС ВО. В обязательную часть программы бакалавриата включаются, в том числе:

дисциплины (модули), указанные в пункте 2.2 ФГОС ВО;

дисциплины (модули) по физической культуре и спорту, реализуемые в рамках Блока 1 "Дисциплины (модули)".

Дисциплины (модули) и практики, обеспечивающие формирование универсальных компетенций, определяемых ФГОС ВО, а также профессиональных компетенций, определяемых Организацией самостоятельно, могут включаться в обязательную часть программы бакалавриата и (или) в часть, формируемую участниками образовательных отношений.

Объем обязательной части, без учета объема государственной итоговой аттестации, должен составлять не менее 60 процентов общего объема программы бакалавриата.

Структура программы бакалавриата		Объем программы бакалавриата и ее блоков вз.е.
Блок 1	Дисциплины (модули)	195
Блок 2	Практика	36
Блок 3	Государственная итоговая аттестация	9
Объем программы бакалавриата		240

Справка о структуре основной образовательной программы представлена в приложении 1

5.2. Практическая подготовка обучающихся

Практическая подготовка при реализации образовательной программы по направлению подготовки **35.03.06 Агроинженерия, профиль - Электрооборудование и электротехнологии** организована при проведении учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных компонентов образовательных программ, предусмотренных учебным планом.

5.2.1. Практическая подготовка при реализации учебных компонентов образовательной программы

Практическая подготовка при реализации учебных дисциплин по направлению подготовки **35.03.06 Агроинженерия, профиль - Электрооборудование и электротехнологии** организуется путем проведения практических занятий, практикумов, лабораторных работ и иных аналогичных видов учебной деятельности, предусматривающих участие обучающихся в выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью, отдельных занятий лекционного типа, которые предусматривают передачу учебной информации обучающимся, необходимой для последующего выполнения работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Порядок организации практической подготовки при реализации конкретных учебных предметов, курсов дисциплин (модулей) устанавливается в рабочих программах дисциплин (Приложение 2).

Подтверждением выполнения учебного плана по практической подготовке в рамках дисциплины являются результаты текущего контроля, промежуточной аттестации по дисциплине.

5.2.2. Практическая подготовка при проведении практики

Практическая подготовка при проведении практики организуется путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Типы практики

Типы учебной практики:

- Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы);
- Технологическая (проектно-технологическая) практика.

Типы производственной практики:

- технологическая (проектно-технологическая) практика
- эксплуатационная практика
- преддипломная практика

Порядок организации практической подготовки при реализации конкретных учебных предметов, курсов дисциплин (модулей) устанавливается в рабочих программах дисциплин (Приложение 2).

Сведения об учебной и производственной практике указаны в таблице 1.

5.3. Учебный план, календарный учебный график.

В учебном плане отображена логическая последовательность освоения циклов и разделов ОПОП (дисциплин, модулей, практик), обеспечивающих формирование компетенций. Указана общая трудоемкость дисциплин, модулей, практик в зачетных единицах, а также их общая и аудиторная трудоемкость в часах.

Дисциплины (модули), относящиеся к базовой части программы бакалавриата, являются обязательными для освоения обучающихся вне зависимости от направления (профиля) программы бакалавриата, которую он осваивает. Набор дисциплин (модулей),

относящихся к базовой части программы бакалавриата, Университет определяет самостоятельно в объеме, установленном ФГОС ВО, с учетом примерной основной образовательной программы. Набор дисциплин (модулей), относящихся к вариативной части программы бакалавриата и практик Университет определяет самостоятельно в объеме, установленном ФГОС ВО.

При составлении учебного плана вуз руководствуется требованиями к условиям реализации программы бакалавриата, сформулированными в разделе 2 ФГОС ВО по направлению подготовки.

Учебный план направления подготовки бакалавриата составлен в соответствии с требованиями ФГОС ВО. Сведения об учебном плане представлены в таблице 3.

Последовательность реализации ОПОП ВО бакалавриата по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия, профиль – Электрооборудование и электротехнологии, включая теоретическое обучение, практики, промежуточные и итоговую аттестации, каникулы приводится в графике учебного процесса.

Календарный учебный график составлен в соответствии с учебным планом направления подготовки. Сведения о календарном учебном графике представлены в таблицах 4 и 5.

5.4. Рабочие программы дисциплин (модулей) и программы практик

Рабочая программа дисциплины (модуля) включает в себя:

1. Цели и задачи освоения учебной дисциплины (модуля)
2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы
3. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы
4. Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся
5. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю)
6. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю)
7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)
 - 7.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)
 - 7.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", необходимых для освоения дисциплины (модуля)
 - 7.3. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем
 - 7.3.1. Перечень программного обеспечения
 - 7.3.2. Перечень информационных справочных систем
 - 7.3.3. Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)
8. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)
9. Условия реализации учебной дисциплины для студентов-инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья
10. Приложение.

Справка о наличии разработанных и утвержденных рабочих программах учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей) представлены в приложении 2.

Рабочие программы дисциплин (модулей) и программы практик приведены в Приложении 2.

5.5. Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю) / практике включает в себя:

1. Введение

2. Требования к планируемым результатам освоения образовательной программы.

2.1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы.

2.2. Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения.

2.3. Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения.

2.4. Рекомендуемые профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения.

3. Показатели и критерии оценивания компетенций на этапе изучения дисциплины, описание шкал оценивания.

4. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений и навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы.

5. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций.

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации представлены в Приложении 3.

5.6. Программа государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация по образовательной программе 35.03.06 Агроинженерия, профиль «Электрооборудование и электротехнологии» включает выполнение и защиту выпускной квалификационной работы и проводится в соответствии с Положением о государственной итоговой аттестации выпускников ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ.

Выпускная квалификационная работа (ВКР) представляет собой законченную научно-исследовательскую, проектную или технологическую разработку, в которой решается актуальная задача для данного направления подготовки бакалавриата по проектированию или исследованию одного или нескольких объектов профессиональной деятельности и их компонентов (полностью или частично).

6. Условия осуществления образовательной деятельности по основной профессиональной образовательной программе

6.1. Материально-техническое обеспечение

Для реализации программы бакалавриата Университет располагает специальными помещениями, представляющими собой учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещениями для самостоятельной работы и помещениями для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования. Материально-техническая база соответствует действующим противопожарным правилам и нормам.

При прохождении учебной и производственной практики на предприятиях (в

организациях) или иных структурных подразделениях Университета реализация образовательной программы бакалавриата обеспечивается совокупностью ресурсов материально-технической базы и учебно-методического обеспечения Университета и организаций, участвующим в реализации программы согласно договорам.

Материально-техническое оснащение помещений:

специальные помещения укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения (интерактивные доски, персональные компьютеры, видео- проекторы и др.), служащими для представления учебной информации большой аудитории; для проведения занятий лекционного типа используются наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (информационные стенды, плакаты и пр.), обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие рабочим программам дисциплин (модулей); помещения для самостоятельной работы обучающихся (мультимедийный зал Научной библиотеки) оснащены компьютерной техникой с выходом в «Интернет» и обеспечены доступом в электронную информационно-образовательную среду Университета.

Перечень материально-технического обеспечения, необходимого для реализации программы бакалавриата представлен в Приложении 3.

6.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение

Реализация образовательной программы бакалавриата/специалитета/магистратуры обеспечивается свободным доступом каждого студента к библиотечным фондам и базам данных, наличием учебно-методических пособий и рекомендаций.

Фонды научной библиотеки формируются согласно федеральным государственным образовательным стандартам высшего образования.

Научная библиотека располагается в учебно-лабораторном корпусе на двух этажах, площадь ее составляет 850,76 кв.м. В библиотеке работают 2 отдела:

- отдел обслуживания и информационно-библиографической работы;
- отдел комплектования, каталогизации и электронных ресурсов;

Фонд научной библиотеки составляет более 132 177 единиц хранения. Библиотека выписывает 43 наименований периодических изданий.

Для выполнения основной задачи – оперативного информационно-библиотечного обслуживания пользователей в соответствии с их информационными потребностями библиотека, наряду с традиционными, активно использует новые информационные технологии. Сегодня в библиотеке установлены 32 компьютера, в т.ч. 24 для читателей, все компьютеры подключены к сети Интернет. Работает мультимедийный класс на 12 рабочих мест, где сосредоточены информационные ресурсы научной библиотеки. Формируется электронный каталог и электронная библиотека трудов преподавателей Университета, электронная книговыдача со штрих кодированием фонда, открываются доступы к научно-образовательным электронным библиотекам и базам данных, разработан собственный веб-сайт.

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к одной или нескольким электронно-библиотечным системам (электронным библиотекам) и к электронной информационно-образовательной среде организации. Электронно-библиотечная система (электронная библиотека) и электронная информационно-образовательная среда обеспечивает возможность доступа обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее – сеть «Интернет»), как на территории организации, так и вне ее.

В настоящее время открыты доступы к следующим Электронно-библиотечным системам и базам данных:

- Электронно-библиотечной системе издательства «Лань» в рамках соглашения о создании «Информационного консорциума библиотек Республики Саха (Якутия) -

<https://e.lanbook.com/>

- Электронно-библиотечной системе издательства «ЮРАЙТ» - <https://www.biblio-online.ru/>.

- Электронно-библиотечной системе «Научно-издательский центр ИНФРА-М» - <http://znanium.com/>

- Информационно-аналитическая система SCIENCE INDEX на платформе Научной электронной библиотеки Elibrary.ru.

- Национальному цифровому ресурсу Руконт. - <https://rucont.ru/collections/1122>

- Справочно- правовой системе Консультант Плюс, версия Проф.

Электронный каталог Научной библиотеки на АИБС «Ирбис» размещен на сайте библиотеки - <https://agatu.ru/nauchnaya-biblioteka/>

Электронная информационно-образовательная среда организации обеспечивает:

- доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин, практик, к изданиям электронных библиотечных систем и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах;

- фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения основной образовательной программы;

- проведение всех видов занятий, процедур оценки результатов обучения, реализация которых предусмотрена с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий;

- формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение работ обучающегося, рецензий и оценок на эти работы со стороны любых участников образовательного процесса;

- взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействие посредством сети «Интернет».

Функционирование электронной информационно-образовательной среды обеспечивается соответствующими средствами информационно- коммуникационных технологий и квалификацией работников, ее использующих и поддерживающих. Функционирование электронной информационно-образовательной среды соответствует законодательству Российской Федерации.

Электронная информационная среда - <http://stud.agatu.ru/>

Электронная образовательная среда - <http://sdo.agatu.ru/>

Сайт Научной библиотеки - <https://agatu.ru/nauchnaya-biblioteka/>

Сведения по учебно-методическому и информационному обеспечению представлены в таблице 8.

6.3. Информационно-образовательная среда

Электронная информационно-образовательная среда Университета предназначена для:

- обеспечения информационной открытости Университета в соответствии с требованиями действующего законодательства Российской Федерации в сфере образования;

- обеспечения доступа пользователей ЭИОС Университета к ЭИР, ЭОР посредством использования информационно-телекоммуникационных технологий и сервисов Университета и сети «Интернет»;

- организации и поддержки образовательного процесса по реализуемым образовательным программам;

- повышения эффективности и качества образовательного процесса, научно-исследовательской и других видов деятельности Университета.

В соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами ЭИОС Университета обеспечивает:

- доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практик, к изданиям электронных библиотечных систем и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах Университета;

- фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения основной образовательной программы обучающихся в Университета;

- проведение занятий, процедур оценки результатов обучения, реализация которых предусмотрена с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий;

- формирование электронных портфолио обучающихся, в том числе сохранение работ и оценок на эти работы;

- взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и/или асинхронное взаимодействие посредством корпоративной сети Университета и сети Интернет.

Составными элементами ЭИОС Университета являются:

Электронные информационные ресурсы:

- портал Университета, включающий разделы для поступающих (Поступающим), обучающихся (Студентам), преподавательскому составу (Преподавателям), о научных подразделениях (Наука), научная библиотека и структурных подразделений Университета на базе свободного программного обеспечения (<http://agatu.ru>; <http://agatu.ru/science>).

Электронные образовательные ресурсы:

- электронная образовательная среда (ЭОС) Moodle (sdo.ysaa.ru) обеспечивает доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практик; формирование электронных портфолио ППС и обучающихся, в том числе сохранение работ обучающихся и оценок на эти работы; проведение всех видов занятий, процедур оценки результатов обучения, реализация которых предусмотрена с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий; взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и/или асинхронное взаимодействие посредством обмена сообщений в личном кабинете (чат), на форуме, электронной почты участников.

- электронный каталог библиотеки университета (свидетельство о регистрации СМИ ЭЛ №ФС 7743173 от 23.10.2010 (rucont.ru));

- электронные и электронно-библиотечные ресурсы (e.lanbook.com, znanium.ru, [biblio – online.ru](http://biblio-online.ru)), обеспечивающие доступ к изданиям электронных библиотечных систем и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах Университета

- электронно-библиотечная система АГАТУ (nlib.ysaa.ru), обеспечивающие доступ к изданиям электронных библиотечных систем и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах Университета

- периодические издания (elibrary.ru), обеспечивающие доступ к периодическим изданиям, указанным в рабочих программах;

- электронные библиотечные системы и электронные библиотеки, доступ к которым осуществляется на договорной основе:

- Доступ к Электронно-библиотечной системе издательства «Лань» в рамках соглашения о создании «Информационного консорциума библиотек Республики Саха (Якутия)»;

- Доступ к электронному ресурсу издательства «ЮРАЙТ», договор на оказание услуг по предоставлению доступа к ЭБС;

- Доступ к ресурсу «Научно-издательский центр ИНФРА-М».

- Доступ к 53 наименованиям журналов на платформе Научной электронной библиотеки Elibrary.ru;

- Доступ к информационным ресурсам СВФУ;

- Доступ к Национальному цифровому ресурсу Руконт;

- Доступ к электронному каталогу Научной библиотеки АГАТУ на АИБС «Ирбис64»;

- Доступ к тематической электронной библиотеке и базе для исследований и учебных курсов в области экономики, управления, социологии, лингвистики, философии, филологии, международных отношений и других гуманитарных наук «Университетская информационная система РОССИЯ».

Информационные системы:

- корпоративная служба электронной почты inf0@agatu.ru обеспечивает взаимодействие между участниками образовательного процесса посредством обмена сообщений;

- справочно-правовая система «Консультант Плюс» (локальный сервер);

- информационная система вуза (stud.agatu.ru) обеспечивает доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения основной образовательной программы обучающихся, а также формирование электронных портфолио обучающихся, в том числе сохранение работ обучающихся, рецензий и оценок на эти работы со стороны участников образовательного процесса;

- система автоматизации библиотеки Web-ИРБИС.

6.4. Кадровое обеспечение

Реализация программы бакалавриата обеспечивается педагогическими работниками Университета, а также лицами, привлекаемыми академией на иных условиях.

Квалификация педагогических работников отвечает квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках и (или) профессиональных стандартах.

Численность педагогических работников Университета, участвующих в реализации программы бакалавриата, и лиц, привлекаемых академией к реализации программы бакалавриата на иных условиях, ведущих научную, учебно-методическую и (или) практическую работу, соответствующую профилю преподаваемой дисциплины (модуля) составляет не менее 60%.

Доля педагогических работников, участвующих в реализации программы бакалавриата, и лиц, привлекаемых академией на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), являющихся руководителями и (или) работниками иных организаций, осуществляющими трудовую деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники, и имеющими стаж работы в данной профессиональной сфере не менее 3 лет, составляет не менее 5%.

Доля педагогических работников, участвующих в реализации программы бакалавриата, и лиц, привлекаемых академией на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), имеющих ученую степень (в том числе ученую степень, полученную в иностранном государстве и признаваемую в Российской Федерации) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученное в иностранном государстве и признаваемое в Российской Федерации) составляет не менее 60%.

Сведения о педагогических работниках представлены в Приложении 4.

6.5. Финансовое обеспечение реализации программы бакалавриата/ специалитета/ магистратуры

Финансовое обеспечение реализации программы бакалавриата должно осуществляться в объеме не ниже значений базовых нормативов затрат на оказание государственных услуг по реализации образовательных программ высшего образования - программ бакалавриата и значений корректирующих коэффициентов к базовым

нормативам затрат, определяемых Министерством образования и науки Российской Федерации, утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 26 июня 2015 г. N 640 "О порядке формирования государственного задания на оказание государственных услуг (выполнение работ) в отношении федеральных государственных учреждений и финансового обеспечения выполнения государственного задания" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2015, N 28, ст. 4226; 2016, N 24, ст. 3525; N 42, ст. 5926; N 46, ст. 6468)

Финансовое обеспечение реализации программы бакалавриата приведено в Приложенииб.

6.6. Условия реализации образовательной программы для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

В ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ специального структурного подразделения, ответственного за обучение инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья не существует. Эти полномочия переданы учебно-методическому отделу и факультетам. Обучение в ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья может осуществляться как в общих группах, так и по индивидуальным программам.

В университете ведется специализированный учет инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья на этапах их поступления, обучения, трудоустройства. Эту работу проводит:

- центральная приемная комиссия;
- учебно-методический отдел;
- отдел по воспитательной работе и связям с общественностью;
- первичная профсоюзная организация студентов;
- отдел бухгалтерского учета и отчетности.

Для создания благоприятного психологического климата, формирования условий, стимулирующих личностный и профессиональный рост, обеспеченности и защищенности абитуриентов и студентов-инвалидов, поддержке и укреплении их психического здоровья университет ведет работу совместно с Центром социально-психологической поддержки семьи и молодежи.

Работа с абитуриентами-инвалидами и абитуриентами с ограниченными возможностями здоровья. В случае обращения абитуриента-инвалида в ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ возможна организация довузовской подготовки с использованием дистанционных образовательных технологий.

В университете проводится профориентационная работа. Основными формами профориентационной работы являются дни открытых дверей, знакомство с университетом через официальный сайт в разделе «Абитуриенту», консультации для инвалидов и их родителей по вопросам приема и обучения, в том числе по технологии удаленного доступа (электронная форма), участие в мероприятиях ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ, организованных для абитуриентов.

При поступлении в ФГБОУ Арктический ГАТУ абитуриенты-инвалиды, не имеющие результатов единого государственного экзамена, могут самостоятельно выбирать, сдавать вступительные испытания, проводимые вузом самостоятельно. При выборе абитуриентом-инвалидом вступительных испытаний, проводимых вузом самостоятельно, университет создает специальные условия, включающие возможность использовать технические средства, помощь ассистента, а также увеличение продолжительности вступительных испытаний.

На сайте вуза в разделе «Абитуриенту» размещена информация об условиях поступления в вуз для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.

Доступность зданий образовательных организаций и безопасного в них нахождения. На территории ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ обеспечен доступ к зданиям и

сооружениям, выделены места для парковки автотранспортных средств инвалидов.

В университете продолжается работа по созданию безбарьерной среды и повышению уровня доступности зданий и сооружений потребностям следующих категорий инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья:

- с нарушением зрения;
- с нарушением слуха;
- с ограничением двигательных функций.

В общем случае в стандартной аудитории места за первыми столами в ряду у окна и в среднем ряду предлагаются студентам с нарушениями зрения и слуха, а для обучаемых, передвигающихся в кресле-коляске, предусмотрены первый стол в ряду у дверного проема с увеличенной шириной проходов между рядами столов, с учетом подъезда и разворота кресла-коляски.

Для обучающихся лиц с нарушением зрения предоставляются: видеоувеличитель-монокуляр для просмотра LevenhukWise 8x25, электронный ручной видеоувеличитель видео оптик “wu-tv”, возможно также использование собственных увеличивающих устройств;

Для обучающихся лиц с нарушением слуха предоставляются: аудитории со звукоусиливающей аппаратурой (колонки, микрофон), компьютерная техника в оборудованных классах, учебные аудитории с мультимедийной системой с проектором, аудиторий с интерактивными досками в аудиториях.

Для обучающихся лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата предоставляются: система дистанционного обучения Moodle, учебные пособия, методические указания в печатной форме, учебные пособия, методические указания в форме электронного документа.

В главном учебном корпусе, главном учебно-лабораторном корпусе и учебно-физкультурном корпусе имеются пандусы с кнопкой вызова в соответствии требованиями мобильности инвалидов и лиц с ОВЗ. Главный учебно-лабораторный корпус оборудован лифтом.

В главном учебном корпусе имеется гусеничный мобильный лестничный подъемник БК С100, облегчающие передвижение и процесс обучения инвалидов и соответствует европейским директивам. По просьбе студентов, передвигающихся в кресле-коляске возможно составление расписания занятий таким образом, чтобы обеспечить минимум передвижений по университету – на одном этаже, в одном крыле и т.д.

Направляющие тактильные напольные плитки располагаются в коридорах для обозначения инвалидам по зрению направления движения, а также для предупреждения их о возможных опасностях на пути следования.

Контрастная маркировка позволяет слабовидящим получать информацию о доступности для них объектов, изображенных на знаках общественного назначения и наличии препятствия.

В главном учебном корпусе и корпусе факультета ветеринарной медицины общественные уборные переоборудованы для всех категорий инвалидов и лиц с ОВЗ, с кнопкой вызова с выходом на дежурного вахтера.

Адаптация образовательных программ и учебно-методического обеспечения образовательного процесса для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья. Исходя из конкретной ситуации и индивидуальных потребностей обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья предусматривается: возможность включения в вариативную часть образовательной программы специализированных адаптационных дисциплин (модулей); приобретение печатных и электронных образовательных ресурсов, адаптированных к ограничениям здоровья обучающихся инвалидов; определение мест прохождения практик с учетом требований их доступности для лиц с ограниченными возможностями здоровья; проведение текущей и итоговой аттестации с учетом

особенностей нозологий инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья; разработка при необходимости индивидуальных учебных планов и индивидуальных графиков обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья учебно-методический отдел.

Во время проведения занятий в группах, где обучаются инвалиды и обучающиеся с ограниченными возможностями здоровья, возможно применение звукоусиливающей аппаратуры, мультимедийных и других средств для повышения уровня восприятия учебной информации обучающимися с различными нарушениями.

Форма проведения текущей и итоговой аттестации для студентов-инвалидов может быть установлена с учетом индивидуальных психофизических особенностей (устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере, в форме тестирования и т.п.), при необходимости студенту-инвалиду может быть предоставлено дополнительное время для подготовки ответа на зачете или экзамене.

Для данной категории студентов, при необходимости, может быть разработан индивидуальный учебный план с индивидуальным графиком посещения занятий, в котором предусмотрены различные варианты проведения занятий: в университете (в академической группе и индивидуально) и на дому с использованием дистанционных образовательных технологий. Срок обучения для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по индивидуальному учебному плану может быть при необходимости увеличен, но не более чем на год (для магистров – на полгода).

В случае необходимости, при обращении студента-инвалида в деканат, ему может быть оказано содействие в определении мест прохождения учебных и производственных практик с учетом ограничений возможности здоровья. При определении учебной и производственной практик учитываются рекомендации медико-социальной экспертизы, отраженные в индивидуальной программе реабилитации инвалида, относительно рекомендованных условий и видов труда.

В университете имеется <http://sdo.agatu.ru/> - системы Moodle (модульная объектно-ориентированная динамическая учебная среда) виртуальной обучающей среды, свободная система управления обучением, ориентированная, прежде всего на организацию взаимодействия между преподавателем и студентами, а так же поддержки очного обучения.

На сайте университета сформированы электронное портфолио обучающегося, в том числе сохранение его работ и оценок за эти работы.

Комплексное сопровождение образовательного процесса и условия для здоровьесбережения. Комплексное сопровождения образовательного процесса инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья привязано к структуре образовательного процесса, определяется его целями, построением, содержанием и методами. В университете осуществляется организационно-педагогическое, медицинско-оздоровительное и социальное сопровождение образовательного процесса.

Организационно-педагогическое сопровождение направлено на контроль учебы студента с ограниченными возможностями здоровья в соответствии с графиком учебного процесса. Оно включает контроль посещаемости занятий, помощь в организации самостоятельной работы, организацию индивидуальных консультаций для длительно отсутствующих студентов, контроль текущей и промежуточной аттестации, помощь в ликвидации академических задолженностей, коррекцию взаимодействия преподаватель – студент-инвалид. Все эти вопросы решаются совместно с кураторами учебных групп, заместителями деканов по воспитательной и по учебной работе.

Студенты с ограниченными возможностями здоровья, в отличие от остальных студентов, имеют свои специфические особенности восприятия, переработки материала. В университете проводится подбор и разработка учебных материалов в печатных и электронных формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

Студенты с ограниченными возможностями здоровья имеют возможность работы

с удаленными ресурсами электронно-библиотечных систем из любой точки, подключенной к сети Internet:

- Доступ к Электронно-библиотечной системе издательства «Лань» в рамках соглашения о создании «Информационного консорциума библиотек Республики Саха (Якутия)»;

- Доступ к электронному ресурсу издательства «ЮРАЙТ», договор на оказание услуг по предоставлению доступа к ЭБС;

- Доступ к ресурсу «Научно-издательский центр ИНФРА-М».

- Доступ к 53 наименованиям журналов на платформе Научной электронной библиотеки Elibrary.ru;

- Доступ к информационным ресурсам СВФУ;

- Доступ к Национальному цифровому ресурсу Руконт;

- Доступ к электронному каталогу Научной библиотеки ФГБОУ Арктический ГАТУ на АИБС «Ирбис64»;

- Доступ к Справочно- правовой системе;

- Доступ к тематической электронной библиотеке и базе для исследований и учебных курсов в области экономики, управления, социологии, лингвистики, философии, филологии, международных отношений и других гуманитарных наук «Университетская информационная система РОССИЯ».

В электронной библиотеке университета предусмотрена возможность масштабирования текста и изображений без потери качества.

Медицинско-оздоровительное сопровождение включает диагностику физического состояния студентов-инвалидов, сохранения здоровья, развитие адаптационного потенциала, приспособляемости к учебе. С 2016 года в главном учебном корпусе ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ работает медицинский пункт ООО Медицинская клиника «Аврора», оснащенный современным оборудованием, где студенты имеют возможность получить медицинскую помощь.

Со студентами проводятся разные социальные мероприятия:

1. Повышение информированности студентов-инвалидов:

- а) проведение общеакадемических акций, семинаров, круглых столов, конференций по вопросам охраны и укрепления здоровья;

- б) разработка и раздача памяток и буклетов по вопросам профилактики различных заболеваний (грипп, вирусный гепатит, туберкулез, клещевой энцефалит);

- в) проведение и организация бесед, семинаров, диспутов в общежитиях университета.

- г) Информирование о размерах стипендий, социальных, материальных и иных выплат

2. Организация лечебно-профилактической работы:

- а) дни здоровья с консультацией терапевта, дерматовенеролога, гинеколога, стоматолога;

3. Организация психотерапевтической помощи:

- 3.1. консультация психотерапевта и психодиагностики студентов-инвалидов

- 3.2. организация тренингов со студентами-инвалидами по следующим направлениям:

- эффективная межличностная коммуникабельность студентов;

- обучение навыкам самоконтроля;

- развитие личностного самоконтроля с навыками противодействия давлению среды;

- обучение эффективным формам поведения в стрессовых ситуациях;

- формирование лидерского потенциала;

- повышение самооценки личности студентов-инвалидов;

- 3.3. встреча со студентами инвалидами других учебных заведений.

4. Организация психологической помощи:

- а) консультация студентов-инвалидов с психологическими проблемами;
- б) организация семинаров и профилактических бесед по алкогольной и наркотической зависимости.

5. Иммунопрофилактика – вакцинация против гриппа, краснухи и вирусного гепатита.

6. Ежегодная организация прохождения флюорографического обследования.

7. Проведение инструктажа по технике безопасности профилактики травматизма и предупреждению несчастных случаев.

Одно из важнейших направлений деятельности по обеспечению социальной защиты - это содействие занятости и трудоустройству студентов-инвалидов и выпускников университета, повышение их социальной адаптации на региональном рынке труда. В университете существует центр содействия занятости выпускников и развития карьеры (ОТиП) и их закреплению на рабочих местах. Основными направлениями деятельности центра являются постоянное взаимодействие с работодателями на региональном рынке труда и активные формы и методы работы с обучающимися (презентации компаний и выпускников, ярмарки вакансий, мастер-классы и обучающие семинары и др.), также реализация превентивных мер по содействию трудоустройства студентов инвалидов и лиц с ОВЗ.

Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ установлен особый порядок освоения дисциплины «Физическая культура» на основании соблюдения принципов здоровьесбережения. Группы для занятий физической культурой и спортом формируются в зависимости от видов ограничений здоровья обучающихся (зрения, слуха, опорно-двигательного аппарата, соматические заболевания). Студенты с нарушениями слуха и зрения могут выбрать подвижные занятия физкультурой на открытом воздухе или в спортивных залах, а также занятия на специальных тренажерах общеукрепляющей направленности. Также для студентов-инвалидов университета проводятся индивидуальные занятия по легкой атлетике, мас-рестлингу.

Для дополнительной индивидуальной коррекции нарушений учебных и коммуникативных умений, профессиональной и социальной адаптации предусмотрено включение специализированных адаптационных дисциплин (модулей) *в вариативную часть* основных образовательных программ:

- Психология личности и профессиональное самоопределение;
- Социальная адаптация;
- Основы социально-правовых знаний.
- Основы интеллектуального труда.

Адаптационные дисциплины могут быть использованы исходя из конкретной ситуации и индивидуальных потребностей обучающихся инвалидов и лиц с ОВЗ.

В университете ведется работа по созданию толерантной социокультурной среды, необходимой для формирования гражданской, правовой и профессиональной позиции соучастия, готовности всех членов коллектива к общению и сотрудничеству, к способности толерантно воспринимать социальные, личностные и культурные различия. Для осуществления личностного, индивидуализированного социального сопровождения обучающихся инвалидов внедрена форма сопровождения, как волонтерское движение среди студенчества.

Одним из социально значимых направлений волонтерского движения обучающихся университета является помощь в социализации и адаптации студентов инвалидов. Работу волонтеров можно рассматривать как форму социального сопровождения инклюзивного образования обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в условиях толерантной социокультурной среды вуза.

Координация воспитательной работы университета осуществляется отделом по воспитательной работе. Отдел тесно взаимодействует с профкомом студентов, кафедрой

по физической культуре и спорту, деканами и заместителями деканов по воспитательной работе, кураторами групп.

6.7. Характеристика среды вуза

Воспитательная работа и социальная политика являются приоритетными направлениями в деятельности университета. Основными направлениями выступают:

- совершенствование условий обучения, внеучебной деятельности и труда;
- формирование гражданской ответственности, стремление к самообразованию, развитие творческой инициативы;
- воспитание устойчивых нравственно-эстетических качеств, развитие творческих способностей и познавательных интересов;
- совершенствование системы стимулирования работы преподавателей и сотрудников, повышение заработной платы;
- поддержка и стимулирование преподавательской и исследовательской работы студентов, аспирантов, молодых ученых и преподавателей вуза.

Концепцию формирования социокультурной среды ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ, определяют следующие нормативные документы:

- Федеральный закон РФ «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 г. № 273;
- Устав ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ;
- Правила внутреннего распорядка обучающихся;
- Положение об общежитии (в т.ч. положение о студенческом самоуправлении общежития);
- Положение о социально-психологической службе;
- Положение о Совете студентов.

Рабочая программа воспитания, календарный план воспитательной работы представлены в приложении 10.

В университете одной из главных общественных организаций является Первичная профсоюзная организация студентов ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ (ППОС). В структуре организации сформированы основные студенческие объединения:

- комитет по культурно-массовым мероприятиям;
- спортивный комитет;
- комитет по защите прав студентов;
- студенческий совет Домов студентов;
- добровольная народная дружина;
- творческое объединение студентов «Университет креатива» (пресс-центр, фото-студия, полиграфические услуги и т.д.).

Также студенты университета вовлечены в научную деятельность. При научно-исследовательской части ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ работает молодежное крыло, студенты принимают участие в российских и республиканских конкурсах (в т.ч. на взывание грантов).

Университет активно взаимодействует с органами исполнительной власти республики в области молодежной политики, образования и профессиональной подготовки кадров, сельского хозяйства. Также вуз сотрудничает с общественными молодежными организациями, такими как, «Молодая Гвардия Единой России», «Российские студенческие отряды», «Российский союз сельской молодежи» и с другими. Работают местные ячейки обществ в ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ. Количество бойцов студенческих отрядов университета растет из года в год. В 2017 году создан штаб педагогического отряда, члены которого принимают активное участие в профориентационной работе вуза.

В университете особое внимание уделяется работе с первокурсниками, ежегодно в начале учебного года проходит «Месячник психологической адаптации первокурсников».

Социально-психологическая служба ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ оказывает помощь студентам, нуждающимся в психологической поддержке, защите своих прав и т.д.

В целях недопущения вовлечения и участия студентов в экстремистских акциях и других незаконных протестных мероприятий на территории города, по вопросам профилактики правонарушений организуются встречи-беседы, лекции с органами правоохранительных служб.

Одним из направлений воспитательной деятельности университета является патриотическое, гражданско-правовое и трудовое воспитание студентов. В рамках гражданско-патриотического воспитания коллектив вуза стремится к формированию у студентов чувства ответственности за настоящее и будущее своей страны. В университете патриотическое воспитание рассматривается во взаимосвязи с гражданско-правовым, нравственным, профессионально-трудовым и эстетическим воспитанием.

В течение учебного года помимо образовательного процесса, студент вовлекается в творческую, спортивную жизнь. Для студентов работают спортивные секции по различным направлениям, в том числе, по национальным видам спорта (вольная борьба, хапсагай, мас-рестлинг), волейболу, мини-футболу, настольному и большому теннису.

Творческие ансамбли являются визитной карточкой ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ. Этно-фольклорная группа «Сандал» и вокальный ансамбль «Нуурал» известны и за пределами республики. Ансамбли вносят весомый вклад в развитие культурной жизни, сохранение самобытного национального творчества.

В настоящее время в общежитиях университета проживают 781 студент. Дома студентов оборудованы современной бытовой техникой, душевыми комнатами, имеются читальные залы и т.д.

С 2016 года в главном учебном корпусе ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ работает медицинский пункт ООО Медицинская клиника «Аврора», оснащенный современным оборудованием.

Студент университета имеет возможность получить своевременную консультацию, превентивные процедуры и лечение по полису обязательного медицинского страхования.

Клиникой проводятся: ФЛГ обследования, диспансеризация прикрепленного населения, диспансеризация несовершеннолетних, профосмотр студентов, осмотр учащихся перед спортивными соревнованиями, обслуживание вызовов на дому, ведение беременности, лечение в дневном стационаре, экстренное обслуживание, ведение поликлинического приема, вакцинация. Также врачами клиники проводятся тематические лекции для студентов.

7. Оценка качества освоения образовательной программы

Ответственность за обеспечение качества подготовки обучающихся при реализации программы бакалавриата/специалитета/магистратуры, получения обучающимися требуемых результатов освоения программы несет университет, гарантирующая качество подготовки, в том числе путем:

- рецензирования образовательных программ;
- разработки объективных процедур оценки уровня знаний и умений обучающихся, компетенций выпускников;
- обеспечения компетентности преподавательского состава;
- регулярного проведения самообследования с привлечением представителей работодателей;
- информирования общественности о результатах своей деятельности, планах, инновациях.

Уровень качества программы бакалавриата/специалитета/магистратуры и ее соответствие требованиям ФГОС ВО устанавливается в процессе проверок выполнения лицензионных требований, а также в процессе государственной аккредитации.

Уровень качества бакалавриата/специалитета/магистратуры и ее соответствие

требованиям рынка труда и профессиональных стандартов может устанавливаться в процессе профессионально-общественной аккредитации программы.

Оценка качества освоения программ бакалавриата/специалитета/магистратуры обучающимися включает текущий контроль успеваемости, промежуточную аттестацию обучающихся и итоговую (государственную итоговую) аттестацию.

Конкретные формы и процедуры текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по каждой дисциплине (модулю) и практике устанавливаются учебным планом, указываются в рабочей программе дисциплины (модуля) и доводятся до сведения обучающихся через их личные кабинеты (электронная информационно-образовательная среда) в начале семестра.

Для осуществления процедур текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся в университета преподавателями разработаны фонды оценочных средств, позволяющие оценить достижение запланированных в образовательной программе результатов обучения и уровень сформированности всех компетенций, заявленных в образовательной программе. В целях приближения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся к задачам их будущей профессиональной деятельности, университет привлекает к процедурам текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации работодателей из числа действующих руководителей и работников профильных организаций (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет), а также преподавателей смежных образовательных областей.

Обучающимся предоставлена возможность оценивания содержания, организации и качества образовательного процесса в целом и отдельных дисциплин (модулей) и практик. Для этого образовательная программа размещена на официальном сайте университета в разделе «Образование».

Внешняя оценка качества реализации ОП по направлению 35.03.06 *Агроинженерия*, определяется в ходе следующих мероприятий:

- рецензирование образовательной программы руководителями и/или работниками организаций, деятельность которых связана с направленностью (профилем) реализуемой программы бакалавриата/специалитета/магистратуры и имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 –х лет;

- оценивание профессиональной деятельности бакалавров работодателями в ходе прохождения практики;

- получение отзывов от работодателей во время участия обучающихся в городских и республиканских конкурсах по различным видам профессионально-ориентированной деятельности.

[illegible]

	автоматики										
Б1.В.12	Монтаж электрооборудования и средств автоматики										
Б1.В.13	Основы микропроцессорной техники										
Б1.В.14	Надежность технических систем										
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)										
Б1.В.ДВ.01.01	Технологии электрических сетей										
Б1.В.ДВ.01.01.01	Передача и распределение электроэнергии										
Б1.В.ДВ.01.01.02	Распределительные сети										
Б1.В.ДВ.01.01.03	Техническое обслуживание электроустановок распределительных сетей										
Б1.В.ДВ.01.01.04	Воздушные и кабельные линии электропередачи										
Б1.В.ДВ.01.01.05	Инструменты и приборы необходимые для ремонтно-технического обслуживания распределительных сетей										
Б1.В.ДВ.01.01.06	Энергосбережение										
Б1.В.ДВ.01.01.07	Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ										
Б1.В.ДВ.01.02	Технологии эксплуатации ДВС										
Б1.В.ДВ.01.02.01	Устройство и назначение двигателей внутреннего сгорания										
Б1.В.ДВ.01.02.02	Эксплуатация двигателей внутреннего сгорания										
Б1.В.ДВ.01.02.03	Трубопроводы и арматура двигателей внутреннего сгорания										
Б1.В.ДВ.01.02.04	Такелажные работы										
Б1.В.ДВ.01.02.05	Электромагнитная экология										
Б1.В.ДВ.01.02.06	Механизация работ по ремонтно-техническому обслуживанию распределительных сетей										
Б1.В.ДВ.01.02.07	Правила технической эксплуатации дизельных электростанций										
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту							+			
Б1.В.ДВ.02.01	Общая физическая подготовка							+			
Б1.В.ДВ.02.02	Спортивные секции							+			
Б1.В.ДВ.02.03	Лечебная физическая культура							+			
Блок 2	Практика										
Б2.О.01(У)	Учебная практика: Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	+					+				
Б2.О.02(У)	Учебная практика: Технологическая (проектно-технологическая) практика	+					+				

Б2.О.03(П)	Производственная практика: Технологическая (проектно-технологическая) практика	+				+					
Б2.О.04(П)	Производственная практика: Эксплуатационная практика	+				+					
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений										
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Блок 3	Государственная итоговая аттестация										
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	ФТД. Факультативы										
ФТД.01	Организация предпринимательской деятельности			+						+	
ФТД.02	Культура народов Якутии					+					

	Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	Общепрофессиональные компетенции						
		ОПК-1 Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий	ОПК-2 Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности	ОПК-3 Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов	ОПК-4 Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности	ОПК-5 Способен участвовать в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности	ОПК-6 Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности	ОПК-7 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности
Блок 1	Дисциплины (модули)							
	Обязательная часть							
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)							
Б1.О.02	Философия							
Б1.О.03	Иностранный язык							
Б1.О.04	Экономическая теория		+					
Б1.О.05	Культура речи и деловое общение							
Б1.О.06	Психология							
Б1.О.07	Правоведение		+					
Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности			+				
Б1.О.09	Математика	+						
Б1.О.10	Физика	+						
Б1.О.11	Химия	+						
Б1.О.12	Инженерная экология		+					
Б1.О.13	Начертательная геометрия и инженерная графика		+					
Б1.О.13.01	Начертательная геометрия		+					
Б1.О.13.02	Инженерная графика		+					
Б1.О.14	Охрана труда на предприятиях АПК		+	+				
Б1.О.15	Гидравлика	+				+		
Б1.О.16	Теплотехника	+				+		
Б1.О.17	Материаловедение и технология конструкционных материалов	+				+		

Б1.О.18	Метрология, стандартизация и сертификация	+				+		
Б1.О.19	Информатика и информационные технологии	+			+			+
Б1.О.20	Основы производства продукции растениеводства				+	+		
Б1.О.21	Основы производства продукции животноводства				+	+		
Б1.О.22	Автоматика	+			+	+		
Б1.О.23	Компьютерное проектирование		+		+			+
Б1.О.24	Физическая культура и спорт							
Б1.О.25	Экономика и организация производства на предприятиях АПК						+	
Б1.О.26	Экономическое обоснование инженерно-технических решений						+	
Б1.О.27	Электротехника и электроника	+						
Б1.О.28	Электропривод и электрооборудование	+				+		
Б1.О.29	Ресурсосберегающие технологии и техника в сельском хозяйстве	+						
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений							
Б1.В.01	Введение в профессиональную деятельность							
Б1.В.02	Прикладная механика							
Б1.В.03	Механизация технологических процессов в АПК							
Б1.В.04	Электрические измерения							
Б1.В.05	Теоретические основы электротехники							
Б1.В.06	Электрические машины							
Б1.В.07	Светотехника							
Б1.В.08	Электротехнологии							
Б1.В.09	Электротехнические материалы							
Б1.В.10	Электроснабжение							
Б1.В.11	Эксплуатация электрооборудования и средства автоматики							
Б1.В.12	Монтаж электрооборудования и средств автоматики							
Б1.В.13	Основы микропроцессорной техники							
Б1.В.14	Надежность технических систем							
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)							
Б1.В.ДВ.01.01	Технологии электрических сетей							
Б1.В.ДВ.01.01.01	Передача и распределение электроэнергии							
Б1.В.ДВ.01.01.02	Распределительные сети							
Б1.В.ДВ.01.01.03	Техническое обслуживание электроустановок распределительных сетей							
Б1.В.ДВ.01.01.04	Воздушные и кабельные линии электропередачи							
Б1.В.ДВ.01.01.05	Инструменты и приборы необходимые для ремонтно-технического обслуживания распределительных сетей							
Б1.В.ДВ.01.01.06	Энергосбережение							
Б1.В.ДВ.01.01.07	Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ							

Б1.В.ДВ.01.02	Технологии эксплуатации ДВС							
Б1.В.ДВ.01.02.01	Устройство и назначение двигателей внутреннего сгорания							
Б1.В.ДВ.01.02.02	Эксплуатация двигателей внутреннего сгорания							
Б1.В.ДВ.01.02.03	Трубопроводы и арматура двигателей внутреннего сгорания							
Б1.В.ДВ.01.02.04	Такелажные работы							
Б1.В.ДВ.01.02.05	Электромагнитная экология							
Б1.В.ДВ.01.02.06	Механизация работ по ремонтно-техническому обслуживанию распределительных сетей							
Б1.В.ДВ.01.02.07	Правила технической эксплуатации дизельных электростанций							
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту							
Б1.В.ДВ.02.01	Общая физическая подготовка							
Б1.В.ДВ.02.02	Спортивные секции							
Б1.В.ДВ.02.03	Лечебная физическая культура							
Блок 2	Практика							
Б2.О.01(У)	Учебная практика: Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)							
Б2.О.02(У)	Учебная практика: Технологическая (проектно-технологическая) практика							
Б2.О.03(П)	Производственная практика: Технологическая (проектно-технологическая) практика				+	+		
Б2.О.04(П)	Производственная практика: Эксплуатационная практика				+	+		
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений							
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика							+
Блок 3	Государственная итоговая аттестация							
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	+	+	+	+	+	+	+
	ФТД. Факультативы							
ФТД.01	Организация предпринимательской деятельности							
ФТД.02	Культура народов Якутии							

	Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	Профессиональные компетенции		
		ПК-1 Способен осуществлять монтаж, наладку, эксплуатацию энергетического и электротехнического оборудования, машин и установок в сельскохозяйственном производстве	ПК-2 Способен осуществлять производственный контроль параметров технологических процессов, качества продукции и выполненных работ при монтаже, наладке, эксплуатации энергетического и электротехнического оборудования, машин и установок в сельскохозяйственном производстве	ПК-3 Способен выполнять работы по повышению эффективности энергетического и электротехнического оборудования, машин и установок в сельскохозяйственном производстве
Блок 1	Дисциплины (модули)			
	Обязательная часть			
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)			
Б1.О.02	Философия			
Б1.О.03	Иностранный язык			
Б1.О.04	Экономическая теория			
Б1.О.05	Культура речи и деловое общение			
Б1.О.06	Психология			
Б1.О.07	Правоведение			
Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности			
Б1.О.09	Математика			
Б1.О.10	Физика			
Б1.О.11	Химия			
Б1.О.12	Инженерная экология			
Б1.О.13	Начертательная геометрия и инженерная графика			
Б1.О.13.01	Начертательная геометрия			
Б1.О.13.02	Инженерная графика			
Б1.О.14	Охрана труда на предприятиях АПК			
Б1.О.15	Гидравлика			
Б1.О.16	Теплотехника			
Б1.О.17	Материаловедение и технология конструкционных материалов			

