

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

/В.И. Федоров

2022 г.



**Основная профессиональная образовательная программа  
высшего образования**

20.03.02 Природообустройство и водопользование

*код и наименование направления подготовки (специальности)*

«Мелиорация, рекультивация и охрана земель»

*направленность (профиль) программы*

Бакалавр

*Квалификация*

бакалавриат

*Уровень*

Очная, заочная

*Форма обучения*

Якутск 2022

## 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/специалитета/магистратуры.
    - 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.
      - 4.1.3. 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.
  7. Оценка качества освоения образовательной программы.
- Приложения

## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

### 1.1. Назначение основной профессиональной образовательной программы

Основная профессиональная образовательная программа бакалавриата, реализуемая ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ по направлению подготовки 20.03.02 Природообустройство и водопользование профиль (направленность) Мелиорация, рекультивация и охрана земель 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 *бакалавриат* по направлению подготовки 20.03.02 Природообустройство и водопользование профиль (направленность) Мелиорация, рекультивация и охрана земель составляют:

- Федеральный закон Российской Федерации от 29.12.2012г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» с изменениями и дополнениями;
- Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки 20.03.02 Природообустройство и водопользование, утвержденный приказом Министерства науки и высшего образования РФ от 26 мая 2020 г. N 685;
- Нормативно-методические документы Министерства науки и высшего образования Российской Федерации;
- Профессиональный стандарт 13.005 «Специалист по агромелиорации», утверждён приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 30.09.2020 г. № 682н;
- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, утвержденный Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 06.04.2021 г. № 245;
- Приказ Министерство образования и науки Российской Федерации «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата/специалитета/магистратуры, программам специалитета и программам магистратуры» от 29.06.2015 № 636;
- 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 Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Арктический государственный агротехнологический университет».
- 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**

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

13 Сельское хозяйство (в сферах: проектирования, строительства, реконструкции и эксплуатации мелиоративных систем; рекультивации и охраны земель сельскохозяйственного назначения);

16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство (в сферах: строительства, реконструкции и эксплуатации станций водоподготовки, насосных станций водопровода, водозаборных сооружений и очистных сооружений; водоотведения; обращения с отходами);

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**

В рамках освоения программы бакалавриата выпускники могут готовиться к решению задач профессиональной деятельности следующих типов:

- технологический;
- организационно-управленческий;

#### **Перечень основных объектов (или областей знания) профессиональной деятельности выпускников**

Мелиорация, рекультивация и охрана земель различного назначения.

#### **2.1. Перечень выбранных профессиональных стандартов, соотнесенных с ФГОС**

№	Код профессионального стандарта	Наименование области профессиональной деятельности. Наименование профессионального стандарта
1	13.005	Специалист по агромелиорации

**2.2. Перечень обобщенных трудовых и трудовых функций, имеющих отношение к профессиональной деятельности выпускника программы бакалавриата/специалитета/магистратуры**

Код и наименование ПС	Обобщенные трудовые функции		Трудовые функции			
	Код	Наименование	Уровень квалификации	Наименование	Код	Уровень (подуровень) квалификации
13.005 Специалист по агромелиорации	В	Организация комплекса работ по мелиорации земель сельскохозяйственного назначения	6	Планирование мелиорации земель сельскохозяйственного назначения	В/01.6	6
			6	Выбор технологии (технологических решений) проведения мелиорации земель сельскохозяйственного назначения	В/02.6	6

**2.3. Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников**

Область профессиональной деятельности (по Реестру Минтруда)	Типы задач профессиональной деятельности	Задачи профессиональной деятельности	Объекты профессиональной деятельности (или области знания)
13 Сельское хозяйство	организационно - управленческий	Организация работ по эксплуатации мелиоративных объектов, по повышению технического уровня и работоспособности мелиоративных систем	Мелиорация, рекультивация и охрана земель различного назначения
16 Строительство и коммунально-бытовое хозяйств	технологический;	Подготовка к началу производства строительства объектов природообустройства и водопользования.	Мелиорация, рекультивация и охрана земель различного назначения
		Строительство объектов природообустройства и водопользования	
		Подготовка	

		материалов для выполнения проектно - изыскательских мероприятий.	
	организационно - управленческий	Организация работы по контролю качества работ и экологической безопасности, управлению рисками, разработка комплекса мер по предупреждению и устранению аварий	

### **3. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

**3.1. Направленность (профиль) образовательной программы в рамках направления подготовки (специальности) – Мелиорация, рекультивация и охрана земель.**

**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 не более 70 з.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 –** очная, заочная.

**3.5. Срок получения образования:**

Срок получения образования по программе бакалавриата (вне зависимости от применяемых образовательных технологий):

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

в очно-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 <sub>УК1</sub> Анализирует задачу, выделяя этапы ее решения, действия по решению задачи, оценивая их преимущества и недостатки. ИД-2 <sub>УК1</sub> Находит, выбирает и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи ИД-3 <sub>УК1</sub> Грамотно, логично, аргументированно формирует собственные суждения и оценки. Отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок в рассуждениях других участников деятельности
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 <sub>УК2</sub> Определяет круг задач в рамках поставленной цели и связи между ними, а также предлагает способы решения поставленных задач и ожидаемые результаты с точки зрения соответствия цели. ИД-2 <sub>УК2</sub> Планирует реализацию и выполняет задачи в зоне своей ответственности с учетом имеющихся ресурсов и ограничений в соответствии с запланированными результатами и точками контроля, при необходимости корректирует способы решения задач
Командная работа и лидерство	УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	ИД-1 <sub>УК3</sub> Понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде. ИД-2 <sub>УК3</sub> Различает особенности поведения разных групп людей, с которыми взаимодействует, учитывает их в своей деятельности. ИД-3 <sub>УК3</sub> Понимает результаты (последствия) своих личных действий и планирует последовательность шагов для достижения заданного результата.
Коммуникация	УК-4. Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых)	ИД-1 <sub>УК4</sub> Выбирает на государственном и иностранном(-ых) языках коммуникативно приемлемые стиль делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами ИД-2 <sub>УК4</sub> Использует информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения различных коммуникативных задач на государственном и иностранном(-ых)

	языке(ах)	<p>языках</p> <p>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</p> <p>ИД-4 ук 4 Демонстрирует умение выполнять перевод академических текстов с иностранного (-ых) на государственный язык</p>
Межкультурное взаимодействие	УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	<p>ИД-1 ук5 Отмечает и анализирует особенности межкультурного взаимодействия (преимущества и возможные проблемные ситуации), обусловленные различием этических, религиозных и ценностных систем.</p> <p>ИД-2 ук 5 Предлагает способы преодоления коммуникативных барьеров при межкультурном взаимодействии.</p> <p>ИД-3 ук 5 Придерживается принципов недискриминационного взаимодействия, основанного на толерантном восприятии культурных особенностей представителей различных этносов и конфессий, при личном и массовом общении для выполнения поставленной задачи.</p>
Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение)	УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	<p>ИД-1 ук6 Адекватно оценивает временные ресурсы и ограничения и эффективно использует эти ресурсы.</p> <p>ИД-2 ук6 Выстраивает и реализует персональную траекторию непрерывного образования и саморазвития на его основе.</p>
	УК-7. Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	<p>ИД-1 ук7 Рассматривает нормы здорового образа жизни как основу для полноценной социальной и профессиональной деятельности</p> <p>ИД-2 ук7 Выбирает и использует здоровьесберегающие приемы физической культуры для укрепления организма в целях осуществления полноценной профессиональной и другой деятельности.</p>
Безопасность жизнедеятельности	УК-8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной	<p>ИД-1 ук8 Применяет теоретические и практические знания и навыки для обеспечения безопасных условий жизнедеятельности в бытовой и профессиональной сферах.</p> <p>ИД-2 ук8 Осуществляет оперативные</p>

	деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	действия по предотвращению чрезвычайных ситуаций и/или их последствий, в том числе при угрозе и возникновении военных конфликтов.
Инклюзивная компетентность	УК-9. Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	ИД-1 <sub>УК9</sub> Осознает значимость и проблемы профессиональной и социальной адаптации лиц с ограниченными возможностями. ИД-2 <sub>УК9</sub> Содействует успешной профессиональной и социальной адаптации лиц с ограниченными возможностями.
Экономическая культура, в том числе финансовая грамотность	УК-10. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	ИД-1 <sub>УК10</sub> Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике. ИД-2 <sub>УК10</sub> Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей. ИД-3 <sub>УК10</sub> Использует финансовые инструменты для управления личными финансами, контролирует собственные экономические и финансовые риски.
Гражданская позиция	УК-11. Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	ИД-1 <sub>УК11</sub> Реализует гражданские права и осознанно участвует в жизни общества. ИД-2 <sub>УК11</sub> Следует базовым этическим ценностям, демонстрируя нетерпимое отношение к коррупционному поведению.