Б1.О.18	Метрология, стандартизация и сертификация			
Б1.О.19	Информатика и информационные технологии			
Б1.О.20	Основы производства продукции растениеводства			
Б1.О.21	Основы производства продукции животноводства			
Б1.О.22	Автоматика			
Б1.О.23	Компьютерное проектирование			
Б1.О.24	Физическая культура и спорт			
Б1.О.25	Экономика и организация производства на предприятиях АПК			
Б1.О.26	Экономическое обоснование инженерно-технических решений			
Б1.О.27	Электротехника и электроника			
Б1.О.28	Электропривод и электрооборудование			
Б1.О.29	Ресурсосберегающие технологии и техника в сельском хозяйстве			
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений			
Б1.В.01	Введение в профессиональную деятельность			
Б1.В.02	Прикладная механика		+	
Б1.В.03	Механизация технологических процессов в АПК		+	
Б1.В.04	Электрические измерения		+	+
Б1.В.05	Теоретические основы электротехники	+		
Б1.В.06	Электрические машины		+	
Б1.В.07	Светотехника		+	
Б1.В.08	Электротехнологии			+
Б1.В.09	Электротехнические материалы		+	
Б1.В.10	Электроснабжение		+	
Б1.В.11	Эксплуатация электрооборудования и средства автоматики	+		
Б1.В.12	Монтаж электрооборудования и средств автоматики	+		
Б1.В.13	Основы микропроцессорной техники			+
Б1.В.14	Надежность технических систем			+
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	+	+	+
Б1.В.ДВ.01.01	Технологии электрических сетей			
Б1.В.ДВ.01.01.01	Передача и распределение электроэнергии		+	
Б1.В.ДВ.01.01.02	Распределительные сети	+		
Б1.В.ДВ.01.01.03	Техническое обслуживание электроустановок распределительных сетей		+	
Б1.В.ДВ.01.01.04	Воздушные и кабельные линии электропередачи	+		
Б1.В.ДВ.01.01.05	Инструменты и приборы необходимые для ремонтно-технического обслуживания распределительных сетей	+		+
Б1.В.ДВ.01.01.06	Энергосбережение			+
Б1.В.ДВ.01.01.07	Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ	+	+	
Б1.В.ДВ.01.02	Технологии эксплуатации ДВС	+	+	+
Б1.В.ДВ.01.02.01	Устройство и назначение двигателей внутреннего сгорания		+	
Б1.В.ДВ.01.02.02	Эксплуатация двигателей внутреннего сгорания	+	+	

Б1.В.ДВ.01.02.03	Трубопроводы и арматура двигателей внутреннего сгорания		+	
Б1.В.ДВ.01.02.04	Такелажные работы	+		
Б1.В.ДВ.01.02.05	Электромагнитная экология	+		+
Б1.В.ДВ.01.02.06	Механизация работ по ремонтно-техническому обслуживанию распределительных сетей			+
Б1.В.ДВ.01.02.07	Правила технической эксплуатации дизельных электростанций	+	+	
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту			
Б1.В.ДВ.02.01	Общая физическая подготовка			
Б1.В.ДВ.02.02	Спортивные секции			
Б1.В.ДВ.02.03	Лечебная физическая культура			
Блок 2	Практика			
Б2.О.01(У)	Учебная практика: Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			
Б2.О.02(У)	Учебная практика: Технологическая (проектно-технологическая) практика			
Б2.О.03(П)	Производственная практика: Технологическая (проектно-технологическая) практика			
Б2.О.04(П)	Производственная практика: Эксплуатационная практика			
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений			
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	+	+	+
Блок 3	Государственная итоговая аттестация			
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	+	+	+
	ФТД. Факультативы			
ФТД.01	Организация предпринимательской деятельности			
ФТД.02	Культура народов Якутии			

Раздел 1. Сведения о структуре основной образовательной программы

I. Общая структура программы		Единица измерения	Значение показателя
Блок 1	Дисциплины (модули), суммарно	зачетные единицы	195
	Обязательная часть, суммарно	зачетные единицы	114
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений, суммарно	зачетные единицы	81
Блок 2	Практики, в т.ч. НИР (при наличии НИР), суммарно	зачетные единицы	36
	Обязательная часть (при наличии), суммарно	зачетные единицы	30
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений, суммарно	зачетные единицы	6
Блок 3	Государственная итоговая аттестация, суммарно	зачетные единицы	9
	Базовая часть, суммарно	зачетные единицы	
Общий объем программы в зачетных единицах		зачетные единицы	240
II. Распределение нагрузки по физической культуре и спорту			
Объем дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту, реализуемых в рамках базовой части Блок 1 (дисциплины модули) образовательной программы, в очной форме обучения		академические часы	72
Объем элективных дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту		академические часы	328
III. Распределение учебной нагрузки по годам			
Объем программы обучения в I год		зачетные единицы	56
Объем программы обучения во II год		зачетные единицы	62
Объем программы обучения в III год		зачетные единицы	60
Объем программы обучения в IV год		зачетные единицы	62
Объем программы обучения в V год		зачетные единицы	
Объем программы обучения в VI год		зачетные единицы	
IV. Структура образовательной программы с учетом электронного обучения и дистанционных образовательных технологий (при наличии)			
Суммарная трудоёмкость дисциплин, модулей, частей образовательной программы, реализуемых исключительно с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий		зачетные единицы	-
Доля трудоёмкости дисциплин, модулей, частей образовательной программы, реализуемых исключительно с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий в общей трудоемкости образовательной программы		%	-

V. Практическая деятельность		39
Типы учебной практики:	наименование типа(ов) учебной практики: 1. Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы) 2. Технологическая (проектно-технологическая) практика	3 3
Способы проведения учебной практики:	наименование способа(ов) проведения учебной практики: стационарная, выездная	
Типы производственной практики:	наименование типа(ов) производственной практики: 1. Технологическая (проектно-технологическая) практика 2. Эксплуатационная практика 3. Преддипломная практика	12 12 6
Способы проведения производственной практики:	наименование способа(ов) проведения производственной практики: стационарная, выездная	

СПРАВКА

**о наличии разработанных и утвержденных рабочих программах учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)
35.03.06 Агроинженерия, профиль «Электрооборудование и электротехнологии»**

1.	Наименование и реквизиты <3> документа(ов), который(ые) определяет(ют) перечень, трудоемкость, последовательность и распределение по периодам обучения учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности и, если иное не установлено Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации" <4>, формы промежуточной аттестации обучающихся:		X
	1. Основная профессиональная образовательная программа высшего образования 35.03.06. Агроинженерия, профиль - «Электрооборудование и электротехнологии», протокол заседания УС вуза №26/2 от 27.06. 2019 г.		Да
	2. Учебный план по направлению подготовки 35.03.06. Агроинженерия, профиль - «Электрооборудование и электротехнологии» (программа бакалавриата), Протокол УС вуза № 23/1 от 04.04.2019 г.		Да
2.	Наименование и реквизиты <3> документа(ов), который(ые) определяет(ют) периоды осуществления видов учебной деятельности и периоды каникул:		X
	1.Календарный учебный график		Да
3.	Перечень рабочих программ учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей):		X
	Наименование образовательной программы <5>, учебные предметы, курсы, дисциплины (модули) в соответствии с учебным планом	Наименование и реквизиты рабочей программы, учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)	
	1. Дисциплины (модули)	1. Дисциплины (модули)	
	Б1.О.01 История (история России, всеобщая история)	РПД Б1.О.01 История (история России, всеобщая история), рег. № 07-1/ЭТ-1, протокол заседания УМС вуза №23 от 04.04.2019 г	Да
	Б1.О.02 Философия	РПД Б1.О.02 Философия, рег. № 5-10/02, протокол заседания УМС вуза №23 от 04.04.2019 г	Да
	Б1.О.03 Иностранный язык	РПД Б1.О.03 Иностранный язык, рег. № 07-1/ЭТ-3, протокол	Да

		заседания УМС вуза №23 от 04.04.2019 г	
Б1.О.04	Экономическая теория	РПД Б1.О.04 Экономическая теория, рег. № 07-1/ЭТ-4, протокол заседания УМС вуза №23 от 04.04.2019 г	Да
Б1.О.05	Культура речи и деловое общение	РПД Б1.О.05 Культура речи и деловое общение, рег. № 07-1/ЭТ-5, протокол заседания УМС вуза №23 от 04.04.2019 г	Да
Б1.О.06	Психология	РПД Б1.О.06 Психология, рег. № 07-1/ЭТ-6, протокол заседания УМС вуза №23 от 04.04.2019 г	Да
Б1.О.07	Правоведение	РПД Б1.О.07 Правоведение, рег. № 07-1/ЭТ-7, протокол заседания УМС вуза №23 от 04.04.2019 г	Да
Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности	РПД Б1.О.08 Безопасность жизнедеятельности, рег. № 07-1/ЭТ-8, протокол заседания УМС вуза №23 от 04.04.2019 г	Да
Б1.О.09	Математика	РПД Б1.О.09 Математика, рег. № 07-1/ЭТ-9, протокол заседания УМС вуза №23 от 04.04.2019 г	Да
Б1.О.10	Физика	РПД Б1.О.10 Физика, рег. № 07-1/ЭТ-10, протокол заседания УМС вуза №23 от 04.04.2019 г	Да
Б1.О.11	Химия	РПД Б1.О.11 Химия, рег. № 07-1/ЭТ-11, протокол заседания УМС вуза №23 от 04.04.2019 г	Да
Б1.О.12	Инженерная экология	РПД Б1.О.12 Инженерная экология, рег. № 07-1/ЭТ-12, протокол заседания УМС вуза №23 от 04.04.2019 г	Да
Б1.О.13.01	Начертательная геометрия	РПД Б1.О.13.01 Начертательная геометрия, рег. № 07-1/ЭТ-13, протокол заседания УМС вуза №23 от 04.04.2019 г	Да
Б1.О.13.02	Инженерная графика	РПД Б1.О.13.02 Инженерная графика, рег. № 07-1/ЭТ-14, протокол заседания УМС вуза №23 от 04.04.2019 г	Да
Б1.О.14	Охрана труда на предприятиях АПК	РПД Б1.О.14 Охрана труда на предприятиях АПК, рег. № 07-1/ЭТ-15, протокол заседания УМС вуза №23 от 04.04.2019 г.	Да

Б1.О.15	Гидравлика	РПД Б1.О.15 Гидравлика, рег. № 07-1/ЭТ-16, протокол заседания УМС вуза №23 от 04.04.2019 г.	Да
Б1.О.16	Теплотехника	РПД Б1.О.16 Теплотехника, рег. № 07-1/ЭТ-17, протокол заседания УМС вуза №23 от 04.04.2019 г.	Да
Б1.О.17	Материаловедение и технология конструкционных материалов	РПД Б1.О.17 Материаловедение и технология конструкционных материалов, рег. № 07-1/ЭТ-18, протокол заседания УМС вуза №23 от 04.04.2019 г.	Да
Б1.О.18	Метрология, стандартизация и сертификация	РПД Б1.О.18 Метрология, стандартизация и сертификация, рег. № 07-1/ЭТ-19, протокол заседания УМС вуза №23 от 04.04.2019 г.	Да
Б1.О.19	Информатика и информационные технологии	РПД Б1.О.19 Информатика и информационные технологии, рег. № 07-1/ЭТ-20, протокол заседания УМС вуза №23 от 04.04.2019 г.	Да
Б1.О.20	Основы производства продукции растениеводства	РПД Б1.О.20 Основы производства продукции растениеводства, рег. № 07-1/ЭТ-21, протокол заседания УМС вуза №23 от 04.04.2019 г.	Да
Б1.О.21	Основы производства продукции животноводства	РПД Б1.О.21 Основы производства продукции животноводства, рег. № 07-1/ЭТ-22, протокол заседания УМС вуза №23 от 04.04.2019 г.	Да
Б1.О.22	Автоматика	РПД Б1.О.22 Автоматика, рег. № 07-1/ЭТ-23, протокол заседания УМС вуза №23 от 04.04.2019 г.	Да
Б1.О.23	Компьютерное проектирование	РПД Б1.О.23 Компьютерное проектирование, рег. № 07-1/ЭТ-24, протокол заседания УМС вуза №23 от 04.04.2019 г.	Да
Б1.О.24	Физическая культура и спорт	РПД Б1.О.24 Физическая культура и спорт, рег. № 07-1/ЭТ-24, протокол заседания УМС вуза №23 от 04.04.2019 г.	Да
Б1.О.25	Экономика и организация производства	РПД Б1.О.25 Экономика и организация производства на	Да

на предприятиях АПК	предприятиях АПК, рег. № 07-1/ЭТ-25, протокол заседания УМС вуза №23 от 04.04.2019 г.	
Б1.О.26 Экономическое обоснование инженерно-технических решений	РПД Б1.О.26 Экономическое обоснование инженерно-технических решений, рег. № 07-1/ЭТ-26, протокол заседания УМС вуза №23 от 04.04.2019 г.	Да
Б1.О.27 Электротехника и электроника	РПД Б1.О.27 Электротехника и электроника, рег. № 07-1/ЭТ-27, протокол заседания УМС вуза №23 от 04.04.2019 г.	Да
Б1.О.28 Электропривод и электрооборудование	РПД Б1.О.28 Электропривод и электрооборудование, рег. № 07-1/ЭТ-28, протокол заседания УМС вуза №23 от 04.04.2019 г.	Да
Б1.О.29 Ресурсосберегающие технологии и техника в сельском хозяйстве	РПД Б1.О.29 Ресурсосберегающие технологии и техника в сельском хозяйстве, рег. № 07-1/ЭТ-27, протокол заседания УМС вуза №23 от 04.04.2019 г.	Да
Б1.В.01 Введение в профессиональную деятельность	РПД Б1.В.01 Введение в профессиональную деятельность, рег. № 07-1/ЭТ-28, протокол заседания УМС вуза №23 от 04.04.2019 г.	Да
Б1.В.02 Прикладная механика	РПД Б1.В.02 Прикладная механика, рег. № 07-1/ЭТ-29, протокол заседания УМС вуза №23 от 04.04.2019 г.	Да
Б1.В.03 Механизация технологических процессов в АПК	РПД Б1.В.03 Механизация технологических процессов в АПК, рег. № 07-1/ЭТ-32, протокол заседания УМС вуза №23 от 04.04.2019 г.	Да
Б1.В.04 Электрические измерения	РПД Б1.В.04 Электрические измерения, рег. № 07-1/ЭТ-33, протокол заседания УМС вуза №23 от 04.04.2019 г.	Да
Б1.В.05 Теоретические основы электротехники	РПД Б1.В.05 Теоретические основы электротехники, рег. № 07-1/ЭТ-34, протокол заседания УМС вуза №23 от 04.04.2019 г.	Да
Б1.В.06 Электрические машины	РПД Б1.В.06 Электрические машины, рег. № 07-1/ЭТ-35, протокол заседания УМС вуза №23 от 04.04.2019 г.	Да

Б1.В.07 Светотехника	РПД Б1.В.07 Светотехника, рег. № 07-1/ЭТ-36, протокол заседания УМС вуза №23 от 04.04.2019 г.	Да
Б1.В.08 Электротехнологии	РПД Б1.В.08 Электротехнологии, рег. № 07-1/ЭТ-37, протокол заседания УМС вуза №23 от 04.04.2019 г.	Да
Б1.В.09 Электротехнические материалы	РПД Б1.В.09 Электротехнические материалы, рег. № 07-1/ЭТ-38, протокол заседания УМС вуза №23 от 04.04.2019 г.	Да
Б1.В.10 Электроснабжение	РПД Б1.В.10 Электроснабжение, рег. № 07-1/ЭТ-36, протокол заседания УМС вуза №23 от 04.04.2019 г.	Да
Б1.В.11 Эксплуатация электрооборудования и средства автоматики	РПД Б1.В.11 Эксплуатация электрооборудования и средства автоматики, рег. № 07-1/ЭТ-40, протокол заседания УМС вуза №23 от 04.04.2019 г.	Да
Б1.В.12 Монтаж электрооборудования и средств автоматики	РПД Б1.В.12 Монтаж электрооборудования и средств автоматики, рег. № 07-1/ЭТ-41, протокол заседания УМС вуза №23 от 04.04.2019 г.	Да
Б1.В.13 Основы микропроцессорной техники	РПД Б1.В.13 Основы микропроцессорной техники, рег. № 07-1/ЭТ-42, протокол заседания УМС вуза №23 от 04.04.2019 г.	Да
Б1.В.14 Надежность технических систем	РПД Б1.В.14 Надежность технических систем, рег. № 07-1/ЭТ-41, протокол заседания УМС вуза №23 от 04.04.2019 г.	
Б1.В.ДВ.01.01.01 Передача и распределение электроэнергии	РПД Б1.В.ДВ.01.01.01 Передача и распределение электроэнергии, рег. № 07-1/ЭТ-44, протокол заседания УМС вуза №23 от 04.04.2019 г.	Да
Б1.В.ДВ.01.01.02 Распределительные сети	РПД Б1.В.ДВ.01.01.02 Распределительные сети, рег. № 07-1/ЭТ-45, протокол заседания УМС вуза №23 от 04.04.2019 г.	Да
Б1.В.ДВ.01.01.03 Техническое обслуживание электроустановок распределительных сетей	РПД Б1.В.ДВ.01.01.03 Техническое обслуживание электроустановок распределительных сетей, рег. № 07-1/ЭТ-46, протокол заседания УМС вуза №23 от 04.04.2019 г.	Да

Б1.В.ДВ.01.01.04 Воздушные и кабельные линии электропередачи	РПД Б1.В.ДВ.01.01.04 Воздушные и кабельные линии электропередачи, рег. № 07-1/ЭТ-47, протокол заседания УМС вуза №23 от 04.04.2019 г.	Да
Б1.В.ДВ.01.01.05 Инструменты и приборы необходимые для ремонтно-технического обслуживания распределительных сетей	РПД Б1.В.ДВ.01.01.05 Инструменты и приборы необходимые для ремонтно-технического обслуживания распределительных сетей, , рег. № 07-1/ЭТ-48, протокол заседания УМС вуза №23 от 04.04.2019 г.	Да
Б1.В.ДВ.01.01.06 Энергосбережение	РПД Б1.В.ДВ.01.01.06 Энергосбережение, рег. № 07-1/ЭТ-49, протокол заседания УМС вуза №23 от 04.04.2019 г.	Да
Б1.В.ДВ.01.01.07 Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ	РПД Б1.В.ДВ.01.01.07 Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ, рег. № 07-1/ЭТ-50, протокол заседания УМС вуза №23 от 04.04.2019 г.	Да
Б1.В.ДВ.01.02.01 Устройство и назначение двигателей внутреннего сгорания	РПД Б1.В.ДВ.01.02.01 Устройство и назначение двигателей внутреннего сгорания, рег. № 07-1/ЭТ-51, протокол заседания УМС вуза №23 от 04.04.2019 г.	Да
Б1.В.ДВ.01.02.02 Эксплуатация двигателей внутреннего сгорания	РПД Б1.В.ДВ.01.02.02 Эксплуатация двигателей внутреннего сгорания, рег. № 07-1/ЭТ-52, протокол заседания УМС вуза №23 от 04.04.2019 г.	Да
Б1.В.ДВ.01.02.03 Трубопроводы и арматура двигателей внутреннего сгорания	РПД Б1.В.ДВ.01.02.03 Трубопроводы и арматура двигателей внутреннего сгорания, рег. № 07-1/ЭТ-53, протокол заседания УМС вуза №23 от 04.04.2019 г.	Да
Б1.В.ДВ.01.02.04 Такелажные работы	РПД Б1.В.ДВ.01.02.04 Такелажные работы, рег. № 07-1/ЭТ-54, протокол заседания УМС вуза №23 от 04.04.2019 г.	Да
Б1.В.ДВ.01.02.05 Электромагнитная экология	РПД Б1.В.ДВ.01.02.05 Электромагнитная экология, рег. № 07-1/ЭТ-55, протокол заседания УМС вуза №23 от 04.04.2019 г.	Да
Б1.В.ДВ.01.02.06 Механизация работ по ремонтно-техническому обслуживанию	РПД Б1.В.ДВ.01.02.06 Механизация работ по ремонтно-техническому обслуживанию распределительных сетей, рег. №	Да

	распределительных сетей	07-1/ЭТ-56, протокол заседания УМС вуза №23 от 04.04.2019 г.	
	Б1.В.ДВ.01.02.07 Правила технической эксплуатации дизельных электростанций	РПД Б1.В.ДВ.01.02.07 Правила технической эксплуатации дизельных электростанций, рег. № 07-1/ЭТ-57, протокол заседания УМС вуза №23 от 04.04.2019 г.	Да
	Б1.В.ДВ.02.01 Общая физическая подготовка	РПД Б1.В.ДВ.02.01 Общая физическая подготовка, рег. № 07-1/ЭТ-43, протокол заседания УМС вуза №23 от 04.04.2019 г.	Да
	Б1.В.ДВ.02.02 Спортивные секции	РПД Б1.В.ДВ.02.02 Спортивные секции, рег. № 07-1/ЭТ-44, протокол заседания УМС вуза №23 от 04.04.2019 г.	Да
	Б1.В.ДВ.02.03 Лечебная физическая культура	РПД Б1.В.ДВ.02.03 Лечебная физическая культура, рег. № 07-1/ЭТ-45, протокол заседания УМС вуза №23 от 04.04.2019 г.	Да
	ФТД.01 Организация предпринимательской деятельности	РПД ФТД.01 Организация предпринимательской деятельности, рег. № 07-1/ЭТ-66, протокол заседания УМС вуза №23 от 04.04.2019 г.	
	ФТД.02 Культура народов Якутии	РПД ФТД.02 Культура народов Якутии, рег. № 07-1/ЭТ-67, протокол заседания УМС вуза №23 от 04.04.2019 г.	
4	Оценочные средства и методические материалы: <6>		Х
	Б1.О.01 История (история России, всеобщая история): тест - входной, текущий, итоговый; контроль – экзамен; метод. материалы: методические указания по практическим занятиям		Да
	Б1.О.02 Философия: тест - входной, текущий, итоговый; контроль – экзамен; метод. материалы: методические указания по практическим занятиям		Да
	Б1.О.03 Иностранный язык: тест - входной, текущий, итоговый; контроль – зачет, экзамен; метод. материалы: методические указания по практическим занятиям		Да
	Б1.О.04 Экономическая теория: тест - входной, текущий, итоговый; контроль – экзамен; метод. материалы: методические указания по практическим занятиям		Да
	Б1.О.05 Культура речи и деловое общение: тест - входной, текущий, итоговый; контроль – зачет, экзамен; метод.		Да

материалы: методические указания по практическим занятиям	
Б1.О.06 Психология: тест - входной, текущий, итоговый; контроль – зачет; метод. материалы: методические указания по практическим занятиям	Да
Б1.О.07 Правоведение: тест - входной, текущий, итоговый; контроль – зачет; метод. материалы: методические указания по практическим занятиям	Да
Б1.О.08 Безопасность жизнедеятельности тест - входной, текущий, итоговый; контроль – экзамен; метод. материалы: методические указания по практическим занятиям	Да
Б1.О.09 Математика: тест - входной, текущий, итоговый; контроль – зачет, экзамен; метод. материалы: методические указания по практическим занятиям	Да
Б1.О.10 Физика: тест - входной, текущий, итоговый; контроль – зачет, экзамен; метод. материалы: методические указания по практическим занятиям, методические указания по лабораторным занятиям	Да
Б1.О.11 Химия: тест - входной, текущий, итоговый; контроль – экзамен; метод. материалы: методические указания по практическим занятиям, методические указания по лабораторным занятиям	Да
Б1.О.12 Инженерная экология: тест - входной, текущий, итоговый; контроль – зачет; метод. материалы: методические указания по практическим занятиям	Да
Б1.О.13.01 Начертательная геометрия: тест - входной, текущий, итоговый; контроль – экзамен; метод. материалы: методические указания по практическим занятиям	Да
Б1.О.13.02 Инженерная графика: тест - входной, текущий, итоговый; контроль – экзамен; метод. материалы: методические указания по практическим занятиям	Да
Б1.О.14 Охрана труда на предприятиях АПК: тест - входной, текущий, итоговый; контроль – зачет; метод. материалы: методические указания по практическим занятиям	Да
Б1.О.15 Гидравлика: тест - входной, текущий, итоговый; контроль – экзамен; метод. материалы: методические указания по практическим занятиям, методические указания по лабораторным занятиям	Да
Б1.О.16 Теплотехника: тест - входной, текущий, итоговый; контроль – экзамен; метод. материалы: методические указания по практическим занятиям, методические указания по лабораторным занятиям	Да

Б1.О.17	Материаловедение и технология конструкционных материалов: тест - входной, текущий, итоговый; контроль – зачет, экзамен; метод. материалы: методические указания по практическим занятиям, методические указания по лабораторным занятиям	Да
Б1.О.18	Метрология, стандартизация и сертификация: тест - входной, текущий, итоговый; контроль – экзамен; метод. материалы: методические указания по практическим занятиям, методические указания по лабораторным занятиям	Да
Б1.О.19	Информатика и информационные технологии: тест - входной, текущий, итоговый; контроль – зачет, экзамен; метод. материалы: методические указания по практическим занятиям	Да
Б1.О.20	Основы производства продукции растениеводства тест - входной, текущий, итоговый; контроль – зачет; метод. материалы: методические указания по практическим занятиям	Да
Б1.О.21	Основы производства продукции животноводства тест - входной, текущий, итоговый; контроль – зачет; метод. материалы: методические указания по практическим занятиям	Да
Б1.О.22	Автоматика: тест - входной, текущий, итоговый; контроль – экзамен; метод. материалы: методические указания по практическим занятиям, методические указания по лабораторным занятиям	Да
Б1.О.23	Компьютерное проектирование: тест - входной, текущий, итоговый; контроль – зачет; метод. материалы: методические указания по практическим занятиям	Да
Б1.О.24	Физическая культура и спорт	Да
Б1.О.25	Экономика и организация производства на предприятиях АПК	Да
Б1.О.26	Экономическое обоснование инженерно-технических решений	Да
Б1.О.27	Электротехника и электроника	Да
Б1.О.28	Электропривод и электрооборудование	Да
Б1.О.29	Ресурсосберегающие технологии и техника в сельском хозяйстве	Да
Б1.В.01	Введение в профессиональную деятельность	Да

Б1.В.02 Прикладная механика	Да
Б1.В.03 Механизация технологических процессов в АПК	Да
Б1.В.04 Электрические измерения	Да
Б1.В.05 Теоретические основы электротехники	Да
Б1.В.06 Электрические машины	Да
Б1.В.07 Светотехника	Да
Б1.В.08 Электротехнологии	Да
Б1.В.09 Электротехнические материалы	Да
Б1.В.10 Электроснабжение	Да
Б1.В.11 Эксплуатация электрооборудования и средства автоматики	Да
Б1.В.12 Монтаж электрооборудования и средств автоматики	Да
Б1.В.13 Основы микропроцессорной техники	Да
Б1.В.14 Надежность технических систем	Да
Б1.В.ДВ.01.01.01 Передача и распределение электроэнергии	Да
Б1.В.ДВ.01.01.02 Распределительные сети	Да
Б1.В.ДВ.01.01.03 Техническое обслуживание электроустановок распределительных сетей	Да
Б1.В.ДВ.01.01.04 Воздушные и кабельные линии электропередачи	Да
Б1.В.ДВ.01.01.05 Инструменты и приборы необходимые для ремонтно-технического обслуживания распределительных сетей	Да

Б1.В.ДВ.01.01.06	Энергосбережение	Да
Б1.В.ДВ.01.01.07	Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ	Да
Б1.В.ДВ.01.02.01	Устройство и назначение двигателей внутреннего сгорания	Да
Б1.В.ДВ.01.02.02	Эксплуатация двигателей внутреннего сгорания	Да
Б1.В.ДВ.01.02.03	Трубопроводы и арматура двигателей внутреннего сгорания	Да
Б1.В.ДВ.01.02.04	Такелажные работы	Да
Б1.В.ДВ.01.02.05	Электромагнитная экология	Да
Б1.В.ДВ.01.02.06	Механизация работ по ремонтно-техническому обслуживанию распределительных сетей	Да
Б1.В.ДВ.01.02.07	Правила технической эксплуатации дизельных электростанций	Да
Б1.В.ДВ.02.01	Общая физическая подготовка	Да
Б1.В.ДВ.02.02	Спортивные секции	Да
Б1.В.ДВ.02.03	Лечебная физическая культура	Да
ФТД.01	Организация предпринимательской деятельности	Да
ФТД.02	Культура народов Якутии	Да

5.	Наименование и реквизиты <3> иных компонентов, включенных в состав образовательной программы (при наличии):	X
	Б2.О.01(У) Учебная практика: Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы, рег. № 07-1/ЭТ-59, протокол заседания УМС вуза №23 от 04.04.2019 г.	Да
	Б2.О.02(У) Учебная практика: Технологическая (проектно-технологическая) практика, рег. № 07-1/ЭТ-60, протокол заседания УМС вуза №23 от 04.04.2019 г.	Да
	Б2.О.03(П) Производственная практика: Технологическая (проектно-технологическая) практика, рег. № 07-1/ЭТ-61, протокол заседания УМС вуза №23 от 04.04.2019 г.	Да
	Б2.О.04(П) Производственная практика: Эксплуатационная практика, рег. № 07-1/ЭТ-62, протокол заседания УМС вуза №23 от 04.04.2019 г.	Да
	Б2.В.01(Пд) Преддипломная практика, рег. № 07-1/ЭТ-63, протокол заседания УМС вуза №23 от 04.04.2019 г.	Да
6.	Б3.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной, рег. № 07-1/ЭТ-65, протокол заседания УМС вуза №23 от 04.04.2019 г.	Да

Таблица 1

Сведения об учебной и производственной практике

№	Вид практики	База практик (предприятие, учреждение и организация, кафедра)	Дата и номер договора	Время прохождения практики
1.	Учебная практика			
1.1.	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	Учебные слесарные мастерские инженерного факультета АГАТУ	АГАТУ	В теч. уч.года
1.2.	Технологическая (проектно-технологическая) практика	ННОУ «Учебно-производственный центр подготовки персонала энергетики», ГУП ЖКХ РС(Я)	№66 от 14.05.2018 на 6 лет	С 29.06. по 26.07
2.	Производственная практика			
2.1.	Технологическая (проектно-технологическая) практика	ННОУ «Учебно-производственный центр подготовки персонала энергетики»; АГАТУ; АО ФАПК «Сахабулт»; ОАО "Якутская птицефабрика" ООО "Хатасскийсивнокомплекс" ООО "Багарах"	№146 от 16.07.2021 на 6 лет №149 от 10.05.2017г. на 6 лет №68 от 15.05.2018г. на 6 лет	С 15.06. по 30.06
2.2.	Эксплуатационная практика	СХПК "Муру Ас" СХПК "Самартай" ИП КФХ Илларионов Д.В. ПК "Эльгыйский" Сунтарского улуса СПОК "Манчаары" СХПК "Найахы" Якутская ГРЭС ПАО Якутскэнерго	№ 90 от 09.08.2019 на 6 лет №122 от 23.04.2017 на 6 лет №274 от 13.12.2016г. на 6 лет №121 от 03.04.2017г. №113 от 25.03.2017г. №110/11 от 25.03.2017г. №110/9 от 14.03.2017г. № 8 от 19.01.2021 на 6	

			лет	
2.3.	Преддипломная практика	АО ФАПК «Сахабулт» Якутская ГРЭС ПАО Якутскэнерго ГУП ЖКХ РС(Я)	№146 от 16.07.2021 на 6 лет № 8 от 19.01.2021 на 6 лет №66 от 14.05.2018 на 6 лет	С 12.01 по 08.02

Справка

о кадровом обеспечении основной профессиональной образовательной программы высшего образования (код, название программы)

1. Общее количество научно-педагогических работников, реализующих основную профессиональную образовательную программу - 39 чел.
2. Общее количество ставок, занимаемых научно-педагогическими работниками, реализующими основную профессиональную образовательную программу - 10,8 ст.
3. Общее количество научно-педагогических работников организации, осуществляющей образовательную деятельность - 28 чел.
4. Общего количества ставок, занимаемых научно-педагогическими работниками организации, осуществляющей образовательную деятельность - 8,75 ст.
5. Нормативный локальный акт организации об установлении учебной нагрузки для научно-педагогических работников, реализующих основную профессиональную образовательную программу, от _____ 201_г. № _____ (заверенная скан-копия должна быть приложена к справке).

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Ф.И.О. педагогичес- кого (научно- педагогичес- кого) работника, участвующего в реализации образова- тельной программы	Условия привлечения (по основному месту работы, на условиях внутреннего/ внешнего совмести- тельства; на условиях договора гражданско- правового характера (далее – договор ГПХ)	Должность, ученая степень, ученое звание	Уровень образования, наименование специаль- ности, направления подготовки, наименование присвоенной квалификации	Сведения о дополнительном профессиональном образовании	Объем учебной нагрузки		Трудовой стаж работы	
							колич- ество часов	доля ставки	стаж работы в организа- циях, осуществ- ляющих образова- тельную деятельност ь, на должнос- тях педагогичес- ких (научно- педагогичес- ких) работников	стаж работы в иных организа- циях, осуществ- ляющих деятельност ь в професси- ональной сфере, соответству- ющей профессио- нальной деятельност и, к которой готовится выпускник
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Б1.О.01 История	ЖондоровПетр	По основному	доцент,	Высшее. История.	1. Удостоверение №454, от 19			31лет 6 мес	26 лет

	(история России, всеобщая история) Б1.О.02 Философия	Николаевич	месту работы	к. филос. н.	Преподаватель истории и обществоведения, диплом кандидата философских наук КТ№060400	апреля 2019 г, «Проверка знаний требований охраны труда», 40 часов, ИДПО ФГБОУ ВО «Якутская ГСХА»; 2. Удостоверение о повышении квалификации №142410978789, №596 от 21.08.2020г., «Использование информационно-коммуникационных технологии в образовании», 24 часа, ИНПО ФГБОУ ВО «АГАТУ»; 3. Удостоверение о повышении квалификации №142410978570 №396 от 26 марта 2020г., «Обучение педагогических работников навыкам оказания первой доврачебной помощи», 16 часов, ИНПО ФГБОУ ВО «Якутская ГСХА»; 4. Удостоверение о повышении квалификации №142410978578, №404 от 20 марта 2020г., «Методологическое обеспечение гуманитарных и социально-экономических дисциплин в условиях реализации ФГОС 3++», 24 часа, ИНПО ФГБОУ ВО «Якутская ГСХА»				
	ФТД.В.01 Организация предпринимательской деятельности	Ван-Чу-Лин Антон Тимофеевич	по основному месту работы	Старший преподаватель кафедры «Отраслевая экономика и управление» экономического факультета, ученая степень отсутствует, ученое звание отсутствует.	Высшее, диплом серии БВС №0916868 от 05.06.2003г. квалификация экономист-менеджер по специальности 060800 Экономика и управление на предприятии (по отраслям)	1) Удостоверение о повышении квалификации №142405340972 от 09.01.2018г. «Основы педагогики и психологии высшей школы», 32 часа, ИДПО ФГБОУ ВО ЯГСХА. 2) Удостоверение о повышении квалификации №142405341047 от 02.02.2018г. «Обучение педагогических работников навыкам оказания первой доврачебной помощи», 16 часов, ИДПО ФГБОУ ВО ЯГСХА. 3) Удостоверение № 150 от 17.11.2018г., «Проверка знаний требований охраны труда», 40 часов, ИНПО ФГБОУ ВО Якутская ГСХА; 4) Удостоверение о повышении квалификации №142408839131			13 лет	13 лет

						от 31.01.2020г. «Использование информационных технологий в образовании», 24 часа, ИНПО ФГБОУ ВО ЯГСХА. 5) Диплом о профессиональной переподготовке №142405341780 от 12.05.2020г. «Преподаватель высшей школы», ИНПО ФГБОУ ВО ЯГСХА, 530ч. 6) Удостоверение о повышении квалификации №142410978733 от 26.08.2020 «Обучение педагогических работников навыкам оказания первой доврачебной помощи» 16ч., ИНПО ФГБОУ ВО АГАТУ 7) Удостоверение о повышении квалификации №142410978734 от 29.08.2020 г., «Методологическое обеспечение гуманитарных и социально-экономических дисциплин в условиях реализации ФГОС 3++ (Экономика)», ИНПО ФГБОУ ВО АГАТУ				
	Б2.О.02(У) учебная практика: Технологическая (проектно-технологическая) практика Б2.О.03(П) Производственная практика: Технологическая (проектно-технологическая) практика	Ширинян Олег Георгиевич	Внешний совместитель	Должность – Доцент, к.т.н.	Высшее, Специалист по квалификации – радиоинженер, к.т.н.	1) Удостоверение Рег. номер 020830, 28.10.2015г., по программе: «Подтверждение соответствия продукции», ФГАОУ ДПО «Академия стандартизации, метрологии, и сертификации (учебная), г. Москва. 2) Удостоверение Рег. номер 11/85П, 10.04.2015г., по программе: Повышения квалификации работников и специалистов «Безопасность и охрана труда», ФГБУ «Всероссийский научно-исследовательский институт охраны и экономики труда». 3) Удостоверение рег. номер 1381 по курсу: «Метрология и контрольно-измерительные приборы в электроэнергетике»,				

						«Петербургский энергетический институт повышения квалификации», г. Санкт-Петербург				
	Б1.О.03 Иностранный	Корякина Мария Ивановна	По основному месту работы	доцент, к.п.н., доцент, зам.декана по научной работе	Высшее. Английский язык и литература, филолог, преподаватель английского языка, переводчик, диплом кандидата педагогических наук КТ №073735	1. Удостоверение №456 от 19 апреля 2019 г., «Проверка знаний требований охраны труда», 40 часов, ИДПО ФГБОУ ВО «Якутская ГСХА»; 2. Удостоверение о повышении квалификации №142408839127, №4 от 31.01.2020г., «Использование информационно-коммуникационных технологий в образовании», 24 часа, ИНПО ФГБОУ ВО «Якутская ГСХА»; 3. Удостоверение о повышении квалификации 142410978772 №580 от 26 августа 2020 г., «Обучение педагогических работников навыкам оказания первой доврачебной помощи», 16 часов, ИНПО ФГБОУ ВО «АГАТУ»; 4. Удостоверение о повышении квалификации № 140700000801, № 10460 от 17 марта 2019г., «Компетентный педагог XXI века. Принципы качественной педагогики», 72 часа, ИНПО СВФУ им. М.К.Аммосова.			42 года	16 лет
	Б1.О.04 Экономическая теория Б1.О.25 Экономика и организация производства на предприятиях АПК Б1.О.26 Экономическое обоснование инженерно-технических решений	Терютина Марианна Михайловна	По основному месту работы	Должность – и.о. заведующая кафедрой, доцент, к.э.н., ученое звание отсутствует	Высшее, Экономика и управление в агропромышленном комплексе. Экономист-организатор	1. Удостоверение о повышении квалификации № 142405340983 от 02.02.2018, «Обучение педагогических работников навыкам оказания первой доврачебной помощи», 16 часов. ИДПО ФГБОУ ВО Якутская ГСХА; 2. Удостоверение № 466 от 19.04.2019, «Проверка знаний требований охраны труда», 40 часов, ИНПО ФГБОУ ВО Якутская ГСХА; 3. Удостоверение о повышении квалификации №142408839130 от				

						31.01.2020 г. «Использование информационно-коммуникационных технологий в образовании» 24 часа, ИНПО ФГБОУ ВО Якутская ГСХА. 4. Удостоверение о повышении квалификации №502408969620 от 15.05.2020г. «Особенности проведения аккредитационной экспертизы образовательных организаций, подведомственных Минсельхозу России, с учетом возможности получения в них профессионального образования лицами с ОВЗ, в том числе с инвалидностью» 24ч. Центр повышения квалификации и переподготовки ФГБОУ ВО РГАЗУ 5. Удостоверение о повышении квалификации №142410978585 от 26.03.2020г. «Обучение педагогических работников навыкам оказания первой доврачебной помощи» 16ч, ИНПО ФГБОУ ВО ЯГСХА 6. Удостоверение о повышении квалификации №142410978586 от 20.03.2020г «Методологическое обеспечение гуманитарных и социально-экономических дисциплин в условия реализации ФГОС 3++(Экономика)» 24ч.,ИНПО ФГБОУ ВО ЯГСХА				
	Б1.О.05 Культура речи и деловое общение	Прудецкая Надежда Егоровна	По основному месту работы	старший преподаватель, зам.декана по воспитательной работе	Высшее. Русский язык и литература в межнациональном общении. Теория и история художественной культуры. Филолог. Преподаватель	1. Удостоверение №455 от 19 апреля 2019г., "Проверка знаний требований охраны труда", 40 часов, ИДПО ФГБОУ ВО "Якутская ГСХА"; 2. Удостоверение о повышении квалификации №142410978558, №384 от 25.03.2020г, «Использование информационно-коммуникационных технологии в образовании», 24 часа, ИНПО ФГБОУ ВО «Якутская ГСХА»; 3. Удостоверение о повышении			9 лет	7 лет

						квалификации 142410978571 №397 от 26 марта 2020г., «Обучение педагогических работников навыкам оказания первой доврачебной помощи», 16 часов, ИНПО ФГБОУ ВО «Якутская ГСХА»; 4. Удостоверение о повышении квалификации №140400026278 №41 от 28 ноября 2018г., «Новое в методике преподавания русского языка и литературы», 16 часов, ФГАОУ ВО СВФУ; 5. Удостоверение о повышении квалификации №19008160 №8160 от 27 сентября 2019г., «Методика (теория и технология) лингводидактического тестирования в рамках Российской государственной системы тестирования граждан зарубежных стран. Тестирование по русскому языку лиц, претендующих на получение гражданства РФ», 72 часа, г. Москва ФГАОУ ВО РУДН.				
	Б1.О.06 Психология ФТД.02Культура народов Якутии	Лотова Надежда Константиновна	По основному месту работы	доцент, к.п.н., доцент, заведующая кафедрой	Высшее. Филология. Преподаватель русского языка и литературы, диплом кандидата педагогических наук КТ №143170	1. Диплом о профессиональной переподготовке № 04 037102 от 22.06.2018г., «Педагогика и психология с андрагогическим образованием», 860 часов, г. Якутск ИНПО ФГАОУ ВО «СВФУ им. М.К. Аммосова»; 2. Удостоверение №14 от 19 апреля 2019г., "Проверка знаний требований охраны труда", 40 часов, ИНПО ФГБОУ ВО "Якутская ГСХА"; 3. Удостоверение о повышении квалификации №142408839134, №10 от 31.01.2020г., «Использование информационно-коммуникационных технологии в образовании», 24 часа, ИНПО ФГБОУ ВО «Якутская ГСХА»; 4. Удостоверение о повышении квалификации 142408839146 №20			27 лет	16 лет

						от 5 февраля 2020, «Обучение педагогических работников навыкам оказания первой доврачебной помощи», 16 часов, ИНПО ФГБОУ ВО «Якутская ГСХА»; 5. Удостоверение о повышении квалификации №8158 от 27 сентября 2019г., «Методика (теория и технология) лингводидактического тестирования в рамках Российской государственной системы тестирования граждан зарубежных стран. Тестирование по русскому языку лиц, претендующих на получение гражданства РФ», 72 часа, ФГАОУ ВО РУДН.				
	Б1.В.ДВ.01.02.02 Эксплуатация двигателей внутреннего сгорания Б1.В.ДВ.01.02.03Трубо проводы и арматура двигателей внутреннего сгорания	Готовцев Афанасий Витальевич	По основному месту работы	Должность – старший преподаватель, учёное звание отсутствует	Высшее, специалист по специальности Теплогазоснабжение и вентиляция, инженер ВСГ №1737925	1) Диплом о профессиональной переподготовке КГ №32832 28.02.2013г., по специальности «Государственное и муниципальное управление», менеджер, ФГБОУ ПО «РАНХиГС» 2) Удостоверение №788 от 14.08.2020г., «Проверка знаний требований охраны труда», 40 часов, ИНПО ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ; 3) Удостоверение №142410978860 от 29.08.2020г., «Методологическое обеспечение общетехнических дисциплин в условиях реализации ФГОС 3++», 24 часа, ИНПО ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ; 4) Удостоверение №142410978857 от 21.08.2020г., «Использование информационно – коммуникационных технологий в образовании», ИНПО ФГБОУ ВО Арктически й ГАТУ; 5) Удостоверение о повышении квалификации №142410978851 от				

						26.08.2020г., «Обучение педагогических работников навыкам оказания первой доврачебной помощи», 16 часов, ИНПО ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ;				
	Б1.О.07 Правоведение	Попова Олеся Александровна	По основному месту работы	Должность - старший преподаватель, ученое звание отсутствует	Высшее, юриспруденция, юрист.	1) Диплом №142405341785 от 12.05.2020г., «Преподаватель программ среднего профессионального образования, дополнительного профессионального образования и профессионального обучения», ИНПО ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ. 2) Удостоверение №142405341123 от 13.02.2018 г., «Обучение педагогических работников навыкам оказания первой доврачебной помощи», 72 часа, ИДПО ФГБОУ ВО Якутская ГСХА. 3) Удостоверение № 453 от 19.04.2019г., «Проверка знаний требований охраны труда», 40 часов, ИНПО ФГБОУ ВО Якутская ГСХА; 4) Удостоверение №14040030034 от 15.11.2019 г., «Организация научной и проектной деятельности обучающихся», 16 часов, ГАУ ДПО РС(Я) «ИРПО»; 5) Удостоверение о повышении квалификации №180002106088 от 30.01.2020 г., «Интеллектуальная собственность в цифровой экономике: от заявки до внедрения», 24 часа, ФГБУ «ФИПС». 6) Удостоверение о повышении квалификации №142408839140 от 31.01.2020г., «Использование информационно – коммуникационных технологий в образовании», 24 часа, ИНПО ФГБОУ ВО Якутская ГСХА; 7) Удостоверение			11	14

						№142410978574 от 26.03.2020 г., «Обучение педагогических работников навыкам оказания первой доврачебной помощи» 16 часов, ИНПО ФГБОУ ВО Якутская ГСХА				
	Б1.О.08 Безопасность жизнедеятельности Б1.О.14 Охрана труда на предприятиях АПК	Романенко Александр Алексеевич	По основному месту работы	Должность – профессор, д.б.н., доцент	Высшее, специалист по специальности Зоотехния, зооинженер, Диплом доктора наук ДДН №016818	1) Диплом о профессиональной переподготовке рег. номер 105, 16.12.2016г., по программе «Безопасность технологических процессов и производств», охрана труда, АНОД ПО «Учебно-аналитический центр охраны труда» 2) Удостоверение №767 от 14.08.2020г., «Проверка знаний требований охраны труда», 40 часов, ИНПО ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ; 3) Удостоверение №142410978722 от 29.08.2020г., «Методологическое обеспечение общетехнических дисциплин в условиях реализации ФГОС 3++ (Безопасность жизнедеятельности)», 24 часа, ИНПО ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ; 4) Удостоверение №13314 от 14.04.2017г., «Подготовка населения в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций» Институт развития МЧС России Академии гражданской защиты МЧС России; 5) Удостоверение о повышении квалификации № 0346 от 25.10.2018г., «Электронная образовательная среда вуза» 72 часа ФГБОУ ВО «Брянский государственный инженерно-технологический университет»; 6) Удостоверение о повышении квалификации №000247 от 23.10.2018г.,				