#### 4.1.2. Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Категория общепрофессиональных компетенций	Код и наименование общепрофессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
1	2	3
...	ОПК-1. Способен участвовать в осуществлении технологических процессов по	ИД-1 <sub>ОПК1</sub> Применяет методы управления процессами в области инженерных изысканий, проектирования, строительства, эксплуатации и реконструкции объектов природо обустройства и водопользования.

	инженерным изысканиям, проектированию, строительству, эксплуатации и реконструкции объектов природообустройства и водопользования;	ИД-2 <sub>ОПК1</sub> Решать задачи связанные с управлением процессами в области инженерных изысканий, проектирования, строительства, эксплуатации и реконструкции объектов природообустройства и водопользования
...	ОПК-2. Способен принимать участие в научно-исследовательской деятельности на основе использования естественнонаучных и технических наук, учета требований экологической и производственной безопасности;	ИД-1 <sub>ОПК2</sub> Принимает участие в научно-исследовательской деятельности на основе использования естественнонаучных и технических наук ИД-2 <sub>ОПК2</sub> Принимает участие в научно-исследовательской деятельности с учетом требований экологической и производственной безопасности;
...	ОПК-3. Способен использовать измерительную и вычислительную технику, информационно-коммуникационные технологии в сфере своей профессиональной деятельности в области природообустройства и водопользования;	ИД-1 <sub>ОПК3</sub> Использует информационные технологии, методы измерительной и вычислительной техники. ИД-2 <sub>ОПК3</sub> Применяет в профессиональной деятельности в области природообустройства и водопользования информационные технологии, методы измерительной и вычислительной техники.
...	ОПК-4. Способен использовать в профессиональной деятельности распорядительную и проектную документацию, а также нормативные правовые акты в области природообустройства и водопользования;	ИД-1 <sub>ОПК4</sub> Использует в профессиональной деятельности распорядительную и проектную документацию в области природообустройства и водопользования ИД-2 <sub>ОПК4</sub> Используют в профессиональной деятельности нормативные правовые акты в области природообустройства и водопользования;
	ОПК-5. Способен использовать в	ИД-1 <sub>ОПК5</sub> Использует в профессиональной деятельности методы документационного

	<p>профессиональной деятельности методы документационного и организационного обеспечения качества процессов в области природообустройства и водопользования.</p>	<p>обеспечения качества процессов в области природообустройства и водопользования. ИД-2<sub>ОПК5</sub> Использует в профессиональной деятельности методы организационного обеспечения качества процессов в области природообустройства и водопользования.</p>
	<p>ОПК-6. Способен понимать принципы работы информационных технологий, использовать измерительную и вычислительную технику, информационно-коммуникационные технологии в сфере своей профессиональной деятельности в области природообустройства и водопользования;</p>	<p>ИД-1<sub>ОПК6</sub> Понимает принципы современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности ИД-2<sub>ОПК6</sub> Обоснованно выбирает и использует современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности</p>

#### 4.1.3. Профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Объект или область знания	Категория профессиональных компетенций	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции	Основание ПС (анализ опыта при отсутствии ПС)
2	3	4	5	6
Мелиорация, рекультивация и охрана земель различного назначения		ПК-1 Способен к участию в строительстве объектов природообустройства и водопользования	ИД-1 <sub>ПК-1</sub> Участвует в проектировании строительства объектов природообустройства и водопользования	13.005 Специалист по агромелиорации
Мелиорация, рекультивация и охрана земель различного назначения		ПК-2 Способен к организации деятельности по обеспечению ресурсами, техническому обслуживанию, контролю качества и рационального	ИД-1 <sub>ПК-2</sub> Использует методами организации работ по обеспечению ресурсами, техническому обслуживанию, контролю качества,	13.005 Специалист по агромелиорации

		использования природных ресурсов, экологической безопасности работ в области природообустройства и водопользования,	рационального использования природных ресурсов, экологической безопасности ИД-2ПК-2 Решать задачи, связанные с применением в практической деятельности методы организации работ по обеспечению ресурсами, техническому обслуживанию, контролю качества и рационального использования природных ресурсов, экологической безопасности реализации проектов по строительству и реконструкции объектов природообустройства и водопользования.	
Мелиорация, рекультивация и охрана земель различного назначения	...	ПК-3 Способен к участию в руководстве работами по формированию эффективной системы управления отходами, разработке мероприятий для недопущения захоронения или уничтожения отходов	ИД-1ПК-3 Пользуется методами и способами руководства работами по формированию эффективной системы управления отходами. ИД-2ПК-3 Применяет в практической деятельности методы и способы руководства работами по формированию эффективной системы управления отходами, недопущению	Анализ отечественного опыта

			захоронения или уничтожения отходов, которые могут быть использованы в качестве вторичного сырья, по обращению с отходами производства и потребления и ее совершенствования.	
Мелиорация, рекультивация и охрана земель различного назначения	...	ПК-4 Способен к деятельности по оценке мелиоративного состояния земель и контролю рационального использования водных ресурсов на мелиоративных системах.	ИД-1 <sub>ПК-4</sub> Использует методы оценки мелиоративного состояния земель и контроля рационального использования водных ресурсов на мелиоративных системах. ИД-2 <sub>ПК-4</sub> Решает задачи, связанные с контролем рационального использования водных ресурсов на мелиоративных системах.	13.005 Специалист по агро-мелиорации

## 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 университета 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 45 процентов общего объема программы бакалавриата.

Объем обязательной части без учета объема государственной итоговой аттестации по направлению **20.03.02 Природообустройство и водопользование** профиль

(направленность) Мелиорация, рекультивация и охрана земель составляет 62,77% общего объема программы бакалавриата .

Структура программы бакалавриата		Объем программы бакалавриата и ее блоков в з.е.
Блок 1	Дисциплины (модули)	207
Б1.О	Обязательная часть	136
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	71
Блок 2	Практика	24
Б2.О	Обязательная часть	9
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	15
Блок 3	Государственная итоговая аттестация	9
Объем программы бакалавриата		240

Сведения о структуре основной образовательной программы представлены в таблице 1.

## 5.2. Практическая подготовка

Практическая подготовка при реализации образовательной программы по направлению подготовки 20.03.02 Природообустройство и водопользование профиль (направленность) Мелиорация, рекультивация и охрана земель 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 20.03.02 Природообустройство и водопользование профиль (направленность) Мелиорация, рекультивация и охрана земель 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

Б2.О.01(У) Учебная практика: Изыскательская (по геодезии)

Б2.В.01(У) Учебная практика: Ознакомительная (по мелиорации)

Б2.О.02(У) Учебная практика: Изыскательская

Б2.О.03(У) Учебная практика: Ознакомительная (по строительному делу)

Типы производственной практики

Б2.В.02(П) Производственная практика:технологическая (проектно-технологическая) практика

Б2.В.03(П) Производственная практика: Научно-исследовательская работа

Б2.В.04(П) Производственная практика: Преддипломная практика

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

Сведения об учебной и производственной практике указаны в таблице 5.

### **5.3. Учебный план, Календарный учебный график**

**Учебный план** направления подготовки бакалавриата/специалитета/магистратуры составлен в соответствии с требованиями ФГОС ВО. Сведения об учебном плане представлены в таблице 2.

**Календарный учебный график** составлен в соответствии с учебным планом направления подготовки. Сведения о календарном учебном графике представлены в таблице 3.