						«Природообустройство и водопользование» 72 акад. часа, ФГБОУ ВО Брянский ГАУ; 7) Удостоверение №142410978900 от 26.08.2020г., «Обучение педагогических работников навыкам оказания первой доврачебной помощи», 16 часов, ИНПО ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ.				
	Б1.О.09 Математика	Дарбасова Лаура Агитовна	по основному месту работы	зав. кафедрой информационны х и цифровых технологий, к.п.н., ученое звание - доцент.	1) Высшее, специальность- «математика и информатика», квалификация - учитель математики и информатики; 2) Высшее, специальность- «Преподаватель высшей школы». 3) Диплом кандидата педагогических наук ДКН №117923	1) Диплом о профессиональной переподготовке №142404856221 от 13.04.2018, «Преподаватель высшей школы», 720 часов, ИДПО ФГБОУ ВО Якутская ГСХА; 2) Удостоверение №142405339459 от 27.01.2020, «Информационно- коммуникационные технологии в образовании», ИДПО ФГБОУ ВО Якутская ГСХА. 3) Удостоверение о повышении квалификации №142408839370 от 12.03.2020, «Обучение педагогических работников навыкам оказания первой доврачебной помощи», 16 часов, ИДПО ФГБОУ ВО Якутская ГСХА. 4). Удостоверение № 728 от 06.03.2020, «Проверка знаний требований охраны труда», 40 часов, ИНПО ФГБОУ ВО Якутская ГСХА. 5) Удостоверение о повышении квалификации №142408839505 от 20 марта 2020г. «Методологическое обеспечение математических и естественно- научных дисциплин в условиях реализации ФГОС 3++ (математика)», ИНПО ФГБОУ ВО Якутская ГСХА.			32	27
	Б1.О.10 Физика	Кондакова Надежда Ивановна	По основному месту работы	Должность - старший преподаватель,	Высшее, специалист по специальности –Физик, физик-преподаватель ЕВ	1)Удостоверение о повышении квалификации №142408839490 от 26.03.2020г., «Обучение			36	36

				учёное звание отсутствует	№144133	педагогических работников навыкам оказания первой доврачебной помощи», 16 часов, ИНПО ФГБОУ ВО Якутская ГСХА; 2) Удостоверение № 742 от 06.03.2020г., «Проверка знаний требований охраны труда», 40 часов, ИНПО ФГБОУ ВО Якутская ГСХА; 3) Удостоверение №142408839503 от 25.03.2020г., «Использование информационно – коммуникационных технологий в образовании», ИНПО ФГБОУ ВО Якутская ГСХА; 4) Удостоверение № 142410978596 от 20.03.2020г., «Методологическое обеспечение общетехнических дисциплин в условиях реализации ФГОС 3++(физика)», 24 часа, ИНПО ФГБОУ ВО Якутская ГСХА.				
	Б1.О.11 Химия	Дранаева Ада Гарвильевна		Доцент каф., к.х.н., доцент	Высшее, Органическая химия. Химик	1. Удостоверение о повышении квалификации №142407186991 от 05.10.2018 г. «Использование ИКТ в образовании», 40 ч. ИНПО ФГБОУ ВО ЯГСХА 2018 г.; 2. Удостоверение о повышении квалификации № 63 от 05.10.2018 г. «Проверка знаний требований охраны труда», 40 ч. ИНПО ФГБОУ ВО ЯГСХА; 3. Удостоверение о повышении квалификации № 142408839416 от 12.03.2020 г. «Обучение педагогических работников навыкам оказания первой доврачебной помощи», 16 ч. ИНПО ФГБОУ ВО ЯГСХА. 4. Удостоверение о повышении квалификации № 142410978787 от 29.08.2020 г. «Методическое обеспечение дисциплины по агрономии в условиях реализации ФГОС3++Химия», 24 ч. ИНПО				

						ФГБОУ ВО ЯГСХА.				
	Б1.О.12 Инженерная экология Б1.В.ДВ.01.02.04 Такелажные работы Б1.В.ДВ.01.02.05 Электромагнитная экология	Степанова Дария Ивановна	По основному месту работы	Должность – доцент, к.с-х.н., доцент	Высшее, специалист по специальности Гидромелиорация, инженер-гидротехник. Диплом кандидата наук ДКН № 082027	1) Диплом о профессиональной переподготовке № 632404481716 от 19.12.2016г., «Преподаватель высшей школы», 254 часа, АНО ДПО «СЦЭО»; 2) Удостоверение о повышении квалификации №142410978569 от 26.03.2020г., «Обучение педагогических работников навыкам оказания первой доврачебной помощи», 16 часов, ИНПО ФГБОУ ВО Якутская ГСХА; 3) Удостоверение № 768 от 14.08.2020г., «Проверка знаний требований охраны труда», 40 часов, ИНПО ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ; 4) Удостоверение № 142405339479 от 27.01.2020г., «Использование информационно – коммуникационных технологий в образовании», ИДПО ФГБОУ ВО Якутская ГСХА; 5) Удостоверение № 1424710978721 от 29.08.2020г., «Методологическое обеспечение общетехнических дисциплин в условиях реализации ФГОС 3++ (Мелиорация, рекультивация и охрана земель)», 24 часа, ИНПО ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ.			27	10
	Б1.В.01 Введение в профессиональную деятельность Б1.О.22 Автоматика Б1.О.28 Электропривод и электрооборудование Б1.В.10 Электроснабжение Б1.В.11 Эксплуатация электрооборудования и средства автоматики Б1.В.12 Монтаж Электрооборудования и	Корякин Александр Кимович	По основному месту работы	Должность – доцент, к.т.н., учёное звание отсутствует	Высшее, специалист по специальности Электрические системы, инженер-электрик. Специалист по специальности государственное и муниципальное управление БВС №0199878, диплом кандидата наук КТ №0102678	1) Диплом о профессиональной переподготовке №142405341766 от 20.12.2019г., «Преподаватель высшей школы», 530 акад. часов, ИНПО ФГБОУ ВО Якутская ГСХА; 2) Удостоверение о повышении квалификации №142408839368 от 12.03.2020г., «Обучение педагогических работников навыкам оказания первой доврачебной помощи», 16 часов, ИНПО ФГБОУ ВО Якутская			2,5	29

средств автоматики Б1.В.ДВ.01.01.01Перед ача и распределение электроэнергии Б1.В.ДВ.01.01.02Распре делительные сети Б1.В.ДВ.01.01.03 Техническое обслуживание электроустановок распределительных сетей Б1.В.ДВ.01.01.04 Воздушные и кабельные линии электропередачи Б1.В.ДВ.01.01.05 Инструменты и приборы необходимые для ремонтно- технического обслуживания распределительных сетей Б1.В.ДВ.01.01.06 Энергосбережение Б1.В.ДВ.01.01.07 Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ Б1.В.ДВ.01.02.01 Устройство и назначение двигателей внутреннего сгорания Б1.В.ДВ.01.02.06 Механизация работ по ремонтно-техническому обслуживанию распределительных сетей Б1.В.ДВ.01.02.07 Правила технической эксплуатации дизельных электростанций Б1.О.29					ГСХА; 3) Удостоверение № 727 от 05.02.2020, «Проверка знаний требований охраны труда», 40 часов, ИНПО ФГБОУ ВО Якутская ГСХА; 4) Удостоверение № 142405339465 от 27.01.2020г., «Информационно – коммуникационных технологий в образовании», ИНПО ФГБОУ ВО Якутская ГСХА; 5) Удостоверение № 142410978723 от 29.08.2020, «Методологическое обеспечение общетехнических дисциплин в условиях реализации ФГОС 3++», 24 часа, ИНПО ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ					
---	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--

	Ресурсосберегающие технологии и техника в сельском хозяйстве Б2.О.04(П)Производственная практика: Эксплуатационная практика Б2.В.01(Пд) Преддипломная практика									
	Б1.О.13.01 Начертательная геометрия Б1.О.13.02 Инженерная графика	Парникова Татьяна Алексеевна	по основному месту работы	Старший преподаватель, ученая степень-отсутствует, ученое звание-отсутствует.	1) Высшее, специалитет, механизация сельского хозяйства, инженер-механик 2) Диплом о переподготовке № 142404856072 от 27.12.2017, "Преподаватель высшей школы", ИДПО ФГБОУ ВО Якутская ГСХА. 3) Диплом о профессиональной переподготовке № 14205341616 от 29.03.2018, квалификация преподавателя программ среднего профессионального образования, дополнительного профессионального образования и профессионального обучения «Педагогика и методика среднего профессионального образования, дополнительного профессионального образования и профессионального обучения», ИДПО ФГБОУ ВО «Якутская ГСХА».	1) Удостоверение №14070008598 от 28.02.2020, «Электронно-образовательная среда (ЭИОС) в работе современного учителя и педагога СПО и ВО», ФГАОУ ВО СВФУ им. М.К.Аммосова. 2) Удостоверение о повышении квалификации №142408839369 от 12.03.2020, «Обучение педагогических работников навыкам оказания первой доврачебной помощи», 16 часов, ИДПО ФГБОУ ВО Якутская ГСХА. 3) Удостоверение № 726 от 05.02.2020, «Проверка знаний требований охраны труда», 40 часов, ИНПО ФГБОУ ВО Якутская ГСХА. 4) Удостоверение №142405339485 от 27.01.2020, «Использование методов математической статистики в педагогических исследованиях», 36 часов, ИДПО ФГБОУ ВО Якутская ГСХА. 5) Удостоверение о повышении квалификации №142410978590 от 20 марта 2020г. «Методологическое обеспечение общетехнических дисциплин в условиях реализации ФГОС 3++», 24 часа. ИНПО ФГБОУ ВО Якутская ГСХА. 6) Удостоверение о повышении			33	25

						квалификации № ПК 00157813 от 21 октября 2020г. «Организация работы с обучающимися с ограниченными возможностями здоровья в соответствии с ФГОС», 72 часа, ООО «Инфоруок», г. Смоленск.				
	Б1.О.15 Гидравлика Б1.О.16 Теплотехника	Машиев Чингис Геннадьевич	по основному месту работы	Должность - доцент, к.п.н., ученое звание отсутствует	специальность: "Теплогазоснабжение и вентиляция"; инженер- строитель;	1. 2013 г. - Повышение квалификации по программе «Технология обслуживания и ремонта машин в АПК» (72 часа) (09.12.13 – 13.12.13), Институт ДПО ФГБОУ ВПО «Иркутская ГСХА» (г.Иркутск), г. Якутск, Удостоверение о краткосрочном ПК, рег. № 833 .2014 г. - Повышение квалификации по программе: 2. 2. «Компетентностный подход и современные образовательные технологии в реализации систем обеспечения качества высшего образования» (72 часа), (26.05.14 – 07.06.14) , Институт качества высшего образования НИТУ «МИСиС» (г. Москва), г. Якутск, Удостоверение о ПК №180000041897; Рег.№ 239 ПК 3. 2015 г. - Повышение квалификации по программе: Gas boilersDaesungCelticEnersys: Practicalskillsinservicerepairworks, г. Эмсунг (Южная Корея): CelticKorea, DaesungCelticco., ltd (г. Сеул, Южная Корея), (26.01.15 -27.01.15), Сертификат ofcompletionoftrainingprogram 4. 2016 г. - Повышение квалификации по программе: «Разработка и реализация образовательных программ в соответствии с требованиями профстандартов» (21.04.16 – 22.04.16), ФГБОУ ДПО «Федеральный центр сельскохозяйственного консультирования и			22	1

						переподготовки кадров АПК», удостоверение: рег.номер 19 – АП/13				
	Б1.О.17 Материаловедение и технология конструкционных материалов Б1.В.14 Надежность технических систем Б2.О.01(У) Учебная практика: Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	Иванов Михаил Семенович	По основному месту работы	Должность – доцент, к.п.н., ученое звание - доцент	Высшее, специалист, инженер-преподаватель технических с/х дисциплин	1. Удостоверение о повышении квалификации № 142405340988 от 02.02.2018, «Обучение педагогических работников навыкам оказания первой доврачебной помощи», 16 часов, ФГБОУ Якутская ГСХА; 2. Удостоверение о повышении квалификации № 142410978563 от 27.03.2020, «Использование информационно-коммуникационных технологий в образовании», 24 часа, ФГБОУ Якутская ГСХА; 3. Удостоверение о повышении квалификации № 142410998605 от 29.08.2020, «Методологическое обеспечение общетехнических дисциплин в условиях реализации ФГОС 3++», 24 часа, ФГБОУ Якутская ГСХА; 4. Удостоверение о повышении квалификации №84 от 05.10.2018, «Охрана труда» ФГБОУ Якутская ГСХА			39	28
	Б1.О.18 Метрология, стандартизация и сертификация Б1.В.03 Механизация технологических процессов в АПК	Дондоков Юрий Жигмитович	По основному месту работы	Должность – доцент, к.т.н., ученое звание - доцент		1. Удостоверение о повышении квалификации № 142405340991 от 02.02.2020, «Обучение педагогических работников навыкам оказания первой доврачебной помощи», 16 часов, ФГБОУ Якутская ГСХА; 2. Удостоверение о повышении квалификации № 142405340977 от 09.01.2018, «Основы педагогики и психологии высшей школы», 32 часа, ФГБОУ Якутская ГСХА; 3. Удостоверение о повышении квалификации № 14240186988 от 05.10.2018, «Использование информационно-коммуникационных технологий в				

					образования», 40 часов, ФГБОУ Якутская ГСХА; 4. Удостоверение о повышении квалификации №174 от 08.12.2017, «Охрана труда» ФГБОУ Якутская ГСХА 5. Сертификат о повышении квалификации «Продуктовая линейка, конструктивные особенности зерноуборочных комбайнов ACROS/VECTOR (органы управления, настройки, досборка, ТО)», 72 часа, март 2018, ООО «Комбайновый завод «Ростсельмаш»; 6. Удостоверение о повышении квалификации № 2010923 от 20.02.2020, «Охрана труда», ФГБОУ Якутская ГСХА.					
	Б1.О.19 Информатика и информационные технологии Б1.В.13 Основы микропроцессорной техники	Азаров Вячеслав Геннадиевич	по основному месту работы		Высшее, специалитет, Автоматизация технологических процессов и производств, инженерэлектромеханик. 2) Менеджмент профессиональное обучение. Магистр профессионального обучения 3) Аспирантура по направлению «Обработка металлов давлением»	1) Удостоверение о повышении квалификации № 142410978792 от 26.08.2020, «Обучение педагогических работников навыкам оказания первой доврачебной помощи», 16 ч., ИНПО ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ. 2) Удостоверение о повышении квалификации № 766 от 14.08.2020, «Проверка знаний требований охраны труда», 40 часов, ИНПО ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ. 3) Удостоверение №142410978687 от 21.08.2020, «Использование информационно-коммуникационных технологий в образовании», 24ч., ИНПО ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ. 4) Удостоверение о повышении квалификации №142410978868 «Методологическое обеспечение математических и естественно-научных дисциплин в условиях			27	12

						реализации ФГОС 3++ (Информатика, информационные технологии), 24 часа. 29 августа 2020г., ИНПО ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ.				
	Б1.О.20 Основы производства продукции растениеводства Б1.О.29 Ресурсосберегающие технологии и техника в сельском хозяйстве	Филатов Александр Семенович	по основному месту работы	Должность – и.о. Зав. кафедрой “Энергообеспечение в АПК” ИФ к.с-х.н, магистр	Высшее, магистр по специальности – Агроинженерия 101424 №2834172 рег. номер 546, специалист по специальности – агрономия, ученый-агроном ДВС №0723738, диплом кандидата наук ДКН №009725	1) Диплом о профессиональной переподготовке № 142405341726 от 19.12.2019г., «Преподаватель высшей школы», 530 акад. часов, ИНПО ФГБОУ ВО Якутская ГСХА; 2) Удостоверение о повышении квалификации №142408839489 от 26.03.2020г., «Обучение педагогических работников навыкам оказания первой доврачебной помощи», 16 часов, ИНПО ФГБОУ ВО Якутская ГСХА; 3) Удостоверение № 99 от 05.10.2018г., «Проверка знаний требований охраны труда», 40 часов, ИДПО ФГБОУ ВО Якутская ГСХА; 4) Удостоверение № 142408839504 от 25.03.2020г., «Использование информационно – коммуникационных технологий в образовании», ИНПО ФГБОУ ВО Якутская ГСХА; 5) Удостоверение № 142410978601 от 20.03.2020г., «Методологическое обеспечение общетехнических дисциплин в условиях реализации ФГОС 3++», 24 часа, ИНПО ФГБОУ ВО Якутская ГСХА.			5	14
	Б1.О.20 Основы производства продукции растениеводства	Дринча Василий Михайлович	на условиях внутреннего совместительства	Специалист профильной организации. Генеральный директор ООО «Агроинженерный инновационно-исследовательский центр ИНАГРО», Профессор кафедры	1) Высшее, Механизация сельского хозяйства, Инженер-механик; 2) Диплом кандидата технических наук серия ТН серия 113907. 3) Диплом доктора технических наук серии ДК № 011535. 4) Аттестат профессора серии АПС № 001398 по специальности «Технологии и	1) Удостоверение о повышении квалификации № 142405341039 от 2 февраля 2018 г. «Обучение педагогических работников навыкам оказания первой доврачебной помощи», 16 ч., ИДПО ФГБОУ ВО «Якутская ГСХА»; 2) Удостоверение о повышении квалификации № 102 от 5.10.2018, «Проверка знаний требований охраны труда», 40 ч., ИДПО ФГБОУ ВО			33 года	16 лет

				«Технологические системы АПК» инженерного факультета, д.т.н., ученое звание - профессор.	средства механизации сельского хозяйства»	Якутская ГСХА; 3) Удостоверение о повышении квалификации №142407186829 от 5.10.2018, «Использование информационно-коммуникационных технологий в образовании», 40 ч., ИДПО ФГБОУ ВО «Якутская ГСХА».				
	Б1.О.21 Основы производства продукции животноводства Б2.О.01(У) Учебная практика: Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	Аммосов Иннокентий Николаевич	по основному месту работы	Старший преподаватель кафедры "Технологические системы АПК" Инженерного факультета; ученая степень отсутствует, ученое звание отсутствует	Высшее, Сервис и техническая эксплуатация транспорта и технология, машин и оборудование в сельском хозяйстве, Инженер-механик	1. Удостоверение о повышении квалификации № 142405340978 от 09.01.2018, «Основы педагогики и психологии высшей школы», 32 часа, ИДПО ФГБОУ Якутская ГСХА; 2. Удостоверение о повышении квалификации № 142410978564 от 27.03.2020, «Использование информационно-коммуникационных технологий в образовании», 40 часов, ИДПО ФГБОУ Якутская ГСХА; 3. Удостоверение о повышении квалификации № 142410978603 от 20.03.2020, «Методологическое обеспечение общетехнических дисциплин в условиях реализации ФГОС 3++», 24 часа, ИДПО, ФГБОУ Якутская ГСХА; 4. Удостоверение о повышении квалификации №748 от 06.03.2020, «Охрана труда», ИДПО ФГБОУ Якутская ГСХА			6 лет	9 лет
	Б1.О.23 Компьютерное проектирование Б1.В.02 Прикладная механика	Ноев Дмитрий Михайлович	по основному месту работы	Старший преподаватель, ученая степень отсутствует, ученое звание отсутствует.	1) Высшее, сервис и техническая эксплуатация транспорта и технологических машин и оборудования в сельском хозяйстве, инженер 2) Диплом о профессиональной переподготовке «Преподаватель высшей школы», 720 часов, ИДПО ФГБОУ ВО Якутская ГСХА. 3) Диплом о	1) Удостоверение о повышении квалификации № 142405340998 от 02.02.2018, «Обучение педагогических работников навыкам оказания первой доврачебной помощи», 16 ч., ИДПО ФГБОУ ВО Якутская ГСХА. 2) Удостоверение о повышении квалификации № 97 от 5.10.2018, «Проверка знаний требований охраны труда», 40 часов, ИДПО ФГБОУ ВО Якутская ГСХА. 3) Удостоверение			25	19

					профессиональной переподготовке № 14205341603 от 29.03.2018, квалификация преподавателя программ среднего профессионального образования, дополнительного профессионального образования и профессионального обучения «Педагогика и методика среднего профессионального образования, дополнительного профессионального образования и профессионального обучения», ИДПО ФГБОУ ВО «Якутская ГСХА».	№142410978587 от 25.03.2020, «Использование информационно-коммуникационных технологий в образовании», 24ч., ИДПО ФГБОУ ВО Якутская ГСХА. 4) Удостоверение о повышении квалификации №142410978591 от 20 марта 2020г. «Методологическое обеспечение общетехнических дисциплин в условиях реализации ФГОС 3++», 24 часа. 24 часа. ИДПО ФГБОУ ВО Якутская ГСХА.				
	Б1.О.24 Физическая культура и спорт	Иванов Александр Иллариевич	по основному месту работы	Должность - доцент, к.с.-х.н., ученое звание отсутствует	Высшее. Физическое воспитание, учитель физической культуры	1. 84 часа, Обучение в лаборатории физиологии тренинга по вопросам коневодства, свидетельство от 30 мая 2014 г. г. Москва ГНУ ГНУ Всероссийский научно-исследовательский институт коневодства Россельхозакадемии; 2. 72 часа, «Использование ИКТ в образовании», удостоверение №2213, от 2 декабря 2016 г. Якутский торгово-экономический колледж потребительской кооперации; 3. 40 часов, «Проверка знаний требований охраны труда», удостоверение №167 от 14 октября 2016 г. ИДПО ФГБОУ ВО Якутская ГСХА.			31	37
	Б1.В.04 Электрические измерения Б1.В.05 Теоретические основы электротехники Б1.О.27	Елшин Анатолий Иванович	по основному месту работы	Должность - Д.т.н., профессор кафедры «Энергообеспечение в АПК» ИФ	Высшее, квалификация: инженер-электромеханик по специальности «Электрические машины и аппараты».	1) Удостоверение о повышении квалификации 142405341041 от 2 февраля 2018 г. «Обучение педагогических работников навыкам оказания			29	29

Электротехника и электроника Б1.В.06 Электрические машины Б1.В.07 Светотехника Б1.В.08 Электротехнологии Б1.В.09 Электротехнические материалы Б2.О.03(П)Производственная практика: Технологическая (проектно-технологическая) практика				Диплом кандидата технических наук серия ТН №002903. Диплом доктора технических наук серии ДК № 007637, диплом доцента серии ДЦ №046063	первой доврачебной помощи», 16 часов, ИДПО ФГБОУ ВО «Якутская ГСХА» 2) Удостоверение о повышении квалификации № 103 от 5.10.2018, «Проверка знаний требований охраны труда», 40 часов, ИДПО ФГБОУ ВО Якутская ГСХА 1. 3) Удостоверение о повышении квалификации №142407186830 от 5.10.2018, «Использование информационно-коммуникационных технологии в образовании», 40 часов, ИДПО ФГБОУ ВО «Якутская ГСХА»				
--	--	--	--	---	--	--	--	--	--

6. Общее количество научно-педагогических работников, реализующих основную профессиональную образовательную программу, _____ чел.
7. Общее количество ставок, занимаемых научно-педагогическими работниками, реализующими основную профессиональную образовательную программу, _____ ст.
8. Общее количество научно-педагогических работников организации, осуществляющей образовательную деятельность, _____ чел.
9. Общего количества ставок, занимаемых научно-педагогическими работниками организации, осуществляющей образовательную деятельность, _____ ст.
10. Нормативный локальный акт организации об установлении учебной нагрузки для научно-педагогических работников, реализующих основную профессиональную образовательную программу, от _____ 201_г. № _____ (заверенная скан-копия должна быть приложена к справке).

Таблица 5

Справка
о материально-техническом обеспечении основной образовательной программы высшего образования – программы бакалавриата 35.03.06 Агроинженерия – Электрооборудование и электротехнологии

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
1	2	3	4	5
1.	Б1.О.01 История (история России, всеобщая история)	№ 2.102: Аудитория для занятий лекционного типа, семинарского типа, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации.	Набор демонстрационного оборудования мультимедийное оборудование корейского производства, электрическая доска ELEKTRICDESKCOMMBOWDX-01XTGN (EXCLUDEAMP, SPEAKER), Смарт-панель (интерактивная панель для лектора) SMARTBOARDSB680, громкоговорители Ученическая доска 3-створчатая графический эквалайзер DECK CDP Поточный громкоговоритель Главный громкоговоритель Силовой усилитель Система е-обучения LCD проектор Экран с приводом мотора Распределитель эл.питания A.V. R. Коробка (WallFloorBox) Держатель потолочного проектора Rack Bracket Стул преподавательский 2- тумбовый Стол закрытый с\ скамьей 3 местный 40 шт Скамейка 3-местный 40 шт.	- Бесплатная операционная система CalculateLinux - LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense
		№ 1.217: Аудитория для занятий семинарского типа, для самостоятельной работы студентов и для выполнения курсовых работ.	Компьютер студенческий:(C/б win7\intelPentiumG4400, 19"LGFlatronW1934S-SN) – 16 шт. ПроекторEP752, DPL,1024x788, 2800 ANStLm, 2200:1; НоутбукAcer Aspire One AOD257-N57DGbb/White-Silver (WSVGA); Звуковое оборудование FenderPassportP250; Экран (Starflex, 150x150; Стол компьютерный – 16 шт.; Стол письменный – 6 шт.; Стул – 28 шт.	- Windows 7 Лицензия 68175250 № лицензиата 98185460ZZE1903 от 06.03.2017 г. - MicrosoftOffice 2016 Сублицензионный договор ГК 1009 от 11.11.2016 г. - Kaspersky Endpoint Security for Business от 28.04.2018

			шкаф для документов; стенд информационный из ПВХ – 1 шт.; Стул и Стол преподавательский – 1 шт.; Трибуна наСтольная – 1 шт.	
		№ 2.114 Мультимедийный зал научной библиотеки для самостоятельной работы с выходом сеть интернет	Компьютерный Стол 16 шт. Стул ученический 16 шт Системный блок и монитор – 16 шт.	- Бесплатная операционная система CalculateLinux - LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense
2.	Б1.О.02 Философия	№ 2.102: Аудитория для занятий лекционного типа, семинарского типа, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации.	Набор демонстрационного оборудования мультимедийное оборудование корейского производства, электрическая доска ELEKTRICDESKCOMMBOXWDX-01XTGN (EXCLUDEAMP, SPEAKER), Смарт-панель (интерактивная панель для лектора) SMARTBOARDSB680, громкоговорители Ученическая доска 3-створчатая графический эквалайзер DECK CDP Поточный громкоговоритель Главный громкоговоритель Силовой усилитель Система е-обучения LCD проектор Экран с приводом мотора Распределитель эл.питания A.V. R. Коробка (WallFloorBox) Держатель потолочного проектора Rack Bracket Стул преподавательский 2- тумбовый Стол закрытый с\ скамьей 3 местный 40 шт Скамейка 3-местный 40 шт.	- Бесплатная операционная система CalculateLinux - LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense
		№ 1.217: Аудитория для занятий семинарского типа, для самостоятельной работы студентов и для выполнения курсовых работ.	Компьютер студенческий: (C/б win7\intelPentiumG4400, 19"LGFlatronW1934S-SN) – 16 шт. ПроекторEP752, DPL,1024x788, 2800 ANStLm, 2200:1; НоутбукAcer Aspire One AOD257-N57DGbb/White-Silver (WSVGA); Звуковое оборудование FenderPassportP250; Экран (Starflex, 150x150; Стол компьютерный – 16 шт.; Стол письменный – 6 шт.; Стул – 28 шт. шкаф для документов; стенд информационный из ПВХ – 1 шт.;	- Windows 7 Лицензия 68175250 № лицензиата 98185460ZZE1903 от 06.03.2017 г. - MicrosoftOffice 2016 - Сублицензионный договор ГК 1009 от 11.11.2016 г. - Kaspersky Endpoint Security for Business от 28.04.2018

			Стул и Стол преподавательский – 1 шт.; Трибуна наСтольная – 1 шт.	
		№ 2.114 Мультимедийный зал научной библиотеки для самостоятельной работы с выходом сеть интернет	Компьютерный Стол 16 шт. Стул ученический 16 шт Системный блок и монитор – 16 шт.	- Бесплатная операционная система CalculateLinux - LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense
3.	Б1.О.03 Иностранный язык	№ 2.414: Аудитория для проведения занятий семинарского типа и самостоятельной работы студентов.	Компьютер преподавательский: Pentium Core 2 DuoE4500, DDR 512, HDD 80 GB, Combo Drive, Video, soundon board, sound PCI Creative, TV-Tuner Avermedia, корпусATX - 1шт Компьютерстуденческий: Pentium Core 2 Duo E4500, DDR 256MB, HDD 80 GB, Combo Drive, Video, sound on board, sound PCI Creative, TV-Tuner, корпус ATX - 15шт. Монитор 17 LCD - 16 шт. Наушники с микрофоном Проектор AcerC 120 доска навесная Сетевой комутаторSwitch Стол (спец. Преподавателя с\встроен аппаратурой), видеомагнитофон Стол (рабочее место ученика) - 16 шт. 10) Стулья поворотнo – подъемные - 16 шт.	- Бесплатная операционная система CalculateLinux - LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense
		№ 2.420: Аудитория для проведения занятий семинарского типа и самостоятельной работы студентов.	1) Компьютер преподавательский: Pentium Core 2 DuoE4500, DDR 512, HDD 80 GB, Combo Drive, Video, soundon board, sound PCI Creative, TV-Tuner Avermedia, корпусATX - 1 шт. 2) Компьютер студенческий: Pentium Core 2 Duo E4500, DDR 256MB, HDD 80 GB, Combo Drive, Video, sound on board, sound PCI Creative, TV-Tuner, корпус ATX. - 15 шт. 3) Монитор 17 LCD - 16 шт. 4) Наушники с микрофоном 5) Проектор Acer C 120 6) доска трехэлементная для написания мелом 7) Сетевой комутатор Switch 8) Стол (спец. Преподавателя с\встроен аппаратурой), видеомагнитофон 9) Стол (рабочее место ученика) - 16 шт. 10) Стулья поворотнo – подъемные - 16 шт. 11) видеоусилитель, блок питания, разъемы	- Бесплатная операционная система CalculateLinux - LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense
		№ 2.114 Мультимедийный зал научной библиотеки для самостоятельной работы с выходом сеть интернет	Компьютерный Стол 16 шт. Стул ученический 16 шт Системный блок и монитор – 16 шт.	- Бесплатная операционная система CalculateLinux - LIBREOFFICEОткрытоелицензион

				ное соглашение GNUGeneralPublicLicense
4.	Б1.О.04 Экономическая теория	№ 2.102: Аудитория для занятий лекционного типа, семинарского типа, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации.	Набор демонстрационного оборудования мультимедийное оборудование корейского производства, электрическая доска ELEKTRICDESKCOMMBOWDX-01XTGN (EXCLUDEAMP, SPEAKER), Смарт-панель (интерактивная панель для лектора) SMARTBOARDSB680, громкоговорители Ученическая доска 3-створчатая графический эквалайзер DECK CDP Поточный громкоговоритель Главный громкоговоритель Силовой усилитель Система с-обучения LCD проектор Экран с приводом мотора Распределитель эл.питания A.V. R. Коробка (WallFloorBox) Держатель потолочного проектора Rack Bracket Стул преподавательский 2- тумбовый Стол закрытый с\ скамьей 3 местный 40 шт Скамейка 3-местный 40 шт.	• Бесплатная операционная система CalculateLinux • LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense
		№ 1.217: Аудитория для занятий семинарского типа, для самостоятельной работы студентов и для выполнения курсовых работ.	Компьютер студенческий: (C/6 win7\intelPentiumG4400, 19"LGFlatronW1934S-SN) – 16 шт. ПроекторEP752, DPL,1024x788, 2800 ANStLm, 2200:1; НоутбукAcer Aspire One AOD257-N57DGbb/White-Silver (WSVGA); Звуковое оборудование FenderPassportP250; Экран (Starflex, 150x150; Стол компьютерный – 16 шт.; Стол письменный – 6 шт.; Стол – 28 шт. шкаф для документов; стенд информационный из ПВХ – 1 шт.; Стол и Стул преподавательский – 1 шт.; Трибуна наСтольная – 1 шт.	• Windows 7 Лицензия 68175250 • № лицензиата 98185460ZZE1903 от 06.03.2017 г. • MicrosoftOffice 2016 • Сублицензионный договор ГК 1009 от 11.11.2016 г. • Kaspersky Endpoint Security for Business от 28.04.2018 •
		№ 2.114 Мультимедийный зал научной библиотеки для самостоятельной работы с выходом сеть интернет	Компьютерный Стол 16 шт. Стул ученический 16 шт Системный блок и монитор – 16 шт.	• Бесплатная операционная система CalculateLinux • LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense

5.	Б1.О.05 Культура речи и деловое общение	№ 2.102: Аудитория для занятий лекционного типа, семинарского типа, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации.	Набор демонстрационного оборудования мультимедийное оборудование корейского производства, электрическая доска ELEKTRICDESKCOMMBOWDX-01XTGN (EXCLUDEAMP, SPEAKER), Смарт-панель (интерактивная панель для лектора) SMARTBOARDSB680, громкоговорители Ученическая доска 3-створчатая графический эквалайзер DECK CDP Поточный громкоговоритель Главный громкоговоритель Силовой усилитель Система с-обучения LCD проектор Экран с приводом мотора Распределитель э.питания A.V. R. Коробка (WallFloorBox) Держатель потолочного проектора Rack Bracket Стул преподавательский 2- тумбовый Стол закрытый с\ скамьей 3 местный 40 шт Скамейка 3-местный 40 шт.	- Бесплатная операционная система CalculateLinux - LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense
		№ 1.217: Аудитория для занятий семинарского типа, для самостоятельной работы студентов и для выполнения курсовых работ.	Компьютер студенческий:(C/б win7\intelPentiumG4400, 19"LGFlatronW1934S-SN) – 16 шт. ПроекторEP752, DPL,1024x788, 2800 ANStLm, 2200:1; НоутбукAcer Aspire One AOD257-N57DGBb/White-Silver (WSVGA); Звуковое оборудование FenderPassportP250; Экран (Starflex, 150x150; Стол компьютерный – 16 шт.; Стол письменный – 6 шт.; Стол – 28 шт. шкаф для документов; стенд информационный из ПВХ – 1 шт.; Стол и Стол преподавательский – 1 шт.; Трибуна наСтольная – 1 шт.	- Windows 7 Лицензия 68175250 № лицензиата 98185460ZZE1903 от 06.03.2017 г. - MicrosoftOffice 2016 - Сублицензионный договор ГК 1009 от 11.11.2016 г. - Kaspersky Endpoint Security for Business от 28.04.2018
		№ 2.114 Мультимедийный зал научной библиотеки для самостоятельной работы с выходом сеть интернет	Компьютерный Стол 16 шт. Стол ученический 16 шт Системный блок и монитор – 16 шт.	- Бесплатная операционная система CalculateLinux - LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense
6.	Б1.О.06 Психология	№ 2.102: Аудитория для занятий лекционного типа, семинарского типа,	Набор демонстрационного оборудования мультимедийное оборудование корейского производства, электрическая	Бесплатная операционная система CalculateLinux

		для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации.	доска ELEKTRICDESKCOMMBOWDX-01XTGN (EXCLUDEAMP, SPEAKER), Смарт-панель (интерактивная панель для лектора) SMARTBOARDSB680, громкоговорители Ученическая доска 3-створчатая графический эквалайзер DECK CDP Поточный громкоговоритель Главный громкоговоритель Силовой усилитель Система е-обучения LCD проектор Экран с приводом мотора Распределитель эл.питания A.V. R. Коробка (WallFloorBox) Держатель потолочного проектора Rack Bracket Стул преподавательский 2- тумбовый Стол закрытый с\ скамьей 3 местный 40 шт Скамейка 3-местный 40 шт.	LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense
		№ 1.217: Аудитория для занятий семинарского типа, для самостоятельной работы студентов и для выполнения курсовых работ.	Компьютер студенческий:(C/6 win7\intelPentiumG4400, 19"LGFlatronW1934S-SN) – 16 шт. ПроекторEP752, DPL,1024x788, 2800 ANStLm, 2200:1; НоутбукAcer Aspire One AOD257-N57DGbb/White-Silver (WSVGA); Звуковое оборудование FenderPassportP250; Экран (Starflex, 150x150; Стол компьютерный – 16 шт.; Стол письменный – 6 шт.; Стул – 28 шт. шкаф для документов; стенд информационный из ПВХ – 1 шт.; Стул и Стол преподавательский – 1 шт.; Трибуна наСтольная – 1 шт.	• Windows 7 Лицензия 68175250 • № лицензиата 98185460ZZE1903 от 06.03.2017 г. • MicrosoftOffice 2016 Сублицензионный договор ГК 1009 от 11.11.2016 г. • Kaspersky Endpoint Security for Business от 28.04.2018
		№ 2.114 Мультимедийный зал научной библиотеки для самостоятельной работы с выходом сеть интернет	Компьютерный Стол 16 шт. Стул ученический 16 шт Системный блок и монитор – 16 шт.	• Бесплатная операционная система CalculateLinux LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense
7.	Б1.О.07 Правоведение	№ 2.102: Аудитория для занятий лекционного типа, семинарского типа, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля	Набор демонстрационного оборудования мультимедийное оборудование корейского производства, электрическая доска ELEKTRICDESKCOMMBOWDX-01XTGN(EXCLUDEAMP, SPEAKER), Смарт-панель	• Бесплатная операционная система CalculateLinux LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense

		и промежуточной аттестации.	(интерактивная панель для лектора) SMARTBOARDSB680, громкоговорители Ученическая доска 3-створчатая графический эквалайзер DECK CDP Поточный громкоговоритель Главный громкоговоритель Силовой усилитель Система е-обучения LCD проектор Экран с приводом мотора Распределитель эл.питания A.V. R. Коробка (WallFloorBox) Держатель потолочного проектора Rack Bracket Стул преподавательский 2- тумбовый Стол закрытый с\ скамьей 3 местный 40 шт Скамейка 3-местный 40 шт.	
		№ 1.217: Аудитория для занятий семинарского типа, для самостоятельной работы студентов и для выполнения курсовых работ.	Компьютер студенческий:(C/6 win7\intelPentiumG4400, 19"LGFlatronW1934S-SN) – 16 шт. ПроекторEP752, DPL,1024x788, 2800 ANStLm, 2200:1; НоутбукAcer Aspire One AOD257-N57DGbb/White-Silver (WSVGA); Звуковое оборудование FenderPassportP250; Экран (Starflex, 150x150; Стол компьютерный – 16 шт.; Стол письменный – 6 шт.; Стул – 28 шт. шкаф для документов; стенд информационный из ПВХ – 1 шт.; Стул и Стол преподавательский – 1 шт.; Трибуна наСтольная – 1 шт.	• Windows 7 Лицензия 68175250 • № лицензиата 98185460ZZE1903 от 06.03.2017 г. • MicrosoftOffice 2016 Сублицензионный договор ГК 1009 от 11.11.2016 г. • Kaspersky Endpoint Security for Business от 28.04.2018
		№ 2.114 Мультимедийный зал научной библиотеки для самостоятельной работы с выходом сеть интернет	Компьютерный Стол 16 шт. Стул ученический 16 шт Системный блок и монитор – 16 шт.	• Бесплатная операционная система CalculateLinux LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense
8.	Б1.О.08 Безопасность жизнедеятельности	№ 1.417: Учебная аудитория для занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Стол ученический – 22 шт., Стул ученический – 43 шт., Доска 3-х элем. для написания мелом и фломастером - 1 шт., Книжная полка – 2 шт., Витрина – 3 шт.,	

			Аптечка индивидуальная носимая АИ Н-1 – 2 шт., Жгут кровоостанавливающий резиновый – 2 шт., Повязка косыночная взрослая ГА-01 – 2 шт., Плакат по противопожарной безопасности – 2 шт., Плакат по гражданской обороне – 2 шт., Плакат по оказанию первой медицинской помощи – 4 шт., Многофункциональный учебно-тренажерный комплекс по охране труда в учебной лаборатории - 1шт. Общевойсковой защитный костюм – 1 шт., Ножницы остроконечные прямые 14,5 см.– 1 шт., Бинт медицинский нестерильный в индив. Упаковке 5х10-4 шт. Бинт медицинский эластичный 100х10 см – 2шт. Индивидуальный перевязочный пакет (ИПП-1)- 4 шт. Респиратор РПГ -67 марки В1-4 шт. Индивидуальный перевязочный пакет (ИПП-11) 120054- 3 шт. Ножницы остроконечные прямые 14,5 см. – 1 см. Носилки мягкие CanyShet- 2 шт.	
		№ 1.413. Компьютерный класс. Учебная аудитория для занятий лекционного типа, семинарского типа, для групповых консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы и курсового проектирования с выходом в сеть Интернет.	Системный блок ТИП-2 Рабочая станция IT-895471– 14 шт., ЖК монитор ViewSonic 24” дюйма-14шт. Плоттер HPDesignjet110plus-1 шт. Проектор Nec- 1шт. Нетбук machines – 1 шт. Экран для проектора - 1 шт Стол учебный 2-х местный (парта), цвет береза-15шт. Доска для написания мелом - 1 шт. Трибуна напольная - 1 шт. Стол преподавательский - 1 шт. Стол письменный - 1 шт. Стулья железные деревянные-32шт. Стол компьютерный-13шт. Стол компьютерный без верха-2шт.	Windows 10 Pro MSOffice 2016 CAD/CAE Win Machine v12 ПIONanoCAD free Kaspersky Endpoint Security for Business от 28.04.2018
		№ 2.114 Мультимедийный зал научной библиотеки для самостоятельной работы с выходом сеть интернет	Компьютерный Стол 16 шт. Стул ученический 16 шт Системный блок и монитор – 16 шт.	- Бесплатная операционная система CalculateLinux - LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense
9.	Б1.О.09 Математика	№ 2.405: Аудитория для занятий семинарского типа и самостоятельной работы студентов.	1) ПК DEPO Neon 230 WP/OF-D7/E8300/256-8400GS/KB/MO/CLr/350W/CARE3 - 16 шт. 2) Компьютерный Стол СК № 20164 (КР - груша, Д - 024)	Win10Pro/Microsoft Office16 контракт №007/18 от 26 января 2018г. • Kaspersky Endpoint Security for

			– 32 шт.; 3) Стул подъемно-поворотный – 16 шт.; 4) Стулья СМ 19А № 15 (ПК-1604, ТК-L3516) – 17 шт. 5) Стол письменный 1505*688*750 – 1 шт.; 6) Доска трехэлементная для написания мелом и фломастером (3000*1000*20) – 1 шт.; 7) Доска белая для написания маркером – 1 шт.	Business от 28.04.2018 • AdobeReader ПО «Визуальная студия тестирования» Комплекс для создания тестов и тестирования.
		№ 2.102: Аудитория для занятий лекционного типа, семинарского типа, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации.	Набор демонстрационного оборудования мультимедийное оборудование корейского производства, электрическая доска ELEKTRICDESKCOMMBOWDX-01XTGN (EXCLUDEAMP, SPEAKER), Смарт-панель (интерактивная панель для лектора) SMARTBOARDSB680, громкоговорители Ученическая доска 3-створчатая графический эквалайзер DECK CDP Поточный громкоговоритель Главный громкоговоритель Силовой усилитель Система е-обучения LCD проектор Экран с приводом мотора Распределитель эл.питания A.V. R. Коробка (WallFloorBox) Держатель потолочного проектора Rack Bracket Стул преподавательский 2- тумбовый Стол закрытый с\ скамьей 3 местный 40 шт Скамейка 3-местный 40 шт.	• Бесплатная операционная система CalculateLinux • LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense
		№ 2.114 Мультимедийный зал научной библиотеки для самостоятельной работы с выходом сеть интернет	Компьютерный Стол 16 шт. Стул ученический 16 шт Системный блок и монитор – 16 шт.	• Бесплатная операционная система CalculateLinux • LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense
10.	Б1.О.10 Физика	№ 2.310 Учебная аудитория. Учебная аудитория для занятий лекционного типа, семинарского типа, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации	Набор демонстрационного оборудования Графический эквалайзер – 1 шт. Поточный громкоговоритель – 1шт. Силовой усилитель – 1шт. Аудиоменныйконсол – 1 шт. Стол – 37 шт. Стул – 75 шт.	• Бесплатная операционная система CalculateLinux • LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense

		№ 2.306 Лаборатория физики. Учебная аудитория для занятий семинарского типа, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации	Компьютеры типа DEPO Neon230 – 2 шт., Установка лабораторная - "Машина Атвуда"ФМ11 – 1шт., Установка лабораторная "Соударение шаров"ФМ17, Установка лабораторная "Маятник Обербека"ФМ14– 1шт., Установка лабораторная "Модуль Юнга и модуль сдвига"ФМ19– 1шт., Осциллограф– 1шт., Установка изучения явления фотоэффекта– 1шт., Установка для изучения влажности воздуха– 1шт., Установка для изучения работы терморезистора – 1 шт. Комплект демонстрационных устройств « Вращательное движение тел» ФДМ 019- 1 шт. Стол для весов 600*400*750 СВ60-Г-1 шт. Стол для конференций СФ 240-2шт. Стол лабораторный 1500*650*900 на опорной тумбе-3шт. Стол островной 1500*1500*900 СОВ150-F20-4шт. Стол пристенный 1200*850*900- 43 шт. Табурет винтовой СМ-29 -16 шт. Стул мягкий – 1шт.	- Бесплатная операционная система CalculateLinux - LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense
		№ 2.114 Мультимедийный зал научной библиотеки для самостоятельной работы с выходом сеть интернет	Компьютерный Стол 16 шт. Стул ученический 16 шт Системный блок и монитор – 16 шт.	- Бесплатная операционная система CalculateLinux - LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense
		№ 3.304 Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования		
11.	Б1.О.11 Химия	№ 2.310 Учебная аудитория. Учебная аудитория для занятий лекционного типа, семинарского типа, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации	Набор демонстрационного оборудования Графический эквалайзер – 1 шт. Поточный громкоговоритель – 1шт. Силовой усилитель – 1шт. Аудисменныйконсол – 1 шт. Стол – 37 шт. Стул – 75 шт.	- Бесплатная операционная система CalculateLinux - LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense
		№ 2.320 Лаборатория органической химии. Учебная аудитория для занятий лекционного типа, практических занятий, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной	Лабораторная мебель ЛАБ ProTRESPA – 1 шт. Микроскоп – 1 шт. Термостат– 1 шт. рН-метр – 1 шт. Весы – 2 шт. Центрифуга – 1 шт. Набор атомно-молекулярных моделей – 1 шт.	