Таблица 2

Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Оценка	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>								207	207	7780	7780	3893.3	3884	3059	827.7	17	22	32	24	30	23	29	24	23
<b>Обязательная часть</b>								136	136	4896	4896	2397.7	2392	1991	507.3		22	32	21	25	17	12	4	3
Б1.О.01	Философия	5				5	3	3	108	108	60.3	60	21	26.7					3					
Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	1					4	4	144	144	60.3	60	57	26.7	4									
Б1.О.03	Иностранный язык	2	1			2	7	7	252	252	104.3	104	121	26.7	3	4								
Б1.О.04	Введение в специальность		1				3	3	108	108	46	46	62		3							3		
Б1.О.05	Экономика предприятий		8			8	3	3	108	108	60	60	48									3		
Б1.О.06	Управление качеством		6				3	3	108	108	56	56	52						3					
Б1.О.07	Правоведение		4				3	3	108	108	76	76	32				3							
Б1.О.08	Математика	12				12	9	9	324	324	142.6	142	128	53.4	4	5								
Б1.О.09	Физика	2	1			2	7	7	252	252	172.3	172	53	26.7	3	4								
Б1.О.10	Химия	2	1			2	8	8	288	288	150.3	150	111	26.7	3	5								
Б1.О.11	Инженерная экология		3				3	3	108	108	44	44	64				3							
Б1.О.12	Информационные технологии	4					3	3	108	108	76.3	76	5	26.7				3						
Б1.О.13	Безопасность жизнедеятельности	5				5	3	3	108	108	60.3	60	21	26.7				3						
Б1.О.14	Инженерная графика		2				3	3	108	108	60	60	48			3								
Б1.О.15	<b>Техническая механика</b>	<b>3</b>	<b>2</b>			<b>3</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>216</b>	<b>84.3</b>	<b>84</b>	<b>105</b>	<b>26.7</b>		3	3							
Б1.О.15.01	Теоретическая механика		2				3	3	108	108	40	40	68			3								
Б1.О.15.02	Сопротивление материалов	3				3	3	3	108	108	44.3	44	37	26.7			3							
Б1.О.16	Материаловедение и технология конструкционных материалов	3				3	3	3	108	108	60.3	60	21	26.7			3							
Б1.О.17	Метрология, сертификация и стандартизация		4				3	3	108	108	56	56	52					3						
Б1.О.18	Почвоведение		2				3	3	108	108	60	60	48			3								
Б1.О.19	Гидравлика	4	3			4	8	8	288	288	136.3	136	125	26.7			3	5						
Б1.О.20	Электротехника, электроника и автоматизация		3				3	3	108	108	60	60	48				3							
Б1.О.21	Гидрогеология и основы геологии	3				3	3	3	108	108	44.3	44	37	26.7			3							
Б1.О.22	Гидрология, климатология и метеорология		3				3	3	108	108	44	44	64				3							
Б1.О.23	Инженерная геодезия	2				2	5	5	180	180	80.3	80	73	26.7			5							
Б1.О.24	Водохозяйственные системы и водопользование	7	6			7	7	7	252	252	112.3	112	113	26.7					3	4				
Б1.О.25	Природно-техногенные комплексы и основы природообустройства	6	5			6	6	6	216	216	132.3	132	57	26.7					3	3				
Б1.О.26	Физическая культура и спорт		1				2	2	72	72	32	32	40		2									
Б1.О.27	Основы научных исследований	5				5	4	4	144	144	60.3	60	57	26.7					4					
Б1.О.28	Природопользование		4				3	3	108	108	38	38	70				3							
Б1.О.29	Микробиология почв		4				3	3	108	108	38	38	70				3							





#### **5.4. Рабочие программы дисциплин (модулей) и программы практик**

Рабочая программа дисциплины (модуля) включает в себя следующие разделы:

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-технической 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 таблице 4.

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 следующие разделы:

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. 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 20.03.02 *Природообустройство и водопользование* профиль (направленность) *Мелиорация, рекультивация и охрана земель* включает подготовку к процедуре защиты и защиту выпускной квалификационной работы, которая 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/специалитета/магистратуры по проектированию или исследованию одного или нескольких объектов профессиональной деятельности и их компонентов (полностью или частично).

Программа государственной итоговой аттестации представлена в Приложении 4.

## **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/специалитета/магистратуры* 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 Таблице 7

## 6.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение

Реализация образовательной программы 20.03.02 Природообустройство и водопользование профиль (направленность) Мелиорация, рекультивация и охрана земель бакалавриата 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 электронно-библиотечной системе университета <https://agatu.ru/nauchnaya-biblioteka/> и к электронной информационно-образовательной среде университета <https://agatu.ru/eos-universiteta/>. Электронно-библиотечная система и электронная информационно-образовательная среда университета обеспечивают возможность доступа обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «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 периодический справочник «Система Гарант»;

Электронный каталог Научной библиотеки на АИБС «Ирбис» размещен на сайте библиотеки - <http://nlib.agatu.ru/>

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 - <http://nlib.agatu.ru/>

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

### **6.3. Информационно-образовательная среда**

Информационно-образовательная среда университета предназначена для обеспечения информационной открытости университета в соответствии с требованиями действующего законодательства Российской Федерации в сфере образования, доступа пользователей к ЭИОС университета, электронным библиотечным системам (ЭБС), к электронным информационно-образовательным ресурсам 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.

Обучающиеся университета обеспечены неограниченным доступом к ЭИОС университета в течении всего периода обучения. К ЭИОС возможен доступ из любой точки, где имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

ЭИОС университета составляют:

- информационный портал университета (<http://agatu.ru/>), включающий разделы для поступающих (Поступающим), обучающихся (Обучающимся), преподавательскому составу (Преподавателям), о научных подразделениях (Наука и инновации), научной библиотеке (Научная библиотека имени К.Д. Уткина) и структурных подразделений университета на базе свободного программного обеспечения;

- информационная система университета (<https://stud.agatu.ru/>), которая позволяет преподавателям и студентам получить доступ к электронным журналам, учебному расписанию, электронным зачетным книжкам, осуществить фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации в электронных рейтинговых ведомостях, обучающимся формировать электронные портфолио, в том числе сохранение работ обучающихся, рецензий и оценок на эти работы со стороны участников образовательного процесса.

- электронная образовательная среда Moodle (<https://sdo.agatu.ru/>), обеспечивающую преподавателям, сотрудникам и студентам доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей) и практик, проведение всех видов занятий в дистанционном режиме,

процедур оценивания 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.

- электронная библиотека (научная библиотека имени К.Д.Уткина) <https://agatu.ru/nauchnaya-biblioteka/>. На базе библиотечно-информационной системы «ИРБИС» сформирован электронный каталог библиотеки, электронная книговыдача, открываются доступы к научно-образовательным электронным библиотечным ресурсам и базам данных:

- образовательной платформы Юрайт - <https://urait.ru/>;
- электронного каталога Web-ИРБИС - [http://biblioteka.yxaa.ru:9999/cgi-bin/irbis64r\\_12/cgiirbis\\_64.exe?LNG=&C21COM=F&I21DBN=BAZA&P21DBN=BAZA&S21FMT=&S21ALL=&Z21ID=&S21CNR=/](http://biblioteka.yxaa.ru:9999/cgi-bin/irbis64r_12/cgiirbis_64.exe?LNG=&C21COM=F&I21DBN=BAZA&P21DBN=BAZA&S21FMT=&S21ALL=&Z21ID=&S21CNR=/);
- научной электронной библиотеки eLibrary.ru - <https://elibrary.ru/defaultx.asp>;
- электронно-библиотечной системы Znanium.ru - <https://znanium.com/>;
- электронно-библиотечной системы Лань - <https://e.lanbook.com/>.
- Библиотек Российской Федерации:
- Российской государственной библиотеки - <http://www.rsl.ru>;
- Российской национальной библиотеки - <http://www.nlr.ru>;
- Государственной публичной научно-технической библиотеки - <http://www.gpntb.ru>;
- Центральной научной сельскохозяйственной библиотеки - <http://www.cnsnb.ru>;
- Единого портала аграрных вузов России - <http://www.agrovuz.ru>.
- Библиотек Республики Саха (Якутия):
- Национальной библиотеки Республики Саха (Якутия) - <http://www.nlrs.ru> ;
- Научной библиотеки Северо-Восточного федерального университета им. М.К. Аммосова - <http://libr.s-vfu.ru>;
- Центральной научной библиотеки Якутского научного центра СО РАН - <http://lib.ysn.ru>;
- Централизованной библиотечной системы г. Якутска - <https://cbsykt.ru>.

Кроме того, государственные информационно-справочные системы «ГАРАНТ», «Консультант Плюс» позволяют получить доступ к актуальным документам в любом месте, с любого компьютера, планшета или смартфона.

#### **6.4. Кадровое обеспечение**

Реализация программы бакалавриата обеспечивается педагогическими работниками университета, а также лицами, привлекаемыми университетом 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 университетом к реализации программы бакалавриата на иных условиях, ведущих научную, учебно-методическую и (или) практическую работу, соответствующую профилю преподаваемой дисциплины (модуля) составляет не менее 70 % .

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 университетом 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 Таблица 6.

#### **6.5. Финансовое обеспечение реализации программы бакалавриата/ специалитета/ магистратуры**

Финансовое обеспечение реализации программы бакалавриата/специалитета/ магистратуры осуществляется в объеме не ниже установленных Министерством науки и образования Российской Федерации базовых нормативных затрат на оказание государственной услуги в сфере образования для данного уровня образования и направления подготовки с учетом корректирующих коэффициентов, учитывающих специфику образовательной программы.

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

В федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Арктический государственный агротехнологический университет» (ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ) (далее – Университет) функции ответственного за обучение лиц с инвалидностью и лиц с ограниченными возможностями здоровья возложены на специалистов учебно-методического управления и отдела по воспитательной работе.

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-методическое управление;
- отдел по воспитательной работе;
- первичная профсоюзная организация студентов;
- отдел бухгалтерского учета и отчетности.