		аттестации, для самостоятельной работы	Электрически нагреватели и посуда – 1 шт. Комплект химической посуды – 1 шт. Стулья – 20 шт. Столы лабораторные – 10 шт. Столы для титрования - 3 шт.	
		№ 2.114 Мультимедийный зал научной библиотеки для самостоятельной работы с выходом сеть интернет	Компьютерный Стол 16 шт. Стул ученический 16 шт Системный блок и монитор – 16 шт.	- Бесплатная операционная система CalculateLinux - LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense
12.	Б1.О.12 Инженерная экология	№ 3.202 Лаборатория инженерного творчества. Учебная аудитория для занятий лекционного типа для проведения лабораторно-практического и семинарского типа занятий, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы студентов и курсового проектирования, с выходом в сеть Интернет.	ПК (КорпусCTCblock-blue. ПроцессорintelPentiumG630)-15 шт., компьютеры типа Neos230 – 2 шт., Плазменный телевизор 47 LG 47LD455 FHD– 1шт. Монитор 20 LG Flatron E2042C-BN, LED-15шт. Монитор 19 LG Flatron W1942SE –BF-2 шт. Стол учебный 2-х местный (парта), цвет береза-19шт. Стол преподавательский-1 шт. Доска для написания мелом-1 шт. Книжный шкаф, закрытый-1 шт. Стул преподавательский мягкий- 1 шт. Стул ученический-22шт.	Windows7 ProfessionalKOEMAct; LIBREOFFICE (открытоелицензионноесоглашениеNUGen eralPublicLicense); Adobe Reader Kaspersky Endpoint Security for Business от 28.04.2018
		№ 2.114 Мультимедийный зал научной библиотеки для самостоятельной работы с выходом сеть интернет	Компьютерный Стол 16 шт. Стул ученический 16 шт Системный блок и монитор – 16 шт.	Бесплатная операционная система CalculateLinux LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense
		№ 3.304 Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования		
13.	Б1.О.13.01 Начертательная геометрия	№ 1.414 Учебная аудитория для занятий лекционного типа, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации	Интерактивная доска SMARTBoard680-1 шт. Проектор Optima- 1 шт Экран 180*180 Starflex- 1 шт. Системный блок DEPONeon 230 WPVP/OF-B7/E8300/256-8400GS/KB/Mo/CLR/350W/CARE3-16шт. Монитор 19 LG Flatron W1934S-SN, 1440*900- 16 шт. Плакаты по начертательной геометрии и инженерной графике - 24 шт. Столы ученические-18 шт. Стулья ученические -35 шт. Шкаф для документов – 2 шт.	Windows 7 HomeOEMActLIBREOFFICE (открытое лицензионное соглашение NUGeneralPublicLicense); Kaspersky Endpoint Security for Business от 28.04.2018 AdobeReader

			Доска трехэлементная для написания мелом и фломастером (3000*1000*20)-1 шт. Стол преподавателя – 1шт.	
		№ 1.413. Компьютерный класс. Учебная аудитория для занятий лекционного типа, семинарского типа, для групповых консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы и курсового проектирования с выходом в сеть Интернет.	Системный блок ТИП-2 Рабочая станция IT-895471– 14 шт., ЖК монитор ViewSonic 24” дюйма-14шт. Плоттер HPDesignjet110plus-1 шт. Проектор Nec- 1шт. Нетбук machines – 1 шт. Экран для проектора - 1 шт Стол учебный 2-х местный (парта), цвет береза-15шт. Доска для написания мелом - 1 шт. Трибуна напольная - 1 шт. Стол преподавательский - 1 шт. Стол письменный - 1 шт. Стулья железные деревянные-32шт. Стол компьютерный-13шт. Стол компьютерный без верха-2шт.	Windows 10 Pro MSOffice 2016 CAD/CAE Win Machine v12 ПIONanoCAD free Kaspersky Endpoint Security for Business от 28.04.2018
		№ 2.114 Мультимедийный зал научной библиотеки для самостоятельной работы с выходом сеть интернет	Компьютерный Стол 16 шт. Стул ученический 16 шт Системный блок и монитор – 16 шт.	- Бесплатная операционная система CalculateLinux - LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense
14.	Б1.О.13.02 Инженерная графика	№ 1.414 Учебная аудитория для занятий лекционного типа, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации	Интерактивная доска SMARTBoard680-1 шт. Проектор Optima- 1 шт Экран 180*180 Starflex- 1 шт. Системный блок DEPOneon 230 WPVP/OF-B7/E8300/256-8400GS/KB/Mo/CLR/350W/CARE3-16шт. Монитор 19 LG Flatron W1934S-SN, 1440*900- 16 шт. Плакаты по начертательной геометрии и инженерной графике - 24 шт. Столбы ученические-18 шт. Стулья ученические -35 шт. Шкаф для документов – 2 шт. Доска трехэлементная для написания мелом и фломастером (3000*1000*20)-1 шт. Стол преподавателя – 1шт.	Windows 7 HomeOEMActLIBREOFFICE (открытое лицензионное соглашение NUGeneralPublicLicense); Kaspersky Endpoint Security for Business от 28.04.2018 AdobeReader
		№ 1.413. Компьютерный класс. Учебная аудитория для занятий лекционного типа, семинарского типа, для групповых консультаций, для	Системный блок ТИП-2 Рабочая станция IT-895471– 14 шт., ЖК монитор ViewSonic 24” дюйма-14шт. Плоттер HPDesignjet110plus-1 шт.	Windows 10 Pro MSOffice 2016 CAD/CAE Win Machine v12 ПIONanoCAD free

		текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы и курсового проектирования с выходом в сеть Интернет.	Проектор Nec- 1шт. Нетбук machines – 1 шт. Экран для проектора - 1 шт Стол учебный 2-х местный (парта), цвет береза-15шт. Доска для написания мелом - 1 шт. Трибуна напольная - 1 шт. Стол преподавательский - 1 шт. Стол письменный - 1 шт. Стулья железные деревянные-32шт. Стол компьютерный-13шт. Стол компьютерный без верха-2шт.	Kaspersky Endpoint Security for Business от 28.04.2018
15.	Б1.О.14 Охрана труда на предприятиях АПК	№ 1.417: Учебная аудитория для занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Стол ученический – 22 шт., Стул ученический – 43 шт., Доска 3-х элем. для написания мелом и фломастером - 1 шт., Книжная полка – 2 шт., Витрина – 3 шт., Аптечка индивидуальная носимая АИ Н-1 – 2 шт., Жгут кровоостанавливающий резиновый – 2 шт., Повязка косыночная взрослая ГА-01 – 2 шт., Плакат по противопожарной безопасности – 2 шт., Плакат по гражданской обороне – 2 шт., Плакат по оказанию первой медицинской помощи – 4 шт., Многофункциональный учебно-тренажерный комплекс по охране труда в учебной лаборатории - 1шт. Общевойсковой защитный костюм – 1 шт., Ножницы остроконечные прямые 14,5 см.– 1 шт., Бинт медицинский нестерильный в индив. Упаковке 5х10- 4 шт. Бинт медицинский эластичный 100х10 см – 2шт. Индивидуальный перевязочный пакет (ИПП-1)- 4 шт. Респиратор РПГ -67 марки В1-4 шт. Индивидуальный перевязочный пакет (ИПП-11) 120054- 3 шт. Ножницы остроконечные прямые 14,5 см. – 1 см. Носилки мягкие CanyShet- 2 шт.	Бесплатная операционная система CalculateLinux LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense
		№ 1.413. Компьютерный класс. Учебная аудитория для занятий лекционного типа, семинарского типа, для групповых консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной	Системный блок ТИП-2 Рабочая станция IT-895471– 14 шт., ЖК монитор ViewSonic 24” дюйма-14шт. Плоттер HPDesignjet110plus-1 шт. Проектор Nec- 1шт. Нетбук machines – 1 шт.	

		работы и курсового проектирования с выходом в сеть Интернет.	Экран для проектора - 1 шт Стол учебный 2-х местный (парта), цвет береза-15шт. Доска для написания мелом - 1 шт. Трибуна напольная - 1 шт. Стол преподавательский - 1 шт. Стол письменный - 1 шт. Стулья железные деревянные-32шт. Стол компьютерный-13шт. Стол компьютерный без верха-2шт.	
		№ 2.114 Мультимедийный зал научной библиотеки для самостоятельной работы с выходом сеть интернет	Компьютерный Стол 16 шт. Стул ученический 16 шт Системный блок и монитор – 16 шт.	- Бесплатная операционная система CalculateLinux - LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense
16.	Б1.О.15 Гидравлика	№ 1.407 Учебная аудитория. Лекционная. Учебная аудитория для занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 1.115 Лаборатория гидравлики Учебная аудитория для занятий семинарского типа, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы.	Источник питания регулирования- 1 шт. Проектор EPSON - 1 шт.(переносной) Экран на штативе 150х150 полотноMW1101-080812-0087 - 1 шт. (переносной) Компьютер AMDAthlonx2 III-1 шт. Лабораторное оборудование электрической цепи и основы электроники Мини солнечная электростанция (Солнечный модуль PPS-125W (12В) полукристалл, 670х1280х35мм, вес 10кг-3 шт. Контроллер заряда EPSolarTracerMPPT 4210RN 4A 12/24В - 1 шт. Инвертор BEM-2000Bt24B DELTTT - 1 шт. Стенды по электротехнике - 8шт. Стол учебный 3-х местный (парта), цвет береза-20шт. Стол преподавательский - 1 шт. Стул преподавательский мягкий - 1 шт. Стол компьютерный-5шт. Доска для написания мелом - 1 шт. Стол преподавательский с ящиками - 1 шт. Стулья ученические - 43 шт. Трибуна - 1 шт. Комплект учебно-лабораторного оборудования "Датчики расхода, давления и температуры в системе ЖКХ" - 1шт., Измеритель теплопроводности МИТ- 1шт Пирометр DIT-130- 1шт Портативный цифровой измеритель температуры ИТ-17К- 1шт Насос автомат «Джамба» - 1шт Комплект измерительный – шкаф контроля микроклимата	- Бесплатная операционная система CalculateLinux - LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense

			ШКПУ-1- 1шт Комплект измерительный IBDL Ревизор iBDLR-#- 1шт Унив.набор торцевых головок 1/4""DR 4-13 мм и 1/12""DR 8-32 мм и отверток, 48372- 1шт АКК. Шуруповерт GSR18-2-LIPlus. 2 акк 2.0 Ач, 06019E6120- 1шт Набор плашек клуппов ¼»1 ¼» (9 пр.пластм./ф) (ТЕХМАШ) 12174- 1шт Труборез d-10-40 мм. 3/8"-1"-5/8", УТ2232- 1шт Труборез для пластиковых труб 44 мм- 1шт Комплект лабораторных установок - 1шт Металлический шкаф- 1шт Доска 3-х элементная для написания мелом и фломастером 3000*1000*20- 1шт Стол учебный 3-х местный (парта) цвет береза- 8 шт. Стулья ученические-18 шт. Стул преподавательский-1 шт. Стеллаж четырехполочный-1 шт.	
		№ 3.304 Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования		
		№ 2.114 Мультимедийный зал научной библиотеки для самостоятельной работы с выходом сеть интернет	Компьютерный Стол 16 шт. Стул ученический 16 шт Системный блок и монитор – 16 шт.	• Бесплатная операционная система CalculateLinux • LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense
17.	Б1.О.16 Теплотехника	№ 1.407 Учебная аудитория. Лекционная. Учебная аудитория для занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Источник питания регулирования- 1 шт. Проектор EPSON - 1 шт.(переносной) Экран на штативе 150x150 полотноMW1101-080812-0087 - 1 шт. (переносной) Компьютер AMDAthlonx2 III-1 шт. Лабораторное оборудование электрической цепи и основы электроники Мини солнечная электростанция (Солнечный модуль PPS-125W (12В) полукристалл, 670x1280x35мм, вес 10кг-3 шт. Контроллер заряда EPSolarTracerMPPT 4210RN 4A 12/24В - 1 шт. Инвертор ВЕМ-2000Вт24В DELTTT - 1 шт. Стенды по электротехнике - 8шт. Стол учебный 3-х местный (парта), цвет береза-20шт. Стол преподавательский - 1 шт. Стул преподавательский мягкий - 1 шт.	• Бесплатная операционная система CalculateLinux • LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense

			Стол компьютерный-5шт. Доска для написания мелом - 1 шт. Стол преподавательский с ящиками - 1 шт. Стулья ученические - 43 шт. Трибуна - 1 шт.	
		№ 1.115 Лаборатория гидравлики Учебная аудитория для занятий семинарского типа, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы.	Комплект учебно-лабораторного оборудования "Датчики расхода, давления и температуры в системе ЖКХ" - 1шт., Измеритель теплопроводности МИТ- 1шт Пирометр DIT-130- 1шт Портативный цифровой измеритель температуры ИТ-17К- 1шт Насос автомат «Джамба» - 1шт Комплект измерительный – шкаф контроля микроклимата ШКПУ-1- 1шт Комплект измерительный IBDL Ревизор iBDLR-#- 1шт Унив.набор торцевых головок 1/4""DR 4-13 мм и 1/12""DR 8-32 мм и отверток, 48372- 1шт АКК. Шуруповерт GSR18-2-LIPlus. 2 акк 2.0 Ач, 06019E6120- 1шт Набор плашек клуппов ¼»1 ¼» (9 пр.пластм./ф) (ТЕХМАШ) 12174- 1шт Труборез d-10-40 мм. 3/8"-1"-5/8", УТ2232- 1шт Труборез для пластиковых труб 44 мм- 1шт Комплект лабораторных установок - 1шт Металлический шкаф- 1шт Доска 3-х элементная для написания мелом и фломастером 3000*1000*20- 1шт Стол учебный 3-х местный (парта) цвет береза- 8 шт. Стулья ученические-18 шт. Стул преподавательский-1 шт. Стеллаж четырехполочный-1 шт.	
		№ 3.304 Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования		
		№ 2.114 Мультимедийный зал научной библиотеки для самостоятельной работы с выходом сеть интернет	Компьютерный Стол 16 шт. Стул ученический 16 шт Системный блок и монитор – 16 шт.	- Бесплатная операционная система CalculateLinux - LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense
18.	Б1.О.17 Материаловедение и технология конструкционных материалов	№ 3.407 Учебная аудитория. Учебный кабинет «Материаловедение и технология машиностроения»	Проектор- 1 шт., Муфельная печь – 1 шт, Пресс твердомер – 1 шт,	

	Учебная аудитория для занятий лекционного типа, семинарского типа, для групповых консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации.	Твердомер ТЭМП – 1 шт, Сверлильный станок – 1 шт, НаСтольно-токарный станок – 1 шт., Маятниковый копер – 1 шт., Делительная головка УДГ-250 – 1 шт., Машина трения – 1 шт., Микроскоп – 1 шт., Ультразвуковой дефектоскоп – 1 шт., Полировальный станок – 1 шт., Натуральные образцы – 5 шт., Стенды – 8 шт. Доска для проектора – 1 шт. Доска 3-х элементная для нап. мелом- 1 шт. Стол ученический 2-х местн., цв. береза-23 шт. Стул ученический – 43 шт.	
	№ 7.105. Лаборатория «Резание металлов» Учебная аудитория семинарского типа занятий, для групповых и индивидуальных консультаций.	Токарно-винторезный станок ТВ-6– 1 шт., Токарно-винторезный станок модели 1П611- 1 шт. Токарно-винторезный станок модели 1К62- 1 шт. Широкоуниверсальный фрезерный станок – 1 шт., Настольный горизонтально-фрезерный станок модели НГФ-110Ш– 1 шт., Расточной станок – 1шт, Настольно-сверлильный станок НС-12 А- 1 шт. Заточный станок -1 шт., Слесарный верстак – 1шт., Тумба инструментальная – 1 шт. Металлический Шкаф для хранения инструментов – 2 шт., Стеллажи -2шт., Линейка поверочная ШД630 кл.1 – 1шт., Молоток слесарный с квадратным бойком, с деревянной ручкой, 400 гр. – 1шт. Ножовка по металлу, станок с деревянной ручкой, 300 мм. – 1 шт. Стол ученический – 2 шт. Стулья ученические – 4 шт.	
	№ 2.114 Мультимедийный зал научной библиотеки для самостоятельной работы с выходом в интернет	Компьютерный Стол 16 шт. Стул ученический 16 шт Системный блок и монитор – 16 шт.	• Бесплатная операционная система CalculateLinux • LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense
	№ 3.304 Помещение для хранения и		

		профилактического обслуживания учебного оборудования		
19.	Б1.О.18 Метрология, стандартизация и сертификация	№ 3.401 Кабинет метрологии, стандартизации и сертификации Учебная аудитория для занятий семинарского типа, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы.	Комплект колец установочных 930.1 50-100 мм - 1 шт., Комплект колец установочных 930.2 100-160 мм – 1шт., Линейка поверочная ШД 1000 кл.1 – 1 шт., Микрометр гладкий МК-25 – 1 шт., Микрометр гладкий МК-50 - 1 шт., Микрометр гладкий МК-75 – 1 шт., Микрометр гладкий МК-100 – 1шт., Нутрометр микрометрический НМ-75 – 1 шт., Микроскоп МИР-3 – 1 шт., Прибор РМ для контроля диаметра резьб – 1 шт., Микроскоп МПБ-3 – 1шт., Лупа измерительная ЛИ-3-10х - 1 шт., Лупа бинокулярная налобная ЛБН-2,5х - 1шт., Зубомер Тип М1 Модель 23500 – 1 шт., Комплект визуального измерительного контроля ВИК-1 - 1 шт., Глубиномер индикаторный ГИ-100 – 1шт. Доска 3-х элементная-1 шт. Стол рабочий- 1 шт. Стул преподавателя-1 шт Стол ученический- 24 шт. Стул ученический – 41 шт	
		№ 3.202 Лаборатория инженерного творчества. Учебная аудитория для занятий лекционного типа для проведения лабораторно-практического и семинарского типа занятий, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы студентов и курсового проектирования, с выходом в сеть Интернет.	ПК (КорпусCTCblock-blue. ПроцессорintelPentiumG630)- 15 шт., компьютеры типа Neos230 – 2 шт., Плазменный телевизор 47 LG 47LD455 FHD– 1шт. Монитор 20 LG Flatron E2042C-BN, LED-15шт. Монитор 19 LG Flatron W1942SE –BF-2 шт. Стол учебный 2-х местный (парта), цвет береза-19шт. Стол преподавательский-1 шт. Доска для написания мелом-1 шт. Книжный шкаф, закрытый-1 шт. Стул преподавательский мягкий- 1 шт. б) Стул ученический-22шт.	Windows7 ProfessionalКОЕМАct; LIBREOFFICE (открытоелицензионноесоглашениеNUGeneralPublicLicense); Adobe Reader Kaspersky Endpoint Security for Business от 28.04.2018
		№ 3.401 Кабинет метрологии, стандартизации и сертификации Учебная аудитория для занятий семинарского типа, для групповых и	Комплект колец установочных 930.1 50-100 мм - 1 шт., Комплект колец установочных 930.2 100-160 мм – 1шт., Линейка поверочная ШД 1000 кл.1 – 1 шт., Микрометр гладкий МК-25 – 1 шт.,	

		индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы.	Микрометр гладкий МК-50 - 1 шт., Микрометр гладкий МК-75 – 1 шт., Микрометр гладкий МК-100 – 1шт., Нутрометр микрометрический НМ-75 – 1 шт., Микроскоп МИР-3 – 1 шт., Прибор РМ для контроля диаметра резьб – 1 шт., Микроскоп МПБ-3 – 1шт., Лупа измерительная ЛИ-3-10х - 1 шт., Лупа бинокулярная налобная ЛБН-2,5х - 1шт., Зубомер Тип М1 Модель 23500 – 1 шт., Комплект визуального измерительного контроля ВИК-1 - 1 шт., Глубиномер индикаторный ГИ-100 – 1шт. Доска 3-х элементная-1 шт. Стол рабочий- 1 шт. Стул преподавателя-1 шт Стол ученический- 24 шт. Стул ученический – 41 шт	
20.	Б1.О.19 Информатика и информационные технологии	№ 2.405: Аудитория для занятий семинарского типа и самостоятельной работы студентов.	1) ПК DEPO Neon 230 WP/OF-D7/E8300/256-8400GS/KB/MO/CLr/350W/CARE3 - 16 шт. 2) Компьютерный Стол СК № 20164 (КР - груша, Д - 024) – 32 шт.; 3) Стул подъемно-поворотный – 16 шт.; 4) Стулья СМ 19А № 15 (ПК-1604, ТК-L3516) – 17 шт. 5) Стол письменный 1505*688*750 – 1 шт.; 6) Доска трехэлементная для написания мелом и фломастером (3000*1000*20) – 1 шт.; 7) Доска белая для написания маркером – 1 шт.	Win10Pro/Microsoft Office16 контракт №007/18 от 26 января 2018г. • Kaspersky Endpoint Security for Business от 28.04.2018 • AdobeReader ПО «Визуальная студия тестирования» Комплекс для создания тестов и тестирования.
		№ 2.102: Аудитория для занятий лекционного типа, семинарского типа, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации.	Набор демонстрационного оборудования мультимедийное оборудование корейского производства, электрическая доска ELEKTRICDESKCOMMBOWDX-01XTGN (EXCLUDEAMP, SPEAKER), Смарт-панель (интерактивная панель для лектора) SMARTBOARD SB680, громкоговорители Ученическая доска 3-створчатая графический эквалайзер DECK CDP Поточный громкоговоритель Главный громкоговоритель Силовой усилитель Система е-обучения LCD проектор Экран с приводом мотора	• Бесплатная операционная система CalculateLinux • LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense

			Распределитель эл.питания A.V. R. Коробка (WallFloorBox) Держатель потолочного проектора Rack Bracket Стул преподавательский 2- тумбовый Стол закрытый с\ скамьей 3 местный 40 шт Скамейка 3-местный 40 шт.	
		№ 2.114 Мультимедийный зал научной библиотеки для самостоятельной работы с выходом сеть интернет	Компьютерный Стол 16 шт. Стул ученический 16 шт Системный блок и монитор – 16 шт.	• Бесплатная операционная система CalculateLinux • LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense
21.	Б1.О.20 Основы производства продукции растениеводства	№ 3.402 Учебная аудитория. Учебная аудитория для занятий лекционного типа и семинарского типа занятий, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации.	Набор демонстрационного оборудования Мультимедийное оборудование Ученическая доска 3-створчатая - 1 шт 3) Столы ученические - 25 4) Стулья ученические - 49	Бесплатная операционная система CalculateLinux LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense
		№3.206-3.207 Лаборатория механизации, электрификации и автоматизации сельскохозяйственного производства. Учебная аудитория для занятий лекционного типа для проведения лабораторно-практического и семинарского типа занятий, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации.	Набор демонстрационного оборудования Мультимедийное оборудование Стенд-планшет "Рабочие органы культиватора КПМ-6" – 1 шт.; Стенд-планшет "Рабочие органы плугов" - 1шт.; Стенд планшет "Рабочие органы бороны ДИГ-3А" - 1 шт.; Стенд-планшет "Высевающие аппараты" – 1 шт.; Комплект наглядно-демонстрационного оборудования "Рабочие органы зернотуковой сеялки СЗ-3,6"; Стенд-планшет светодинамический "Централизованная вакуумная система молочной фермы" - 1шт.; Стенд-планшет светодинамический "Технологический процесс приготовления кормов для крупного рогатого скота" – 1 шт.; Лабораторный стенд "Изучение параметров рабочих поверхностей культиваторов" – 1шт.; Стенд планшет "Рабочие органы плуга ПЛН-3-35" – 1шт.; Лабораторный стенд «Молочный сепаратор. Устройство, технологический процесс» - 1шт., Макеты сельскохозяйственных машин – 16 шт. Стол учебный 3-х местный (парта) цвет береза - 18 шт.;	Бесплатная операционная система CalculateLinux LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense

			Доска для написания мелом – 1 шт.; Стул преподавательский – 1 шт.; Стулья ученические – 41 шт.	
		№ 3.304 Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования		
		№ 2.114 Мультимедийный зал научной библиотеки для самостоятельной работы с выходом сеть интернет	Компьютерный Стол 16 шт. Стул ученический 16 шт Системный блок и монитор – 16 шт.	• Бесплатная операционная система CalculateLinux • LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense
22.	Б1.О.21 Основы производства продукции животноводства	№ 3.402 Учебная аудитория. Учебная аудитория для занятий лекционного типа и семинарского типа занятий, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации.	Набор демонстрационного оборудования Мультимедийное оборудование Ученическая доска 3-створчатая - 1 шт 3) Столы ученические - 25 4) Стулья ученические - 49	Бесплатная операционная система CalculateLinux LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense
		№3.206-3.207 Лаборатория механизации, электрификации и автоматизации сельскохозяйственного производства. Учебная аудитория для занятий лекционного типа для проведения лабораторно-практического и семинарского типа занятий, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации.	Набор демонстрационного оборудования Мультимедийное оборудование Стенд-планшет "Рабочие органы культиватора КПМ-6" – 1 шт.; Стенд-планшет "Рабочие органы плугов" - 1 шт.; Стенд планшет "Рабочие органы бороны ДИГ-3А" - 1 шт.; Стенд-планшет "Высевающие аппараты" – 1 шт.; Комплект наглядно-демонстрационного оборудования "Рабочие органы зернотуковой сеялки СЗ-3,6"; Стенд-планшет светодинамический "Централизованная вакуумная система молочной фермы" - 1 шт.; Стенд-планшет светодинамический "Технологический процесс приготовления кормов для крупного рогатого скота" – 1 шт.; Лабораторный стенд "Изучение параметров рабочих поверхностей культиваторов" – 1 шт.; Стенд планшет "Рабочие органы плуга ПЛН-3-35" – 1 шт.; Лабораторный стенд «Молочный сепаратор. Устройство, технологический процесс» - 1 шт., Макеты сельскохозяйственных машин – 16 шт. Стол учебный 3-х местный (парта) цвет береза - 18 шт.; Доска для написания мелом – 1 шт.; Стул преподавательский – 1 шт.;	Бесплатная операционная система CalculateLinux LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense

			Стулья ученические – 41 шт.	
		№ 3.304 Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования		
		№ 2.114 Мультимедийный зал научной библиотеки для самостоятельной работы с выходом сеть интернет	Компьютерный Стол 16 шт. Стул ученический 16 шт Системный блок и монитор – 16 шт.	- Бесплатная операционная система CalculateLinux - LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense
23.	Б1.О.22 Автоматика	№ 1.407 Учебная аудитория. Лекционная. Учебная аудитория для занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Источник питания регулирования- 1 шт. Проектор EPSON - 1 шт.(переносной) Экран на штативе 150х150 полотноMW1101-080812-0087 - 1 шт. (переносной) Компьютер AMDAthlonx2 III-1 шт. Лабораторное оборудование электрической цепи и основы электроники Мини солнечная электростанция (Солнечный модуль PPS-125W (12В) полукристалл, 670х1280х35мм, вес 10кг-3 шт. Контроллер заряда EPSolarTracerMPPT 4210RN 4A 12/24В - 1 шт. Инвертор ВЕМ-2000Вт24В DELTTT - 1 шт. Стенды по электротехнике - 8шт. Стол учебный 3-х местный (парта), цвет береза-20шт. Стол преподавательский - 1 шт. Стул преподавательский мягкий - 1 шт. Стол компьютерный-5шт. Доска для написания мелом - 1 шт. Стол преподавательский с ящиками - 1 шт. Стулья ученические - 43 шт. Трибуна - 1 шт.	- Бесплатная операционная система CalculateLinux - LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense
		№ 1.115 Лаборатория гидравлики Учебная аудитория для занятий семинарского типа, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы.	Комплект учебно-лабораторного оборудования "Датчики расхода, давления и температуры в системе ЖКХ" - 1шт., Измеритель теплопроводности МИТ- 1шт Пирометр DIT-130- 1шт Портативный цифровой измеритель температуры ИТ-17К- 1шт Насос автомат «Джамба» - 1шт Комплект измерительный – шкаф контроля микроклимата ШКПУ-1- 1шт Комплект измерительный IBDL Ревизор iBDLR-#- 1шт Унив.набор торцевых головок 1/4""DR 4-13 мм и 1/12""DR 8-32 мм и отверток, 48372- 1шт	

			АКК. Шуруповерт GSR18-2-LIPlus. 2 акк 2.0 Ач, 06019E6120- 1шт Набор плашек клуппов ¼»1 ¼» (9 пр.пластм./ф) (ТЕХМАШ) 12174- 1шт Труборез d-10-40 мм. 3/8”-1”-5/8”, УТ2232- 1шт Труборез для пластиковых труб 44 мм- 1шт Комплект лабораторных установок - 1шт Металлический шкаф- 1шт Доска 3-х элементная для написания мелом и фломастером 3000*1000*20- 1шт Стол учебный 3-х местный (парта) цвет береза- 8 шт. Стулья ученические-18 шт. Стул преподавательский-1 шт. Стеллаж четырехполочный-1 шт.	
		№ 3.304 Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования		
		№ 2.114 Мультимедийный зал научной библиотеки для самостоятельной работы с выходом сеть интернет	Компьютерный Стол 16 шт. Стул ученический 16 шт Системный блок и монитор – 16 шт.	• Бесплатная операционная система CalculateLinux • LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense
24.	Б1.О.23 Компьютерное проектирование	№ 3.402 Учебная аудитория. Учебная аудитория для занятий лекционного типа и семинарского типа занятий, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации.	Набор демонстрационного оборудования Мультимедийное оборудование Ученическая доска 3-створчатая - 1 шт 3) Столы ученические - 25 4) Стулья ученические - 49	• Бесплатная операционная система CalculateLinux - LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense
		№ 3.202 Лаборатория инженерного творчества. Учебная аудитория для занятий лекционного типа для проведения лабораторно-практического и семинарского типа занятий, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы студентов и курсового проектирования, с выходом в сеть Интернет.	ПК (КорпусCTCblock-blue. ПроцессорintelPentiumG630)- 15 шт., компьютеры типа Neos230 – 2 шт., Плазменный телевизор 47 LG 47LD455 FHD– 1шт. Монитор 20 LG Flatron E2042C-BN, LED-15шт. Монитор 19 LG Flatron W1942SE –BF-2 шт. Стол учебный 2-х местный (парта), цвет береза-19шт. Стол преподавательский-1 шт. Доска для написания мелом-1 шт. Книжный шкаф, закрытый-1 шт. Стул преподавательский мягкий- 1 шт. 6) Стул ученический-22шт.	Windows7 ProfessionalKOEMAct; LIBREOFFICE (открытолицензионноесоглашениеNUGeneralPublicLicense); Adobe Reader Kaspersky Endpoint Security for Business от 28.04.2018

		№ 3.304 Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования		
25.	Б1.О.24 Физическая культура и спорт	Спортивный зал	Зал игровой (18м*36м), зал борцовский (12м*12м), мат борцовский (комплект), зал тренажерный (12м*12м), беговая дорожка (5м*80м) (160 м по кругу), форма баскетбольная (2 шт), ворота футбольные (2 шт), мячи: баскетбольный (20 шт), волейбольный (10 шт), футбольный (10 шт), штанга (3 шт), гантели (2,5 кг – 15кг)(10 шт), гири (16 кг – 24 кг)(3 шт), мячи медицинские (10 шт), обруч гимнастический (10 шт), скакалка (10 шт), стойка волейбольная (комплект с сеткой) (2 шт), компьютер PCIRUCOPP 320*4 5500/4 GB, монитор Philips 200 V4L, принтер лазерный ML-1615, шкаф для документов (2 шт), шкаф - кабинка для одежды металлический (40 шт), Стол для настольного тенниса (2 шт), конь гимнастический (1 шт), перекладина гимнастическая передвижная (1 шт), станок тренажерный для жима лежа (3 шт)	
		№ 2.102: Аудитория для занятий лекционного типа, семинарского типа, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации.	Набор демонстрационного оборудования мультимедийное оборудование корейского производства, электрическая доска ELEKTRICDESKCOMMBOWDX-01XTGN(EXCLUDEAMP, SPEAKER), Смарт-панель (интерактивная панель для лектора) SMARTBOARDSB680, громкоговорители Ученическая доска 3-створчатая графический эквалайзер DECK CDP Поточный громкоговоритель Главный громкоговоритель Силовой усилитель Система е-обучения LCD проектор Экран с приводом мотора Распределитель эл.питания A.V. R. Коробка (WallFloorBox) Держатель потолочного проектора Rack Bracket Стул преподавательский 2- тумбовый Стол закрытый с\ скамьей 3 местный 40 шт	- Бесплатная операционная система CalculateLinux - LIBREOFFICEОткрытолицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense

			Скамейка 3-местный 40 шт.	
		№ 2.114 Мультимедийный зал научной библиотеки для самостоятельной работы с выходом сеть интернет	Компьютерный Стол 16 шт. Стул ученический 16 шт Системный блок и монитор – 16 шт.	- Бесплатная операционная система CalculateLinux - LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense
26.	Б1.О.25 Экономика и организация производства на предприятиях АПК	№ 2.102: Аудитория для занятий лекционного типа, семинарского типа, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации.	Набор демонстрационного оборудования мультимедийное оборудование корейского производства, электрическая доска ELEKTRICDESKCOMMBOWDX-01XTGN (EXCLUDEAMP, SPEAKER), Смарт-панель (интерактивная панель для лектора) SMARTBOARDSB680, громкоговорители Ученическая доска 3-створчатая графический эквалайзер DECK CDP Поточный громкоговоритель Главный громкоговоритель Силовой усилитель Система с-обучения LCD проектор Экран с приводом мотора Распределитель эл.питания A.V. R. Коробка (WallFloorBox) Держатель потолочного проектора Rack Bracket Стул преподавательский 2- тумбовый Стол закрытый с\ скамьей 3 местный 40 шт Скамейка 3-местный 40 шт.	- Бесплатная операционная система CalculateLinux - LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense
		№ 1.217: Аудитория для занятий семинарского типа, для самостоятельной работы студентов и для выполнения курсовых работ.	Учебно-наглядные тематические иллюстрации по бухучету – 10 шт. Компьютер студенческий: (C/б win7\intelPentiumG4400, 19"LGFlatronW1934S-SN) – 16 шт. ПроекторEP752, DPL,1024x788, 2800 ANStLm, 2200:1; НоутбукAcer Aspire One AOD257-N57DGbb/White-Silver (WSVGA); Звуковое оборудование FenderPassportP250; Экран (Starflex, 150x150; Стол компьютерный – 16 шт.; Стол письменный – 6 шт.; Стул – 28 шт. шкаф для документов; стенд информационный из ПВХ – 1 шт.; Стул и Стол преподавательский – 1 шт.;	- Windows 7 Лицензия 68175250 № лицензиата 98185460ZZE1903 от 06.03.2017 г. - MicrosoftOffice 2016 Сублицензионный договор ГК 1009 от 11.11.2016 г. - Kaspersky Endpoint Security for Business от 28.04.2018

			Трибуна наСтольная – 1 шт.	
		№ 2.114 Мультимедийный зал научной библиотеки для самостоятельной работы с выходом сеть интернет	Компьютерный Стол 16 шт. Стул ученический 16 шт Системный блок и монитор – 16 шт.	- Бесплатная операционная система CalculateLinux - LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense
27.	Б1.О.26 Экономическое обоснование инженерно-технических решений	№ 2.102: Аудитория для занятий лекционного типа, семинарского типа, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации.	Набор демонстрационного оборудования мультимедийное оборудование корейского производства, электрическая доска ELEKTRICDESKCOMMBOWDX-01XTGN (EXCLUDEAMP, SPEAKER), Смарт-панель (интерактивная панель для лектора) SMARTBOARDSB680, громкоговорители Ученическая доска 3-створчатая графический эквалайзер DECK CDP Поточный громкоговоритель Главный громкоговоритель Силовой усилитель Система с-обучения LCD проектор Экран с приводом мотора Распределитель эл.питания A.V. R. Коробка (WallFloorBox) Держатель потолочного проектора Rack Bracket Стул преподавательский 2- тумбовый Стол закрытый с\ скамьей 3 местный 40 шт Скамейка 3-местный 40 шт.	- Бесплатная операционная система CalculateLinux - LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense
		№ 1.217: Аудитория для занятий семинарского типа, для самостоятельной работы студентов и для выполнения курсовых работ.	Учебно-наглядные тематические иллюстрации по бухучету – 10 шт. Компьютер студенческий: (C/б win7\intelPentiumG4400, 19"LGFlatronW1934S-SN) – 16 шт. ПроекторEP752, DPL,1024x788, 2800 ANStLm, 2200:1; НоутбукAcer Aspire One AOD257-N57DGBb/White-Silver (WSVGA); Звуковое оборудование FenderPassportP250; Экран (Starflex, 150x150; Стол компьютерный – 16 шт.; Стол письменный – 6 шт.; Стул – 28 шт. шкаф для документов; стенд информационный из ПВХ – 1 шт.; Стул и Стол преподавательский – 1 шт.;	- Windows 7 Лицензия 68175250 № лицензиата 98185460ZZE1903 от 06.03.2017 г. - MicrosoftOffice 2016 Сублицензионный договор ГК 1009 от 11.11.2016 г. - Kaspersky Endpoint Security for Business от 28.04.2018

		№ 2.114 Мультимедийный зал научной библиотеки для самостоятельной работы с выходом сеть интернет	Трибуна наСтольная – 1 шт. Компьютерный Стол 16 шт. Стул ученический 16 шт Системный блок и монитор – 16 шт.	• Бесплатная операционная система CalculateLinux LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense
28.	Б1.О.27 Электротехника и электроника	№ 1.407 Учебная аудитория. Лекционная. Учебная аудитория для занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Источник питания регулирования- 1 шт. Проектор EPSON - 1 шт.(переносной) Экран на штативе 150х150 полотноMW1101-080812-0087 - 1 шт. (переносной) Компьютер AMDAthlonx2 III-1 шт. Лабораторное оборудование электрической цепи и основы электроники Мини солнечная электростанция (Солнечный модуль PPS-125W (12В) полукристалл, 670х1280х35мм, вес 10кг-3 шт. Контроллер заряда EPSolarTracerMPPT 4210RN 4A 12/24В - 1 шт. Инвертор BEM-2000Вт24В DELTTT - 1 шт. Стенды по электротехнике - 8шт. Стол учебный 3-х местный (парта), цвет береза-20шт. Стол преподавательский - 1 шт. Стул преподавательский мягкий - 1 шт. Стол компьютерный-5шт. Доска для написания мелом - 1 шт. Стол преподавательский с ящиками - 1 шт. Стулья ученические - 43 шт. Трибуна - 1 шт.	• Бесплатная операционная система CalculateLinux LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense
29.	Б1.О.28Электропривод и электрооборудование	№ 1.407 Учебная аудитория. Лекционная. Учебная аудитория для занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Источник питания регулирования- 1 шт. Проектор EPSON - 1 шт.(переносной) Экран на штативе 150х150 полотноMW1101-080812-0087 - 1 шт. (переносной) Компьютер AMDAthlonx2 III-1 шт. Лабораторное оборудование электрической цепи и основы электроники Мини солнечная электростанция (Солнечный модуль PPS-125W (12В) полукристалл, 670х1280х35мм, вес 10кг-3 шт. Контроллер заряда EPSolarTracerMPPT 4210RN 4A 12/24В - 1 шт. Инвертор BEM-2000Вт24В DELTTT - 1 шт. Стенды по электротехнике - 8шт. Стол учебный 3-х местный (парта), цвет береза-20шт. Стол преподавательский - 1 шт. Стул преподавательский мягкий - 1 шт.	• Бесплатная операционная система CalculateLinux LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense

			Стол компьютерный-5шт. Доска для написания мелом - 1 шт. Стол преподавательский с ящиками - 1 шт. Стулья ученические - 43 шт. Трибуна - 1 шт.	
30.	Б1.О.29Ресурсосберегающие технологии и техника в сельском хозяйстве	№ 1.407 Учебная аудитория. Лекционная. Учебная аудитория для занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Источник питания регулирования- 1 шт. Проектор EPSON - 1 шт.(переносной) Экран на штативе 150x150 полотноMW1101-080812-0087 - 1 шт. (переносной) Компьютер AMDAthlonx2 III-1 шт. Лабораторное оборудование электрической цепи и основы электроники Мини солнечная электростанция (Солнечный модуль PPS-125W (12В) полукристалл, 670x1280x35мм, вес 10кг-3 шт. Контроллер заряда EPSolarTracerMPPT 4210RN 4A 12/24В - 1 шт. Инвертор ВЕМ-2000Вт24В DELTTT - 1 шт. Стенды по электротехнике - 8шт. Стол учебный 3-х местный (парта), цвет береза-20шт. Стол преподавательский - 1 шт. Стул преподавательский мягкий - 1 шт. Стол компьютерный-5шт. Доска для написания мелом - 1 шт. Стол преподавательский с ящиками - 1 шт. Стулья ученические - 43 шт. Трибуна - 1 шт.	- Бесплатная операционная система CalculateLinux - LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense
		№ 1.115 Лаборатория гидравлики Учебная аудитория для занятий семинарского типа, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы.	Комплект учебно-лабораторного оборудования "Датчики расхода, давления и температуры в системе ЖКХ" - 1шт., Измеритель теплопроводности МИТ- 1шт Пирометр DIT-130- 1шт Портативный цифровой измеритель температуры ИТ-17К- 1шт Насос автомат «Джамба» - 1шт Комплект измерительный – шкаф контроля микроклимата ШКПУ-1- 1шт Комплект измерительный IBDL Ревизор iBDLR-#- 1шт Унив.набор торцевых головок 1/4""DR 4-13 мм и 1/12""DR 8-32 мм и отверток, 48372- 1шт АКК. Шуруповерт GSR18-2-LIPlus. 2 акк 2.0 Ач, 06019E6120- 1шт Набор плашек клуппов ¼»1 ¼» (9 пр.пластм./ф) (ТЕХМАШ) 12174- 1шт	

			Труборез d-10-40 мм. 3/8"-1"-5/8", УТ2232- 1шт Труборез для пластиковых труб 44 мм- 1шт Комплект лабораторных установок - 1шт Металлический шкаф- 1шт Доска 3-х элементная для написания мелом и фломастером 3000*1000*20- 1шт Стол учебный 3-х местный (парта) цвет береза- 8 шт. Стулья ученические-18 шт. Стул преподавательский-1 шт. Стеллаж четырехполочный-1 шт.	
		№ 3.304 Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования		
		№ 2.114 Мультимедийный зал научной библиотеки для самостоятельной работы с выходом сеть интернет	Компьютерный Стол 16 шт. Стул ученический 16 шт Системный блок и монитор – 16 шт.	• Бесплатная операционная система CalculateLinux LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense
31.	Б1.В.01 Введение в профессиональную деятельность	№ 1.417: Учебная аудитория для занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Стол ученический – 22 шт., Стул ученический – 43 шт., Доска 3-х элем. для написания мелом и фломастером - 1 шт., Книжная полка – 2 шт., Витрина – 3 шт., Аптечка индивидуальная носимая АИ Н-1 – 2 шт., Жгут кровоостанавливающий резиновый – 2 шт., Повязка косыночная взрослая ГА-01 – 2 шт., Плакат по противопожарной безопасности – 2 шт., Плакат по гражданской обороне – 2 шт., Плакат по оказанию первой медицинской помощи – 4 шт., Многофункциональный учебно-тренажерный комплекс по охране труда в учебной лаборатории - 1шт. Общевойсковой защитный костюм – 1 шт., Ножницы остроконечные прямые 14,5 см.– 1 шт., Бинт медицинский нестерильный в индив. Упаковке 5х10- 4 шт. Бинт медицинский эластичный 100х10 см – 2шт. Индивидуальный перевязочный пакет (ИПП-1)- 4 шт. Респиратор РПГ -67 марки В1-4 шт. Индивидуальный перевязочный пакет (ИПП-11) 120054- 3 шт. Ножницы остроконечные прямые 14,5 см. – 1 см. Носилки мягкие CanyShet- 2 шт.	