Работа специалистов Университета направлена 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.

*Работа с абитуриентами с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья.* В случае обращения абитуриента с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья Университет имеет все возможности для организации довузовской подготовки с использованием дистанционных образовательных технологий.

В Университете проводится планомерная профориентационная работа. Основными формами профориентационной работы являются организация Дней открытых дверей, знакомство с Университетом через официальный сайт в разделе «Поступающим», консультации для абитуриента с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья, их родителей по вопросам приема, обучения.

При поступлении в Университет абитуриенты с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья, не имеющие результатов единого государственного экзамена, могут выбрать вступительные испытания, проводимые вузом самостоятельно. При этом Университет создает специальные условия, включающие возможность использовать технические средства, помощь социального педагога, психолога, а также увеличение

продолжительности вступительных испытаний.

Подробная информация об условиях поступления абитуриентов с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья размещена на сайте университета в разделе «Поступающим» - <https://agatu.ru/postupayushim/>.

*Доступность зданий образовательных организаций и безопасного в них нахождения.* В университете проводится планомерная работа по созданию безбарьерной среды и повышению уровня доступности зданий и сооружений потребностям для обучающихся с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья:

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

На территории университета обеспечен доступ к зданиям и сооружениям, выделены места для парковки автотранспортных средств лиц с инвалидностью.

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 университете имеется гусеничный мобильный лестничный подъемник БК С100, облегчающие передвижение и процесс обучения инвалидов и соответствует европейским директивам

Направляющие тактильные напольные плитки располагаются в коридорах учебных корпусов 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.

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.

В фойе главного учебно-лабораторного корпуса, на первом этаже установлен сенсорный киоск Diamant 32" core i3, где студенты могут ознакомиться с расписанием занятий, информацией об Университете и т.д.

Расписания занятий составлены таким образом, чтобы обеспечить минимум передвижений по зданию Университета – на одном этаже, в одном крыле. Также возможен доступ к ЭИОС университета через сеть «Интернет» к информационной системе университета (<https://stud.agatu.ru/>), электронной образовательной среде Moodle (<https://sdo.agatu.ru/>), электронной библиотеке (научная библиотека имени К.Д.Уткина) <https://agatu.ru/nauchnaya-biblioteka/>.

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.

В учебных корпусах общественные уборные переоборудованы для всех категорий лиц с инвалидностью и 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 с инвалидностью и ограниченными

возможностями здоровья предусматривается: возможность включения в вариативную часть образовательной программы специализированных адаптационных дисциплин (модулей) (деканат); приобретение печатных и электронных образовательных ресурсов, адаптированных к ограничениям здоровья обучающихся инвалидов (научная библиотека); определение мест прохождения практик с учетом требований их доступности для лиц с ограниченными возможностями здоровья (отдел трудоустройства и практики); проведение текущей и итоговой аттестации с учетом особенностей нозологий инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (выпускающие кафедры); разработка при необходимости индивидуальных учебных планов и индивидуальных графиков обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (деканаты).

Для индивидуальной коррекции нарушений учебных и коммуникативных умений, профессиональной и социальной адаптации предусмотрено включение специализированных адаптационных дисциплин (модулей) в вариативную часть основных образовательных программ дисциплин социально-психологической направленности, исходя из конкретной ситуации и индивидуальных потребностей обучающихся 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.

Форма проведения текущей и итоговой аттестации для студентов с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья устанавливается 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 с использованием дистанционных образовательных технологий. Срок обучения для обучающихся с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья по индивидуальному учебному плану может быть при необходимости увеличен, но не более чем на год (для магистрантов – на полгода).

В случае необходимости, при обращении студента с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья в деканат, будет 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 (отдел трудоустройства и практики).

При определении мест прохождения практики обучающихся с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья Университет учитывает рекомендации, содержащиеся в индивидуальной программе реабилитации инвалида, относительно рекомендованных условий и видов труда. При необходимости для прохождения практики создаются специальные рабочие места в соответствии с характером ограничений здоровья, а также с учетом характера выполняемых трудовых функций. При выборе мест прохождения практик для обучающихся с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья должны учитываться требования их доступности. Формы проведения практики лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов могут быть установлены с учетом

особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

В Университете имеется электронная образовательная среда Moodle (<http://sdo.agatu.ru/>) - модульная объектно-ориентированная динамическая учебная среда, ориентированная, прежде всего на организацию взаимодействия между преподавателем и студентами, а так же поддержки очного обучения. Посредством данного ресурса студент имеет возможность самостоятельно изучать размещенные на сайте Университета курсы учебных дисциплин, (лекции, примеры решения задач, задания для практических, контрольных и курсовых работ, образцы выполнения заданий, учебно-методические пособия). Кроме того, студент может связаться с преподавателем, чтобы задать вопрос по изучаемой дисциплине или получить консультацию по выполнению того или иного задания.

*Комплексное сопровождение образовательного процесса и условия для здоровьесбережения.* Комплексное сопровождения образовательного процесса обучающихся с инвалидностью и 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 отличии 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.

Для обучающихся с инвалидностью и ОВЗ по зрению в электронной библиотеке университета предусмотрена возможность масштабирования текста и изображений без потери качества с использованием электронного ручного видеувеличителя «Видео-оптик» “WU-TV”, видеувеличителя-монокюляра для просмотра LevenhukWise 8x25, ручного видеувеличителя ЭРБУ Визор-1. Использование Принтера Брайля VP EmBraille» позволяет выводить на печать тексты, выполненные в любом текстовом редакторе, создавая брайлевские документы, готовые к использованию сразу после печати.

Беспроводная система передачи Sennheiser SET 810 предназначена для обучающихся с инвалидностью и ОВЗ по слуху использующих слуховой аппарат, которые хотят слушать звук телевизора или другого аудиоприбора, с подходящей для них громкостью.

Медицинско-оздоровительное сопровождение направлена на сохранение здоровья, развитие адаптационного потенциала обучающегося. 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.

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 с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья и выпускников Университета, повышение их социальной адаптации на региональном рынке труда. В Университете существует центр содействия занятости выпускников и развития карьеры (отдел трудоустройства и практики) 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 с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья.

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.

Координация воспитательной работы Университета осуществляется отделом по воспитательной работе. Отдел тесно взаимодействует с первичной профсоюзной организацией студентов, студенческим советом, деканами и заместителями деканов по воспитательной работе, кураторами академических групп. 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 с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья в условиях толерантной социокультурной среды вуза.

## 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 5.

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 труппа «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, 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 и ее соответствие требованиям ФГОС ВО устанавливается в процессе проверок выполнения лицензионных требований, а также в процессе государственной аккредитации.

Уровень качества бакалавриата и ее соответствие требованиям рынка труда и профессиональных стандартов может устанавливаться в процессе профессионально-общественной аккредитации программы.

Оценка качества освоения программ бакалавриата 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 образовательной программы 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.

## Раздел 1. Сведения о структуре основной образовательной программы

<b>I. Общая структура программы</b>		<b>Единица измерения</b>	<b>Значение показателя</b>
Блок 1	Дисциплины (модули), суммарно	зачетные единицы	207
	Обязательная часть, суммарно	зачетные единицы	136
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений, суммарно	зачетные единицы	71
Блок 2	Практики, в т.ч. НИР (при наличии НИР), суммарно	зачетные единицы	24
	Обязательная часть (при наличии), суммарно	зачетные единицы	9
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений, суммарно	зачетные единицы	15
Блок 3	Государственная итоговая аттестация, суммарно	зачетные единицы	9
	Базовая часть, суммарно	зачетные единицы	9
Общий объем программы в зачетных единицах		зачетные единицы	240
<b>II. Распределение нагрузки по физической культуре и спорту</b>			
Объем дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту, реализуемых в рамках базовой части Блок 1 (дисциплины модули) образовательной программы, в очной форме обучения		зачетные единицы	2
Объем элективных дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту		академические часы	328
<b>III. Распределение учебной нагрузки по годам</b>			
Объем программы обучения в I год		зачетные единицы	60
Объем программы обучения во II год		зачетные единицы	60
Объем программы обучения в III год		зачетные единицы	60
Объем программы обучения в IV год		зачетные единицы	60
Объем программы обучения в V год		зачетные единицы	
Объем программы обучения в VI год		зачетные единицы	
<b>IV. Структура образовательной программы с учетом электронного обучения и дистанционных образовательных технологий (при наличии)</b>			
Суммарная трудоёмкость дисциплин, модулей, частей образовательной программы, реализуемых исключительно с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий		зачетные единицы	0
Доля трудоёмкости дисциплин, модулей, частей образовательной программы, реализуемых исключительно с применением электронного		%	0

обучения, дистанционных образовательных технологий в общей трудоемкости образовательной программы		
<b>V. Практическая деятельность</b>		
Типы учебной практики:	наименование типа(ов) учебной практики	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Учебная практика: Изыскательская (по геодезии)</li> <li>2. Учебная практика: Изыскательская</li> <li>3. Учебная практика: Ознакомительная (по строительному делу)</li> <li>4. Учебная практика: Ознакомительная (по мелиорации)</li> </ol>
Способы проведения учебной практики:	наименование способа(ов) проведения учебной практики	выездная, стационарная
Типы производственной практики:	наименование типа(ов) производственной практики	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика</li> <li>2. Производственная практика: Научно-исследовательская работа</li> <li>3. Производственная практика: Преддипломная практика</li> </ol>
Способы проведения производственной практики:	наименование способа(ов) проведения производственной практики	выездная, стационарная

**СПРАВКА****о наличии разработанных и утвержденных рабочих программах учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)**

Высшее образование, бакалавриат, направление подготовки - 20.03.02 Природообустройство и водопользование  
профиль – Мелиорация, рекультивация и охрана земель

N п/п	Наименование и реквизиты компонентов образовательной программы, разработанной и утвержденной организацией, осуществляющей образовательную деятельность	Наличие компонентов образовательной программы, разработанной и утвержденной организацией, осуществляющей образовательную деятельность (да/нет, комментарий)
1	2	3
1.	Наименование и реквизиты 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", формы промежуточной аттестации обучающихся:	X
	1. Учебный план по направлению 20.03.02 Природообустройство и водопользование, профиль Мелиорация, рекультивация и охрана земель (очная форма), протокол заседания Ученого совета вуза №68 от 05.04.2022	ДА
	2. Учебный план по направлению 20.03.02 Природообустройство и водопользование, профиль Мелиорация, рекультивация и охрана земель (заочная форма), протокол заседания Ученого совета вуза №68 от 05.04.2022	
2.	Наименование и реквизиты документа(ов), который(ые) определяет(ют) периоды осуществления видов учебной деятельности и периоды каникул:	X
	1. Календарный учебный график по направлению подготовки 20.03.02 Природообустройство и водопользование, профиль Мелиорация, рекультивация и охрана земель, протокол заседания Ученого совета вуза №68 от 05.04.2022	ДА

3.	Перечень рабочих программ учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей):		
	Наименование образовательной программы <5>, учебные предметы, курсы, дисциплины (модули) в соответствии с учебным планом	Наименование и реквизиты рабочей программы, учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)	X
	Б1.О.01 Философия	Рабочая программа учебной дисциплины Б1.О.01 Философия (рег. № 07-10/ПО-22-01 протокол МК ИФ №4 от 27.04.2022 г.)	ДА
	Б1.О.02 История (история России, всеобщая история)	Рабочая программа учебной дисциплины Б1.О.02 История (история России, всеобщая история) (рег. № 07-10/ПО-22-02 протокол МК ИФ №4 от 27.04.2022 г.)	ДА
	Б1.О.03 Иностранный язык	Рабочая программа учебной дисциплины Б1.О.03 Иностранный язык (рег. № 07-10/ПО-22-03 протокол МК ИФ №4 от 27.04.2022 г.)	ДА
	Б1.О.04 Введение в специальность	Рабочая программа учебной дисциплины Б1.О.04 Введение в специальность (рег. № 07-10/ПО-22-04 протокол МК ИФ №4 от 27.04.2022 г.)	ДА
	Б1.О.05 Экономика предприятий	Рабочая программа учебной дисциплины Б1.О.05 Экономика предприятий (рег. № 07-10/ПО-22-05 протокол МК ИФ №4 от 27.04.2022 г.)	ДА
	Б1.О.06 Управление качеством	Рабочая программа учебной дисциплины Б1.О.06 Управление качеством (рег. № 07-10/ПО-22-06 протокол МК ИФ №4 от 27.04.2022 г.)	ДА
	Б1.О.07 Правоведение	Рабочая программа учебной дисциплины Б1.О.07 Правоведение (рег. № 07-10/ПО-22-07 протокол МК ИФ №4 от 27.04.2022 г.)	ДА
	Б1.О.08 Математика	Рабочая программа учебной дисциплины Б1.О.08 Математика (рег. № 07-10/ПО-22-08 протокол МК ИФ №4 от 27.04.2022 г.)	ДА
	Б1.О.09 Физика	Рабочая программа учебной дисциплины Б1.О.09 Физика (рег. № 07-10/ПО-22-09 протокол МК ИФ №4 от 27.04.2022 г.)	ДА
Б1.О.10 Химия	Рабочая программа учебной дисциплины Б1.О.10 Химия (рег. № 07-	ДА	

	10/ПО-22-10 протокол МК ИФ №4 от 27.04.2022 г.)	
Б1.О.11 Инженерная экология	Рабочая программа учебной дисциплины Б1.О.11 Инженерная экология (рег. № 07-10/ПО-22-11 протокол МК ИФ №4 от 27.04.2022 г.)	ДА
Б1.О.12 Информационные технологии	Рабочая программа учебной дисциплины Б1.О.12 Информационные технологии (рег. № 07-10/ПО-22-12 протокол МК ИФ №4 от 27.04.2022 г.)	ДА
Б1.О.13 Безопасность жизнедеятельности	Рабочая программа учебной дисциплины Б1.О.13 Безопасность жизнедеятельности (рег. № 07-10/ПО-22-13 протокол МК ИФ №4 от 27.04.2022 г.)	ДА
Б1.О.14 Инженерная графика	Рабочая программа учебной дисциплины Б1.О.14 Инженерная графика (рег. № 07-10/ПО-22-14 протокол МК ИФ №4 от 27.04.2022 г.)	ДА
Б1.О.15.01 Теоретическая механика	Рабочая программа учебной дисциплины Б1.О.15.01 Теоретическая механика (рег. № 07-10/ПО-22-15 протокол МК ИФ №4 от 27.04.2022 г.)	ДА
Б1.О.15.02 Сопротивление материалов	Рабочая программа учебной дисциплины Б1.О.15.02 Сопротивление материалов (рег. № 07-10/ПО-22-16 протокол МК ИФ №4 от 27.04.2022 г.)	ДА
Б1.О.16 Материаловедение и технология конструкционных материалов	Рабочая программа учебной дисциплины Б1.О.16 Материаловедение и технология конструкционных материалов (рег. № 07-10/ПО-22-17 протокол МК ИФ №4 от 27.04.2022 г.)	ДА
Б1.О.17 Метрология, сертификация и стандартизация	Рабочая программа учебной дисциплины Б1.О.17 Метрология, сертификация и стандартизация (рег. № 07-10/ПО-22-18 протокол МК ИФ №4 от 27.04.2022 г.)	ДА
Б1.О.18 Почвоведение	Рабочая программа учебной дисциплины Б1.О.18 Почвоведение (рег. № 07-10/ПО-22-19 протокол МК ИФ №4 от 27.04.2022 г.)	ДА
Б1.О.19 Гидравлика	Рабочая программа учебной дисциплины Б1.О.19 Гидравлика (рег. № 07-10/ПО-22-20 протокол МК ИФ №4 от 27.04.2022 г.)	ДА
Б1.О.20 Электротехника, электроника и автоматизация	Рабочая программа учебной дисциплины Б1.О.20 Электротехника, электроника и автоматизация (рег. № 07-10/ПО-22-21 протокол МК ИФ №4 от 27.04.2022 г.)	ДА