		№ 1.413. Компьютерный класс. Учебная аудитория для занятий лекционного типа, семинарского типа, для групповых консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы и курсового проектирования с выходом в сеть Интернет.	Системный блок ТИП-2 Рабочая станция IT-895471– 14 шт., ЖК монитор ViewSonic 24” дюйма-14шт. Плоттер HPDesignjet110plus-1 шт. Проектор Nec- 1шт. Нетбук machines – 1 шт. Экран для проектора - 1 шт Стол учебный 2-х местный (парта), цвет береза-15шт. Доска для написания мелом - 1 шт. Трибуна напольная - 1 шт. Стол преподавательский - 1 шт. Стол письменный - 1 шт. Стулья железные деревянные-32шт. Стол компьютерный-13шт. Стол компьютерный без верха-2шт.	Windows 10 Pro MSOffice 2016 CAD/CAE Win Machine v12 ПОНanoCAD free Kaspersky Endpoint Security for Business от 28.04.2018
32.	Б1.В.02 Прикладная механика	№ 3.305 Лаборатория проектирования и механики. Учебная аудитория для занятий семинарского типа, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы.	Модели и механизмов машин – 24 шт., Стенд для определения реакций опор – 1 шт. Настенная доска 3-х элементная-1 шт. Стол преподавателя -1 шт. Стол ученический 2-х местный -8 шт. Стул ученический- 17 шт. Шкаф для документов – 1 шт. Стол лабораторный рабочий- 5 шт.	
		№ 3.202 Лаборатория инженерного творчества. Учебная аудитория для занятий лекционного типа для проведения лабораторно-практического и семинарского типа занятий, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы студентов и курсового проектирования, с выходом в сеть Интернет.	ПК (КорпусCTCblock-blue. ПроцессорintelPentiumG630)- 15 шт., компьютеры типа Neos230 – 2 шт., Плазменный телевизор 47 LG 47LD455 FHD– 1шт. Монитор 20 LG Flatron E2042C-BN, LED-15шт. Монитор 19 LG Flatron W1942SE –BF-2 шт. Стол учебный 2-х местный (парта), цвет береза-19шт. Стол преподавательский-1 шт. Доска для написания мелом-1 шт. Книжный шкаф, закрытый-1 шт. Стол преподавательский мягкий- 1 шт. Стул ученический-22шт.	Windows7 ProfessionalКОЕМАct; LIBREOFFICE (открытоелицензионноесоглашениеNUGeneralPublicLicense); Adobe Reader Kaspersky Endpoint Security for Business от 28.04.2018
		№ 3.304 Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования		
33.	Б1.В.03 Механизация технологических процессов в	№ 3.402 Учебная аудитория. Учебная аудитория для занятий	Набор демонстрационного оборудования Мультимедийное оборудование	Бесплатная операционная система CalculateLinux

	АПК	лекционного типа и семинарского типа занятий, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации.	Ученическая доска 3-створчатая - 1 шт 3) Столы ученические - 25 4) Стулья ученические - 49	LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense
		№3.206-3.207 Лаборатория механизации, электрификации и автоматизации сельскохозяйственного производства. Учебная аудитория для занятий лекционного типа для проведения лабораторно-практического и семинарского типа занятий, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации.	Набор демонстрационного оборудования Мультимедийное оборудование Стенд-планшет "Рабочие органы культиватора КППМ-6" – 1 шт.; Стенд-планшет "Рабочие органы плугов" - 1шт.; Стенд планшет "Рабочие органы бороны ДИГ-3А" - 1 шт.; Стенд-планшет "Высевающие аппараты" – 1 шт.; Комплект наглядно-демонстрационного оборудования "Рабочие органы зернотуковой сеялки СЗ-3,6"; Стенд-планшет светодинамический "Централизованная вакуумная система молочной фермы" - 1шт.; Стенд-планшет светодинамический "Технологический процесс приготовления кормов для крупного рогатого скота" – 1 шт.; Лабораторный стенд "Изучение параметров рабочих поверхностей культиваторов" – 1шт.; Стенд планшет "Рабочие органы плуга ПЛН-3-35" – 1шт.; Лабораторный стенд «Молочный сепаратор. Устройство, технологический процесс» - 1шт., Макеты сельскохозяйственных машин – 16 шт. Стол учебный 3-х местный (парта) цвет береза - 18 шт.; Доска для написания мелом – 1шт.; Стул преподавательский– 1шт.; Стулья ученические – 41 шт.	Бесплатная операционная система CalculateLinux LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense
		№ 3.304 Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования		
		№ 2.114 Мультимедийный зал научной библиотеки для самостоятельной работы с выходом сеть интернет	Компьютерный Стол 16 шт. Стул ученический 16 шт Системный блок и монитор – 16 шт.	- Бесплатная операционная система CalculateLinux - LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense
34.	Б1.В.04 Электрические измерения	№ 1.407 Учебная аудитория. Лекционная. Учебная аудитория для занятий	Источник питания регулирования- 1 шт. Проектор EPSON - 1 шт.(переносной) Экран на штативе 150х150 полотноMW1101-080812-0087 -	- Бесплатная операционная система CalculateLinux - LIBREOFFICE Открытое лицензионное

		лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	1 шт. (переносной) Компьютер AMDAthlonx2 III-1 шт. Лабораторное оборудование электрической цепи и основы электроники Мини солнечная электростанция (Солнечный модуль PPS-125W (12В) полукристалл, 670x1280x35мм, вес 10кг-3 шт. Контроллер заряда EPSolarTracerMPPT 4210RN 4A 12/24В - 1 шт. Инвертор ВЕМ-2000Вт24В DELTTT - 1 шт. Стенды по электротехнике - 8шт. Стол учебный 3-х местный (парта), цвет береза-20шт. Стол преподавательский - 1 шт. Стул преподавательский мягкий - 1 шт. Стол компьютерный-5шт. Доска для написания мелом - 1 шт. Стол преподавательский с ящиками - 1 шт. Стулья ученические - 43 шт. Трибуна - 1 шт.	соглашение GNUGeneralPublicLicense
		№ 1.115 Лаборатория гидравлики Учебная аудитория для занятий семинарского типа, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы.	Комплект учебно-лабораторного оборудования "Датчики расхода, давления и температуры в системе ЖКХ" - 1шт., Измеритель теплопроводности МИТ- 1шт Пирометр DIT-130- 1шт Портативный цифровой измеритель температуры ИТ-17К- 1шт Насос автомат «Джамба» - 1шт Комплект измерительный – шкаф контроля микроклимата ШКПУ-1- 1шт Комплект измерительный IBDL Ревизор iBDLR-#- 1шт Унив.набор торцевых головок 1/4""DR 4-13 мм и 1/12""DR 8-32 мм и отверток, 48372- 1шт АКК. Шуруповерт GSR18-2-LIPlus. 2 акк 2.0 Ач, 06019E6120- 1шт Набор плашек клуппов ¼»1 ¼» (9 пр.пластм./ф) (ТЕХМАШ) 12174- 1шт Труборез d-10-40 мм. 3/8"-1"-5/8", УТ2232- 1шт Труборез для пластиковых труб 44 мм- 1шт Комплект лабораторных установок - 1шт Металлический шкаф- 1шт Доска 3-х элементная для написания мелом и фломастером 3000*1000*20- 1шт Стол учебный 3-х местный (парта) цвет береза- 8 шт. Стулья ученические-18 шт.	•

			Стул преподавательский-1 шт. Стеллаж четырехполочный-1 шт.	
		№ 1.413. Компьютерный класс. Учебная аудитория для занятий лекционного типа, семинарского типа, для групповых консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы и курсового проектирования с выходом в сеть Интернет.	Системный блок ТИП-2 Рабочая станция IT-895471– 14 шт., ЖК монитор ViewSonic 24” дюйма-14шт. Плоттер HPDesignjet110plus-1 шт. Проектор Nec- 1шт. Нетбук machines – 1 шт. Экран для проектора - 1 шт Стол учебный 2-х местный (парта), цвет береза-15шт. Доска для написания мелом - 1 шт. Трибуна напольная - 1 шт. Стол преподавательский - 1 шт. Стол письменный - 1 шт. Стулья железные деревянные-32шт. Стол компьютерный-13шт. Стол компьютерный без верха-2шт.	Windows 10 Pro MSOffice 2016 CAD/CAE Win Machine v12 ПONanoCAD free Kaspersky Endpoint Security for Business от 28.04.2018
		№ 3.304 Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования		
		№ 2.114 Мультимедийный зал научной библиотеки для самостоятельной работы с выходом сеть интернет	Компьютерный Стол 16 шт. Стул ученический 16 шт Системный блок и монитор – 16 шт.	• Бесплатная операционная система CalculateLinux • LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense
35.	Б1.В.05 Теоретические основы электротехники	№ 1.407 Учебная аудитория. Лекционная. Учебная аудитория для занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Источник питания регулирования- 1 шт. Проектор EPSON - 1 шт.(переносной) Экран на штативе 150x150 полотноMW1101-080812-0087 - 1 шт. (переносной) Компьютер AMDAthlonx2 III-1 шт. Лабораторное оборудование электрической цепи и основы электроники Мини солнечная электростанция (Солнечный модуль PPS-125W (12В) полукристалл, 670x1280x35мм, вес 10кг-3 шт. Контроллер заряда EPSolarTracerMPPT 4210RN 4A 12/24В - 1 шт. Инвертор ВЕМ-2000Вт24В DELTTT - 1 шт. Стенды по электротехнике - 8шт. Стол учебный 3-х местный (парта), цвет береза-20шт. Стол преподавательский - 1 шт. Стул преподавательский мягкий - 1 шт. Стол компьютерный-5шт.	• Бесплатная операционная система CalculateLinux • LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense

		Доска для написания мелом - 1 шт. Стол преподавательский с ящиками - 1 шт. Стулья ученические - 43 шт. Трибуна - 1 шт.	
	№ 1.115 Лаборатория гидравлики Учебная аудитория для занятий семинарского типа, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы.	Комплект учебно-лабораторного оборудования "Датчики расхода, давления и температуры в системе ЖКХ" - 1шт., Измеритель теплопроводности МИТ- 1шт Пирометр DIT-130- 1шт Портативный цифровой измеритель температуры ИТ-17К- 1шт Насос автомат «Джамба» - 1шт Комплект измерительный – шкаф контроля микроклимата ШКПУ-1- 1шт Комплект измерительный IBDL Ревизор iBDLR-#- 1шт Унив.набор торцевых головок 1/4""DR 4-13 мм и 1/12""DR8-32 мм и отверток, 48372- 1шт АКК. Шуруповерт GSR18-2-LIplus. 2 акк 2.0 Ач, 06019E6120- 1шт Набор плашек клуппов ¼»1 ¼» (9 пр.пластм./ф) (ТЕХМАШ) 12174- 1шт Труборез d-10-40 мм. 3/8"-1"-5/8", УТ2232- 1шт Труборез для пластиковых труб 44 мм- 1шт Комплект лабораторных установок - 1шт Металлический шкаф- 1шт Доска 3-х элементная для написания мелом и фломастером 3000*1000*20- 1шт Стол учебный 3-х местный (парта) цвет береза- 8 шт. Стулья ученические-18 шт. Стул преподавательский-1 шт. Стеллаж четырехполочный-1 шт.	
	№ 1.413. Компьютерный класс. Учебная аудитория для занятий лекционного типа, семинарского типа, для групповых консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы и курсового проектирования с выходом в сеть Интернет.	Системный блок ТИП-2 Рабочая станция IT-895471– 14 шт., ЖК монитор ViewSonic 24” дюйма-14шт. Плоттер HPDesignjet110plus-1 шт. Проектор Nec- 1шт. Нетбук machines – 1 шт. Экран для проектора - 1 шт Стол учебный 2-х местный (парта), цвет береза-15шт. Доска для написания мелом - 1 шт. Трибуна напольная - 1 шт. Стол преподавательский - 1 шт. Стол письменный - 1 шт.	Windows 10 Pro MSOffice 2016 CAD/CAE Win Machine v12 PIONanoCAD free Kaspersky Endpoint Security for Business от 28.04.2018

			Стулья железные деревянные-32шт. Стол компьютерный-13шт. Стол компьютерный без верха-2шт.	
		№ 3.304 Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования		
		№ 2.114 Мультимедийный зал научной библиотеки для самостоятельной работы с выходом сеть интернет	Компьютерный Стол 16 шт. Стул ученический 16 шт Системный блок и монитор – 16 шт.	• Бесплатная операционная система CalculateLinux • LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense
36.	Б1.В.06 Электрические машины	№ 1.407 Учебная аудитория. Лекционная. Учебная аудитория для занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 1.115 Лаборатория гидравлики Учебная аудитория для занятий семинарского типа, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы.	Источник питания регулирования- 1 шт. Проектор EPSON - 1 шт.(переносной) Экран на штативе 150x150 полотноMW1101-080812-0087 - 1 шт. (переносной) Компьютер AMDAthlonx2 III-1 шт. Лабораторное оборудование электрической цепи и основы электроники Мини солнечная электростанция (Солнечный модуль PPS-125W (12В) полукристалл, 670x1280x35мм, вес 10кг-3 шт. Контроллер заряда EPSolarTracerMPPT 4210RN 4A 12/24В - 1 шт. Инвертор ВЕМ-2000Вт24В DELTTT - 1 шт. Стенды по электротехнике - 8шт. Стол учебный 3-х местный (парта), цвет береза-20шт. Стол преподавательский - 1 шт. Стул преподавательский мягкий - 1 шт. Стол компьютерный-5шт. Доска для написания мелом - 1 шт. Стол преподавательский с ящиками - 1 шт. Стулья ученические - 43 шт. Трибуна - 1 шт. Комплект учебно-лабораторного оборудования "Датчики расхода, давления и температуры в системе ЖКХ" - 1шт., Измеритель теплопроводности МИТ- 1шт Пирометр DIT-130- 1шт Портативный цифровой измеритель температуры ИТ-17К- 1шт Насос автомат «Джамба» - 1шт Комплект измерительный – шкаф контроля микроклимата ШКПУ-1- 1шт Комплект измерительный IBDL Ревизор iBDLR-#- 1шт	• Бесплатная операционная система CalculateLinux • LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense

			Унив.набор торцевых головок 1/4""DR 4-13 мм и 1/12""DR 8-32 мм и отверток, 48372- 1шт АКК. Шуруповерт GSR18-2-LIPlus. 2 акк 2.0 Ач, 06019E6120- 1шт Набор плашек клуппов ¼»1 ¼» (9 пр.пластм./ф) (ТЕХМАШ) 12174- 1шт Труборез d-10-40 мм. 3/8"-1"-5/8", УТ2232- 1шт Труборез для пластиковых труб 44 мм- 1шт Комплект лабораторных установок - 1шт Металлический шкаф- 1шт Доска 3-х элементная для написания мелом и фломастером 3000*1000*20- 1шт Стол учебный 3-х местный (парта) цвет береза- 8 шт. Стулья ученические-18 шт. Стул преподавательский-1 шт. Стеллаж четырехполочный-1 шт.	
		№ 1.413. Компьютерный класс. Учебная аудитория для занятий лекционного типа, семинарского типа, для групповых консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы и курсового проектирования с выходом в сеть Интернет.	Системный блок ТИП-2 Рабочая станция IT-895471– 14 шт., ЖК монитор ViewSonic 24" дюйма-14шт. Плоттер HPDesignjet110plus-1 шт. Проектор Nec- 1шт. Нетбук machines – 1 шт. Экран для проектора - 1 шт Стол учебный 2-х местный (парта), цвет береза-15шт. Доска для написания мелом - 1 шт. Трибуна напольная - 1 шт. Стол преподавательский - 1 шт. Стол письменный - 1 шт. Стулья железные деревянные-32шт. Стол компьютерный-13шт. Стол компьютерный без верха-2шт.	Windows 10 Pro MSOffice 2016 CAD/CAE Win Machine v12 ПОНanoCAD free Kaspersky Endpoint Security for Business от 28.04.2018
		№ 3.304 Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования		
37.	Б1.В.07 Светотехника	№ 1.407 Учебная аудитория. Лекционная. Учебная аудитория для занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Источник питания регулирования- 1 шт. Проектор EPSON - 1 шт.(переносной) Экран на штативе 150x150 полотноMW1101-080812-0087 - 1 шт. (переносной) Компьютер AMDAthlonx2 III-1 шт. Лабораторное оборудование электрической цепи и основы электроники Мини солнечная электростанция (Солнечный модуль PPS-	- Бесплатная операционная система CalculateLinux - LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense

		125W (12B) полукристалл, 670x1280x35мм, вес 10кг-3 шт. Контроллер заряда EPSolarTracerMPPT 4210RN 4A 12/24В - 1 шт. Инвертор ВЕМ-2000Вt24В DELTTT - 1 шт. Стенды по электротехнике - 8шт. Стол учебный 3-х местный (парта), цвет береза-20шт. Стол преподавательский - 1 шт. Стул преподавательский мягкий - 1 шт. Стол компьютерный-5шт. Доска для написания мелом - 1 шт. Стол преподавательский с ящиками - 1 шт. Стулья ученические - 43 шт. Трибуна - 1 шт.	
	№ 1.115 Лаборатория гидравлики Учебная аудитория для занятий семинарского типа, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы.	Комплект учебно-лабораторного оборудования "Датчики расхода, давления и температуры в системе ЖКХ" - 1шт., Измеритель теплопроводности МИТ- 1шт Пирометр DIT-130- 1шт Портативный цифровой измеритель температуры ИТ-17К- 1шт Насос автомат «Джамба» - 1шт Комплект измерительный – шкаф контроля микроклимата ШКПУ-1- 1шт Комплект измерительный IBDL Ревизор iBDLR-#- 1шт Унив.набор торцевых головок 1/4""DR 4-13 мм и 1/12""DR 8-32 мм и отверток, 48372- 1шт АКК. Шуруповерт GSR18-2-LIplus. 2 акк 2.0 Ач, 06019E6120- 1шт Набор плашек клуппов ¼»1 ¼» (9 пр.пластм./ф) (ТЕХМАШ) 12174- 1шт Труборез d-10-40 мм. 3/8"-1"-5/8", УТ2232- 1шт Труборез для пластиковых труб 44 мм- 1шт Комплект лабораторных установок - 1шт Металлический шкаф- 1шт Доска 3-х элементная для написания мелом и фломастером 3000*1000*20- 1шт Стол учебный 3-х местный (парта) цвет береза- 8 шт. Стулья ученические-18 шт. Стул преподавательский-1 шт. Стеллаж четырехполочный-1 шт.	
	№ 1.413. Компьютерный класс. Учебная аудитория для занятий лекционного типа, семинарского типа,	Системный блок ТИП-2 Рабочая станция IT-895471– 14 шт., ЖК монитор ViewSonic 24” дюйма-14шт.	Windows 10 Pro MSOffice 2016 CAD/CAE Win Machine v12

		для групповых консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы и курсового проектирования с выходом в сеть Интернет.	Плоттер HPDesignjet110plus-1 шт. Проектор Nec- 1шт. Нетбук machines – 1 шт. Экран для проектора - 1 шт Стол учебный 2-х местный (парта), цвет береза-15шт. Доска для написания мелом - 1 шт. Трибуна напольная - 1 шт. Стол преподавательский - 1 шт. Стол письменный - 1 шт. Стулья железные деревянные-32шт. Стол компьютерный-13шт. Стол компьютерный без верха-2шт.	ПIONanoCAD free Kaspersky Endpoint Security for Business от 28.04.2018
		№ 3.304 Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования		
38.	Б1.В.08 Электротехнологии	№ 1.407 Учебная аудитория. Лекционная. Учебная аудитория для занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Источник питания регулирования- 1 шт. Проектор EPSON - 1 шт.(переносной) Экран на штативе 150х150 полотноMW1101-080812-0087 - 1 шт. (переносной) Компьютер AMDAthlonx2 III-1 шт. Лабораторное оборудование электрической цепи и основы электроники Мини солнечная электростанция (Солнечный модуль PPS-125W (12В) полукристалл, 670х1280х35мм, вес 10кг-3 шт. Контроллер заряда EPSolarTracerMPPT 4210RN 4A 12/24В - 1 шт. Инвертор BEM-2000Вт24В DELTTT - 1 шт. Стенды по электротехнике - 8шт. Стол учебный 3-х местный (парта), цвет береза-20шт. Стол преподавательский - 1 шт. Стул преподавательский мягкий - 1 шт. Стол компьютерный-5шт. Доска для написания мелом - 1 шт. Стол преподавательский с ящиками - 1 шт. Стулья ученические - 43 шт. Трибуна - 1 шт.	- Бесплатная операционная система CalculateLinux - LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense
		№ 1.115 Лаборатория гидравлики Учебная аудитория для занятий семинарского типа, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы.	Комплект учебно-лабораторного оборудования "Датчики расхода, давления и температуры в системе ЖКХ" - 1шт., Измеритель теплопроводности МИТ- 1шт Пирометр DIT-130- 1шт Портативный цифровой измеритель температуры ИТ-17К-1шт	

		Насос автомат «Джамба» - 1шт Комплект измерительный – шкаф контроля микроклимата ШКПУ-1- 1шт Комплект измерительный IBDL Ревизор iBDLR-#- 1шт Унив.набор торцевых головок 1/4””DR 4-13 мм и 1/12””DR 8-32 мм и отверток, 48372- 1шт АКК. Шуруповерт GSR18-2-LIplus. 2 акк 2.0 Ач, 06019E6120- 1шт Набор плашек клуппов 1/4»1 1/4» (9 пр.пластм./ф) (ТЕХМАШ) 12174- 1шт Труборез d-10-40 мм. 3/8”-1”-5/8”, УТ2232- 1шт Труборез для пластиковых труб 44 мм- 1шт Комплект лабораторных установок - 1шт Металлический шкаф- 1шт Доска 3-х элементная для написания мелом и фломастером 3000*1000*20- 1шт Стол учебный 3-х местный (парта) цвет береза- 8 шт. Стулья ученические-18 шт. Стул преподавательский-1 шт. Стеллаж четырехполочный-1 шт.	
	№ 1.413. Компьютерный класс. Учебная аудитория для занятий лекционного типа, семинарского типа, для групповых консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы и курсового проектирования с выходом в сеть Интернет.	Системный блок ТИП-2 Рабочая станция IT-895471– 14 шт., ЖК монитор ViewSonic 24” дюйма-14шт. Плоттер HPDesignjet110plus-1 шт. Проектор Nec- 1шт. Нетбук machines – 1 шт. Экран для проектора - 1 шт Стол учебный 2-х местный (парта), цвет береза-15шт. Доска для написания мелом - 1 шт. Трибуна напольная - 1 шт. Стол преподавательский - 1 шт. Стол письменный - 1 шт. Стулья железные деревянные-32шт. Стол компьютерный-13шт. Стол компьютерный без верха-2шт.	Windows 10 Pro MSOffice 2016 CAD/CAE Win Machine v12 ПIONanoCAD free • Kaspersky Endpoint Security for Business от 28.04.2018
	№ 3.304 Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования		•
	№ 2.114 Мультимедийный зал научной библиотеки для самостоятельной работы с выходом сеть интернет	Компьютерный Стол 16 шт. Стул ученический 16 шт Системный блок и монитор – 16 шт.	• Бесплатная операционная система CalculateLinux • LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение

				GNUGeneralPublicLicense
39.	Б1.В.09 Электротехнические материалы	№ 1.407 Учебная аудитория. Лекционная. Учебная аудитория для занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Источник питания регулирования- 1 шт. Проектор EPSON - 1 шт.(переносной) Экран на штативе 150x150 полотноMW1101-080812-0087 - 1 шт. (переносной) Компьютер AMDAthlonx2 III-1 шт. Лабораторное оборудование электрической цепи и основы электроники Мини солнечная электростанция (Солнечный модуль PPS-125W (12В) полукристалл, 670x1280x35мм, вес 10кг-3 шт. Контроллер заряда EPSolarTracerMPPT 4210RN 4A 12/24В - 1 шт. Инвертор ВЕМ-2000Вт24В DELTTT - 1 шт. Стенды по электротехнике - 8шт. Стол учебный 3-х местный (парта), цвет береза-20шт. Стол преподавательский - 1 шт. Стул преподавательский мягкий - 1 шт. Стол компьютерный-5шт. Доска для написания мелом - 1 шт. Стол преподавательский с ящиками - 1 шт. Стулья ученические - 43 шт. Трибуна - 1 шт.	• Бесплатная операционная система CalculateLinux LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense
		№ 1.115 Лаборатория гидравлики Учебная аудитория для занятий семинарского типа, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы.	Комплект учебно-лабораторного оборудования "Датчики расхода, давления и температуры в системе ЖКХ" - 1шт., Измеритель теплопроводности МИТ- 1шт Пирометр DIT-130- 1шт Портативный цифровой измеритель температуры ИТ-17К- 1шт Насос автомат «Джамба» - 1шт Комплект измерительный – шкаф контроля микроклимата ШКПУ-1- 1шт Комплект измерительный IBDL Ревизор iBDLR-#- 1шт Унив.набор торцевых головок 1/4""DR 4-13 мм и 1/12""DR 8-32 мм и отверток, 48372- 1шт АКК. Шуруповерт GSR18-2-LIPlus. 2 акк 2.0 Ач, 06019E6120- 1шт Набор плашек клуппов ¼»1 ¼» (9 пр.пластм./ф) (ТЕХМАШ) 12174- 1шт Труборез d-10-40 мм. 3/8"-1"-5/8", УТ2232- 1шт Труборез для пластиковых труб 44 мм- 1шт Комплект лабораторных установок - 1шт Металлический шкаф- 1шт	

			Доска 3-х элементная для написания мелом и фломастером 3000*1000*20- 1шт Стол учебный 3-х местный (парта) цвет береза- 8 шт. Стулья ученические-18 шт. Стул преподавательский-1 шт. Стеллаж четырехполочный-1 шт.	
		№ 1.413. Компьютерный класс. Учебная аудитория для занятий лекционного типа, семинарского типа, для групповых консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы и курсового проектирования с выходом в сеть Интернет.	Системный блок ТИП-2 Рабочая станция IT-895471– 14 шт., ЖК монитор ViewSonic 24” дюйма-14шт. Плоттер HPDesignjet110plus-1 шт. Проектор Nec- 1шт. Нетбук machines – 1 шт. Экран для проектора - 1 шт Стол учебный 2-х местный (парта), цвет береза-15шт. Доска для написания мелом - 1 шт. Трибуна напольная - 1 шт. Стол преподавательский - 1 шт. Стол письменный - 1 шт. Стулья железные деревянные-32шт. Стол компьютерный-13шт. Стол компьютерный без верха-2шт.	Windows 10 Pro MSOffice 2016 CAD/CAE Win Machine v12 ПIONanoCAD free Kaspersky Endpoint Security for Business от 28.04.2018
		№ 3.304 Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования		
40.	Б1.В.10 Электроснабжение	№ 1.407 Учебная аудитория. Лекционная. Учебная аудитория для занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Источник питания регулирования- 1 шт. Проектор EPSON - 1 шт.(переносной) Экран на штативе 150x150 полотноMW1101-080812-0087 - 1 шт. (переносной) Компьютер AMDAthlonx2 III-1 шт. Лабораторное оборудование электрической цепи и основы электроники Мини солнечная электростанция (Солнечный модуль PPS-125W (12В) полукристалл, 670x1280x35мм, вес 10кг-3 шт. Контроллер заряда EPSolarTracerMPPT 4210RN 4A 12/24В - 1 шт. Инвертор BEM-2000Вт24В DELTTT - 1 шт. Стенды по электротехнике - 8шт. Стол учебный 3-х местный (парта), цвет береза-20шт. Стол преподавательский - 1 шт. Стул преподавательский мягкий - 1 шт. Стол компьютерный-5шт. Доска для написания мелом - 1 шт.	- Бесплатная операционная система CalculateLinux - LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense

			Стол преподавательский с ящиками - 1 шт. Стулья ученические - 43 шт. Трибуна - 1 шт.	
	№ 1.115 Лаборатория гидравлики Учебная аудитория для занятий семинарского типа, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы.	Комплект учебно-лабораторного оборудования "Датчики расхода, давления и температуры в системе ЖКХ" - 1шт., Измеритель теплопроводности МИТ- 1шт Пирометр DIT-130- 1шт Портативный цифровой измеритель температуры ИТ-17К- 1шт Насос автомат «Джамба» - 1шт Комплект измерительный – шкаф контроля микроклимата ШКПУ-1- 1шт Комплект измерительный IBDL Ревизор iBDLR-#- 1шт Унив.набор торцевых головок 1/4""DR 4-13 мм и 1/12""DR 8-32 мм и отверток, 48372- 1шт АКК. Шуруповерт GSR18-2-LIPlus. 2 акк 2.0 Ач, 06019E6120- 1шт Набор плашек клуппов ¼»1 ¼» (9 пр.пластм./ф) (ТЕХМАШ) 12174- 1шт Труборез d-10-40 мм. 3/8"-1"-5/8", УТ2232- 1шт Труборез для пластиковых труб 44 мм- 1шт Комплект лабораторных установок - 1шт Металлический шкаф- 1шт Доска 3-х элементная для написания мелом и фломастером 3000*1000*20- 1шт Стол учебный 3-х местный (парта) цвет береза- 8 шт. Стулья ученические-18 шт. Стул преподавательский-1 шт. Стеллаж четырехполочный-1 шт.		
	№ 1.413. Компьютерный класс. Учебная аудитория для занятий лекционного типа, семинарского типа, для групповых консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы и курсового проектирования с выходом в сеть Интернет.	Системный блок ТИП-2 Рабочая станция IT-895471– 14 шт., ЖК монитор ViewSonic 24” дюйма-14шт. Плоттер HPDesignjet110plus-1 шт. Проектор Nec- 1шт. Нетбук machines – 1 шт. Экран для проектора - 1 шт Стол учебный 2-х местный (парта), цвет береза-15шт. Доска для написания мелом - 1 шт. Трибуна напольная - 1 шт. Стол преподавательский - 1 шт. Стол письменный - 1 шт. Стулья железные деревянные-32шт.	Windows 10 Pro MSOffice 2016 CAD/CAE Win Machine v12 PIONanoCAD free Kaspersky Endpoint Security for Business от 28.04.2018	

			Стол компьютерный-13шт. Стол компьютерный без верха-2шт.	
		№ 3.304 Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования		
41.	Б1.В.11 Эксплуатация электрооборудования и средства автоматики	№ 1.407 Учебная аудитория. Лекционная. Учебная аудитория для занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Источник питания регулирования- 1 шт. Проектор EPSON - 1 шт.(переносной) Экран на штативе 150x150 полотноMW1101-080812-0087 - 1 шт. (переносной) Компьютер AMDAthlonx2 III-1 шт. Лабораторное оборудование электрической цепи и основы электроники Мини солнечная электростанция (Солнечный модуль PPS-125W (12В) полукристалл, 670x1280x35мм, вес 10кг-3 шт. Контроллер заряда EPSolarTracerMPPT 4210RN 4A 12/24В - 1 шт. Инвертор ВЕМ-2000Вт24В DELTTT - 1 шт. Стенды по электротехнике - 8шт. Стол учебный 3-х местный (парта), цвет береза-20шт. Стол преподавательский - 1 шт. Стул преподавательский мягкий - 1 шт. Стол компьютерный-5шт. Доска для написания мелом - 1 шт. Стол преподавательский с ящиками - 1 шт. Стулья ученические - 43 шт. Трибуна - 1 шт.	- Бесплатная операционная система CalculateLinux - LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense
		№ 1.115 Лаборатория гидравлики Учебная аудитория для занятий семинарского типа, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы.	Комплект учебно-лабораторного оборудования "Датчики расхода, давления и температуры в системе ЖКХ" - 1шт., Измеритель теплопроводности МИТ- 1шт Пирометр DIT-130- 1шт Портативный цифровой измеритель температуры ИТ-17К- 1шт Насос автомат «Джамба» - 1шт Комплект измерительный – шкаф контроля микроклимата ШКПУ-1- 1шт Комплект измерительный IBDL Ревизор iBDLR-#- 1шт Унив.набор торцевых головок 1/4""DR 4-13 мм и 1/12""DR 8-32 мм и отверток, 48372- 1шт АКК. Шуруповерт GSR18-2-LIPlus. 2 акк 2.0 Ач, 06019E6120- 1шт Набор плашек клуппов ¼»1 ¼» (9 пр.пластм./ф) (ТЕХМАШ) 12174- 1шт	

			Труборез d-10-40 мм. 3/8"-1"-5/8", УТ2232- 1шт Труборез для пластиковых труб 44 мм- 1шт Комплект лабораторных установок - 1шт Металлический шкаф- 1шт Доска 3-х элементная для написания мелом и фломастером 3000*1000*20- 1шт Стол учебный 3-х местный (парта) цвет береза- 8 шт. Стулья ученические-18 шт. Стул преподавательский-1 шт. Стеллаж четырехполочный-1 шт.	
		№ 1.413. Компьютерный класс. Учебная аудитория для занятий лекционного типа, семинарского типа, для групповых консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы и курсового проектирования с выходом в сеть Интернет.	Системный блок ТИП-2 Рабочая станция IT-895471– 14 шт., ЖК монитор ViewSonic 24" дюйма-14шт. Плоттер HPDesignjet110plus-1 шт. Проектор Nec- 1шт. Нетбук machines – 1 шт. Экран для проектора - 1 шт Стол учебный 2-х местный (парта), цвет береза-15шт. Доска для написания мелом - 1 шт. Трибуна напольная - 1 шт. Стол преподавательский - 1 шт. Стол письменный - 1 шт. Стулья железные деревянные-32шт. Стол компьютерный-13шт. Стол компьютерный без верха-2шт.	Windows 10 Pro MSOffice 2016 CAD/CAE Win Machine v12 ПIONanoCAD free • Kaspersky Endpoint Security for Business от 28.04.2018
		№ 3.304 Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования		•
42.	Б1.В.12 Монтаж электрооборудования и средств автоматики	№ 1.407 Учебная аудитория. Лекционная. Учебная аудитория для занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Источник питания регулирования- 1 шт. Проектор EPSON - 1 шт.(переносной) Экран на штативе 150х150 полотноMW1101-080812-0087 - 1 шт. (переносной) Компьютер AMDAthlonx2 III-1 шт. Лабораторное оборудование электрической цепи и основы электроники Мини солнечная электростанция (Солнечный модуль PPS-125W (12В) полукристалл, 670х1280х35мм, вес 10кг-3 шт. Контроллер заряда EPSolarTracerMPPT 4210RN 4A 12/24В - 1 шт. Инвертор BEM-2000Bt24B DELTTT - 1 шт. Стенды по электротехнике - 8шт. Стол учебный 3-х местный (парта), цвет береза-20шт.	• Бесплатная операционная система CalculateLinux LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense

			Стол преподавательский - 1 шт. Стол преподавательский мягкий - 1 шт. Стол компьютерный-5шт. Доска для написания мелом - 1 шт. Стол преподавательский с ящиками - 1 шт. Стулья ученические - 43 шт. Трибуна - 1 шт.	
	№ 1.115 Лаборатория гидравлики Учебная аудитория для занятий семинарского типа, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы.	Комплект учебно-лабораторного оборудования "Датчики расхода, давления и температуры в системе ЖКХ" - 1шт., Измеритель теплопроводности МИТ- 1шт Пирометр DIT-130- 1шт Портативный цифровой измеритель температуры ИТ-17К- 1шт Насос автомат «Джамба» - 1шт Комплект измерительный – шкаф контроля микроклимата ШКПУ-1- 1шт Комплект измерительный IBDL Ревизор iBDLR-#- 1шт Унив.набор торцевых головок 1/4""DR 4-13 мм и 1/12""DR 8-32 мм и отверток, 48372- 1шт АКК. Шуруповерт GSR18-2-LIPlus. 2 акк 2.0 Ач, 06019E6120- 1шт Набор плашек клуппов ¼»1 ¼» (9 пр.пластм./ф) (ТЕХМАШ) 12174- 1шт Труборез d-10-40 мм. 3/8"-1"-5/8", УТ2232- 1шт Труборез для пластиковых труб 44 мм- 1шт Комплект лабораторных установок - 1шт Металлический шкаф- 1шт Доска 3-х элементная для написания мелом и фломастером 3000*1000*20- 1шт Стол учебный 3-х местный (парта) цвет береза- 8 шт. Стулья ученические-18 шт. Стул преподавательский-1 шт. Стеллаж четырехполочный-1 шт.		
	№ 1.413. Компьютерный класс. Учебная аудитория для занятий лекционного типа, семинарского типа, для групповых консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы и курсового проектирования с выходом в сеть Интернет.	Системный блок ТИП-2 Рабочая станция IT-895471– 14 шт., ЖК монитор ViewSonic 24” дюйма-14шт. Плоттер HPDesignjet110plus-1 шт. Проектор Nec- 1шт. Нетбук machines – 1 шт. Экран для проектора - 1 шт Стол учебный 2-х местный (парта), цвет береза-15шт. Доска для написания мелом - 1 шт.	Windows 10 Pro MSOffice 2016 CAD/CAE Win Machine v12 PIONanoCAD free Kaspersky Endpoint Security for Business от 28.04.2018	

			Трибуна напольная - 1 шт. Стол преподавательский - 1 шт. Стол письменный - 1 шт. Стулья железные деревянные-32шт. Стол компьютерный-13шт. Стол компьютерный без верха-2шт.	
		№ 3.304 Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования		
		№ 2.114 Мультимедийный зал научной библиотеки для самостоятельной работы с выходом сеть интернет	Компьютерный Стол 16 шт. Стул ученический 16 шт Системный блок и монитор – 16 шт.	• Бесплатная операционная система CalculateLinux LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense
43.	Б1.В.13 Основы микропроцессорной техники	№ 1.407 Учебная аудитория. Лекционная. Учебная аудитория для занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Источник питания регулирования- 1 шт. Проектор EPSON - 1 шт.(переносной) Экран на штативе 150x150 полотноMW1101-080812-0087 - 1 шт. (переносной) Компьютер AMDAthlonx2 III-1 шт. Лабораторное оборудование электрической цепи и основы электроники Мини солнечная электростанция (Солнечный модуль PPS-125W (12В) полукристалл, 670x1280x35мм, вес 10кг-3 шт. Контроллер заряда EPSolarTracerMPPT 4210RN 4A 12/24В - 1 шт. Инвертор BEM-2000Bt24B DELTTT - 1 шт. Стенды по электротехнике - 8шт. Стол учебный 3-х местный (парта), цвет береза-20шт. Стол преподавательский - 1 шт. Стул преподавательский мягкий - 1 шт. Стол компьютерный-5шт. Доска для написания мелом - 1 шт. Стол преподавательский с ящиками - 1 шт. Стулья ученические - 43 шт. Трибуна - 1 шт.	• Бесплатная операционная система CalculateLinux LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense
		№ 1.115 Лаборатория гидравлики Учебная аудитория для занятий семинарского типа, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы.	Комплект учебно-лабораторного оборудования "Датчики расхода, давления и температуры в системе ЖКХ" - 1шт., Измеритель теплопроводности МИТ- 1шт Пирометр DIT-130- 1шт Портативный цифровой измеритель температуры ИТ-17К- 1шт Насос автомат «Джамба» - 1шт Комплект измерительный – шкаф контроля микроклимата	•

			ШКПУ-1- 1шт Комплект измерительный IBDL Ревизор iBDLR-#- 1шт Унив.набор торцевых головок 1/4""DR 4-13 мм и 1/12""DR 8-32 мм и отверток, 48372- 1шт АКК. Шуруповерт GSR18-2-LIPlus. 2 акк 2.0 Ач, 06019E6120- 1шт Набор плашек клуппов ¼»1 ¼» (9 пр.пластм./ф) (ТЕХМАШ) 12174- 1шт Труборез d-10-40 мм. 3/8"-1"-5/8", УТ2232- 1шт Труборез для пластиковых труб 44 мм- 1шт Комплект лабораторных установок - 1шт Металлический шкаф- 1шт Доска 3-х элементная для написания мелом и фломастером 3000*1000*20- 1шт Стол учебный 3-х местный (парта) цвет береза- 8 шт. Стулья ученические-18 шт. Стул преподавательский-1 шт. Стеллаж четырехполочный-1 шт.	
		№ 1.413. Компьютерный класс. Учебная аудитория для занятий лекционного типа, семинарского типа, для групповых консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы и курсового проектирования с выходом в сеть Интернет.	Системный блок ТИП-2 Рабочая станция IT-895471– 14 шт., ЖК монитор ViewSonic 24” дюйма-14шт. Плоттер HPDesignjet110plus-1 шт. Проектор Nec- 1шт. Нетбук machines – 1 шт. Экран для проектора - 1 шт Стол учебный 2-х местный (парта), цвет береза-15шт. Доска для написания мелом - 1 шт. Трибуна напольная - 1 шт. Стол преподавательский - 1 шт. Стол письменный - 1 шт. Стулья железные деревянные-32шт. Стол компьютерный-13шт. Стол компьютерный без верха-2шт.	Windows 10 Pro MSOffice 2016 CAD/CAE Win Machine v12 PIONanoCAD free • Kaspersky Endpoint Security for Business от 28.04.2018
		№ 3.304 Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования		•
44.	Б1.В.14 Надежность технических систем	№3.402 Учебная аудитория. Учебная аудитория для занятий лекционного типа и семинарского типа занятий, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной	Набор демонстрационного оборудования Мультимедийное оборудование Ученическая доска 3-створчатая - 1 шт Стул и Стол преподавателя Столы ученические - 25 Стулья ученические - 49	Бесплатная операционная система CalculateLinux LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense

	аттестации.		
	№ 7.107. Учебно-исследовательская лаборатория «Надежность технических систем» Учебная аудитория для занятий семинарского типа, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации	Подъемник автомобильный двухстоечный – 1 шт., Стойка трансмиссионная двухштоковая – 1шт., Кран АЕ&Т 3Т – 1 шт., Тиски слесарные, 140 мм – 1 шт., Станок заточной Кратон – 1 шт., Инвертор сварочный – 1 шт., Пневмогайковерт – 1 шт., Набор инструментов 1/4" и 1/2" ALK-8015F – 4 шт., Набор инструментов APELAS CS6021 -1 шт., Набор пневмо инструментов Кратон ATS-02 – 1шт., Универсальный набор OMBRA OMT141S – 1шт., Динамометрический ключ 42-210 – 1шт., Динамометрический ключ 50-350 – 1шт., Домкрат подкатный 3-т 192-533 – 1шт., Пресс гидравлический – 1шт., компрессометр для бензиновых – 1 шт., Компрессометр для дизельных – 1шт., Компрессор 300/50 – 1шт., Молоток обратный с насадками – 1шт., Стяжка пружин механическая ТО 1403 – 1шт., Набор ключей комбинированных GROSS – 2 шт., Наборы слесарных инструментов и съемников - 1 шт., Стенд для разборки сборки двигателей – 1шт., станок Сверлильный Кратон – 1шт., Углошлифовальные машины – 3 шт., Маски сварщика Хамелеон – 2 шт., TS-2105 Мойка для деталей стационарная 150л. 220В – 2 шт., P-776-01У Стенд для разборки и сборки двигателей грузовых авто – 2 шт., P-776Е Стенд для разборки и сборки двигателей грузовых авто – 1 шт., М-107Э-СР прибор для проверки и регулировки дизельных форсунок – 1 шт., TS99150 Тележка под бочку 200 кг. С насосом и электронным пистолетом – 1 шт., TS-2103 (XH-PW3,5G) Мойка для деталей с электрическим насосом 3,3 л/мин – 1 шт., Приспособление для проверки дизельных форсунок – 1 шт., Приспособление для откачки отработанного масла 9 л.	