Б1.О.21 Гидрогеология и основы геологии	Рабочая программа учебной дисциплины Б1.О.21 Гидрогеология и основы геологии (рег. № 07-10/ПО-22-22 протокол МК ИФ №4 от 27.04.2022 г.)	ДА
Б1.О.22 Гидрология, климатология и метеорология	Рабочая программа учебной дисциплины Б1.О.22 Гидрология, климатология и метеорология (рег. № 07-10/ПО-22-23 протокол МК ИФ №4 от 27.04.2022 г.)	ДА
Б1.О.23 Инженерная геодезия	Рабочая программа учебной дисциплины Б1.О.23 Инженерная геодезия (рег. № 07-10/ПО-22-24 протокол МК ИФ №4 от 27.04.2022 г.)	ДА
Б1.О.24 Водохозяйственные системы и водопользование	Рабочая программа учебной дисциплины Б1.О.24 Водохозяйственные системы и водопользование (рег. № 07-10/ПО-22-25 протокол МК ИФ №4 от 27.04.2022 г.)	ДА
Б1.О.25 Природно-техногенные комплексы и основы природообустройства	Рабочая программа учебной дисциплины Б1.О.25 Природно-техногенные комплексы и основы природообустройства (рег. № 07-10/ПО-22-26 протокол МК ИФ №4 от 27.04.2022 г.)	ДА
Б1.О.26 Физическая культура и спорт	Рабочая программа учебной дисциплины Б1.О.26 Физическая культура и спорт (рег. № 07-10/ПО-22-27 протокол МК ИФ №4 от 27.04.2022 г.)	ДА
Б1.О.27 Основы научных исследований	Рабочая программа учебной дисциплины Б1.О.27 Основы научных исследований (рег. № 07-10/ПО-22-28 протокол МК ИФ №4 от 27.04.2022 г.)	ДА
Б1.О.28 Природопользование	Рабочая программа учебной дисциплины Б1.О.28 Природопользование (рег. № 07-10/ПО-22-29 протокол МК ИФ №4 от 27.04.2022 г.)	ДА
Б1.О.29 Микробиология почв	Рабочая программа учебной дисциплины Б1.О.29 Микробиология почв (рег. № 07-10/ПО-22-30 протокол МК ИФ №4 от 27.04.2022 г.)	ДА
Б1.О.30 Основы инженерно-экологических изысканий	Рабочая программа учебной дисциплины Б1.О.30 Основы инженерно-экологических изысканий (рег. № 07-10/ПО-22-31 протокол МК ИФ №4 от 27.04.2022 г.)	ДА
Б1.О.31 Основы строительного дела	Рабочая программа учебной дисциплины Б1.О.31 Основы строительного дела (рег. № 07-10/ПО-22-32 протокол МК ИФ №4 от 27.04.2022 г.)	ДА

Б1.О.32 Дистанционный мониторинг объектов природопользования	Рабочая программа учебной дисциплины Б1.О.32 Дистанционный мониторинг объектов природопользования (рег. № 07-10/ПО-22-33 протокол МК ИФ №4 от 27.04.2022 г.)	ДА
Б1.В.01 Мелиоративное земледелие	Рабочая программа учебной дисциплины Б1.В.01 Мелиоративное земледелие (рег. № 07-10/ПО-22-34 протокол МК ИФ №4 от 27.04.2022 г.)	ДА
Б1.В.02 Рекультивация земель	Рабочая программа учебной дисциплины Б1.В.02 Рекультивация земель (рег. № 07-10/ПО-22-35 протокол МК ИФ №4 от 27.04.2022 г.)	ДА
Б1.В.03 Мелиорация земель	Рабочая программа учебной дисциплины Б1.В.03 Мелиорация земель (рег. № 07-10/ПО-22-36 протокол МК ИФ №4 от 27.04.2022 г.)	ДА
Б1.В.04 Мелиоративные гидротехнические сооружения	Рабочая программа учебной дисциплины Б1.В.04 Мелиоративные гидротехнические сооружения (рег. № 07-10/ПО-22-37 протокол МК ИФ №4 от 27.04.2022 г.)	ДА
Б1.В.05 Комплексное обустройство территории	Рабочая программа учебной дисциплины Б1.В.05 Комплексное обустройство территории (рег. № 07-10/ПО-22-38 протокол МК ИФ №4 от 27.04.2022 г.)	ДА
Б1.В.06 Ландшафтоведение	Рабочая программа учебной дисциплины Б1.В.06 Ландшафтоведение (рег. № 07-10/ПО-22-39 протокол МК ИФ №4 от 27.04.2022 г.)	ДА
Б1.В.07 Насосы и насосные станции	Рабочая программа учебной дисциплины Б1.В.07 Насосы и насосные станции (рег. № 07-10/ПО-22-40 протокол МК ИФ №4 от 27.04.2022 г.)	ДА
Б1.В.08 Сельскохозяйственное водоснабжение и обводнение территорий	Рабочая программа учебной дисциплины Б1.В.08 Сельскохозяйственное водоснабжение и обводнение территорий (рег. № 07-10/ПО-22-41 протокол МК ИФ №4 от 27.04.2022 г.)	ДА
Б1.В.09 Очистка природных и сточных вод	Рабочая программа учебной дисциплины Б1.В.09 Очистка природных и сточных вод (рег. № 07-10/ПО-22-42 протокол МК ИФ №4 от 27.04.2022 г.)	ДА
Б1.В.10 Эксплуатация и мониторинг мелиоративных систем и гидротехнических сооружений	Рабочая программа учебной дисциплины Б1.В.10 Эксплуатация и мониторинг мелиоративных систем и гидротехнических сооружений (рег. № 07-10/ПО-22-43 протокол МК ИФ №4 от 27.04.2022 г.)	ДА

Б1.В.11 Организация и технология работ по природообустройству и водопользованию	Рабочая программа учебной дисциплины Б1.В.11 Организация и технология работ по природообустройству и водопользованию (рег. № 07-10/ПО-22-44 протокол МК ИФ №4 от 27.04.2022 г.)	ДА
Б1.В.12 Машины и оборудование для природообустройства и водопользования	Рабочая программа учебной дисциплины Б1.В.12 Машины и оборудование для природообустройства и водопользования (рег. № 07-10/ПО-22-45 протокол МК ИФ №4 от 27.04.2022 г.)	ДА
Б1.В.ДВ.01.01 Лесомелиорация	Рабочая программа учебной дисциплины Б1.В.ДВ.01.01 Лесомелиорация (рег. № 07-10/ПО-22-46 протокол МК ИФ №4 от 27.04.2022 г.)	ДА
Б1.В.ДВ.01.02 Основы гидромелиорации	Рабочая программа учебной дисциплины Б1.В.ДВ.01.02 Основы гидромелиорации (рег. № 07-10/ПО-22-47 протокол МК ИФ №4 от 27.04.2022 г.)	ДА
Б1.В.ДВ.02.01 Вермикомпостирование	Рабочая программа учебной дисциплины Б1.В.ДВ.02.01 Вермикомпостирование (рег. № 07-10/ПО-22-48 протокол МК ИФ №4 от 27.04.2022 г.)	ДА
Б1.В.ДВ.02.02 Отходы и их утилизация	Рабочая программа учебной дисциплины Б1.В.ДВ.02.02 Отходы и их утилизация (рег. № 07-10/ПО-22-49 протокол МК ИФ №4 от 27.04.2022 г.)	ДА
Б1.В.ДВ.03.01 Общая физическая подготовка	Рабочая программа учебной дисциплины Б1.В.ДВ.03.01 Общая физическая подготовка (рег. № 07-10/ПО-22-50 протокол МК ИФ №4 от 27.04.2022 г.)	ДА
Б1.В.ДВ.03.02 Спортивные секции	Рабочая программа учебной дисциплины Б1.В.ДВ.03.02 Спортивные секции (рег. № 07-10/ПО-22-51 протокол МК ИФ №4 от 27.04.2022 г.)	ДА
Б1.В.ДВ.03.03 Лечебная физическая культура	Рабочая программа учебной дисциплины Б1.В.ДВ.03.03 Лечебная физическая культура (рег. № 07-10/ПО-22-52 протокол МК ИФ №4 от 27.04.2022 г.)	ДА
Б2.О.01(У) Учебная практика: Изыскательская (по геодезии)	Рабочая программа учебной дисциплины Б2.О.01(У) Учебная практика: Изыскательская (по геодезии) (рег. № 07-10/ПО-22-53 протокол МК ИФ №4 от 27.04.2022 г.)	ДА
Б2.О.02(У) Учебная практика:	Рабочая программа учебной дисциплины Б2.О.02(У) Учебная практика:	ДА

	Изыскательская	Изыскательская (рег. № 07-10/ПО-22-54 протокол МК ИФ №4 от 27.04.2022 г.)	
	Б2.О.03(У) Учебная практика: Ознакомительная (по строительному делу)	Рабочая программа учебной дисциплины Б2.О.03(У) Учебная практика: Ознакомительная (по строительному делу) (рег. № 07-10/ПО-22-55 протокол МК ИФ №4 от 27.04.2022 г.)	ДА
	Б2.В.01(У) Учебная практика: Ознакомительная (по мелиорации)	Рабочая программа учебной дисциплины Б2.В.01(У) Учебная практика: Ознакомительная (по мелиорации) (рег. № 07-10/ПО-22-56 протокол МК ИФ №4 от 27.04.2022 г.)	ДА
	Б2.В.02(П) Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	Рабочая программа учебной дисциплины Б2.В.02(П) Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика (рег. № 07-10/ПО-22-57 протокол МК ИФ №4 от 27.04.2022 г.)	ДА
	Б2.В.03(П) Производственная практика: Научно-исследовательская работа	Рабочая программа учебной дисциплины Б2.В.03(П) Производственная практика: Научно-исследовательская работа (рег. № 07-10/ПО-22-58 протокол МК ИФ №4 от 27.04.2022 г.)	ДА
	Б2.В.04(П) Производственная практика: Преддипломная практика	Рабочая программа учебной дисциплины Б2.В.04(П) Производственная практика: Преддипломная практика (рег. № 07-10/ПО-22-59 протокол МК ИФ №4 от 27.04.2022 г.)	ДА
	Б3.01 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Рабочая программа учебной дисциплины Б3.01 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (рег. № 07-10/ПО-22-60 протокол МК ИФ №4 от 27.04.2022 г.)	ДА
	ФТД.01 Русский язык и культура речи	Рабочая программа учебной дисциплины ФТД.01 Русский язык и культура речи (рег. № 07-10/ПО-22-61 протокол МК ИФ №4 от 27.04.2022 г.)	ДА
	ФТД.02 Организация предпринимательской деятельности	Рабочая программа учебной дисциплины ФТД.02 Организация предпринимательской деятельности (рег. № 07-10/ПО-22-62 протокол МК ИФ №4 от 27.04.2022 г.)	ДА
4.	Оценочные средства и методические материалы: <6>		Х

Фонд оценочных средств Б1.О.01 Философия (протокол МК ИФ №4 от 27.04.2022 г.)	ДА
Фонд оценочных средств Б1.О.02 История (история России, всеобщая история) (протокол МК ИФ №4 от 27.04.2022 г.)	ДА
Фонд оценочных средств Б1.О.03 Иностранный язык (протокол МК ИФ №4 от 27.04.2022 г.)	ДА
Фонд оценочных средств Б1.О.04 Введение в специальность (протокол МК ИФ №4 от 27.04.2022 г.)	ДА
Фонд оценочных средств Б1.О.05 Экономика предприятий (протокол МК ИФ №4 от 27.04.2022 г.)	ДА
Фонд оценочных средств Б1.О.06 Управление качеством (протокол МК ИФ №4 от 27.04.2022 г.)	ДА
Фонд оценочных средств Б1.О.07 Правоведение (протокол МК ИФ №4 от 27.04.2022 г.)	ДА
Фонд оценочных средств Б1.О.08 Математика (протокол МК ИФ №4 от 27.04.2022 г.)	ДА
Фонд оценочных средств Б1.О.09 Физика (протокол МК ИФ №4 от 27.04.2022 г.)	ДА
Фонд оценочных средств Б1.О.10 Химия (протокол МК ИФ №4 от 27.04.2022 г.)	ДА
Фонд оценочных средств Б1.О.11 Инженерная экология (протокол МК ИФ №4 от 27.04.2022 г.)	ДА
Фонд оценочных средств Б1.О.12 Информационные технологии (протокол МК ИФ №4 от 27.04.2022 г.)	ДА
Фонд оценочных средств Б1.О.13 Безопасность жизнедеятельности (протокол МК ИФ №4 от 27.04.2022 г.)	ДА
Фонд оценочных средств Б1.О.14 Инженерная графика (протокол МК ИФ №4 от 27.04.2022 г.)	ДА
Фонд оценочных средств Б1.О.15.01 Теоретическая механика (протокол МК ИФ №4 от 27.04.2022 г.)	ДА
Фонд оценочных средств Б1.О.15.02 Сопротивление материалов (протокол МК ИФ №4 от 27.04.2022 г.)	ДА
Фонд оценочных средств Б1.О.16 Материаловедение и технология конструкционных материалов (протокол МК ИФ №4 от 27.04.2022 г.)	ДА
Фонд оценочных средств Б1.О.17 Метрология, сертификация и стандартизация (протокол МК ИФ №4 от 27.04.2022 г.)	ДА
Фонд оценочных средств Б1.О.18 Почвоведение (протокол МК ИФ №4 от 27.04.2022 г.)	ДА

Фонд оценочных средств Б1.О.19 Гидравлика (протокол МК ИФ №4 от 27.04.2022 г.)	ДА
Фонд оценочных средств Б1.О.20 Электротехника, электроника и автоматизация (протокол МК ИФ №4 от 27.04.2022 г.)	ДА
Фонд оценочных средств Б1.О.21 Гидрогеология и основы геологии (протокол МК ИФ №4 от 27.04.2022 г.)	ДА
Фонд оценочных средств Б1.О.22 Гидрология, климатология и метеорология (протокол МК ИФ №4 от 27.04.2022 г.)	ДА
Фонд оценочных средств Б1.О.23 Инженерная геодезия (протокол МК ИФ №4 от 27.04.2022 г.)	ДА
Фонд оценочных средств Б1.О.24 Водохозяйственные системы и водопользование (протокол МК ИФ №4 от 27.04.2022 г.)	ДА
Фонд оценочных средств Б1.О.25 Природно-техногенные комплексы и основы природообустройства (протокол МК ИФ №4 от 27.04.2022 г.)	ДА
Фонд оценочных средств Б1.О.26 Физическая культура и спорт (протокол МК ИФ №4 от 27.04.2022 г.)	ДА
Фонд оценочных средств Б1.О.27 Основы научных исследований (протокол МК ИФ №4 от 27.04.2022 г.)	ДА
Фонд оценочных средств Б1.О.28 Природопользование (протокол МК ИФ №4 от 27.04.2022 г.)	ДА
Фонд оценочных средств Б1.О.29 Микробиология почв (протокол МК ИФ №4 от 27.04.2022 г.)	ДА
Фонд оценочных средств Б1.О.30 Основы инженерно-экологических изысканий (протокол МК ИФ №4 от 27.04.2022 г.)	ДА
Фонд оценочных средств Б1.О.31 Основы строительного дела (протокол МК ИФ №4 от 27.04.2022 г.)	ДА
Фонд оценочных средств Б1.О.32 Дистанционный мониторинг объектов природопользования (протокол МК ИФ №4 от 27.04.2022 г.)	ДА
Фонд оценочных средств Б1.В.01 Мелиоративное земледелие (протокол МК ИФ №4 от 27.04.2022 г.)	ДА
Фонд оценочных средств Б1.В.02 Рекультивация земель (протокол МК ИФ №4 от 27.04.2022 г.)	ДА
Фонд оценочных средств Б1.В.03 Мелиорация земель (протокол МК ИФ №4 от 27.04.2022 г.)	ДА

Фонд оценочных средств Б1.В.04 Мелиоративные гидротехнические сооружения (протокол МК ИФ №4 от 27.04.2022 г.)	ДА
Фонд оценочных средств Б1.В.05 Комплексное обустройство территории (протокол МК ИФ №4 от 27.04.2022 г.)	ДА
Фонд оценочных средств Б1.В.06 Ландшафтоведение (протокол МК ИФ №4 от 27.04.2022 г.)	ДА
Фонд оценочных средств Б1.В.07 Насосы и насосные станции (протокол МК ИФ №4 от 27.04.2022 г.)	ДА
Фонд оценочных средств Б1.В.08 Сельскохозяйственное водоснабжение и обводнение территорий (протокол МК ИФ №4 от 27.04.2022 г.)	ДА
Фонд оценочных средств Б1.В.09 Очистка природных и сточных вод (протокол МК ИФ №4 от 27.04.2022 г.)	ДА
Фонд оценочных средств Б1.В.10 Эксплуатация и мониторинг мелиоративных систем и гидротехнических сооружений (протокол МК ИФ №4 от 27.04.2022 г.)	ДА
Фонд оценочных средств Б1.В.11 Организация и технология работ по природообустройству и водопользованию (протокол МК ИФ №4 от 27.04.2022 г.)	ДА
Фонд оценочных средств Б1.В.12 Машины и оборудование для природообустройства и водопользования (протокол МК ИФ №4 от 27.04.2022 г.)	ДА
Фонд оценочных средств Б1.В.ДВ.01.01 Лесомелиорация (протокол МК ИФ №4 от 27.04.2022 г.)	ДА
Фонд оценочных средств Б1.В.ДВ.01.02 Основы гидромелиорации (протокол МК ИФ №4 от 27.04.2022 г.)	ДА
Фонд оценочных средств Б1.В.ДВ.02.01 Вермикомпостирование (протокол МК ИФ №4 от 27.04.2022 г.)	ДА
Фонд оценочных средств Б1.В.ДВ.02.02 Отходы и их утилизация (протокол МК ИФ №4 от 27.04.2022 г.)	ДА
Фонд оценочных средств Б1.В.ДВ.03.01 Общая физическая подготовка (протокол МК ИФ №4 от 27.04.2022 г.)	ДА
Фонд оценочных средств Б1.В.ДВ.03.02 Спортивные секции (протокол МК ИФ №4 от 27.04.2022 г.)	ДА
Фонд оценочных средств Б1.В.ДВ.03.03 Лечебная физическая культура (протокол МК ИФ №4 от 27.04.2022 г.)	ДА
Фонд оценочных средств Б2.О.01(У) Учебная практика: Изыскательская (по геодезии) (протокол МК ИФ №4 от 27.04.2022 г.)	ДА