			пневматический (АвтоДело) (42036) – 1 шт, Шприц для откачивания и нагнетания масел 500 мл. AUTOMASTER/20 – 1 шт., Маслозаливной бачок 16 л. (ABTODEЛО) (42036) – 1 шт., Пресс пневмогидравлический 35 тонн – 1 шт., Компрессор с ременной передачей Кратон АС 850/300 – 1 шт., Заточный станок KBG-300L – 1 шт., Подставка металлическая для KBG ST300L – 1 шт., Т647065 Установка для слива масла 65 л с воронкой и щупами – 1 шт., Мобильная вытяжка выхлопных газов – 1 шт., Линейка поверочная ШД630 кл.1 - 1 шт., Микрометр гладкий МК-125 – 1 шт., Нутрометр индикаторный НИ-18-50 – 1 шт., Нутрометр индикаторный НИ-50-100 – 1 шт., Нутрометр индикаторный НИ-100-160 – 1 шт., Принадлежности к индикаторам тип ПРИ-П – 1 шт., Нутрометр микрометрический НМ-175 – 1 шт., Штатив ШМ-2Н – 1 шт.	
		№ 3.304 Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования		
		№ 2.114 Мультимедийный зал научной библиотеки для самостоятельной работы с выходом сеть интернет	Компьютерный Стол 16 шт. Стул ученический 16 шт Системный блок и монитор – 16 шт.	- Бесплатная операционная система CalculateLinux - LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense
45.	Б1.В.ДВ.01.01.01 Передача и распределение электроэнергии	№ 1.407 Учебная аудитория. Лекционная. Учебная аудитория для занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Источник питания регулирования- 1 шт. Проектор EPSON - 1 шт.(переносной) Экран на штативе 150x150 полотноMW1101-080812-0087 - 1 шт. (переносной) Компьютер AMDAthlonx2 III-1 шт. Лабораторное оборудование электрической цепи и основы электроники Мини солнечная электростанция (Солнечный модуль PPS-125W (12В) полукристалл, 670x1280x35мм, вес 10кг-3 шт. Контроллер заряда EPSolarTracerMPPT 4210RN 4A 12/24В - 1 шт. Инвертор ВЕМ-2000Вт24В DELTTT - 1 шт. Стенды по электротехнике - 8шт. Стол учебный 3-х местный (парта), цвет береза-20шт. Стол преподавательский - 1 шт.	- Бесплатная операционная система CalculateLinux - LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense

			Стул преподавательский мягкий - 1 шт. Стол компьютерный-5шт. Доска для написания мелом - 1 шт. Стол преподавательский с ящиками - 1 шт. Стулья ученические - 43 шт. Трибуна - 1 шт.	
46.	Б1.В.ДВ.01.01.02 Распределительные сети	№ 1.407 Учебная аудитория. Лекционная. Учебная аудитория для занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Источник питания регулирования- 1 шт. Проектор EPSON - 1 шт.(переносной) Экран на штативе 150x150 полотноMW1101-080812-0087 - 1 шт. (переносной) Компьютер AMDAthlonx2 III-1 шт. Лабораторное оборудование электрической цепи и основы электроники Мини солнечная электростанция (Солнечный модуль PPS-125W (12В) полукристалл, 670x1280x35мм, вес 10кг-3 шт. Контроллер заряда EPSolarTracerMPPT 4210RN 4A 12/24В - 1 шт. Инвертор ВЕМ-2000Вт24В DELTTT - 1 шт. Стенды по электротехнике - 8шт. Стол учебный 3-х местный (парта), цвет береза-20шт. Стол преподавательский - 1 шт. Стул преподавательский мягкий - 1 шт. Стол компьютерный-5шт. Доска для написания мелом - 1 шт. Стол преподавательский с ящиками - 1 шт. Стулья ученические - 43 шт. Трибуна - 1 шт.	Бесплатная операционная система CalculateLinux LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense
		№ 1.115 Лаборатория гидравлики Учебная аудитория для занятий семинарского типа, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы.	Комплект учебно-лабораторного оборудования "Датчики расхода, давления и температуры в системе ЖКХ" - 1шт., Измеритель теплопроводности МИТ- 1шт Пирометр DIT-130- 1шт Портативный цифровой измеритель температуры ИТ-17К- 1шт Насос автомат «Джамба» - 1шт Комплект измерительный – шкаф контроля микроклимата ШКПУ-1- 1шт Комплект измерительный IBDL Ревизор iBDLR-#- 1шт Унив.набор торцевых головок 1/4””DR 4-13 мм и 1/12””DR 8-32 мм и отверток, 48372- 1шт АКК. Шуруповерт GSR18-2-LIPlus. 2 акк 2.0 Ач, 06019E6120- 1шт Набор плашек клуппов 1/4»1 1/4» (9 пр.пластм./ф)	

			(ТЕХМАШ) 12174- 1шт Труборез d-10-40 мм. 3/8"-1"-5/8", УТ2232- 1шт Труборез для пластиковых труб 44 мм- 1шт Комплект лабораторных установок - 1шт Металлический шкаф- 1шт Доска 3-х элементная для написания мелом и фломастером 3000*1000*20- 1шт Стол учебный 3-х местный (парта) цвет береза- 8 шт. Стулья ученические-18 шт. Стул преподавательский-1 шт. Стеллаж четырехполочный-1 шт.	
		№ 1.413. Компьютерный класс. Учебная аудитория для занятий лекционного типа, семинарского типа, для групповых консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы и курсового проектирования с выходом в сеть Интернет.	Системный блок ТИП-2 Рабочая станция IT-895471– 14 шт., ЖК монитор ViewSonic 24" дюйма-14шт. Плоттер HPDesignjet110plus-1 шт. Проектор Nec- 1шт. Нетбук machines – 1 шт. Экран для проектора - 1 шт Стол учебный 2-х местный (парта), цвет береза-15шт. Доска для написания мелом - 1 шт. Трибуна напольная - 1 шт. Стол преподавательский - 1 шт. Стол письменный - 1 шт. Стулья железные деревянные-32шт. Стол компьютерный-13шт. Стол компьютерный без верха-2шт.	Windows 10 Pro MSOffice 2016 CAD/CAE Win Machine v12 ПIONanoCAD free Kaspersky Endpoint Security for Business от 28.04.2018
		№ 3.304 Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования		
47.	Б1.В.ДВ.01.02.03 Техническое обслуживание электроустановок распределительных сетей	№ 1.407 Учебная аудитория. Лекционная. Учебная аудитория для занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Источник питания регулирования- 1 шт. Проектор EPSON - 1 шт.(переносной) Экран на штативе 150х150 полотноMW1101-080812-0087 - 1 шт. (переносной) Компьютер AMDAthlonx2 III-1 шт. Лабораторное оборудование электрической цепи и основы электроники Мини солнечная электростанция (Солнечный модуль PPS-125W (12В) полукристалл, 670х1280х35мм, вес 10кг-3 шт. Контроллер заряда EPSolarTracerMPPT 4210RN 4A 12/24В - 1 шт. Инвертор BEM-2000Bt24B DELTTT - 1 шт. Стенды по электротехнике - 8шт.	• Бесплатная операционная система CalculateLinux LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense

			Стол учебный 3-х местный (парта), цвет береза-20шт. Стол преподавательский - 1 шт. Стол преподавательский мягкий - 1 шт. Стол компьютерный-5шт. Доска для написания мелом - 1 шт. Стол преподавательский с ящиками - 1 шт. Стулья ученические - 43 шт. Трибуна - 1 шт.	
	№ 1.115 Лаборатория гидравлики Учебная аудитория для занятий семинарского типа, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы.	Комплект учебно-лабораторного оборудования "Датчики расхода, давления и температуры в системе ЖКХ" - 1шт., Измеритель теплопроводности МИТ- 1шт Пирометр DIT-130- 1шт Портативный цифровой измеритель температуры ИТ-17К- 1шт Насос автомат «Джамба» - 1шт Комплект измерительный – шкаф контроля микроклимата ШКПУ-1- 1шт Комплект измерительный IBDL Ревизор iBDLR-#- 1шт Унив.набор торцевых головок 1/4""DR 4-13 мм и 1/12""DR 8-32 мм и отверток, 48372- 1шт АКК. Шуруповерт GSR18-2-LIPlus. 2 акк 2.0 Ач, 06019E6120- 1шт Набор плашек клуппов ¼»1 ¼» (9 пр.пластм./ф) (ТЕХМАШ) 12174- 1шт Труборез d-10-40 мм. 3/8"-1"-5/8", УТ2232- 1шт Труборез для пластиковых труб 44 мм- 1шт Комплект лабораторных установок - 1шт Металлический шкаф- 1шт Доска 3-х элементная для написания мелом и фломастером 3000*1000*20- 1шт Стол учебный 3-х местный (парта) цвет береза- 8 шт. Стулья ученические-18 шт. Стол преподавательский-1 шт. Стеллаж четырехполочный-1 шт.	•	
	№ 1.413. Компьютерный класс. Учебная аудитория для занятий лекционного типа, семинарского типа, для групповых консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы и курсового проектирования с выходом в сеть Интернет.	Системный блок ТИП-2 Рабочая станция IT-895471– 14 шт., ЖК монитор ViewSonic 24” дюйма-14шт. Плоттер HPDesignjet110plus-1 шт. Проектор Nec- 1шт. Нетбук machines – 1 шт. Экран для проектора - 1 шт Стол учебный 2-х местный (парта), цвет береза-15шт.	Windows 10 Pro MSOffice 2016 CAD/CAE Win Machine v12 ПОНanoCAD free Kaspersky Endpoint Security for Business от 28.04.2018	

			Доска для написания мелом - 1 шт. Трибуна напольная - 1 шт. Стол преподавательский - 1 шт. Стол письменный - 1 шт. Стулья железные деревянные-32шт. Стол компьютерный-13шт. Стол компьютерный без верха-2шт.	
		№ 3.304 Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования		
48.	Б1.В.ДВ.01.01.04 Воздушные и кабельные линии электропередачи	№ 1.407 Учебная аудитория. Лекционная. Учебная аудитория для занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Источник питания регулирования- 1 шт. Проектор EPSON - 1 шт.(переносной) Экран на штативе 150x150 полотноMW1101-080812-0087 - 1 шт. (переносной) Компьютер AMDAthlonx2 III-1 шт. Лабораторное оборудование электрической цепи и основы электроники Мини солнечная электростанция (Солнечный модуль PPS-125W (12В) полукристалл, 670x1280x35мм, вес 10кг-3 шт. Контроллер заряда EPSolarTracerMPPT 4210RN 4A 12/24В - 1 шт. Инвертор BEM-2000Bt24B DELTTT - 1 шт. Стенды по электротехнике - 8шт. Стол учебный 3-х местный (парта), цвет береза-20шт. Стол преподавательский - 1 шт. Стул преподавательский мягкий - 1 шт. Стол компьютерный-5шт. Доска для написания мелом - 1 шт. Стол преподавательский с ящиками - 1 шт. Стулья ученические - 43 шт. Трибуна - 1 шт.	- Бесплатная операционная система CalculateLinux - LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense
		№ 1.115 Лаборатория гидравлики Учебная аудитория для занятий семинарского типа, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы.	Комплект учебно-лабораторного оборудования "Датчики расхода, давления и температуры в системе ЖКХ" - 1шт., Измеритель теплопроводности МИТ- 1шт Пирометр DIT-130- 1шт Портативный цифровой измеритель температуры ИТ-17К- 1шт Насос автомат «Джамба» - 1шт Комплект измерительный – шкаф контроля микроклимата ШКПУ-1- 1шт Комплект измерительный IBDL Ревизор iBDLR-#- 1шт Унив.набор торцевых головок 1/4""DR 4-13 мм и 1/12""DR	

			8-32 мм и отверток, 48372- 1шт АКК. Шуруповерт GSR18-2-LIPlus. 2 акк 2.0 Ач, 06019E6120- 1шт Набор плашек клуппов ¼»1 ¼» (9 пр.пластм./ф) (ТЕХМАШ) 12174- 1шт Труборез d-10-40 мм. 3/8"-1"-5/8", УТ2232- 1шт Труборез для пластиковых труб 44 мм- 1шт Комплект лабораторных установок - 1шт Металлический шкаф- 1шт Доска 3-х элементная для написания мелом и фломастером 3000*1000*20- 1шт Стол учебный 3-х местный (парта) цвет береза- 8 шт. Стулья ученические-18 шт. Стул преподавательский-1 шт. Стеллаж четырехполочный-1 шт.	
		№ 1.413. Компьютерный класс. Учебная аудитория для занятий лекционного типа, семинарского типа, для групповых консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы и курсового проектирования с выходом в сеть Интернет.	Системный блок ТИП-2 Рабочая станция IT-895471– 14 шт., ЖК монитор ViewSonic 24" дюйма-14шт. Плоттер HPDesignjet110plus-1 шт. Проектор Nec- 1шт. Нетбук machines – 1 шт. Экран для проектора - 1 шт Стол учебный 2-х местный (парта), цвет береза-15шт. Доска для написания мелом - 1 шт. Трибуна напольная - 1 шт. Стол преподавательский - 1 шт. Стол письменный - 1 шт. Стулья железные деревянные-32шт. Стол компьютерный-13шт. Стол компьютерный без верха-2шт.	Windows 10 Pro MSOffice 2016 CAD/CAE Win Machine v12 ПОНanoCAD free Kaspersky Endpoint Security for Business от 28.04.2018
		№ 3.304 Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования		
		№ 2.114 Мультимедийный зал научной библиотеки для самостоятельной работы с выходом сеть интернет	Компьютерный Стол 16 шт. Стул ученический 16 шт Системный блок и монитор – 16 шт.	• Бесплатная операционная система CalculateLinux • LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense
49.	Б1.В.ДВ.01.01.05 Инструменты и приборы необходимые для ремонтно-технического обслуживания	№ 1.407 Учебная аудитория. Лекционная. Учебная аудитория для занятий лекционного типа, групповых и	Источник питания регулирования- 1 шт. Проектор EPSON - 1 шт.(переносной) Экран на штативе 150x150 полотноMW1101-080812-0087 - 1 шт. (переносной)	• Бесплатная операционная система CalculateLinux • LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense

	распределительных сетей	индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Компьютер AMDAthlonx2 III-1 шт. Лабораторное оборудование электрической цепи и основы электроники Мини солнечная электростанция (Солнечный модуль PPS-125W (12В) полукристалл, 670х1280х35мм, вес 10кг-3 шт. Контроллер заряда EPSolarTracerMPPT 4210RN 4A 12/24В - 1 шт. Инвертор ВЕМ-2000Вt24В DELTTT - 1 шт. Стенды по электротехнике - 8шт. Стол учебный 3-х местный (парта), цвет береза-20шт. Стол преподавательский - 1 шт. Стул преподавательский мягкий - 1 шт. Стол компьютерный-5шт. Доска для написания мелом - 1 шт. Стол преподавательский с ящиками - 1 шт. Стулья ученические - 43 шт. Трибуна - 1 шт.	
		№ 1.115 Лаборатория гидравлики Учебная аудитория для занятий семинарского типа, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы.	Комплект учебно-лабораторного оборудования "Датчики расхода, давления и температуры в системе ЖКХ" - 1шт., Измеритель теплопроводности МИТ- 1шт Пирометр DIT-130- 1шт Портативный цифровой измеритель температуры ИТ-17К- 1шт Насос автомат «Джамба» - 1шт Комплект измерительный – шкаф контроля микроклимата ШКПУ-1- 1шт Комплект измерительный IBDL Ревизор iBDLR-#- 1шт Унив.набор торцевых головок 1/4""DR 4-13 мм и 1/12""DR 8-32 мм и отверток, 48372- 1шт АКК. Шуруповерт GSR18-2-LIPlus. 2 акк 2.0 Ач, 06019E6120- 1шт Набор плашек клуппов ¼»1 ¼» (9 пр.пластм./ф) (ТЕХМАШ) 12174- 1шт Труборез d-10-40 мм. 3/8"-1"-5/8", УТ2232- 1шт Труборез для пластиковых труб 44 мм- 1шт Комплект лабораторных установок - 1шт Металлический шкаф- 1шт Доска 3-х элементная для написания мелом и фломастером 3000*1000*20- 1шт Стол учебный 3-х местный (парта) цвет береза- 8 шт. Стулья ученические-18 шт. Стул преподавательский-1 шт.	

			Стеллаж четырехполочный-1 шт.	
		№ 1.413. Компьютерный класс. Учебная аудитория для занятий лекционного типа, семинарского типа, для групповых консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы и курсового проектирования с выходом в сеть Интернет.	Системный блок ТИП-2 Рабочая станция IT-895471– 14 шт., ЖК монитор ViewSonic 24” дюйма-14шт. Плоттер HPDesignjet110plus-1 шт. Проектор Nec- 1шт. Нетбук machines – 1 шт. Экран для проектора - 1 шт Стол учебный 2-х местный (парта), цвет береза-15шт. Доска для написания мелом - 1 шт. Трибуна напольная - 1 шт. Стол преподавательский - 1 шт. Стол письменный - 1 шт. Стулья железные деревянные-32шт. Стол компьютерный-13шт. Стол компьютерный без верха-2шт.	Windows 10 Pro MSOffice 2016 CAD/CAE Win Machine v12 PIONanoCAD free • Kaspersky Endpoint Security for Business от 28.04.2018
		№ 3.304 Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования		
50.	Б1.В.ДВ.01.01.06 Энергосбережение	№ 1.407 Учебная аудитория. Лекционная. Учебная аудитория для занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Источник питания регулирования- 1 шт. Проектор EPSON - 1 шт.(переносной) Экран на штативе 150x150 полотноMW1101-080812-0087 - 1 шт. (переносной) Компьютер AMDAthlonx2 III-1 шт. Лабораторное оборудование электрической цепи и основы электроники Мини солнечная электростанция (Солнечный модуль PPS-125W (12В) полукристалл, 670x1280x35мм, вес 10кг-3 шт. Контроллер заряда EPSolarTracerMPPT 4210RN 4A 12/24В - 1 шт. Инвертор ВЕМ-2000Вт24В DELTTT - 1 шт. Стенды по электротехнике - 8шт. Стол учебный 3-х местный (парта), цвет береза-20шт. Стол преподавательский - 1 шт. Стул преподавательский мягкий - 1 шт. Стол компьютерный-5шт. Доска для написания мелом - 1 шт. Стол преподавательский с ящиками - 1 шт. Стулья ученические - 43 шт. Трибуна - 1 шт.	• Бесплатная операционная система CalculateLinux LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense
		№ 1.217: Аудитория для занятий семинарского типа, для	Учебно-наглядные тематические иллюстрации по бухучету – 10 шт.	• Windows 7 Лицензия 68175250 • № лицензиата 98185460ZZE1903

		самостоятельной работы студентов и для выполнения курсовых работ.	Компьютер студенческий: (C/6 win7\intelPentiumG4400, 19"LGFlatronW1934S-SN) – 16 шт. ПроекторEP752, DPL,1024x788, 2800 ANStLm, 2200:1; НоутбукAcer Aspire One AOD257-N57DGbb/White-Silver (WSVGA); Звуковое оборудование FenderPassportP250; Экран (Starflex, 150x150; Стол компьютерный – 16 шт.; Стол письменный – 6 шт.; Стул – 28 шт. шкаф для документов; стенд информационный из ПВХ – 1 шт.; Стул и Стол преподавательский – 1 шт.; Трибуна наСтольная – 1 шт.	от 06.03.2017 г. • MicrosoftOffice 2016 Сублицензионный договор ГК 1009 от 11.11.2016 г. • Kaspersky Endpoint Security for Business от 28.04.2018 •
		№ 2.114 Мультимедийный зал научной библиотеки для самостоятельной работы с выходом сеть интернет	Компьютерный Стол 16 шт. Стул ученический 16 шт Системный блок и монитор – 16 шт.	• Бесплатная операционная система CalculateLinux LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense
51.	Б1.В.ДВ.01.01.07 Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ	№ 2.102: Аудитория для занятий лекционного типа, семинарского типа, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации.	Набор демонстрационного оборудования мультимедийное оборудование корейского производства, электрическая доска ELEKTRICDESKCOMMBOWDX-01XTGN (EXCLUDEAMP, SPEAKER), Смарт-панель (интерактивная панель для лектора) SMARTBOARDSB680, громкоговорители Ученическая доска 3-створчатая графический эквалайзер DECK CDP Поточный громкоговоритель Главный громкоговоритель Силовой усилитель Система с-обучения LCD проектор Экран с приводом мотора Распределитель эл.питания A.V. R. Коробка (WallFloorBox) Держатель потолочного проектора Rack Bracket Стул преподавательский 2- тумбовый Стол закрытый с\ скамьей 3 местный 40 шт Скамейка 3-местный 40 шт.	• Бесплатная операционная система CalculateLinux • LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense
		№ 1.217: Аудитория для занятий семинарского типа, для	Учебно-наглядные тематические иллюстрации по бухучету – 10 шт.	• Windows 7 Лицензия 68175250 • № лицензиата 98185460ZZE1903

		самостоятельной работы студентов и для выполнения курсовых работ.	Компьютер студенческий: (C/6 win7\intelPentiumG4400, 19"LGFlatronW1934S-SN) – 16 шт. ПроекторEP752, DPL,1024x788, 2800 ANStLm, 2200:1; НоутбукAcer Aspire One AOD257-N57DGbb/White-Silver (WSVGA); Звуковое оборудование FenderPassportP250; Экран (Starflex, 150x150; Стол компьютерный – 16 шт.; Стол письменный – 6 шт.; Стул – 28 шт. шкаф для документов; стенд информационный из ПВХ – 1 шт.; Стул и Стол преподавательский – 1 шт.; Трибуна наСтольная – 1 шт.	от 06.03.2017 г. • MicrosoftOffice 2016 Сублицензионный договор ГК 1009 от 11.11.2016 г. • Kaspersky Endpoint Security for Business от 28.04.2018 •
		№ 2.114 Мультимедийный зал научной библиотеки для самостоятельной работы с выходом сеть интернет	Компьютерный Стол 16 шт. Стул ученический 16 шт Системный блок и монитор – 16 шт.	• Бесплатная операционная система CalculateLinux LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense
52.	Б1.В.ДВ.01.02.01 Устройство и назначение двигателей внутреннего сгорания	№ 1.407 Учебная аудитория. Лекционная. Учебная аудитория для занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Источник питания регулирования- 1 шт. Проектор EPSON - 1 шт.(переносной) Экран на штативе 150x150 полотноMW1101-080812-0087 - 1 шт. (переносной) Компьютер AMDAthlonx2 III-1 шт. Лабораторное оборудование электрической цепи и основы электроники Мини солнечная электростанция (Солнечный модуль PPS-125W (12В) полукристалл, 670x1280x35мм, вес 10кг-3 шт. Контроллер заряда EPSolarTracerMPPT 4210RN 4A 12/24В - 1 шт. Инвертор ВЕМ-2000Вт24В DELTTT - 1 шт. Стенды по электротехнике - 8шт. Стол учебный 3-х местный (парта), цвет береза-20шт. Стол преподавательский - 1 шт. Стул преподавательский мягкий - 1 шт. Стол компьютерный-5шт. Доска для написания мелом - 1 шт. Стол преподавательский с ящиками - 1 шт. Стулья ученические - 43 шт. Трибуна - 1 шт.	• Бесплатная операционная система CalculateLinux LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense
		№ 1.115 Лаборатория гидравлики Учебная аудитория для занятий семинарского типа, для групповых и	Комплект учебно-лабораторного оборудования "Датчики расхода, давления и температуры в системе ЖКХ" - 1шт., Измеритель теплопроводности МИТ- 1шт	•

		индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы.	Пирометр DIT-130- 1шт Портативный цифровой измеритель температуры ИТ-17К- 1шт Насос автомат «Джамба» - 1шт Комплект измерительный – шкаф контроля микроклимата ШКПУ-1- 1шт Комплект измерительный IBDL Ревизор iBDLR-#- 1шт Унив.набор торцевых головок 1/4””DR 4-13 мм и 1/12””DR 8-32 мм и отверток, 48372- 1шт АКК. Шуруповерт GSR18-2-LIPlus. 2 акк 2.0 Ач, 06019E6120- 1шт Набор плашек клуппов ¼»1 ¼» (9 пр.пластм./ф) (ТЕХМАШ) 12174- 1шт Труборез d-10-40 мм. 3/8”-1”-5/8”, УТ2232- 1шт Труборез для пластиковых труб 44 мм- 1шт Комплект лабораторных установок - 1шт Металлический шкаф- 1шт Доска 3-х элементная для написания мелом и фломастером 3000*1000*20- 1шт Стол учебный 3-х местный (парта) цвет береза- 8 шт. Стулья ученические-18 шт. Стул преподавательский-1 шт. Стеллаж четырехполочный-1 шт.	
		№ 3.304 Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования		
		№ 2.114 Мультимедийный зал научной библиотеки для самостоятельной работы с выходом сеть интернет	Компьютерный Стол 16 шт. Стул ученический 16 шт Системный блок и монитор – 16 шт.	• Бесплатная операционная система CalculateLinux • LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense
53.	Б1.В.ДВ.01.02.02 Эксплуатация двигателей внутреннего сгорания	№ 1.407 Учебная аудитория. Лекционная. Учебная аудитория для занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Источник питания регулирования- 1 шт. Проектор EPSON - 1 шт.(переносной) Экран на штативе 150x150 полотноMW1101-080812-0087 - 1 шт. (переносной) Компьютер AMDAthlonx2 III-1 шт. Лабораторное оборудование электрической цепи и основы электроники Мини солнечная электростанция (Солнечный модуль PPS-125W (12В) полукристалл, 670x1280x35мм, вес 10кг-3 шт. Контроллер заряда EPSolarTracerMPPT 4210RN 4A 12/24В - 1 шт.	• Бесплатная операционная система CalculateLinux • LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense

		Инвертор ВЕМ-2000Вт24В DELTTT - 1 шт. Стенды по электротехнике - 8шт. Стол учебный 3-х местный (парта), цвет береза-20шт. Стол преподавательский - 1 шт. Стул преподавательский мягкий - 1 шт. Стол компьютерный-5шт. Доска для написания мелом - 1 шт. Стол преподавательский с ящиками - 1 шт. Стулья ученические - 43 шт. Трибуна - 1 шт.	
	№ 1.115 Лаборатория гидравлики Учебная аудитория для занятий семинарского типа, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы.	Комплект учебно-лабораторного оборудования "Датчики расхода, давления и температуры в системе ЖКХ" - 1шт., Измеритель теплопроводности МИТ- 1шт Пирометр DIT-130- 1шт Портативный цифровой измеритель температуры ИТ-17К- 1шт Насос автомат «Джамба» - 1шт Комплект измерительный – шкаф контроля микроклимата ШКПУ-1- 1шт Комплект измерительный IBDL Ревизор iBDLR-#- 1шт Унив.набор торцевых головок 1/4””DR 4-13 мм и 1/12””DR 8-32 мм и отверток, 48372- 1шт АКК. Шуруповерт GSR18-2-LIPlus. 2 акк 2.0 Ач, 06019E6120- 1шт Набор плашек клуппов 1/4»1 1/4» (9 пр.пластм./ф) (ТЕХМАШ) 12174- 1шт Труборез d-10-40 мм. 3/8”-1”-5/8”, УТ2232- 1шт Труборез для пластиковых труб 44 мм- 1шт Комплект лабораторных установок - 1шт Металлический шкаф- 1шт Доска 3-х элементная для написания мелом и фломастером 3000*1000*20- 1шт Стол учебный 3-х местный (парта) цвет береза- 8 шт. Стулья ученические-18 шт. Стул преподавательский-1 шт. Стеллаж четырехполочный-1 шт.	•
	№ 3.304 Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования		
	№ 2.114 Мультимедийный зал научной библиотеки для самостоятельной работы с выходом сеть интернет	Компьютерный Стол 16 шт. Стул ученический 16 шт Системный блок и монитор – 16 шт.	• Бесплатная операционная система CalculateLinux • LIBREOFFICE Открытое

				лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense
54.	Б1.В.ДВ.01.02.03Трубопроводы и арматура двигателей внутреннего сгорания	№ 1.407 Учебная аудитория. Лекционная. Учебная аудитория для занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Источник питания регулирования- 1 шт. Проектор EPSON - 1 шт.(переносной) Экран на штативе 150х150 полотноMW1101-080812-0087 - 1 шт. (переносной) Компьютер AMDAthlonx2 III-1 шт. Лабораторное оборудование электрической цепи и основы электроники Мини солнечная электростанция (Солнечный модуль PPS-125W (12В) полукристалл, 670х1280х35мм, вес 10кг-3 шт. Контроллер заряда EPSolarTracerMPPT 4210RN 4A 12/24В - 1 шт. Инвертор ВЕМ-2000Вт24В DELTTT - 1 шт. Стенды по электротехнике - 8шт. Стол учебный 3-х местный (парта), цвет береза-20шт. Стол преподавательский - 1 шт. Стул преподавательский мягкий - 1 шт. Стол компьютерный-5шт. Доска для написания мелом - 1 шт. Стол преподавательский с ящиками - 1 шт. Стулья ученические - 43 шт. Трибуна - 1 шт.	- Бесплатная операционная система CalculateLinux - LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense
		№ 1.115 Лаборатория гидравлики Учебная аудитория для занятий семинарского типа, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы.	Комплект учебно-лабораторного оборудования "Датчики расхода, давления и температуры в системе ЖКХ" - 1шт., Измеритель теплопроводности МИТ- 1шт Пирометр DIT-130- 1шт Портативный цифровой измеритель температуры ИТ-17К- 1шт Насос автомат «Джамба» - 1шт Комплект измерительный – шкаф контроля микроклимата ШКПУ-1- 1шт Комплект измерительный IBDL Ревизор iBDLR-#- 1шт Унив.набор торцевых головок 1/4""DR 4-13 мм и 1/12""DR 8-32 мм и отверток, 48372- 1шт АКК. Шуруповерт GSR18-2-LIPlus. 2 акк 2.0 Ач, 06019Е6120- 1шт Набор плашек клупшов ¼»1 ¼» (9 пр.пластм./ф) (ТЕХМАШ) 12174- 1шт Труборез d-10-40 мм. 3/8"-1"-5/8", УТ2232- 1шт Труборез для пластиковых труб 44 мм- 1шт Комплект лабораторных установок - 1шт	

			Металлический шкаф- 1шт Доска 3-х элементная для написания мелом и фломастером 3000*1000*20- 1шт Стол учебный 3-х местный (парта) цвет береза- 8 шт. Стулья ученические-18 шт. Стул преподавательский-1 шт. Стеллаж четырехполочный-1 шт.	
		№ 3.304 Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования		
		№ 2.114 Мультимедийный зал научной библиотеки для самостоятельной работы с выходом сеть интернет	Компьютерный Стол 16 шт. Стул ученический 16 шт Системный блок и монитор – 16 шт.	• Бесплатная операционная система CalculateLinux • LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense
55.	Б1.В.ДВ.01.02.04 Такелажные работы	№ 1.407 Учебная аудитория. Лекционная. Учебная аудитория для занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Источник питания регулирования- 1 шт. Проектор EPSON - 1 шт.(переносной) Экран на штативе 150x150 полотноMW1101-080812-0087 - 1 шт. (переносной) Компьютер AMDAthlonx2 III-1 шт. Лабораторное оборудование электрической цепи и основы электроники Мини солнечная электростанция (Солнечный модуль PPS-125W (12В) полукристалл, 670x1280x35мм, вес 10кг-3 шт. Контроллер заряда EPSolarTracerMPPT 4210RN 4A 12/24В - 1 шт. Инвертор ВЕМ-2000Вt24В DELTTT - 1 шт. Стенды по электротехнике - 8шт. Стол учебный 3-х местный (парта), цвет береза-20шт. Стол преподавательский - 1 шт. Стул преподавательский мягкий - 1 шт. Стол компьютерный-5шт. Доска для написания мелом - 1 шт. Стол преподавательский с ящиками - 1 шт. Стулья ученические - 43 шт. Трибуна - 1 шт.	• Бесплатная операционная система CalculateLinux - LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense
		№ 1.115 Лаборатория гидравлики Учебная аудитория для занятий семинарского типа, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы.	Комплект учебно-лабораторного оборудования "Датчики расхода, давления и температуры в системе ЖКХ" - 1шт., Измеритель теплопроводности МИТ- 1шт Пирометр DIT-130- 1шт Портативный цифровой измеритель температуры ИТ-17К- 1шт	•

			Насос автомат «Джамба» - 1шт Комплект измерительный – шкаф контроля микроклимата ШКПУ-1- 1шт Комплект измерительный IBDL Ревизор iBDLR-#- 1шт Унив.набор торцевых головок 1/4””DR 4-13 мм и 1/12””DR 8-32 мм и отверток, 48372- 1шт АКК. Шуруповерт GSR18-2-LIplus. 2 акк 2.0 Ач, 06019E6120- 1шт Набор плашек клуппов 1/4»1 1/4» (9 пр.пластм./ф) (ТЕХМАШ) 12174- 1шт Труборез d-10-40 мм. 3/8”-1”-5/8”, УТ2232- 1шт Труборез для пластиковых труб 44 мм- 1шт Комплект лабораторных установок - 1шт Металлический шкаф- 1шт Доска 3-х элементная для написания мелом и фломастером 3000*1000*20- 1шт Стол учебный 3-х местный (парта) цвет береза- 8 шт. Стулья ученические-18 шт. Стул преподавательский-1 шт. Стеллаж четырехполочный-1 шт.	
		№ 1.413. Компьютерный класс. Учебная аудитория для занятий лекционного типа, семинарского типа, для групповых консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы и курсового проектирования с выходом в сеть Интернет.	Системный блок ТИП-2 Рабочая станция IT-895471– 14 шт., ЖК монитор ViewSonic 24” дюйма-14шт. Плоттер HPDesignjet110plus-1 шт. Проектор Nec- 1шт. Нетбук machines – 1 шт. Экран для проектора - 1 шт Стол учебный 2-х местный (парта), цвет береза-15шт. Доска для написания мелом - 1 шт. Трибуна напольная - 1 шт. Стол преподавательский - 1 шт. Стол письменный - 1 шт. Стулья железные деревянные-32шт. Стол компьютерный-13шт. Стол компьютерный без верха-2шт.	Windows 10 Pro MSOffice 2016 CAD/CAE Win Machine v12 ПIONanoCAD free Kaspersky Endpoint Security for Business от 28.04.2018
		№ 3.304 Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования		
56.	Б1.В.ДВ.01.02.05 Электромагнитная экология	№ 1.407 Учебная аудитория. Лекционная. Учебная аудитория для занятий лекционного типа, групповых и	Источник питания регулирования- 1 шт. Проектор EPSON - 1 шт.(переносной) Экран на штативе 150x150 полотноMW1101-080812-0087 - 1 шт. (переносной)	- Бесплатная операционная система CalculateLinux - LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense

	индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Компьютер AMDAthlonx2 III-1 шт. Лабораторное оборудование электрической цепи и основы электроники Мини солнечная электростанция (Солнечный модуль PPS-125W (12В) полукристалл, 670x1280x35мм, вес 10кг-3 шт. Контроллер заряда EPSolarTracerMPPT 4210RN 4A 12/24В - 1 шт. Инвертор ВЕМ-2000Вt24В DELTTT - 1 шт. Стенды по электротехнике - 8шт. Стол учебный 3-х местный (парта), цвет береза-20шт. Стол преподавательский - 1 шт. Стул преподавательский мягкий - 1 шт. Стол компьютерный-5шт. Доска для написания мелом - 1 шт. Стол преподавательский с ящиками - 1 шт. Стулья ученические - 43 шт. Трибуна - 1 шт.	
	№ 1.115 Лаборатория гидравлики Учебная аудитория для занятий семинарского типа, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы.	Комплект учебно-лабораторного оборудования "Датчики расхода, давления и температуры в системе ЖКХ" - 1шт., Измеритель теплопроводности МИТ- 1шт Пирометр DIT-130- 1шт Портативный цифровой измеритель температуры ИТ-17К- 1шт Насос автомат «Джамба» - 1шт Комплект измерительный – шкаф контроля микроклимата ШКПУ-1- 1шт Комплект измерительный IBDL Ревизор iBDLR-#- 1шт Унив.набор торцевых головок 1/4""DR 4-13 мм и 1/12""DR 8-32 мм и отверток, 48372- 1шт АКК. Шуруповерт GSR18-2-LIPlus. 2 акк 2.0 Ач, 06019E6120- 1шт Набор плашек клуппов ¼»1 ¼» (9 пр.пластм./ф) (ТЕХМАШ) 12174- 1шт Труборез d-10-40 мм. 3/8"-1"-5/8", УТ2232- 1шт Труборез для пластиковых труб 44 мм- 1шт Комплект лабораторных установок - 1шт Металлический шкаф- 1шт Доска 3-х элементная для написания мелом и фломастером 3000*1000*20- 1шт Стол учебный 3-х местный (парта) цвет береза- 8 шт. Стулья ученические-18 шт. Стул преподавательский-1 шт.	•

			Стеллаж четырехполочный-1 шт.	
		№ 1.413. Компьютерный класс. Учебная аудитория для занятий лекционного типа, семинарского типа, для групповых консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы и курсового проектирования с выходом в сеть Интернет.	Системный блок ТИП-2 Рабочая станция IT-895471– 14 шт., ЖК монитор ViewSonic 24” дюйма-14шт. Плоттер HPDesignjet110plus-1 шт. Проектор Nec- 1шт. Нетбук machines – 1 шт. Экран для проектора - 1 шт Стол учебный 2-х местный (парта), цвет береза-15шт. Доска для написания мелом - 1 шт. Трибуна напольная - 1 шт. Стол преподавательский - 1 шт. Стол письменный - 1 шт. Стулья железные деревянные-32шт. Стол компьютерный-13шт. Стол компьютерный без верха-2шт.	Windows 10 Pro MSOffice 2016 CAD/CAE Win Machine v12 ПIONanoCAD free Kaspersky Endpoint Security for Business от 28.04.2018
		№ 3.304 Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования		
57.	Б1.В.ДВ.01.02.06 Механизация работ по ремонтно-техническому обслуживанию распределительных сетей	№ 2.114 Мультимедийный зал научной библиотеки для самостоятельной работы с выходом сеть интернет	Компьютерный Стол 16 шт. Стул ученический 16 шт Системный блок и монитор – 16 шт.	• Бесплатная операционная система CalculateLinux • LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense
		№ 1.407 Учебная аудитория. Лекционная. Учебная аудитория для занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Источник питания регулирования- 1 шт. Проектор EPSON - 1 шт.(переносной) Экран на штативе 150x150 полотноMW1101-080812-0087 - 1 шт. (переносной) Компьютер AMDAthlonx2 III-1 шт. Лабораторное оборудование электрической цепи и основы электроники Мини солнечная электростанция (Солнечный модуль PPS-125W (12В) полукристалл, 670x1280x35мм, вес 10кг-3 шт. Контроллер заряда EPSolarTracerMPPT 4210RN 4A 12/24В - 1 шт. Инвертор BEM-2000Вт24В DELTTT - 1 шт. Стенды по электротехнике - 8шт. Стол учебный 3-х местный (парта), цвет береза-20шт. Стол преподавательский - 1 шт. Стул преподавательский мягкий - 1 шт. Стол компьютерный-5шт. Доска для написания мелом - 1 шт.	• Бесплатная операционная система CalculateLinux - LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense

			Стол преподавательский с ящиками - 1 шт. Стулья ученические - 43 шт. Трибуна - 1 шт.	
	№ 1.115 Лаборатория гидравлики Учебная аудитория для занятий семинарского типа, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы.	Комплект учебно-лабораторного оборудования "Датчики расхода, давления и температуры в системе ЖКХ" - 1шт., Измеритель теплопроводности МИТ- 1шт Пирометр DIT-130- 1шт Портативный цифровой измеритель температуры ИТ-17К- 1шт Насос автомат «Джамба» - 1шт Комплект измерительный – шкаф контроля микроклимата ШКПУ-1- 1шт Комплект измерительный IBDL Ревизор iBDLR-#- 1шт Унив.набор торцевых головок 1/4””DR 4-13 мм и 1/12””DR 8-32 мм и отверток, 48372- 1шт АКК. Шуруповерт GSR18-2-LIPlus. 2 акк 2.0 Ач, 06019E6120- 1шт Набор плашек клуппов ¼»1 ¼» (9 пр.пластм./ф) (ТЕХМАШ) 12174- 1шт Труборез d-10-40 мм. 3/8”-1”-5/8”, УТ2232- 1шт Труборез для пластиковых труб 44 мм- 1шт Комплект лабораторных установок - 1шт Металлический шкаф- 1шт Доска 3-х элементная для написания мелом и фломастером 3000*1000*20- 1шт Стол учебный 3-х местный (парта) цвет береза- 8 шт. Стулья ученические-18 шт. Стул преподавательский-1 шт. Стеллаж четырехполочный-1 шт.	•	
	№ 1.413. Компьютерный класс. Учебная аудитория для занятий лекционного типа, семинарского типа, для групповых консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы и курсового проектирования с выходом в сеть Интернет.	Системный блок ТИП-2 Рабочая станция IT-895471– 14 шт., ЖК монитор ViewSonic 24” дюйма-14шт. Плоттер HPDesignjet110plus-1 шт. Проектор Nec- 1шт. Нетбук machines – 1 шт. Экран для проектора - 1 шт Стол учебный 2-х местный (парта), цвет береза-15шт. Доска для написания мелом - 1 шт. Трибуна напольная - 1 шт. Стол преподавательский - 1 шт. Стол письменный - 1 шт. Стулья железные деревянные-32шт.	Windows 10 Pro MSOffice 2016 CAD/CAE Win Machine v12 PIONanoCAD free Kaspersky Endpoint Security for Business от 28.04.2018	

			Стол компьютерный-13шт. Стол компьютерный без верха-2шт.	
		№ 3.304 Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования		
58.	Б1.В.ДВ.01.02.07 Правила технической эксплуатации дизельных электростанций	№ 1.417: Учебная аудитория для занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Стол ученический – 22 шт., Стул ученический – 43 шт., Доска 3-х элем. для написания мелом и фломастером - 1 шт., Книжная полка – 2 шт., Витрина – 3 шт., Аптечка индивидуальная носимая АИ Н-1 – 2 шт., Жгут кровоостанавливающий резиновый – 2 шт., Повязка косыночная взрослая ГА-01 – 2 шт., Плакат по противопожарной безопасности – 2 шт., Плакат по гражданской обороне – 2 шт., Плакат по оказанию первой медицинской помощи – 4 шт., Многофункциональный учебно-тренажерный комплекс по охране труда в учебной лаборатории - 1шт. Общевойсковой защитный костюм – 1 шт., Ножницы остроконечные прямые 14,5 см.– 1 шт., Бинт медицинский нестерильный в индив. Упаковке 5х10-4 шт. Бинт медицинский эластичный 100х10 см – 2шт. Индивидуальный перевязочный пакет (ИПП-1)- 4 шт. Респиратор РПГ -67 марки В1-4 шт. Индивидуальный перевязочный пакет (ИПП-11) 120054- 3 шт. Ножницы остроконечные прямые 14,5 см. – 1 см. Носилки мягкие CanyShet- 2 шт.	Бесплатная операционная система CalculateLinux LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense
		№ 1.413. Компьютерный класс. Учебная аудитория для занятий лекционного типа, семинарского типа, для групповых консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы и курсового проектирования с выходом в сеть Интернет.	Системный блок ТИП-2 Рабочая станция IT-895471– 14 шт., ЖК монитор ViewSonic 24” дюйма-14шт. Плоттер HPDesignjet110plus-1 шт. Проектор Nec- 1шт. Нетбук machines – 1 шт. Экран для проектора - 1 шт Стол учебный 2-х местный (парта), цвет береза-15шт. Доска для написания мелом - 1 шт. Трибуна напольная - 1 шт. Стол преподавательский - 1 шт. Стол письменный - 1 шт.	

			Стулья железные деревянные-32шт. Стол компьютерный-13шт. Стол компьютерный без верха-2шт.	
		№ 2.114 Мультимедийный зал научной библиотеки для самостоятельной работы с выходом сеть интернет	Компьютерный Стол 16 шт. Стул ученический 16 шт Системный блок и монитор – 16 шт.	- Бесплатная операционная система CalculateLinux - LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense
59.	Б1.В.ДВ.02.01 Общая физическая подготовка	Спортивный зал Зал игровой (18м*36м), зал борцовский (12м*12м), мат борцовский (комплект), зал тренажерный (12м*12м), беговая дорожка (5м*80м) (160 м по кругу), форма баскетбольная (2 шт), ворота футбольные (2 шт), мячи: баскетбольный (20 шт), волейбольный (10 шт), футбольный (10 шт), штанга (3 шт), гантели (2,5 кг – 15кг)(10 шт), гири (16 кг – 24 кг)(3 шт), мячи медицинские (10 шт), обруч гимнастический (10 шт), скакалка (10 шт), стойка волейбольная (комплект с сеткой) (2 шт), компьютер PCIRUCOPP 320*4 5500/4 GB, монитор Philips 200 V4L, принтер лазерный ML-1615, шкаф для документов (2 шт), шкаф - кабинка для одежды металлический (40 шт), Стол для настольного тенниса (2 шт), конь гимнастический (1 шт), перекладина гимнастическая передвижная (1 шт), станок тренажерный для жима лежа (3 шт)		
		№ 2.102: Аудитория для занятий лекционного типа, семинарского типа, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации.	Набор демонстрационного оборудования Мультимедийное оборудование корейского производства, электрическая доска ELEKTRICDESKCOMMBXWDX-01XTGN (EXCLUDEAMP, SPEAKER), Смарт-панель (интерактивная панель для лектора) SMARTBOARDSB680, громкоговорители1) Ученическая доска 3-створчатая графический эквалайзер DECK CDP Поточный громкоговоритель главный громкоговоритель	Бесплатная операционная система CalculateLinux LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense

			силовой усилитель система е-обучения LCD проектор Экран с приводом мотора распределитель эл.питания A.V. R. Коробка (WallFloorBox) держатель потолочного проектора Rack Bracket стул преподавательский 2- тумбовый 16)стол закрытый с\ скамьей 3 местный 40 шт 17)скамейка 3-местный 40 шт.	
		2 114 Мультимедийный зал научной библиотеки	Компьютерный стол 16 шт. Стул ученический 16 шт Системный блок и монитор – 16 шт.	• Бесплатная операционная система CalculateLinux • LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense
60.	Б1.В.ДВ.02.02 Спортивные секции	Спортивный зал	Зал игровой (18м*36м), зал борцовский (12м*12м), мат борцовский (комплект), зал тренажерный (12м*12м), беговая дорожка (5м*80м) (160 м по кругу), форма баскетбольная (2 шт), ворота футбольные (2 шт), мячи: баскетбольный (20 шт), волейбольный (10 шт),футбольный (10 шт), штанга (3 шт), гантели (2,5 кг – 15кг)(10 шт), гири (16 кг – 24 кг)(3 шт), мячи медицинские (10 шт), обруч гимнастический (10 шт), скакалка (10 шт), стойка волейбольная (комплект с сеткой) (2 шт), компьютер PCIRUCOPP 320*4 5500/4 GB, монитор Philips 200 V4L, принтер лазерный ML-1615, шкаф для документов (2 шт), шкаф - кабинка для одежды металлический (40 шт),, Стол для настольного тенниса (2 шт), конь гимнастический (1 шт), перекладина гимнастическая передвижная (1 шт), станок тренажерный для жима лежа (3 шт)	
		№ 2.102: Аудитория для занятий	Набор демонстрационного оборудования Мультимедийное	Бесплатная операционная система

		лекционного типа, семинарского типа, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации.	оборудование корейского производства, электрическая доска ELEKTRICDESKCOMMBOWDX-01XTGN (EXCLUDEAMP, SPEAKER), Смарт-панель (интерактивная панель для лектора) SMARTBOARDSB680, громкоговорители1) Ученическая доска 3-створчатая графический эквалайзер DECK CDP Поточный громкоговоритель главный громкоговоритель силовой усилитель система е-обучения LCD проектор Экран с приводом мотора распределитель эл.питания A.V. R. Коробка (WallFloorBox) держатель потолочного проектора Rack Bracket стул преподавательский 2- тумбовый 16)стол закрытый с\ скамьей 3 местный 40 шт 17)скамейка 3-местный 40 шт.	CalculateLinux LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense
		2 114 Мультимедийный зал научной библиотеки	Компьютерный стол 16 шт. Стул ученический 16 шт Системный блок и монитор – 16 шт.	• Бесплатная операционная система CalculateLinux • LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense
61.	Б1.В.ДВ.02.03 Лечебная физическая культура	Спортивный зал	Зал игровой (18м*36м), зал борцовский (12м*12м), мат борцовский (комплект), зал тренажерный (12м*12м), беговая дорожка (5м*80м) (160 м по кругу), форма баскетбольная (2 шт), ворота футбольные (2 шт), мячи: баскетбольный (20 шт), волейбольный (10 шт),футбольный (10 шт), штанга (3 шт), гантели (2,5 кг – 15кг)(10 шт), гири (16 кг – 24 кг)(3 шт), мячи медицинские (10 шт), обруч гимнастический (10 шт), скакалка (10 шт),	

			стойка волейбольная (комплект с сеткой) (2 шт), компьютер PCIRUCOPP 320*4 5500/4 GB, монитор Philips 200 V4L, принтер лазерный ML-1615, шкаф для документов (2 шт), шкаф - кабинка для одежды металлический (40 шт),, Стол для настольного тенниса (2 шт), конь гимнастический (1 шт), перекладина гимнастическая передвижная (1 шт), станок тренажерный для жима лежа (3 шт)	
		№ 2.102: Аудитория для занятий лекционного типа, семинарского типа, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации.	Набор демонстрационного оборудования Мультимедийное оборудование корейского производства, электрическая доска ELEKTRICDESKCOMMBOWDX-01XTGN (EXCLUDEAMP, SPEAKER), Смарт-панель (интерактивная панель для лектора) SMARTBOARDSB680, громкоговорители1) Ученическая доска 3-створчатая графический эквалайзер DECK CDP Поточный громкоговоритель главный громкоговоритель силовой усилитель система е-обучения LCD проектор Экран с приводом мотора распределитель эл.питания A.V. R. Коробка (WallFloorBox) держатель потолочного проектора Rack Bracket стул преподавательский 2- тумбовый 16)стол закрытый с\ скамьей 3 местный 40 шт 17)скамейка 3-местный 40 шт.	Бесплатная операционная система CalculateLinux LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense
		2 114 Мультимедийный зал научной библиотеки	Компьютерный стол 16 шт. Стул ученический 16 шт Системный блок и монитор – 16 шт.	- Бесплатная операционная система CalculateLinux - LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense
62.	Б2.О.01(У) Учебная практика: Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	№3.402 Учебная аудитория. Учебная аудитория для занятий лекционного типа и семинарского типа занятий, для групповых и индивидуальных консультаций, для	Набор демонстрационного оборудования Мультимедийное оборудование Ученическая доска 3-створчатая - 1 шт 2) Столы ученические - 25 3) Стулья ученические - 49	

	текущего контроля и промежуточной аттестации.		
	№ 3.202 Лаборатория инженерного творчества. Учебная аудитория для занятий лекционного типа для проведения лабораторно-практического и семинарского типа занятий, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы студентов и курсового проектирования, с выходом в сеть Интернет.	ПК (КорпусCTCblock-blue. ПроцессорintelPentiumG630)-15 шт., компьютеры типа Neos230 – 2 шт., Плазменный телевизор 47 LG 47LD455 FHD– 1шт. Монитор 20 LG Flatron E2042C-BN, LED-15шт. Монитор 19 LG Flatron W1942SE –BF-2 шт. Стол учебный 2-х местный (парта), цвет береза-19шт. Стол преподавательский-1 шт. Доска для написания мелом-1 шт. Книжный шкаф, закрытый-1 шт. Стул преподавательский мягкий- 1 шт. Стул ученический-22шт.	Windows7 ProfessionalKOEMAct; LIBREOFFICE (открытоелицензионноесоглашениеNUGen eralPublicLicense); Kaspersky Endpoint Security for Business от 28.04.2018
	№ 7.101-7.102 Слесарно-механическая мастерская Учебная аудитория для занятий семинарского типа, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации.	Верстаки – 22 шт. Тиски слесарные, поворотные, ширина губок 140 мм. – 22 шт. Тиски слесарные ручные, 50 мм. – 10 шт. Чертилка цельнометаллической конструкции, изготовленная из хромо - ванадиевой стали, 120-140 мм. – 10 шт. Угольник плоский 160*100 мм. – 5 шт. Крейцмейсель 5х150мм, с защитой руки – 10 шт. Молоток слесарный с квадратным бойком, с деревянной ручкой, 400 гр. – 20 шт. Молоток слесарный с круглым бойком, с деревянной ручкой, 800 гр. – 5 шт. Ножовка по металлу, станок с деревянной ручкой, 300 мм. – 20 шт. Набор напильников по металлу с деревянной ручкой, 200 мм (плоский, квадратный, трехгранный, круглый и полукруглый) – 20 шт. Набор надфилей 150 мм. – 20 шт. Набор сверл по металлу 1-13 мм.– 20 шт. Линейка металлическая 500 мм. – 20 шт. Штангенциркуль ШЦ-1-125 0,1 кл.1 – 10 шт. Ножницы по металлу с прямым резом 200 мм. – 5 шт. Шабер плоский с деревянной ручкой 300 мм. – 5 шт. Шабер трехгранный с деревянной ручкой 300 мм. – 5 шт. Шабер полукруглый ложкаобразный с деревянной ручкой	

			300 мм.– 5 шт. Станок сверлильный напольный, 220 В, 800 Вт, Stalex SDP-32FM ZQD4132 – 1шт.	
	№7.108 Лаборатория горячей обработки металлов Учебная аудитория для занятий семинарского типа, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации		Сварочный инвертор для аргонной дуговой сварки HYL TIG-200P AC/DC -1 шт. Инвертор сварочный MIG 200 "REAL" (№24002)- 1 шт. Сварочная установка для сварки алюминия Mig PRO 160+ (аргон маска)- 1 шт. Струбцина С-образная 100мм.– 10 шт. Кувалда с деревянной ручкой 1 кг. - 1 шт. Кувалда с деревянной ручкой 2 кг. - 1 шт. Кувалда с деревянной ручкой 3 кг. - 1 шт. Молот ковочный пневматический МА4129 м.п.ч.80 кг. - 1 шт. Наковальня, 50 кг. Фильтровентиляционная установка ФВУ-03-05 навесная – 3 шт. Комплект плакатов по Техника безопасности при сварочных работах- 1 шт. Комплект плакатов организация рабочего места электросварщика- 1 шт. Комплект плакатов Дуговая сварка покрытыми электродами- 1 шт. Комплект плакатов Сварные соединения и швы- 1 шт. Комплект плакатов Строение и параметры сварной дуги- 1 шт. Комплект плакатов Признаки классификации сварных швов- 1 шт. Клещи кузнечные для квадрата - 2 шт. Клещи кузнечные для прутка- 2 шт. Молоток кузнечный кованный малый 1 кг- 1 шт. Молоток кузнечный кованный большой 2 кг- 1 шт. Вентилятор для горна VT1-2 Blacksmith.- 1 шт. Кран ручной козловой TOR SB0904 2 т 3,5 м пролет 2,4 м- 1 шт. Учебная мебель: 1) Доска для написания мелом-1 шт. 2) Столы ученические – 3 шт. 3) Стулья ученические – 6 шт.	
	№ 7.105. Лаборатория «Резание металлов» Учебная аудитория семинарского типа		Токарно-винторезный станок ТВ-6– 1 шт., Токарно-винторезный станок модели 1П611- 1 шт. Токарно-винторезный станок модели 1К62- 1 шт.	

		занятий, для групповых и индивидуальных консультаций.	Широкоуниверсальный фрезерный станок – 1 шт., Настольный горизонтально-фрезерный станок модели НГФ-110Ш– 1 шт., Расточной станок – 1шт, Настольно-сверлильный станок НС-12 А- 1 шт. Заточный станок -1 шт., Слесарный верстак – 1шт., Тумба инструментальная – 1 шт. Металлический Шкаф для хранения инструментов – 2 шт., Стеллажи -2шт., Линейка поверочная ШД630 кл.1 – 1шт., Молоток слесарный с квадратным бойком, с деревянной ручкой, 400 гр. – 1шт. Ножовка по металлу, станок с деревянной ручкой, 300 мм. – 1 шт. Стол ученический – 2 шт. Стулья ученические – 4 шт.	
		№ 3.304 Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования		
		№ 2.114 Мультимедийный зал научной библиотеки для самостоятельной работы с выходом сеть интернет	Компьютерный Стол 16 шт. Стул ученический 16 шт Системный блок и монитор – 16 шт.	• Бесплатная операционная система CalculateLinux • LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense
63.	Б2.О.02(У) Учебная практика: Технологическая (проектно-технологическая) практика			
64.	Б2.О.03(П) Производственная практика: Технологическая (проектно-технологическая) практика	№3.402 Учебная аудитория. Учебная аудитория для занятий лекционного типа и семинарского типа занятий, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации.	Набор демонстрационного оборудования Мультимедийное оборудование Ученическая доска 3-створчатая - 1 шт 2) Столы ученические - 25 3) Стулья ученические - 49	
		№ 3.202 Лаборатория инженерного творчества. Учебная аудитория для занятий лекционного типа для проведения лабораторно-практического и	ПК (КорпусCTCblock-blue. ПроцессорintelPentiumG630)- 15 шт., компьютеры типа Neos230 – 2 шт., Плазменный телевизор 47 LG 47LD455 FHD– 1шт. Монитор 20 LG Flatron E2042C-BN, LED-15шт.	Windows7 ProfessionalKOEMAct; LIBREOFFICE (открытоелицензионноесоглашениеNUGeneralPublicLicense); Kaspersky Endpoint Security for Business or

		семинарского типа занятий, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы студентов и курсового проектирования, с выходом в сеть Интернет.	Монитор 19 LG Flatron W1942SE –BF-2 шт. Стол учебный 2-х местный (парта), цвет береза-19шт. Стол преподавательский-1 шт. Доска для написания мелом-1 шт. Книжный шкаф, закрытый-1 шт. Стул преподавательский мягкий- 1 шт. Стул ученический-22шт.	28.04.2018
		№ 7.101-7.102 Слесарно-механическая мастерская Учебная аудитория для занятий семинарского типа, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации.	Верстаки – 22 шт. Тиски слесарные, поворотные, ширина губок 140 мм. – 22 шт. Тиски слесарные ручные, 50 мм. – 10 шт. Чертилка цельнометаллической конструкции, изготовленная из хромо - ванадиевой стали, 120-140 мм. – 10 шт. Угольник плоский 160*100 мм. – 5 шт. Крейцмейсель 5х150мм, с защитой руки – 10 шт. Молоток слесарный с квадратным бойком, с деревянной ручкой, 400 гр. – 20 шт. Молоток слесарный с круглым бойком, с деревянной ручкой, 800 гр. – 5 шт. Ножовка по металлу, станок с деревянной ручкой, 300 мм. – 20 шт. Набор напильников по металлу с деревянной ручкой, 200 мм (плоский, квадратный, трехгранный, круглый и полукруглый) – 20 шт. Набор надфилей 150 мм. – 20 шт. Набор сверл по металлу 1-13 мм.– 20 шт. Линейка металлическая 500 мм. – 20 шт. Штангенциркуль ШЦ-1-125 0,1 кл.1 – 10 шт. Ножницы по металлу с прямым резом 200 мм. – 5 шт. Шабер плоский с деревянной ручкой 300 мм. – 5 шт. Шабер трехгранный с деревянной ручкой 300 мм. – 5 шт. Шабер полукруглый ложкообразный с деревянной ручкой 300 мм.– 5 шт. Станок сверлильный напольный, 220 В, 800 Вт, Stalex SDP-32FM ZQD4132 – 1шт.	
		№7.108 Лаборатория горячей обработки металлов Учебная аудитория для занятий семинарского типа, для групповых и	Сварочный инвертор для аргонной дуговой сварки HYL TIG-200P AC/DC -1 шт. Инвертор сварочный MIG 200 "REAL" (№24002)- 1 шт. Сварочная установка для сварки алюминия Mig PRO 160+	

	индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации	(аргон маска)- 1 шт. Струбина С-образная 100мм.– 10 шт. Кувалда с деревянной ручкой 1 кг. - 1 шт. Кувалда с деревянной ручкой 2 кг. - 1 шт. Кувалда с деревянной ручкой 3 кг. - 1 шт. Молот ковочный пневматический МА4129 м.п.ч.80 кг. - 1 шт. Наковальня, 50 кг. Фильтровентиляционная установка ФВУ-03-05 навесная – 3 шт. Комплект плакатов по Техника безопасности при сварочных работах- 1 шт. Комплект плакатов организация рабочего места электросварщика- 1 шт. Комплект плакатов Дуговая сварка покрытыми электродами- 1 шт. Комплект плакатов Сварные соединения и швы- 1 шт. Комплект плакатов Строение и параметры сварной дуги- 1 шт. Комплект плакатов Признаки классификации сварных швов- 1 шт. Клеши кузнечные для квадрата - 2 шт. Клеши кузнечные для прутка- 2 шт. Молоток кузнечный кованый малый 1 кг- 1 шт. Молоток кузнечный кованый большой 2 кг- 1 шт. Вентилятор для горна VT1-2 Blacksmith.- 1 шт. Кран ручной козловой TOR SB0904 2 т 3,5 м пролет 2,4 м- 1 шт. Учебная мебель: 1) Доска для написания мелом-1 шт. 2) Столы ученические – 3 шт. 3) Стулья ученические – 6 шт.	
	№ 7.105. Лаборатория «Резание металлов» Учебная аудитория семинарского типа занятий, для групповых и индивидуальных консультаций.	Токарно-винторезный станок ТВ-6– 1 шт., Токарно-винторезный станок модели 1П611- 1 шт. Токарно-винторезный станок модели 1К62- 1 шт. Широкоуниверсальный фрезерный станок – 1 шт., Настольный горизонтально-фрезерный станок модели НГФ-110Ш– 1 шт., Расточной станок – 1шт, Настольно-сверлильный станок НС-12 А- 1 шт. Заточный станок -1 шт., Слесарный верстак – 1шт.,	

			Тумба инструментальная – 1 шт. Металлический Шкаф для хранения инструментов – 2 шт., Стеллажи -2шт., Линейка поверочная ШД630 кл.1 – 1 шт., Молоток слесарный с квадратным бойком, с деревянной ручкой, 400 гр. – 1 шт. Ножовка по металлу, станок с деревянной ручкой, 300 мм. – 1 шт. Стол ученический – 2 шт. Стулья ученические – 4 шт.	
		№ 7.107. Учебно-исследовательская лаборатория «Надежность технических систем» Учебная аудитория для занятий семинарского типа, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации	Подъемник автомобильный двухстоечный – 1 шт., Стойка трансмиссионная двухштоковая – 1шт., Кран АЕ&Т 3Т – 1 шт., Тиски слесарные, 140 мм – 1 шт., Станок заточной Кратон – 1 шт., Инвертор сварочный – 1 шт., Пневмогайковерт – 1 шт., Набор инструментов 1/4" и 1/2" ALK-8015F – 4 шт., Набор инструментов APELAS CS6021 -1 шт., Набор пневмо инструментов Кратон ATS-02 – 1шт., Универсальный набор OMBRA OMT141S – 1шт., Динамометрический ключ 42-210 – 1шт., Динамометрический ключ 50-350 – 1шт., Домкрат подкатный 3-т 192-533 – 1шт., Пресс гидравлический – 1шт., компрессометр для бензиновых – 1 шт., Компрессометр для дизельных – 1шт., Компрессор 300/50 – 1шт., Молоток обратный с насадками – 1шт., Стяжка пружин механическая ТО 1403 – 1шт., Набор ключей комбинированных GROSS – 2 шт., Наборы слесарных инструментов и съемников - 1 шт., Стенд для разборки сборки двигателей – 1шт., станок Сверлильный Кратон – 1шт., Углошлифовальные машины – 3 шт., Маски сварщика Хамелеон – 2 шт., TS-2105 Мойка для деталей стационарная 150л. 220В – 2 шт., Р-776-01У Стенд для разборки и сборки двигателей грузовых авто – 2 шт., Р-776Е Стенд для разборки и сборки двигателей грузовых авто – 1 шт.,	

			М-107Э-СР прибор для проверки и регулировки дизельных форсунок – 1 шт., TS99150 Тележка под бочку 200 кг. С насосом и электронным пистолетом – 1 шт., TS-2103 (ХН-РW3,5G) Мойка для деталей с электрическим насосом 3,3 л/мин – 1 шт., Приспособление для проверки дизельных форсунок – 1 шт., Приспособление для откачки отработанного масла 9 л. пневматический (АвтоДело) (42036) – 1шт, Шприц для откачивания и нагнетания масел 500 мл. AUTOMASTER/20 – 1 шт., Маслозаливной бачок 16 л. (АВТОДЕЛО) (42036) – 1шт., Пресс пневмогидравлический 35 тонн – 1 шт., Компрессор с ременной передачей Кратон АС 850/300 – 1шт., Заточный станок KBG-300L – 1 шт., Подставка металлическая для KBG ST300L – 1 шт., Т647065 Установка для слива масла 65 л с воронкой и шупами – 1 шт., Мобильная вытяжка выхлопных газов – 1шт., Линейка поверочная ШД630 кл.1 - 1 шт., Микрометр гладкий МК-125 – 1 шт., Нутрометр индикаторный НИ-18-50 – 1 шт., Нутрометр индикаторный НИ-50-100 – 1 шт., Нутрометр индикаторный НИ-100-160 – 1 шт., Принадлежности к индикаторам тип ПРИ-П – 1 шт., Нутрометр микрометрический НМ-175 – 1 шт., Штатив ШМ-2Н – 1шт.	
		№ 3.304 Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования		
		№ 2.114 Мультимедийный зал научной библиотеки для самостоятельной работы с выходом сеть интернет	Компьютерный Стол 16 шт. Стул ученический 16 шт Системный блок и монитор – 16 шт.	• Бесплатная операционная система CalculateLinux • LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense
65.	Б2.О.04 (П) Производственная практика: Эксплуатационная практика	№3.402 Учебная аудитория. Учебная аудитория для занятий лекционного типа и семинарского типа занятий, для групповых и индивидуальных консультаций, для	Набор демонстрационного оборудования Мультимедийное оборудование Ученическая доска 3-створчатая - 1 шт 2) Столы ученические - 25 3) Стулья ученические - 49	

		текущего контроля и промежуточной аттестации.		
		№ 3.202 Лаборатория инженерного творчества. Учебная аудитория для занятий лекционного типа для проведения лабораторно-практического и семинарского типа занятий, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы студентов и курсового проектирования, с выходом в сеть Интернет.	ПК (КорпусCTCblock-blue. ПроцессорintelPentiumG630)-15 шт., компьютеры типа Neos230 – 2 шт., Плазменный телевизор 47 LG 47LD455 FHD– 1шт. Монитор 20 LG Flatron E2042C-BN, LED-15шт. Монитор 19 LG Flatron W1942SE –BF-2 шт. Стол учебный 2-х местный (парта), цвет береза-19шт. Стол преподавательский-1 шт. Доска для написания мелом-1 шт. Книжный шкаф, закрытый-1 шт. Стул преподавательский мягкий- 1 шт. Стул ученический-22шт.	Windows7 ProfessionalKOEMAAct; LIBREOFFICE (открытоелицензионноесоглашениеNUGeneralPublicLicense); Kaspersky Endpoint Security for Business от 28.04.2018
		№ 7.101-7.102 Слесарно-механическая мастерская Учебная аудитория для занятий семинарского типа, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации.	Верстаки – 22 шт. Тиски слесарные, поворотные, ширина губок 140 мм. – 22 шт. Тиски слесарные ручные, 50 мм. – 10 шт. Чертилка цельнометаллической конструкции, изготовленная из хромо - ванадиевой стали, 120-140 мм. – 10 шт. Угольник плоский 160*100 мм. – 5 шт. Крейцмейсель 5х150мм, с защитой руки – 10 шт. Молоток слесарный с квадратным бойком, с деревянной ручкой, 400 гр. – 20 шт. Молоток слесарный с круглым бойком, с деревянной ручкой, 800 гр. – 5 шт. Ножовка по металлу, станок с деревянной ручкой, 300 мм. – 20 шт. Набор напильников по металлу с деревянной ручкой, 200 мм (плоский, квадратный, трехгранный, круглый и полукруглый) – 20 шт. Набор надфилей 150 мм. – 20 шт. Набор сверл по металлу 1-13 мм.– 20 шт. Линейка металлическая 500 мм. – 20 шт. Штангенциркуль ШЦ-1-125 0,1 кл.1 – 10 шт. Ножницы по металлу с прямым резом 200 мм. – 5 шт. Шабер плоский с деревянной ручкой 300 мм. – 5 шт. Шабер трехгранный с деревянной ручкой 300 мм. – 5 шт. Шабер полукруглый ложкаобразный с деревянной ручкой	

			300 мм.– 5 шт. Станок сверлильный напольный, 220 В, 800 Вт, Stalex SDP-32FM ZQD4132 – 1шт.	
	№7.108 Лаборатория горячей обработки металлов Учебная аудитория для занятий семинарского типа, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации		Сварочный инвертор для аргонной дуговой сварки HYL TIG-200P AC/DC -1 шт. Инвертор сварочный MIG 200 "REAL" (№24002)- 1 шт. Сварочная установка для сварки алюминия Mig PRO 160+ (аргон маска)- 1 шт. Струбцина С-образная 100мм.– 10 шт. Кувалда с деревянной ручкой 1 кг. - 1 шт. Кувалда с деревянной ручкой 2 кг. - 1 шт. Кувалда с деревянной ручкой 3 кг. - 1 шт. Молот ковочный пневматический МА4129 м.п.ч.80 кг. - 1 шт. Наковальня, 50 кг. Фильтровентиляционная установка ФВУ-03-05 навесная – 3 шт. Комплект плакатов по Техника безопасности при сварочных работах- 1 шт. Комплект плакатов организация рабочего места электросварщика- 1 шт. Комплект плакатов Дуговая сварка покрытыми электродами- 1 шт. Комплект плакатов Сварные соединения и швы- 1 шт. Комплект плакатов Строение и параметры сварной дуги- 1 шт. Комплект плакатов Признаки классификации сварных швов- 1 шт. Клещи кузнечные для квадрата - 2 шт. Клещи кузнечные для прутка- 2 шт. Молоток кузнечный кованый малый 1 кг- 1 шт. Молоток кузнечный кованый большой 2 кг- 1 шт. Вентилятор для горна VT1-2 Blacksmith.- 1 шт. Кран ручной козловой TOR SB0904 2 т 3,5 м пролет 2,4 м- 1 шт. Учебная мебель: 1) Доска для написания мелом-1 шт. 2) Столы ученические – 3 шт. 3) Стулья ученические – 6 шт.	
	№ 7.105. Лаборатория «Резание металлов» Учебная аудитория семинарского типа		Токарно-винторезный станок ТВ-6– 1 шт., Токарно-винторезный станок модели 1П611- 1 шт. Токарно-винторезный станок модели 1К62- 1 шт.	

	занятий, для групповых и индивидуальных консультаций.	Широкоуниверсальный фрезерный станок – 1 шт., Настольный горизонтально-фрезерный станок модели НГФ-110Ш– 1 шт., Расточной станок – 1шт, Настольно-сверлильный станок НС-12 А- 1 шт. Заточный станок -1 шт., Слесарный верстак – 1шт., Тумба инструментальная – 1 шт. Металлический Шкаф для хранения инструментов – 2 шт., Стеллажи -2шт., Линейка поверочная ШД630 кл.1 – 1шт., Молоток слесарный с квадратным бойком, с деревянной ручкой, 400 гр. – 1шт. Ножовка по металлу, станок с деревянной ручкой, 300 мм. – 1 шт. Стол ученический – 2 шт. Стулья ученические – 4 шт.	
	№ 7.107. Учебно-исследовательская лаборатория «Надежность технических систем» Учебная аудитория для занятий семинарского типа, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации	Подъемник автомобильный двухстоечный – 1 шт., Стойка трансмиссионная двухштоковая – 1шт., Кран АЕ&Т 3Т – 1 шт., Тиски слесарные, 140 мм – 1 шт., Станок заточной Кратон – 1 шт., Инвертор сварочный – 1 шт., Пневмогайковерт – 1 шт., Набор инструментов 1/4" и 1/2" ALK-8015F – 4 шт., Набор инструментов APELAS CS6021 -1 шт., Набор пневмо инструментов Кратон ATS-02 – 1шт., Универсальный набор OMBRA OMT141S – 1шт., Динамометрический ключ 42-210 – 1шт., Динамометрический ключ 50-350 – 1шт., Домкрат подкатный 3-т 192-533 – 1шт., Пресс гидравлический – 1шт., компрессометр для бензиновых – 1 шт., Компрессометр для дизельных – 1шт., Компрессор 300/50 – 1шт., Молоток обратный с насадками – 1шт., Стяжка пружин механическая ТО 1403 – 1шт., Набор ключей комбинированных GROSS – 2 шт., Наборы слесарных инструментов и съемников - 1 шт., Стенд для разборки сборки двигателей – 1шт., станок Сверлильный Кратон – 1шт., Углошлифовальные машины – 3 шт.,	

		Маски сварщика Хамелеон – 2 шт., TS-2105 Мойка для деталей стационарная 150л. 220В – 2 шт., P-776-01У Стенд для разборки и сборки двигателей грузовых авто – 2 шт., P-776E Стенд для разборки и сборки двигателей грузовых авто – 1 шт., M-107Э-CR прибор для проверки и регулировки дизельных форсунок – 1 шт., TS99150 Тележка под бочку 200 кг. С насосом и электронным пистолетом – 1 шт., TS-2103 (XH-PW3,5G) Мойка для деталей с электрическим насосом 3,3 л/мин – 1 шт., Приспособление для проверки дизельных форсунок – 1 шт., Приспособление для откачки отработанного масла 9 л. пневматический (АвтоДело) (42036) – 1шт, Шприц для откачивания и нагнетания масел 500 мл. AUTOMASTER/20 – 1 шт., Маслозаливной бачок 16 л. (ABTODEJO) (42036) – 1шт., Пресс пневмогидравлический 35 тонн – 1 шт., Компрессор с ременной передачей Кратон АС 850/300 – 1шт., Заточный станок KBG-300L – 1 шт., Подставка металлическая для KBG ST300L – 1 шт., T647065 Установка для слива масла 65 л с воронкой и щупами – 1 шт., Мобильная вытяжка выхлопных газов – 1шт., Линейка поверочная ШД630 кл.1 - 1 шт., Микрометр гладкий МК-125 – 1 шт., Нутромер индикаторный НИ-18-50 – 1 шт., Нутромер индикаторный НИ-50-100 – 1 шт., Нутромер индикаторный НИ-100-160 – 1 шт., Принадлежности к индикаторам тип ПРИ-П – 1 шт., Нутромер микрометрический НМ-175 – 1 шт., Штатив ШМ-2Н – 1шт.	
	№ 3.304 Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования		
	№ 2.114 Мультимедийный зал научной библиотеки для самостоятельной работы с выходом сеть интернет	Компьютерный Стол 16 шт. Стул ученический 16 шт Системный блок и монитор – 16 шт.	• Бесплатная операционная система CalculateLinux LIBREOFFICE Открытое лицензионное

				соглашение GNUGeneralPublicLicense
66.	Б2.В.01(Пд) Преддипломная практика	№3.402 Учебная аудитория. Учебная аудитория для занятий лекционного типа и семинарского типа занятий, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации.	Набор демонстрационного оборудования Мультимедийное оборудование Ученическая доска 3-створчатая - 1 шт 2) Столы ученические - 25 3) Стулья ученические - 49	
		№ 3.202 Лаборатория инженерного творчества. Учебная аудитория для занятий лекционного типа для проведения лабораторно-практического и семинарского типа занятий, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы студентов и курсового проектирования, с выходом в сеть Интернет.	ПК (КорпусCTCblock-blue. ПроцессорintelPentiumG630)- 15 шт., компьютеры типа Neos230 – 2 шт., Плазменный телевизор 47 LG 47LD455 FHD– 1шт. Монитор 20 LG Flatron E2042C-BN, LED-15шт. Монитор 19 LG Flatron W1942SE –BF-2 шт. Стол учебный 2-х местный (парта), цвет береза-19шт. Стол преподавательский-1 шт. Доска для написания мелом-1 шт. Книжный шкаф, закрытый-1 шт. Стул преподавательский мягкий- 1 шт. Стул ученический-22шт.	Windows7 ProfessionalKOEMAct; LIBREOFFICE (открытоелицензионноесоглашениеNUGeneralPublicLicense); Kaspersky Endpoint Security for Business от 28.04.2018
		№ 7.101-7.102 Слесарно-механическая мастерская Учебная аудитория для занятий семинарского типа, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации.	Верстаки – 22 шт. Тиски слесарные, поворотные, ширина губок 140 мм. – 22 шт. Тиски слесарные ручные, 50 мм. – 10 шт. Чертилка цельнометаллической конструкции, изготовленная из хромо - ванадиевой стали, 120-140 мм. – 10 шт. Угольник плоский 160*100 мм. – 5 шт. Крейцмейсель 5х150мм, с защитой руки – 10 шт. Молоток слесарный с квадратным бойком, с деревянной ручкой, 400 гр. – 20 шт. Молоток слесарный с круглым бойком, с деревянной ручкой, 800 гр. – 5 шт. Ножовка по металлу, станок с деревянной ручкой, 300 мм. – 20 шт. Набор напильников по металлу с деревянной ручкой, 200 мм (плоский, квадратный, трехгранный, круглый и полукруглый) – 20 шт. Набор надфилей 150 мм. – 20 шт. Набор сверл по металлу 1-13 мм.– 20 шт.	

			Линейка металлическая 500 мм. – 20 шт. Штангенциркуль ШЦ-1-125 0,1 кл.1 – 10 шт. Ножницы по металлу с прямым резом 200 мм. – 5 шт. Шабер плоский с деревянной ручкой 300 мм. – 5 шт. Шабер трехгранный с деревянной ручкой 300 мм. – 5 шт. Шабер полукруглый ложкообразный с деревянной ручкой 300 мм.– 5 шт. Станок сверлильный напольный, 220 В, 800 Вт, Stalex SDP-32FM ZQD4132 – 1шт.	
	№7.108 Лаборатория горячей обработки металлов Учебная аудитория для занятий семинарского типа, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации	Сварочный инвертор для аргонной дуговой сварки HYL TIG-200P AC/DC -1 шт. Инвертор сварочный MIG 200 "REAL" (№24002)- 1 шт. Сварочная установка для сварки алюминия Mig PRO 160+ (аргон маска)- 1 шт. Струбцина С-образная 100мм.– 10 шт. Кувалда с деревянной ручкой 1 кг. - 1 шт. Кувалда с деревянной ручкой 2 кг. - 1 шт. Кувалда с деревянной ручкой 3 кг. - 1 шт. Молот ковочный пневматический МА4129 м.п.ч.80 кг. - 1 шт. Наковальня, 50 кг. Фильтровентиляционная установка ФВУ-03-05 навесная – 3 шт. Комплект плакатов по Техника безопасности при сварочных работах- 1 шт. Комплект плакатов организация рабочего места электросварщика- 1 шт. Комплект плакатов Дуговая сварка покрытыми электродами- 1 шт. Комплект плакатов Сварные соединения и швы- 1 шт. Комплект плакатов Строение и параметры сварной дуги- 1 шт. Комплект плакатов Признаки классификации сварных швов- 1 шт. Клещи кузнечные для квадрата - 2 шт. Клещи кузнечные для прутка- 2 шт. Молоток кузнечный кованый малый 1 кг- 1 шт. Молоток кузнечный кованый большой 2 кг- 1 шт. Вентилятор для горна VT1-2 Blacksmith.- 1 шт. Кран ручной козловой TOR SB0904 2 т 3,5 м пролет 2,4 м- 1 шт. Учебная мебель:		

			1) Доска для написания мелом-1 шт. 2) Столы ученические – 3 шт. 3) Стулья ученические – 6 шт.	
	№ 7.105. Лаборатория «Резание металлов» Учебная аудитория семинарского типа занятий, для групповых и индивидуальных консультаций.		Токарно-винторезный станок ТВ-6– 1 шт., Токарно-винторезный станок модели 1П611- 1 шт. Токарно-винторезный станок модели 1К62- 1 шт. Широкоуниверсальный фрезерный станок – 1 шт., Настольный горизонтально-фрезерный станок модели НГФ-110Ш– 1 шт., Расточной станок – 1шт, Настольно-сверлильный станок НС-12 А- 1 шт. Заточный станок -1 шт., Слесарный верстак – 1шт., Тумба инструментальная – 1 шт. Металлический Шкаф для хранения инструментов – 2 шт., Стеллажи -2шт., Линейка поверочная ШД630 кл.1 – 1шт., Молоток слесарный с квадратным бойком, с деревянной ручкой, 400 гр. – 1шт. Ножовка по металлу, станок с деревянной ручкой, 300 мм. – 1 шт. Стол ученический – 2 шт. Стулья ученические – 4 шт.	
	№ 7.107. Учебно-исследовательская лаборатория «Надежность технических систем» Учебная аудитория для занятий семинарского типа, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации		Подъемник автомобильный двухстоечный – 1 шт., Стойка трансмиссионная двухштоковая – 1шт., Кран АЕ&Т 3Т – 1 шт., Тиски слесарные, 140 мм – 1 шт., Станок заточной Кратон – 1 шт., Инвертор сварочный – 1 шт., Пневмогайковерт – 1 шт., Набор инструментов 1/4" и 1/2" ALK-8015F – 4 шт., Набор инструментов APELAS CS6021 -1 шт., Набор пневмо инструментов Кратон ATS-02 – 1шт., Универсальный набор OMBRA OMT141S – 1шт., Динамометрический ключ 42-210 – 1шт., Динамометрический ключ 50-350 – 1шт., Домкрат подкатный 3-т 192-533 – 1шт., Пресс гидравлический – 1шт., компрессометр для бензиновых – 1 шт., Компрессометр для дизельных – 1шт., Компрессор 300/50 – 1шт., Молоток обратный с насадками – 1шт.,	

			Стяжка пружин механическая ТО 1403 – 1 шт., Набор ключей комбинированных GROSS – 2 шт., Наборы слесарных инструментов и съемников - 1 шт., Стенд для разборки сборки двигателей – 1 шт., станок Сверлильный Кратон – 1 шт., Углошлифовальные машины – 3 шт., Маски сварщика Хамелеон – 2 шт., TS-2105 Мойка для деталей стационарная 150л. 220В – 2 шт., Р-776-01У Стенд для разборки и сборки двигателей грузовых авто – 2 шт., Р-776Е Стенд для разборки и сборки двигателей грузовых авто – 1 шт., М-107Э-СR прибор для проверки и регулировки дизельных форсунок – 1 шт., TS99150 Тележка под бочку 200 кг. С насосом и электронным пистолетом – 1 шт., TS-2103 (ХН-РW3,5G) Мойка для деталей с электрическим насосом 3,3 л/мин – 1 шт., Приспособление для проверки дизельных форсунок – 1 шт., Приспособление для откачки отработанного масла 9 л. пневматический (АвтоДело) (42036) – 1 шт., Шприц для откачивания и нагнетания масел 500 мл. AUTOMASTER/20 – 1 шт., Маслозаливной бачок 16 л. (АВТОДЕЛО) (42036) – 1 шт., Пресс пневмогидравлический 35 тонн – 1 шт., Компрессор с ременной передачей Кратон АС 850/300 – 1 шт., Заточный станок KBG-300L – 1 шт., Подставка металлическая для KBG ST300L – 1 шт., Т647065 Установка для слива масла 65 л с воронкой и щупами – 1 шт., Мобильная вытяжка выхлопных газов – 1 шт., Линейка поверочная ШД630 кл.1 - 1 шт., Микрометр гладкий МК-125 – 1 шт., Нутрометр индикаторный НИ-18-50 – 1 шт., Нутрометр индикаторный НИ-50-100 – 1 шт., Нутрометр индикаторный НИ-100-160 – 1 шт., Принадлежности к индикаторам тип ПРИ-П – 1 шт., Нутрометр микрометрический НМ-175 – 1 шт., Штатив ШМ-2Н – 1 шт.	
--	--	--	---	--

		№ 3.304 Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования		
		№ 2.114 Мультимедийный зал научной библиотеки для самостоятельной работы с выходом сеть интернет	Компьютерный Стол 16 шт. Стул ученический 16 шт Системный блок и монитор – 16 шт.	- Бесплатная операционная система CalculateLinux - LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense
67.	БЗ.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	№1.408 Учебная аудитория. Учебная аудитория для занятий лекционного типа и семинарского типа занятий, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации.	Набор демонстрационного оборудования Мультимедийное оборудование Ученическая доска 3-створчатая - 1 шт 2) Столы ученические - 25 3) Стулья ученические - 49	Бесплатная операционная система CalculateLinux LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense
		№ 1.413. Компьютерный класс. Учебная аудитория для занятий лекционного типа, семинарского типа, для групповых консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы и курсового проектирования с выходом в сеть Интернет.	Системный блок ТИП-2 Рабочая станция IT-895471– 14 шт., ЖК монитор ViewSonic 24” дюйма-14шт. Плоттер HPDesignjet110plus-1 шт. Проектор Nec- 1шт. Нетбук machines – 1 шт. Экран для проектора - 1 шт Стол учебный 2-х местный (парта), цвет береза-15шт. Доска для написания мелом - 1 шт. Трибуна напольная - 1 шт. Стол преподавательский - 1 шт. Стол письменный - 1 шт. Стулья железные деревянные-32шт. Стол компьютерный-13шт. Стол компьютерный без верха-2шт.	Windows7 ProfessionalKOEMAct; LIBREOFFICE (открытоелицензионноесоглашениеNUGeneralPublicLicense); Adobe Reader Kaspersky Endpoint Security for Business от 28.04.2018
		№ 2.114 Мультимедийный зал научной библиотеки для самостоятельной работы с выходом сеть интернет	Компьютерный Стол 16 шт. Стул ученический 16 шт Системный блок и монитор – 16 шт.	Бесплатная операционная система CalculateLinux LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense
68.	ФТД.01 Организация предпринимательской деятельности	№ 2.102: Аудитория для занятий лекционного типа, семинарского типа, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации.	Набор демонстрационного оборудования мультимедийное оборудование корейского производства, электрическая доска ELEKTRICDESKCOMMBOWDX-01XTGN (EXCLUDEAMP, SPEAKER), Смарт-панель (интерактивная панель для лектора) SMARTBOARDSB680, громкоговорители	- Бесплатная операционная система CalculateLinux - LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense

			Ученическая доска 3-створчатая графический эквалайзер DECK CDP Поточный громкоговоритель Главный громкоговоритель Силовой усилитель Система е-обучения LCD проектор Экран с приводом мотора Распределитель эл.питания A.V. R. Коробка (WallFloorBox) Держатель потолочного проектора Rack Bracket Стул преподавательский 2- тумбовый Стол закрытый с\ скамьей 3 местный 40 шт Скамейка 3-местный 40 шт.	
		№ 1.217: Аудитория для занятий семинарского типа, для самостоятельной работы студентов и для выполнения курсовых работ.	Компьютер студенческий: (C/б win7\intelPentiumG4400, 19"LGFlatronW1934S-SN) – 16 шт. ПроекторEP752, DPL,1024x788, 2800 ANStLm, 2200:1; НоутбукAcer Aspire One AOD257-N57DGbb/White-Silver (WSVGA); Звуковое оборудование FenderPassportP250; Экран (Starflex, 150x150; Стол компьютерный – 16 шт.; Стол письменный – 6 шт.; Стул – 28 шт. шкаф для документов; стенд информационный из ПВХ – 1 шт.; Стул и Стол преподавательский – 1 шт.; Трибуна наСтольная – 1 шт.	Windows 7 Лицензия 68175250 № лицензиата 98185460ZZE1903 от 06.03.2017 г. MicrosoftOffice 2016 Сублицензионный договор ГК 1009 от 11.11.2016 г. Kaspersky Endpoint Security for Business от 28.04.2018
		№ 2.114 Мультимедийный зал научной библиотеки для самостоятельной работы с выходом сеть интернет	Компьютерный Стол 16 шт. Стул ученический 16 шт Системный блок и монитор – 16 шт.	- Бесплатная операционная система CalculateLinux - LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense
69.	ФТД.02 Культура народов Якутии			

	№ 2.114 Мультимедийный зал научной библиотеки для самостоятельной работы с выходом сеть интернет	1) Компьютерный Стол 16 шт. 2) Стул ученический 16 шт 3) Системный блок и монитор – 16 шт.	- Бесплатная операционная система CalculateLinux - LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense
--	--	--	--

Перечень договоров ЭБС (за период, соответствующий сроку получения образования по ООП)		
Учебный год	Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия документа
2018/2019	Государственный контракт №1-ЕП от 12.02.2018 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям ЭБС «Лань»	с 01.01.2018 по 31.12.2018г.
2018/2019	Договор №3487 от 28.08.2018 на оказание услуг по предоставлению права доступа к ЭБС с ООО «Электронное издательство Юрайт» по адресу: www.biblio-online.ru	с 01.09.2018 по 31.08.2019 г
2018/2019	Договор на оказание услуг по предоставлению права доступа к ЭБС с ООО «Электронное издательство Юрайт» по адресу: www.biblio-online.ru	с 12.04.2018 по 11.04.2019 г
2018/2019	Договор №ДС-285 от 25.02.2014 на право использования ИТС «Контекстум» (доступ к национальному цифровому ресурсу Рукопт)	с 25.02.2014 г. до 25.02.2024 г.
2018/2019	Договор №SU-02-11/2017-1 от 22.12.2017 на доступ к научной электронной библиотеке Elibrary.ru	с 22.12.2017 на 10 лет

Наименование документа	Наименование документа (№ документа, дата подписания, организация, выдавшая документ, дата выдачи, срок действия)
Заключения, выданные в установленном порядке органами, осуществляющими государственный пожарный надзор, о соответствии зданий, строений, сооружений и помещений, используемых для ведения образовательной деятельности, установленным законодательством РФ требованиям	Заклучение о соответствии объекта защиты требованиям пожарной безопасности от 20.02.2017г. № 000024, выданное Отделом надзорной деятельности и профилактической работы по г. Якутску Главного управления МЧС России по РС(Я), расположенного по адресу: г. Якутск, ш. Сергеляхское, 3 км., д.3 (кадастровый номер 14:36:107020:369)
	Заклучение о соответствии объекта защиты требованиям пожарной безопасности от 20.02.2017г. № 000047, выданное Отделом надзорной деятельности и профилактической работы по г. Якутску Главного управления МЧС России по РС(Я), расположенного по адресу: г. Якутск, ш. Сергеляхское, 3 км., д.3 (кадастровый номер 14:36:107021:35)
	Заклучение о соответствии объекта защиты требованиям пожарной безопасности от 16.12.2016г. № 000088, выданное Отделом надзорной деятельности и профилактической работы по г. Якутску Главного

	управления МЧС России по РС(Я), расположенного по адресу: г. Якутск, ул. Чайковского, 32, корп.1 (кадастровый номер 14:36:106049:92)
	Заключение о соответствии объекта защиты требованиям пожарной безопасности от 16.12.2016г. № 000086, выданное Отделом надзорной деятельности и профилактической работы по г. Якутску Главного управления МЧС России по РС(Я), расположенного по адресу: г. Якутск, ул. Покровское ш, 5 км, д.3 (кадастровый номер 14:36:000000:19742)
	Заклучение о соответствии объекта защиты требованиям пожарной безопасности от 16.12.2016г. № 000087, выданное Отделом надзорной деятельности и профилактической работы по г. Якутску Главного управления МЧС России по РС(Я), расположенного по адресу: г. Якутск, ул. Покровское ш, 5 км, д.3 (кадастровый номер 14:36:111001:4584)

Таблица 6

**Справка
о библиотечном и информационном обеспечении**

Раздел 1. Сведения о библиотечном и информационном обеспечении основной образовательной программы

№ п/п	Наименование индикатора	Единица измерения/ значение	Значения сведений
1	2	3	4
1.	Наличие в организации электронно-библиотечной системы (электронной библиотеки)	есть/нет	Есть
2.	Общее количество наименований основной литературы, указанной в рабочих программах дисциплин (модулей), имеющихся в электронном каталоге электронно-библиотечной системы	ед.	83
3.	Общее количество наименований дополнительной литературы, указанной в рабочих программах дисциплин (модулей), имеющихся в электронном каталоге электронно-библиотечной системы	ед.	44
4.	Общее количество печатных изданий основной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей), в наличии (суммарное количество экземпляров) в библиотеке по основной образовательной программе	экз.	276
5.	Общее количество наименований основной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей), в наличии в библиотеке по основной образовательной программе	ед.	83
6.	Общее количество печатных изданий дополнительной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей), в наличии в библиотеке (суммарное количество экземпляров) по основной образовательной программе	экз.	402
7.	Общее количество наименований дополнительной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей), в наличии в библиотеке по основной образовательной программе	ед.	44
8.	Наличие печатных и (или) электронных образовательных ресурсов, адаптированных к ограничениям здоровья обучающихся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья	да/нет	+
9.	Количество имеющегося в наличии ежегодно обновляемого лицензионного программного обеспечения, предусмотренного рабочими программами дисциплин (модулей)	ед.	+
10.	Наличие доступа (удаленного доступа) к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, которые определены рабочими программами дисциплин (модулей)	да/нет	+

Раздел 2. Обеспечение образовательного процесса учебной и учебно-методической литературой по основной профессиональной образовательной программе

№	Уровень, ступень образования, вид образовательной программы (основная/дополнительная), направление подготовки, специальность, профессия, наименование предмета, дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Количество экземпляров	Число обучающихся, воспитанников, одновременно изучающих предмет, дисциплину (модуль)
	Блок 1. Дисциплины (модули)			
	Обязательная часть			
1	Б1.0.01. История (история России, всеобщая история)	ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. <i>Кириллов, В. В.</i> История России : учебное пособие для академического бакалавриата / В. В. Кириллов. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2016. — 665 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-9916-3511-0. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: http://www.biblio-online.ru/bcode/395517 2. <i>Ключевский, В. О.</i> Русская история. Полный курс в 4 ч. Часть 1 : учебник для вузов / В. О. Ключевский. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 396 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-12117-9. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: http://www.biblio-online.ru/bcode/452746	ЭБС: Юрайт ЭБС: Юрайт	25 25
		ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. <i>Касьянов, В. В.</i> История России : учебное пособие для вузов / В. В. Касьянов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 255 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-08424-5. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: http://www.biblio-online.ru/bcode/455907	ЭБС: Юрайт	25
2	Б1.0.02. Философия	ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. <i>Ивин, А. А.</i> Философия : учебник для академического бакалавриата / А. А. Ивин, И. П. Никитина. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 478 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-9916-4016-9. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: http://www.biblio-online.ru/bcode/425236 2. <i>Ретюнских, Л. Т.</i> Философия : учебник для вузов / Л. Т. Ретюнских. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 357 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-9073-7. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: http://www.biblio-online.ru/bcode/450421	ЭБС: Юрайт ЭБС: Юрайт	25 25

		ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Особенности философского знания [Текст] : учеб.пособие / Попов, Б.Н. - Якутск : ЯФ изд-ва СО РАН, 2001. - 168 с. 2. Философия [Текст] : учебно-методическое пособие по самостоятельной работе студентов / сост. П. С. Максимовсост. , Е. П. Яковлева. - Якутск : ИПК СВФУ, 2011. - 200 с.	13	25
			13	25
3	Б1.0.03. Иностранный язык	Основная литература 1. <i>Кузьменкова, Ю. Б.</i> Английский язык + аудиозаписи в ЭБС : учебник и практикум для вузов / Ю. Б. Кузьменкова. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 441 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00452-6. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: http://www.biblio-online.ru/bcode/449896 ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. <i>Кохан, О. В.</i> Английский язык для технических направлений : учебное пособие для вузов / О. В. Кохан. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 226 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07777-3. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: http://www.biblio-online.ru/bcode/452053	ЭБС «Юрайт»	25
			ЭБС «Юрайт»	25
4	Б1.0.04. Экономическая теория	ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Экономическая теория : учебник для вузов / В. Ф. Максимова [и др.] ; под общей редакцией В. Ф. Максимовой. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 592 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-12547-4. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: http://www.biblio-online.ru/bcode/447913 2. Экономическая теория : учебное пособие / составители С. Г. Сафонова, М. С. Шейхова. — Персиановский : Донской ГАУ, 2020. — 171 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/152580 ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Экономическая теория : учебное пособие / составители Д. В. Кислицын [и др.]. — Кемерово : КеМГУ, 2018. — 235 с. — ISBN 978-5-8353-2278-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/120052 2. Экономическая теория : методические указания / составители С. Г. Сафонова, М. С. Шейхова. — Персиановский : Донской ГАУ, 2020. — 39 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/148582	ЭБС: Юрайт	25
			ЭБС: Лань	25
			ЭБС: Лань	25
			ЭБС: Лань	25
5	Б1.0.05. Культура речи и деловое общение	ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Русский язык: культура речи, текст, функциональные стили, редактирование [Текст] : учебное пособие для учащихся общеобразовательных школ, студентов и преподавателей педагогических колледжей и училищ / Л. А. Введенская, А. М. Пономарева. - Изд. 4-е,	14	25

		перераб. и доп. - Москва : ИКЦ "МарТ" ; Ростов-на-Дону : Издательский центр "МарТ", 2005. - 384 с.		
		ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Психология делового общения [Текст] : учебное пособие / И. И. Аминов. - 4-е изд., стер. - Москва : Омега-Л, 2007. - 304 с. 2. Этика деловых отношений [Текст] : учебник: для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности "Управление персоналом" / А. Я. Кибанов, Д. К. Захаров, В. Г. Коновалова. - Москва : ИНФРА-М, 2004. - 368 с.	11 19	25 25
6	Б1.0.06. Психология	ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Сластенин В.А., Каширин В.П Психология и педагогика: учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по гуманитарным направлениям и специальностям: Московский пед. гос. ун-т. 2015 ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1.Психология : учебник и практикум для вузов / А. С. Обухов [и др.] ; под общей редакцией А. С. Обухова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 404 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00631-5. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: http://www.biblio-online.ru/bcode/449860	20 Юрайт	25 25
7	Б1.0.07. Правоведение	ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Правоведение : учебник и практикум для вузов / С. И. Некрасов [и др.] ; под редакцией С. И. Некрасова. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 455 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-03349-6. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: http://www.biblio-online.ru/bcode/449851 2. Правоведение : учебник и практикум для вузов / под редакцией А. Я. Рыженкова. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 317 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-06385-1. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: http://www.biblio-online.ru/bcode/449962 ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Экономическая оценка проектных решений в энергетике АПК [Текст] : учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности "Электрификация и автоматизация сельского хозяйства" / В. Т. Водяников. - Москва :КолосС, 2008. - 262, [1] с.	ЭБС: Юрайт ЭБС: Юрайт	25 25
8	Б1.0.08. Безопасность жизнедеятельности	ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Соломин В.П. Безопасность жизнедеятельности для педагогических и гуманитарных направлений : учебник и практикум для вузов / В. П. Соломин [и др.] ; под общей редакцией В. П. Соломина. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 399 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-01400-6. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. —	ЭБС Юрайт	25

		URL: http://www.biblio-online.ru/bcode/450015 2. <i>Каракеян, В. И.</i> Безопасность жизнедеятельности : учебник и практикум для вузов / В. И. Каракеян, И. М. Никулина. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 313 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-05849-9. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: http://www.biblio-online.ru/bcode/449720	ЭБС Юрайт	25
9	Б1.0.09. Математика	ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА		
		1.Красс, М. С. Математика в экономике. Базовый курс : учебник для бакалавров / М. С. Красс. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 470 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-3137-2. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/426158	ЭБС: Юрайт	25
		2.Высшая математика : учебник и практикум для вузов / М. Б. Хрипунова [и др.] ; под общей редакцией М. Б. Хрипуновой, И. И. Цыганок. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 478 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-9067-6. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/450527	ЭБС: Юрайт	25
		3. Баврин, И. И. Дискретная математика. Учебник и задачник : для вузов / И. И. Баврин. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 193 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07065-1. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/450395	ЭБС: Юрайт	25
		ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА		
		1. Богомолов, Н. В. Математика : учебник для вузов / Н. В. Богомолов, П. И. Самойленко. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 401 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07001-9. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/449938	ЭБС: Юрайт	25
		2.Шипачев, В. С. Высшая математика. Полный курс : учебник для академического бакалавриата / В. С. Шипачев ; под редакцией А. Н. Тихонова. — 4-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2016. — 607 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-9916-4358-0. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/388659	ЭБС: Юрайт	25
10	Б1.0.10. Физика	ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА		
		1. <i>Родионов, В. Н.</i> Физика : учебное пособие для вузов / В. Н. Родионов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 265 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-08600-3. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: http://www.biblio-online.ru/bcode/452605	ЭБС Юрайт	25
		2. <i>Трофимова, Т. И.</i> Руководство к решению задач по физике : учебное пособие для вузов / Т. И. Трофимова. — 3-е изд., испр. и доп. —		

		Москва :Издательство Юрайт, 2020. — 265 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-3429-8. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: http://www.biblio-online.ru/bcode/467024		
11	Б1.0.11. Химия	ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Глинка, Н. Л. Общая химия в 2 т : учебник для академического бакалавриата / Н. Л. Глинка ; под редакцией В. А. Попкова, А. В. Бабкова. — 19-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2016. — 729 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-9916-6445-5. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: http://www.biblio-online.ru/bcode/388983 2. Суворов, А. В. Общая и неорганическая химия в 2 т : учебник для академического бакалавриата / А. В. Суворов, А. Б. Никольский. — 6-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2016. — 607 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-9916-5219-3. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: http://www.biblio-online.ru/bcode/384671 3. Ершов, Ю. А. Общая химия. Биофизическая химия. Химия биогенных элементов. : учебник для вузов / Ю. А. Ершов, В. А. Попков, А. С. Берлянд ; под редакцией Ю. А. Ершова. — 10-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2016. — 562 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-9916-4337-5. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: http://www.biblio-online.ru/bcode/388811 ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Глинка Н.Л., Ермаков А.И. Общая химия. – М.: Интеграл-Пресс, 2000.- 264с	ЭБС: Юрайт	25
			ЭБС: Юрайт	25
			ЭБС: Юрайт	25
			13	25
12	Б1.0. 12. Инженерная экология	ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1.Экология : учебник и практикум для вузов / О. Е. Кондратьева [и др.] ; под редакцией О. Е. Кондратьевой. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 283 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00769-5. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: http://www.biblio-online.ru/bcode/450582	ЭБС Юрайт	25
13	Б1.0.13.01. Начертательная геометрия	ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Соломонов К.Н. и др. Начертательная геометрия. – Москва.: МИСИС, 2004 2. <i>Чекмарев, А. А.</i> Начертательная геометрия : учебник для вузов / А. А. Чекмарев. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 147 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-11231-3. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: http://www.biblio-online.ru/bcode/452341	23	25
			ЭБС Юрайт	25
14	Б1.0.13.02. .Инженерная графика	ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1.<i>Колошкіна, И. Е.</i> Компьютерная графика : учебник и практикум для вузов / И. Е. Колошкіна, В. А. Селезнев, С. А. Дмитроченко. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 233 с. — (Высшее	ЭБС Юрайт	25

		образование). — ISBN 978-5-534-12341-8. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: http://www.biblio-online.ru/bcode/447417		
15	Б1.О.14 Охрана труда на предприятия АПК	ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Карнаух, Н. Н. Охрана труда : учебник для вузов / Н. Н. Карнаух. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 380 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-02584-2. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: http://www.biblio-online.ru/bcode/449730	ЭБС Юрайт	25
16	Б1.0.15. Гидравлика	ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Гидравлика : учебник и практикум для академического бакалавриата / В. А. Кудинов, Э. М. Карташов, А. Г. Коваленко, И. В. Кудинов ; под редакцией В. А. Кудинова. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 386 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-01120-3. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: http://www.biblio-online.ru/bcode/432989	ЭБС Юрайт	25
		ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Крохалёв, А. А. Гидравлика : учебное пособие / А. А. Крохалёв, А. Б. Шушпанников. — 2-е изд., перераб. и доп. — Кемерово : КеГТУ, 2018. — 147 с. — ISBN 978-5-8353-2313-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/121236	ЭБС: Лань	25
17	Б1.0.16. Теплотехника	ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Теплотехника. Практикум : учебное пособие для вузов / В. Л. Ерофеев [и др.] ; под редакцией В. Л. Ерофеева, А. С. Пряхина. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 395 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-6992-4. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: http://www.biblio-online.ru/bcode/450867	ЭБС Юрайт	25
18	Б1.0.17. Материаловедение и технология конструкционных материалов	ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Гаршин, А. П. Материаловедение в 3 т. Том 3. Технология конструкционных материалов: абразивные инструменты : учебник для вузов / А. П. Гаршин, С. М. Федотова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 385 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-02125-7. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: http://www.biblio-online.ru/bcode/452219 2. Рогов, В. А. Материаловедение и технология конструкционных материалов. Штамповочное и литейное производство : учебник для вузов / В. А. Рогов, Г. Г. Позняк. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 319 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-09170-0. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: http://www.biblio-online.ru/bcode/451887	ЭБС Юрайт ЭБС Юрайт	25 25

19	Б1.0.18. Метрология, стандартизация и сертификация	ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. <i>Радкевич, Я. М.</i> Метрология, стандартизация и сертификация в 3 ч. Часть 1. Метрология : учебник для вузов / Я. М. Радкевич, А. Г. Схиртладзе. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 235 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-01917-9. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: http://www.biblio-online.ru/bcode/451772 2. Метрология, стандартизация, сертификация : учебное пособие / составители П. Н. Покоев, Г. М. Белова. — Ижевск : Ижевская ГСХА, 2020. — 92 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/158603	ЭБС Юрайт	25
		ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Метрология, стандартизация, сертификация [Текст] : учебное пособие для студентов высших учебных заведений / А.Г. Сергеев, М.В. Латышев, В.В. Терегеря. - Изд. 2-е, перераб. и доп. - М. : Логос, 2005. - 560 с.	ЭБС Лань	25
20	Б1.0.19. Информатика и цифровые технологии	ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. <i>Новожилов, О. П.</i> Информатика в 2 ч. Часть 1 : учебник для вузов / О. П. Новожилов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 320 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-09964-5. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: http://www.biblio-online.ru/bcode/455239	ЭБС Юрайт	25
		ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. <i>Зимин, В. П.</i> Информатика. Лабораторный практикум в 2 ч. Часть 1 : учебное пособие для вузов / В. П. Зимин. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 124 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-11588-8. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: http://www.biblio-online.ru/bcode/451451	ЭБС Юрайт	25
21	Б1.0.20. Основы производства продукции растениеводства	ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Агробиологические основы производства, хранения и переработки продукции растениеводства [Текст] : учеб. пособие для вузов / [В. И. Филатов, Г. И. Баздырев, М. Г. Обьедков и др.]; под ред. В. И. Филатова. - Москва : КолосС, 2004. - 724 с.	30	25
		ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Технология производства продукции растениеводства. [Текст] : учебник для средних специальных учебных заведений / Гатаулина Г. Г. - Москва : Колос, 1995. - 448 с.	69	25
22	Б1.0.21. Основы производства продукции животноводства	ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА <i>Мурусидзе, Д. Н.</i> Технологии производства продукции животноводства : учебное пособие для вузов / Д. Н. Мурусидзе, В. Н. Легеза, Р. Ф. Филонов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 417 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-10647-3. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: http://www.biblio-online.ru/bcode/456368	ЭБС Юрайт	25

		ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА Курочкин, А. А. Технологическое оборудование для переработки продукции животноводства в 2 ч. Часть 1 : учебник и практикум для вузов / А. А. Курочкин. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 249 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-05918-2. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: http://www.biblio-online.ru/bcode/452756	ЭБС Юрайт	25
23	Б1.0.22. Автоматика	ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Автоматика [Текст] : учебное пособие для вузов по специальности 311400 "Электрификация и автоматизация сельского хозяйства" / А. В. Шавров, А. П. Коломиец. - Москва : Колос, 2000. - 264 с ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Практикум по автоматике. Математическое моделирование систем автоматического регулирования [Текст] : учеб. пособие для вузов / ред. Карташов Б.А. - Москва : КолосС, 2004. - 184 с 2. Шишмарёв, В. Ю. Автоматика : учебник для вузов / В. Ю. Шишмарёв. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 280 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-08429-0. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: http://www.biblio-online.ru/bcode/454350	19	25
		ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Практикум по автоматике. Математическое моделирование систем автоматического регулирования [Текст] : учеб. пособие для вузов / ред. Карташов Б.А. - Москва : КолосС, 2004. - 184 с 2. Шишмарёв, В. Ю. Автоматика : учебник для вузов / В. Ю. Шишмарёв. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 280 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-08429-0. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: http://www.biblio-online.ru/bcode/454350	15	25
		ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Шишмарёв, В. Ю. Автоматика : учебник для вузов / В. Ю. Шишмарёв. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 280 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-08429-0. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: http://www.biblio-online.ru/bcode/454350	ЭБС Юрайт	25
24	Б1.0.25. Компьютерное проектирование	ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Трухин, М. П. Основы компьютерного проектирования и моделирования радиоэлектронных средств. Лабораторный практикум : учебное пособие для вузов / М. П. Трухин ; под научной редакцией В. Э. Иванова. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 134 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-09441-1. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: http://www.biblio-online.ru/bcode/453364	ЭБС Юрайт	25
25	Б1.0.26. Физическая культура и спорт	ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Гигиена физического воспитания и спорта [Текст] : учеб. пособие для студ. высш. пед. учеб. заведений / Я. С. Вайнбаум, В. И. Коваль, Т. А. Родионова. - 3-е изд., стер. - М. : Издательский центр "Академия", 2005. - 240 с. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Физическая культура студента и жизнь [Текст] : учебник для студентов высших учебных заведений, изучающих дисциплину "Физическая культура", кроме направления и специальностей в области физической культуры и спорта / В. И. Ильинич. - Москва : Гардарики, 2007. - 366 с.	19	25
		ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Физическая культура студента и жизнь [Текст] : учебник для студентов высших учебных заведений, изучающих дисциплину "Физическая культура", кроме направления и специальностей в области физической культуры и спорта / В. И. Ильинич. - Москва : Гардарики, 2007. - 366 с.	8	25
26	Б1.0.25. Экономика и организация производства на предприятиях АПК	ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Минаков, И. А. Экономика и управление предприятиями, отраслями и комплексами АПК : учебник / И. А. Минаков. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 404 с. — ISBN 978-5-8114-5206-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL:	ЭБС: Лань	25

		https://e.lanbook.com/book/136186 2. Экономика сельского хозяйства : учебник / В. Т. Водяников, Е. Г. Лысенко, Е. В. Худякова, А. И. Лысюк ; под редакцией В. Т. Водяникова. — 2-е изд., доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2015. — 544 с. — ISBN 978-5-8114-1841-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/64326	ЭБС: Лань	25
		ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Нечаев, В. И. Организация производства и предпринимательство в АПК : учебник для вузов / В. И. Нечаев, П. Ф. Парамонов, Ю. И. Бершицкий ; под общей редакцией П. Ф. Парамонова. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 472 с. — ISBN 978-5-8114-6637-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/149363 2. Сабетова, Л. А. Экономика предприятия АПК : учебное пособие / Л. А. Сабетова, Т. Л. Ларшина. — Воронеж : Мичуринский ГАУ, 2020. — 151 с. — ISBN 978-5-94664-415-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/157857 3. Организация сельскохозяйственного производства [Текст] : альбом наглядных пособий : учебное пособие для студентов сельскохозяйственных высших учебных заведений / Л. А. Леонова. - Санкт-Петербург [и др.] : Лань, 2007. - 316 с.	ЭБС: Лань	25
			25	25
27	Б1.0.26. Экономическое обоснование инженерно-технических решений	ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. <i>Воронцовский, А. В.</i> Управление инвестициями: инвестиции и инвестиционные риски в реальном секторе экономики : учебник и практикум для вузов / А. В. Воронцовский. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 391 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-12441-5. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: http://www.biblio-online.ru/bcode/458850 2. <i>Леонтьев, В. Е.</i> Инвестиции : учебник и практикум для академического бакалавриата / В. Е. Леонтьев, В. В. Бочаров, Н. П. Радковская. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 455 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-9916-3957-6. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: http://www.biblio-online.ru/bcode/444266	ЭБС Юрайт	25
		ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Минаков, И. А. Экономика предприятий АПК : учебник / И. А. Минаков. — 2-е изд., перераб. и доп. — Воронеж : Мичуринский ГАУ, 2019. — 275 с. — ISBN 978-5-94664-396-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/157850 2. Минаков, И. А. Экономика отраслей АПК : учебник для вузов / И. А. Минаков. — 4-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 356 с. — ISBN 978-5-8114-5370-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-	ЭБС: Лань	25
			ЭБС: Лань	25

		библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/152606		
28	Б1.О.27 Электротехника и электроника	1. Евдокимов, А. П. Электроника : учебное пособие / А. П. Евдокимов, Р. А. Евдокимов. — Волгоград : Волгоградский ГАУ, 2018. — 116 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/119922 2. Сергеев, Б. С. Введение в электронику : учебное пособие / Б. С. Сергеев, М. А. Оськина. — 2-е изд. — Екатеринбург : , 2018. — 127 с. — ISBN 978-5-94614-448-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/121350	ЭБС: Лань	25
			ЭБС: Лань	25
29	Б1.О.28 Электропривод и электрооборудование	1. Электропривод : учебное пособие / составители Н. П. Кондратьева [и др.]. — Ижевск : Ижевская ГСХА, 2017. — 37 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/133929 2. Егоров, М. Ю. Линейные электрические цепи постоянного тока : учебное пособие / М. Ю. Егоров. — Великие Луки : Великолукская ГСХА, 2021. — 74 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/186420	ЭБС: Лань	25
			ЭБС: Лань	25
30	Б1.О.29 Ресурсосберегающие технологии и техника в сельском хозяйстве	1. Гидропривод в сельском хозяйстве : учебное пособие / составитель И. И. Бородин. — Уссурийск : Приморская ГСХА, 2015. — 47 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/149267 2. Кононова, Н. Н. Техничко-технологическая модернизация сельского хозяйства: условия и перспективы : монография / Н. Н. Кононова. — Воронеж : ВГАУ, 2021. — 195 с. — ISBN 978-5-7267-1176-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/178873 3. Методические указания и контрольные задания по дисциплине «Техника и технологии в сельском хозяйстве» (раздел «Тракторы и сельскохозяйственные машины») для самостоятельной работы студентов, обучающихся по направлению подготовки 110800 (35.03.06) Агроинженерия (квалификация (степень) «бакалавр» : учебное пособие / составители П. В. Демко В. А. Ружьев. — Санкт-Петербург : СПбГАУ, 2014. — 60 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/162687 4. Земсков, В. И. Проектирование ресурсосберегающих технологий и технических систем в животноводстве : учебное пособие / В. И. Земсков. — Санкт-Петербург : Лань, 2016. — 384 с. — ISBN 978-5-8114-1939-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/71711	ЭБС: Лань	25
			ЭБС: Лань	25
			ЭБС: Лань	25
31	Б1.В.01. Введение в профессиональную деятельность	ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Селезнев, В. А. Компьютерная графика : учебник и практикум для среднего профессионального образования / В. А. Селезнев,	ЭБС Юрайт	25

		С. А. Дмитроченко. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 218 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08440-5. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: http://www.biblio-online.ru/bcode/452411		
32	Б1.В.02. Прикладная механика	ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. 1. Прикладная механика : учебник для академического бакалавриата / В. В. Джамай, Е. А. Самойлов, А. И. Станкевич, Т. Ю. Чуркина ; под редакцией В. В. Джамая. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 359 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-9916-3781-7. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: http://www.biblio-online.ru/bcode/460148	ЭБС Юрайт	25
33	Б1.В.03. Механизация технологических процессов в АПК	ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1.Современные проблемы науки и производства в агроинженерии : учебник / В. Ф. Федоренко, В. И. Горшенин, К. А. Монаенков [и др.] ; под редакцией А. И. Завражнова. — Санкт-Петербург : Лань, 2013. — 496 с. — ISBN 978-5-8114-1356-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/5841	2 e.lanbook.com	25
		ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Механизация и электрификация сельскохозяйственного производства [Текст] : учебное пособие для студентов высших учебных заведений по агрономическим специальностям / под ред. А. П. Тарасенко. - Москва : КолосС, 2003. - 552 с.	17	25
34	Б1.В.04. Электрические измерения	ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Электротехника и электроника в 3 т. Том 3. Основы электроники и электрические измерения : учебник и практикум для вузов / Э. В. Кузнецов, Е. А. Куликова, П. С. Кульгасов, В. П. Лунин ; под общей редакцией В. П. Лунина. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 234 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-8414-9. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: http://www.biblio-online.ru/bcode/450784	ЭБС Юрайт	25
35	Б1.В.05. Теоретические основы электротехники	ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА Теоретические основы электротехники. Сборник задач : учебное пособие для вузов / Л. А. Бессонов [и др.] ; ответственный редактор Л. А. Бессонов. — 5-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 528 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-3486-1. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: http://www.biblio-online.ru/bcode/467025	ЭБС Юрайт	25
36	Б1.В.06. Электрические машины	ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. <i>Жуловян, В. В.</i> Электрические машины: электромеханическое преобразование энергии : учебное пособие для вузов / В. В. Жуловян. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 425 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-04292-4. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. —	ЭБС Юрайт	25

		URL: http://www.biblio-online.ru/bcode/453145 2.Копылов, И. П. Электрические машины в 2 т : учебник для академического бакалавриата / И. П. Копылов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2015. — 674 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-9916-4740-3. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: http://www.biblio-online.ru/bcode/383336		
37	Б1.В.07. Светотехника	ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА Баев, В. И. Светотехника: практикум по электрическому освещению и облучению : учебное пособие для вузов / В. И. Баев. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 220 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-12096-7. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: http://www.biblio-online.ru/bcode/447629	ЭБС Юрайт	25
38	Б1.В.08. Электротехнологии	ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Электротехника и электроника в 3 т. Том 2. Электромагнитные устройства и электрические машины : учебник и практикум для вузов / В. И. Киселев, Э. В. Кузнецов, А. И. Копылов, В. П. Лунин ; под общей редакцией В. П. Лунина. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 184 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-01026-8. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: http://www.biblio-online.ru/bcode/450783	ЭБС Юрайт	25
39	Б1.В.09. Электротехнические материалы	ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1.Алиев, И. И. Электротехника и электрооборудование в 3 ч. Часть 1 : учебное пособие для вузов / И. И. Алиев. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 374 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-04335-8. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: http://www.biblio-online.ru/bcode/453587	ЭБС Юрайт	25
40	Б1.В.10. Электроснабжение	ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Сивков, А. А. Основы электроснабжения : учебное пособие для вузов / А. А. Сивков, А. С. Сайгаш, Д. Ю. Герасимов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 173 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-01372-6. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: http://www.biblio-online.ru/bcode/451208	ЭБС Юрайт	25
41	Б1.В.11. Эксплуатация электрооборудования и средства автоматики	ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА Алиев, И. И. Электротехника и электрооборудование: базовые основы : учебное пособие для вузов / И. И. Алиев. — 5-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 291 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-04254-2. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: http://www.biblio-online.ru/bcode/453588	ЭБС Юрайт	25
42	Б1.В.12. Монтаж электрооборудования и средств автоматики	ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА Быстрицкий, Г. Ф. Электроснабжение. Силовые трансформаторы : учебное пособие для вузов / Г. Ф. Быстрицкий, Б. И. Кудрин. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 201 с. — (Высшее	ЭБС Юрайт	25

		образование). — ISBN 978-5-534-08404-7. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: http://www.biblio-online.ru/bcode/452001		
43	Б1.В.13. Основы микропроцессорной техники	ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА Электротехника и электроника в 3 т. Том 3. Основы электроники и электрические измерения : учебник и практикум для вузов / Э. В. Кузнецов, Е. А. Куликова, П. С. Культиасов, В. П. Лунин ; под общей редакцией В. П. Лунина. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 234 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-8414-9. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: http://www.biblio-online.ru/bcode/450784	ЭБС Юрайт	25
44	Б1.В.14. Надежность технических систем	ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Тимошенков, С. П. Надежность технических систем и техногенный риск : учебник и практикум для вузов / С. П. Тимошенков, Б. М. Симонов, В. Н. Горошко. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 502 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-8582-5. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: http://www.biblio-online.ru/bcode/450485	ЭБС Юрайт	25
		ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Шишмарёв, В. Ю. Надежность технических систем : учебник для вузов / В. Ю. Шишмарёв. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 289 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-09368-1. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: http://www.biblio-online.ru/bcode/454286	ЭБС Юрайт	25
47	Б1.В.ДВ.01.01.01. Передача и распределение электроэнергии	ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА Быстрицкий, Г. Ф. Общая энергетика. Основное оборудование : учебник для вузов / Г. Ф. Быстрицкий, Г. Г. Гасангаджиев, В. С. Кожиченков. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 416 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-08545-7. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: http://www.biblio-online.ru/bcode/451998	ЭБС Юрайт	25
48	Б1.В.ДВ.01.01.02. Распределительные сети	ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА Лыкин, А. В. Электроэнергетические системы и сети : учебник для вузов / А. В. Лыкин. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 360 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-04321-1. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: http://www.biblio-online.ru/bcode/451023	ЭБС Юрайт	25
49	Б1.В.ДВ.01.01.03. Техническое обслуживание электроустановок распределительных сетей	ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА Лыкин, А. В. Электроэнергетические системы и сети : учебник для вузов / А. В. Лыкин. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 360 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-04321-1. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: http://www.biblio-online.ru/bcode/451023	ЭБС Юрайт	25
50	Б1.В.ДВ.01.01.04 Воздушные и кабельные линии электропередачи	Основная Литература 1. Основы эксплуатации линий электропередачи : учебное пособие / Е. Е. Привалов, А. В. Ефанов, В. А. Ярош, С. С. Ястребов ; под редакцией Е. Е. Привалова. — Ставрополь : СтГАУ, 2019. — 221 с. — Текст :		

		электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/141616		
51	Б1.В.ДВ.01.01.05 Инструменты и приборы необходимые для ремонтно-технического обслуживания распределительных сетей			
52	Б1.В.ДВ.01.01.06 Энергосбережение	1. Стрельников, Н. А. Энергосбережение : учебное пособие / Н. А. Стрельников. — Новосибирск : НГТУ, 2019. — 72 с. — ISBN 978-5-7782-3884-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/152133 2. Энергосбережение в АПК : учебное пособие / составитель А. Н. Смирнов. — пос. Караваево : КГСХА, 2019. — 18 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/133727	ЭБС Лань	25
53	Б1.В.ДВ.01.01.07 Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ	1. Коломиец, Н. В. Режимы работы и эксплуатация электрооборудования электрических станций : учебное пособие / Н. В. Коломиец, Н. Р. Пономарчук, Г. А. Елгина. — Томск : ТПУ, 2015. — 72 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/82854	ЭБС Лань	25
55	Б1.В.ДВ.01.02.01. Устройство и назначение двигателей внутреннего сгорания	ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Силаев, Г. В. Машины и механизмы в лесном и лесопарковом хозяйстве 2 ч. Часть 1 : учебник для вузов / Г. В. Силаев. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 229 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07476-5. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: http://www.biblio-online.ru/bcode/451583 2. Силаев, Г. В. Машины и механизмы в лесном и лесопарковом хозяйстве 2 ч. Часть 2 : учебник для вузов / Г. В. Силаев. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 261 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07475-8. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: http://www.biblio-online.ru/bcode/452373	ЭБС Юрайт	25
56	Б1.В.ДВ.01.02.02. Эксплуатация двигателей внутреннего сгорания	ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Силаев, Г. В. Машины и механизмы в лесном и лесопарковом хозяйстве 2 ч. Часть 1 : учебник для вузов / Г. В. Силаев. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 229 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07476-5. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: http://www.biblio-online.ru/bcode/451583 2. Силаев, Г. В. Машины и механизмы в лесном и лесопарковом хозяйстве 2 ч. Часть 2 : учебник для вузов / Г. В. Силаев. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 261 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07475-8. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: http://www.biblio-online.ru/bcode/452373	ЭБС Юрайт	25
57	Б1.В.ДВ.01.02.03. Трубопроводы и арматура двигателей внутреннего сгорания	ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Силаев, Г. В. Машины и механизмы в лесном и лесопарковом хозяйстве 2	ЭБС Юрайт	25

		ч. Часть 1 : учебник для вузов / Г. В. Силаев. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 229 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07476-5. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: http://www.biblio-online.ru/bcode/451583 2. <i>Силаев, Г. В.</i> Машины и механизмы в лесном и лесопарковом хозяйстве 2 ч. Часть 2 : учебник для вузов / Г. В. Силаев. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 261 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07475-8. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: http://www.biblio-online.ru/bcode/452373	ЭБС Юрайт	25
58	Б1.В.ДВ.01.02.04. Такелажные работы	ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. <i>Силаев, Г. В.</i> Машины и механизмы в лесном и лесопарковом хозяйстве 2 ч. Часть 1 : учебник для вузов / Г. В. Силаев. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 229 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07476-5. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: http://www.biblio-online.ru/bcode/451583 2. <i>Силаев, Г. В.</i> Машины и механизмы в лесном и лесопарковом хозяйстве 2 ч. Часть 2 : учебник для вузов / Г. В. Силаев. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 261 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07475-8. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: http://www.biblio-online.ru/bcode/452373	ЭБС Юрайт	25
		ЭБС Юрайт 25	ЭБС Юрайт	25
59	Б1.В.ДВ.01.02.05. Электромагнитная экология	ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Экология : учебник и практикум для вузов / О. Е. Кондратьева [и др.] ; под редакцией О. Е. Кондратьевой. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 283 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00769-5. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: http://www.biblio-online.ru/bcode/450582	ЭБС Юрайт	25
60	Б1.В.ДВ.01.02.06 Механизация работ по ремонтно-техническому обслуживанию распределительных сетей	ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА <i>Лыкин, А. В.</i> Электроэнергетические системы и сети : учебник для вузов / А. В. Лыкин. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 360 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-04321-1. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: http://www.biblio-online.ru/bcode/451023	ЭБС Юрайт	25
			10	25
61	Б1.В.ДВ.01.02.07. Правила технической эксплуатации дизельных электростанций	ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. <i>Силаев, Г. В.</i> Машины и механизмы в лесном и лесопарковом хозяйстве 2 ч. Часть 1 : учебник для вузов / Г. В. Силаев. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 229 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07476-5. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: http://www.biblio-online.ru/bcode/451583 2. <i>Силаев, Г. В.</i> Машины и механизмы в лесном и лесопарковом хозяйстве 2 ч. Часть 2 : учебник для вузов / Г. В. Силаев. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 261 с. — (Высшее образование). —	ЭБС Юрайт	25
		Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 261 с. — (Высшее образование). —	ЭБС Юрайт	25

		ISBN 978-5-534-07475-8. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: http://www.biblio-online.ru/bcode/452373		
62	Б1.В.ДВ.02.01. Общая физическая подготовка	ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. <i>Иванков, Ч. Т.</i> Технология физического воспитания в высших учебных заведениях / Ч. Т. Иванков, С. А. Литвинов. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 103 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-11441-6. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: http://www.biblio-online.ru/bcode/456948 ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Физическая культура студента и жизнь [Текст] : учебник для студентов высших учебных заведений, изучающих дисциплину "Физическая культура", кроме направления и специальностей в области физической культуры и спорта / В. И. Ильинич. - Москва : Гардарики, 2007. - 366 с.	ЭБС Юрайт	25
63	Б1.В.ДВ.02. Спортивные секции	ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. <i>Иванков, Ч. Т.</i> Технология физического воспитания в высших учебных заведениях / Ч. Т. Иванков, С. А. Литвинов. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 103 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-11441-6. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: http://www.biblio-online.ru/bcode/456948	ЭБС Юрайт	25
64	Б1.В.ДВ.03. Лечебная физическая культура	ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. <i>Иванков, Ч. Т.</i> Технология физического воспитания в высших учебных заведениях / Ч. Т. Иванков, С. А. Литвинов. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 103 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-11441-6. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: http://www.biblio-online.ru/bcode/456948	ЭБС Юрайт	25
65	ФТД.01. Организация предпринимательской деятельности	ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. <i>Кузьмина, Е. Е.</i> Организация предпринимательской деятельности : учебное пособие для вузов / Е. Е. Кузьмина. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 455 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-14024-8. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: http://www.biblio-online.ru/bcode/468235 2. Коммерческая деятельность : учебник и практикум для вузов / И. М. Синяева, О. Н. Жильцова, С. В. Земляк, В. В. Синяев. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 404 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-01641-3. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: http://www.biblio-online.ru/bcode/450127 ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Основы предпринимательства [Текст] : учебное пособие для студентов, обучающихся по специальностям "Бухгалтерский учет, анализ и аудит", "Финансы и кредит" / В.П. Петрова. - 2-е изд., перераб. - Москва : КноРус,	ЭБС Юрайт	25
			ЭБС Юрайт	25
			25	25

		2015. - 222 с. 2. <i>Дорман, В. Н.</i> Коммерческая организация: доходы и расходы, финансовый результат : учебное пособие для вузов / В. Н. Дорман ; под научной редакцией Н. Р. Кельчевской. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 108 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-08386-6. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: http://www.biblio-online.ru/bcode/453305	ЭБС Юрайт	25
66	ФТД.02. Культура народов Якутии	ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Родионов, Г. В. Частная зоотехния и технология производства продукции животноводства : учебник / Г. В. Родионов, Л. П. Табакова, В. И. Остроухова. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 336 с. — ISBN 978-5-8114-2050-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/99524	ЭБС Лань	25
		ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА 1. Разведение животных : учебник / В. Г. Кахикало, Н. Г. Фенченко, О. В. Назарченко, С. А. Грищенко. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 336 с. — ISBN 978-5-8114-4085-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/133905 2. Харина, Л. В. Разведение животных : учебное пособие / Л. В. Харина, И. П. Иванова. — Омск : Омский ГАУ, 2018. — 78 с. — ISBN 978-5-89764-729-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/111410	ЭБС Лань	25

**Рецензия
на основную профессиональную образовательную программу**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Якутская государственная сельскохозяйственная академия»

Высшее образование - бакалавриат
Направление: 35.03.06 Агроинженерия
Профиль: Электрооборудование и электротехнологии

1. Общая характеристика основной профессиональной образовательной программы (далее – ОПОП).

1.1. ОПОП разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта высшего образования:

по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия, утвержденный Приказом Минобрнауки России от «23»августа 2017 г. №813.

1.2. Перечень структурных компонентов ОПОП, представленных рецензенту: учебный план, график учебного процесса, рабочие программы дисциплин, программы практик, программа государственной итоговой аттестации, фонды оценочных средств, методические указания по выполнению курсовых работ, тематика выпускных квалификационных работ.

2. Оценка ОПОП:

2.1. Соответствие ОПОП современным требованиям к профессиональной деятельности специалистов на предприятиях региона:

Основная профессиональная программа разработана с учетом современных требований к профессиональной деятельности специалистов в области электроэнергетики.

Требования к условиям реализации программы бакалавриата включают в себя общесистемные требования, требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению, требования к кадровым и финансовым условиям реализации программы бакалавриата, а также требования к применяемым механизмам оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе бакалавриата.

2.2. Изучение современных производственных технологий:

При освоении ОПОП выпускник изучит современные технологии в области электроэнергетики и альтернативных источников энергии.

2.3. Соответствие тематики курсовых, выпускных квалификационных работ по профилю подготовки:

Тематика курсовых, выпускных квалификационных работ подобрана с учетом будущей профессиональной деятельности выпускников и соответствует профилям подготовки «Электрооборудование и электротехнологии».

2.4. Соответствие качества фондов оценочных средств требованиям ФГОС ВО:

Содержание фондов оценочных средств, их структура и качество соответствует требованиям федерального государственного образовательного стандарта.

2.5. Соответствие вариативной части программы актуальным запросам работодателей:

Вариативная часть ОПОП составлена с учетом требований в области электрооборудования и электротехнологии в предприятиях АПК Республики Саха (Якутия).

Дисциплины вариативной части подобраны с учетом запросов работодателей и их изучение обеспечивает освоение компетенций, направленных на получение профессиональных знаний и умений.

3. Оценка требований к ППС:

3.1. Реализация программы бакалавриата обеспечивается педагогическими работниками Организации, а также лицами, привлекаемыми Организацией к реализации программы бакалавриата на иных условиях.

3.2. Квалификация педагогических работников Организации должна отвечать квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках и (или) профессиональных стандартах (при наличии).

3.3. Не менее 60 процентов численности педагогических работников Организации, участвующих в реализации программы бакалавриата, и лиц, привлекаемых Организацией к реализации программы бакалавриата на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), должны вести научную, учебно-методическую и (или) практическую работу, соответствующую профилю преподаваемой дисциплины (модуля).

3.4. Не менее 5 процентов численности педагогических работников Организации, участвующих в реализации программы бакалавриата, и лиц, привлекаемых Организацией к реализации программы бакалавриата на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), должны являться руководителями и (или) работниками иных организаций, осуществляющими трудовую деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники (иметь стаж работы в данной профессиональной сфере не менее 3 лет).

3.5. Не менее 60 процентов численности педагогических работников Организации и лиц, привлекаемых к образовательной деятельности Организации на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), должны иметь ученую степень (в том числе ученую степень, полученную в иностранном государстве и признаваемую в Российской Федерации) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученное в иностранном государстве и признаваемое в Российской Федерации).

Заключение:

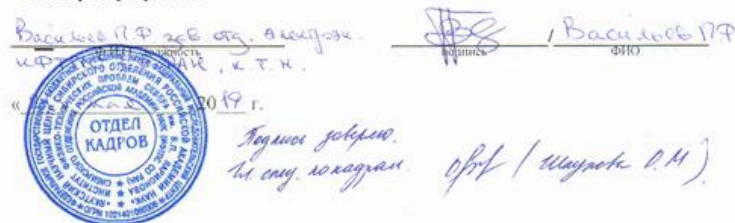
В целом рецензируемая основная профессиональная образовательная программа отвечает основным требованиям федерального государственного образовательного стандарта и способствует формированию универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия, профиль «Электрооборудование и электротехнологии».

Экспертизу провел:

Кутыранов А.П. Гл. специалист ППС
Ф.И.О., должность

«21» 05 2019 г.





Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Якутская государственная сельскохозяйственная академия»

Высшее образование - бакалавриат
Направление: 35.03.06 Агроинженерия

1. Общая характеристика основной профессиональной образовательной программы (далее – ОПОП).

1.1. ОПОП разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта высшего образования:

по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия, утвержденный Приказом
Минобрнауки России от «23»августа 2017 г. №813.

1.2. Перечень структурных компонентов ОПОП, представленных рецензенту: учебный план, график учебного процесса, рабочие программы дисциплин, программ практик, программа государственной итоговой аттестации, фонды оценочных средств, методические указания по выполнению курсовых работ, тематика выпускных квалификационных работ.

2.1. Соответствие ОПОП современным требованиям к профессиональной деятельности специалистов на предприятиях региона:

Основная профессиональная программа разработано с учетом современных требований к профессиональной деятельности специалистов в области электроэнергетики.

Требования к условиям реализации программы бакалавриата включают в себя общесистемные требования, требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению, требования к кадровым и финансовым условиям реализации программы бакалавриата, а также требования к применяемым механизмам оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе бакалавриата.

2.2. Изучение современных производственных технологий:

При освоении ОПОП выпускник изучит современные технологии в области электроэнергетики и альтернативных источников энергии.

2.3. Соответствие тематики курсовых, выпускных квалификационных работ и профилю подготовки:

Тематика курсовых, выпускных квалификационных работ подобрана с учетом будущей профессиональной деятельности выпускников и соответствует профилю подготовки «Электрооборудование и электротехнологии».

2.4. Соответствие качества фондов оценочных средств требованиям ФГОС ВО
Содержание фондов оценочных средств, их структура и качество соответствует
требованиям федерального государственного образовательного стандарта.

2.5. Соответствие вариативной части программы актуальным запросам работодателей:

Вариативная часть ОПОП составлена с учетом требований в области электрооборудования и электротехнологии в предприятиях АПК Республики Саха (Якутия)

Дисциплины вариативной части подобраны с учетом запросов работодателей и изучение обеспечивает освоение компетенций, направленных на получение профессиональных знаний и умений.

3.1. Реализация программы бакалавриата обеспечивается педагогическими работниками Организации, а также лицами, привлекаемыми Организацией к реализации программы бакалавриата на иных условиях.

3.2. Квалификация педагогических работников Организации должна отвечать квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках и (или) профессиональных стандартах (при наличии).

3.3. Не менее 60 процентов численности педагогических работников Организации, участвующих в реализации программы бакалавриата, и лиц, привлекаемых Организацией к реализации программы бакалавриата на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), должны вести научную, учебно-методическую и (или) практическую работу, соответствующую профилю преподаваемой дисциплины (модуля).

3.4. Не менее 5 процентов численности педагогических работников Организации, участвующих в реализации программы бакалавриата, и лиц, привлекаемых Организацией к реализации программы бакалавриата на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), должны являться руководителями и (или) работниками иных организаций, осуществляющими трудовую деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники (иметь стаж работы в данной профессиональной сфере не менее 3 лет).

3.5. Не менее 60 процентов численности педагогических работников Организации и лиц, привлекаемых к образовательной деятельности Организации на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), должны иметь ученую степень (в том числе ученую степень, полученную в иностранном государстве) и признаваемую в Российской Федерации) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученное в иностранном государстве и признаваемое в Российской Федерации).

В целом рецензируемая основная профессиональная образовательная программа отвечает основным требованиям федерального государственного образовательного стандарта и способствует формированию универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия, профиль «Электрооборудование и электротехнологии».

Солицев Григорий Егорович
канд.техн. наук, доцент Якутского института водного транспорта (филиал СГУВТ)

« » 20 г.

Пашинин С.В. заверено
специалист



**Лист изменений и дополнений к
основной профессиональной образовательной программе (ОПОП ВО)
35.03.06 Агроинженерия, профиль «Электрооборудование и электротехнологии»
на 2021/2022 уч. г.**

1. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Якутская государственная сельскохозяйственная академия» (ФГБОУ ВО Якутская ГСХА) переименована в Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Арктический государственный агротехнологический университет» (ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ) приказом Министерства сельского хозяйства российской Федерации от 10.04.2020 № 187.

2. На основании переименования вуза и обновления информации внесены изменения по следующим разделам настоящей программы:

- п.6.7. Характеристика среды вуза, обеспечивающие развитие общекультурных (социально-личностных) компетенций выпускников;

- п. 6.6. Условия реализации образовательной программы для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.

2. В связи с *изменениями и дополнениями в библиотечном и информационном/кадровом/материально-техническом* обеспечении внесены следующие *изменения и дополнения* в рабочих программах дисциплин:

- в пункте 7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины согласно таблице 11. Справка о библиотечном и информационном обеспечении настоящего ОПОП.

Изменения и дополнения в основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки бакалавриата **35.03.06 Агроинженерия, профиль «Электрооборудование и электротехнологии»** согласованы и одобрены:

Руководитель ОПОП ВО



/Корякин А.К./

Зав. кафедрой



/Филатов А.С./

Председатель МК факультета



/Парникова Т.А./

**Лист изменений и дополнений к
основной профессиональной образовательной программе (ОПОП ВО)
35.03.06 Агроинженерия, профиль «Электрооборудование и электротехнологии»
на 2022/2023 уч. г.**

1. На основании обновления информации внесены изменения по следующим разделам настоящей программы:

- план работы по воспитательной работе.

2. В связи с *изменениями и дополнениями в библиотечном и информационном/кадровом/материально-техническом* обеспечении внесены следующие *изменения и дополнения* в рабочих программах дисциплин:

- в пункте 7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины согласно таблице 11. Справка о библиотечном и информационном обеспечении настоящего ОПОП.

Изменения и дополнения в основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки бакалавриата **35.03.06 Агроинженерия, профиль «Электрооборудование и электротехнологии»** согласованы и одобрены:

Руководитель ОПОП ВО



/Корякин А.К./

Зав. кафедрой



/Яковлева В.Д./

Председатель МК факультета



/Парникова Т.А./

**Лист изменений и дополнений к
основной профессиональной образовательной программе (ОПОП ВО)
35.03.06 Агроинженерия, профиль «Электрооборудование и электротехнологии»
на 2023/2024 уч. г.**

1. В целях выполнения требований Федерального закона от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования и совершенствования работы по методическому обеспечению основных образовательных программ ФГОС 3++, реализуемых в Университете издан приказ врио ректора «О внесении изменений в образовательные программы высшего образования» от 27.12.2022 года № 01/517. Утвержден перечень общеуниверситетских дисциплин с указанием общей трудоемкости учебной дисциплины и форм промежуточной аттестации, также перечень формируемых компетенций и индикаторы достижений компетенций по общеуниверситетским дисциплинам.

В связи с этим, утверждается новый учебный план бакалавриата очной и заочной форм обучения по направлению **35.03.06 Агроинженерия, профиль «Электрооборудование и электротехнологии»**

35.03.06 Агроинженерия, профиль «Электрооборудование и электротехнологии» для обучающихся 2023 года набора. Внесены следующие изменения:

- выбраны типы задач по видам деятельности;
- скорректированы трудоемкость учебных дисциплин и формы промежуточной аттестации;
- в учебный план внесены дисциплина «Основы военной подготовки» и модуль «Проектная деятельность»;
- скорректированы обязательная и вариативная части учебного плана.

2. На основании Приказа ректора от 26 мая 2023 года № 01/195 «О внесении изменений в приказ от 09.06.2022 №01/242 «Об утверждении макетов рабочих программ дисциплин и фондов оценочных средств» и № 01/196 «О внесении изменений в приказ от 27.12.2022 №01/515 «Об утверждении макетов Программы и ФОС ГИА ВО» **обновлены по новым макетам рабочие программы, фонды оценочных средств дисциплин, практик, Программа и ФОС ГИА ВО для обучающихся 2023 года набора.**

Зав. кафедрой

 / В.Д. Яковлева/

Председатель МК факультета

 /Т.А. Парникова/

Лист изменений и дополнений к основной профессиональной образовательной программе (ОПОП ВО)

**35.03.06 Агроинженерия, профиль «Электрооборудование и электротехнологии»
на 2024/2025 уч. г.**

1. На основании обновления информации внесены изменения по следующим разделам настоящей программы:
- план работы по воспитательной работе.
2. В связи с *изменениями и дополнениями в библиотечном и информационном/кадровом/материально-техническом обеспечении* внесены следующие *изменения и дополнения* в рабочих программах дисциплин:
- в пункте 7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины согласно таблице 11. Справка о библиотечном и информационном обеспечении настоящего ОПОП.

Изменения и дополнения в основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки бакалавриата **35.03.06 Агроинженерия, профиль «Электрооборудование и электротехнологии»** согласованы и одобрены:

Руководитель ОПОП ВО по направлению
35.03.06 Агроинженерия.

профиль «Электрооборудование и электротехнологии»

 /А. К. Корякин

И. о. зав. кафедрой ЭО в АПК

 /В. Д. Яковлева/

протокол заседания кафедры ЭО в АПК 08.05.2024 №18

Председатель МК факультета

 /Т. А. Парникова/

протокол заседания МК факультета 16.05.2024 №9

Лист изменений и дополнений к основной профессиональной образовательной программе (ОПОП ВО)
36.03.06 Агроинженерия, профиль «Электрооборудование и электротехнологии»
на 2025/2026 уч. г.

1. На основании обновления информации внесены изменения по следующим разделам настоящей программы:

- План работы по воспитательной работе.

2. В связи с изменениями и дополнениями в библиотечном и информационном/кадровом/материально-техническом обеспечении внесены следующие изменения и дополнения в рабочих программах дисциплин:

- В пункте 7. Учебно-методические и информационное обеспечение дисциплины согласно таблице 11. Справка о библиотечном и информационном обеспечении настоящего ОПОП.

Изменения и дополнения в основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки бакалавриата 36.03.06 Агроинженерия, профиль «Электрооборудование и электротехнологии» согласованы и одобрены.

Руководитель ОПОП ВО по направлению

36.03.06 Агроинженерия,

профиль «Электрооборудование и электротехнологии»

 А. К. Корякин/

И. о. зав. кафедрой ЭО в АПК

 /В. Д. Яковлева/

Протокол заседания кафедры ЭО в АПК 24.04.2025 № 4

Председатель МК факультета

 /Т. А. Парникова/

Протокол заседания МК ИФ 16.05.2025 № 9

Лист изменений и дополнений к основной профессиональной образовательной программе (ОПОП ВО)

35.03.06 Агроинженерия, профиль «Электрооборудование и электротехнологии» на
2026/2027 уч. г. (набор 2022 года)

1. На основании постановления учёного совета инженерного факультета им.В.П. Ларионова от 23.04.2026 №14 внесены изменения по следующим разделам настоящей программы:

- п.6.2. таблица 8 Сведения по учебно-методическому и информационному обеспечению
- п.6.4. таблица 6 Сведения о педагогических работниках

2. На основании обновления информации внесены изменения по следующим разделам настоящей программы:

- План работы по воспитательной работе.

Изменения и дополнения в основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки бакалавриата 35.03.06 Агроинженерия, профиль «Электрооборудование и электротехнологии» согласованы и одобрены.

Руководитель ОПОП ВО по направлению

35.03.06 Агроинженерия, профиль

«Электрооборудование и электротехнологии»

 А.К.Корякин

И.о. зав. кафедрой ЭО в АПК

 В. Д. Яковлева

Протокол заседания кафедры ЭО в АПК

от 14.04.2026 № 15

Председатель МК факультета

 Т. А. Парникова

Протокол заседания МК ИФ

от 16.04.2026 № 3