Фонд оценочных средств Б2.О.02(У) Учебная практика: Изыскательская (протокол МК ИФ №4 от 27.04.2022 г.)	ДА
Фонд оценочных средств Б2.О.03(У) Учебная практика: Ознакомительная (по строительному делу) (протокол МК ИФ №4 от 27.04.2022 г.)	ДА
Фонд оценочных средств Б2.В.01(У) Учебная практика: Ознакомительная (по мелиорации) (протокол МК ИФ №4 от 27.04.2022 г.)	ДА
Фонд оценочных средств Б2.В.02(П) Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика (протокол МК ИФ №4 от 27.04.2022 г.)	ДА
Фонд оценочных средств Б2.В.03(П) Производственная практика: Научно-исследовательская работа (протокол МК ИФ №4 от 27.04.2022 г.)	ДА
Фонд оценочных средств Б2.В.04(П) Производственная практика: Преддипломная практика (протокол МК ИФ №4 от 27.04.2022 г.)	ДА
Фонд оценочных средств Б3.01 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (протокол МК ИФ №4 от 27.04.2022 г.)	ДА
Фонд оценочных средств ФТД.01 Русский язык и культура речи (протокол МК ИФ №4 от 27.04.2022 г.)	ДА
Фонд оценочных средств ФТД.02 Организация предпринимательской деятельности (протокол МК ИФ №4 от 27.04.2022 г.)	ДА

**СПРАВКА**  
**о педагогических и научных работниках**

**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования**  
**«Арктический государственный агротехнологический университет»**

20.03.02 Природообустройство и водопользование  
(указывается вид образования, уровень образования, профессия,  
специальность, направление подготовки (для профессионального образования),  
подвид дополнительного образования)

## Раздел 2. Кадровые условия реализации основной образовательной программы

2.1. Сведения о педагогических (научно-педагогических) работниках, участвующих в реализации основной образовательной программы, и лицах, привлекаемых к реализации основной образовательной программы на иных условиях:

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Ф.И.О. педагогического (научно-педагогического) работника, участвующего в реализации образовательной программы	Условия привлечения (по основному месту работы, на условиях внутреннего/ внешнего совместительства; на условиях договора гражданско-правового характера (далее – договор ГПХ)	Должность, ученая степень, ученое звание	Уровень образования, наименование специальности, направления подготовки, наименование присвоенной квалификации	Сведения о дополнительном профессиональном образовании	Объем учебной нагрузки		Трудовой стаж работы	
							количество часов	доля ставки	стаж работы в организациях, осуществляющих образовательную деятельность, на должностях педагогических (научно-педагогических ) работников	стаж работы в иных организациях, осуществляющих деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовится выпускник
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Б1.О.01 Философия	Сергеева Анжелика Ивановна	По основному месту работы	доцент, к.философ.н., ученое звание отсутствует	Высшее. Экономика и управление на предприятии строительства, преподаватель, Экономист-менеджер, диплом кандидата философских наук	1. Удостоверение о повышении квалификации №2008409 от 12.02.2020 "Проверка знаний требований охраны труда", 40 часов, МОРФ СВФУ БРЦОТ; 2. Удостоверение о повышении квалификации №140700007934 от 28.09.2020 «Обучение педагогических работников навыкам оказания доврачебной помощи», 16 часов, ИНПО СВФУ им М.К. Аммосова;  Удостоверение о повышении квалификации №140700015027 от 29.06.2020 «ИКТ в образовании:электронная информационно-	60,30	0,07	21 год	19 лет

						образовательная среда вуза», 36 часов, ФГАОУ ВО СВФУ им М.К.Аммосова				
2.	Б1.О.02 История (история России, всеобщая история)	Лаппарова Ирина Федоровна	По основному месту работы	доцент, ученая степень отсутствует, к.истор.н.	Высшее. Юриспруденция, юрист, диплом кандидата исторических наук	1. Удостоверение о повышении квалификации № 142412723065 от 03.02.2022 г. «Использование информационно-коммуникационных технологий в образовании», 40 часов, ФГБОУ ВО Якутская АГАТУ; 2. Удостоверение № 117 от 22.02.2022 г., «Охрана труда» 40 часов., ИНПО ФГБОУ ВО Якутская ГСХА; 3. Удостоверение о повышении квалификации № 142412723063 от 11.03.2022 г. «Обучение педагогических работников навыкам оказания первой доврачебной помощи», 16 часов, ИНПО ФГБОУ ВО АГАТУ; 4. Удостоверение о повышении квалификации № 142412723067 от 07.02.2022 «Методологическое обеспечение дисциплин в условиях реализации ФГОС 3++», 24 ч., ИНПО ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ; 5. Удостоверение о повышении квалификации № 142412723068 от 04.02.2022 г «Организация образовательного процесса обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья», 24 часа, ИНПО ФГБОУ ВО Арктический	64,5	0,07	33 года	33 года
3.	Б1.О.03 Иностранный язык	Хихлун Аурелия Витальевна	По основному месту работы	ассистент, ученая степень отсутствует, ученое звание отсутствует	Высшее, Филология, преподаватель английского языка	1. Удостоверение о повышении квалификации № 142412723033 от 02.02.2022 г «Организация образовательного процесса обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья», 24 часа, ИНПО ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ 2. Удостоверение о повышении квалификации № 142412722998 от 07.02.2022 г. рег.№45 «Методологическое обеспечение дисциплин в условиях реализации ФГОС 3++», 24 ч., ИНПО ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ; 3. Удостоверение о повышении квалификации №140400086223 от 05.12.2022 г. рег. № 6857 «Обучение педагогических	110,5	0,12	5 лет	5 лет

						<p>работников навыкам оказания первой доврачебной помощи», 16 часов, ИНПО ФГБОУ ВО АГАТУ;</p> <p>4. Удостоверение о повышении квалификации № 142412723064 от 03.02.2022 г. «Использование информационно-коммуникационных технологий в образовании», 40 часов, ФГБОУ ВО Якутская АГАТУ;</p> <p>5. Удостоверение № 58 от 01.03. 2022 г., «Охрана труда», 40 часов, ИНПО ФГБОУ ВО Якутская ГСХА;</p>				
4.	Б1.О.04 Введение в специальность	Филатов Александр Семенович	По основному месту работы	Должность – доцент, к.с.-х.н., учёное звание отсутствует	Высшее, Агроинженерия, магистр, диплом кандидата наук ДКН №009725	<p>1. Диплом о профессиональной переподготовке №142405341726 от 20.12.2019 по программе "Преподаватель высшей школы", 530 часов, ИНПО ФГБОУ ВО Якутская ГСХА;</p> <p>2. Удостоверение о повышении квалификации №350 №142408839489 от 26.03.2020 "Обучение педагогических работников навыкам оказания первой доврачебной помощи", 16 часов, ИНПО ФГБОУ ВО Якутская ГСХА;</p> <p>3. Удостоверение о повышении квалификации №142408839504 от 25.03.2020 "Использование информационно-коммуникационных технологий в образовании", 24 часа, ИНПО ФГБОУ ВО Якутская ГСХА;</p> <p>4. Удостоверение о повышении квалификации №142410978601 от 20.03.2020 "Методологическое обеспечение общетехнических дисциплин в условиях реализации ФГОС 3++", 24 часа, ИНПО ФГБОУ ВО Якутская ГСХА;</p> <p>5. Удостоверение о повышении квалификации №142405339493 от 12.02.2021 "Организация инклюзивного образования учащихся с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) в рамках ФГОС", 72 часа, ИНПО ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ</p> <p>6. Удостоверение о повышении</p>	46,00	0,05	21	21

						<p>квалификации №032418648348 от 14.12.2022 «Школа кураторов: психолого-педагогические основы сотрудничества студентов, кураторов и наставников», 108 часов, ИНО ФГБОУ ВО Бурятская ГСХА</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №160300050750 от 29.11.2022 «Цифровые технологии в преподавании профильных дисциплин», 144 часа, АНО ВО «Университет Иннополис»</p>				
5.	Б1.О.05 Экономика предприятий	Ван-Чу-Лин Антон Тимофеевич	По основному месту работы	Старший преподаватель, учёная степень отсутствует, ученое звание отсутствует	Высшее, Экономика и управление на предприятии (по отраслям), экономист-менеджер.	<p>1. Диплом о профессиональной переподготовке №142405341780 от 12.05.2020г., «Преподаватель высшей школы», 530 часов, ИНПО ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ;</p> <p>2. Удостоверение о повышении квалификации №142405339632 от 15.05.2023 "Использование информационно-коммуникационных технологий в учебном процессе", 24 часа, ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ;</p> <p>3. Удостоверение о повышении квалификации №140400121152 от 20.10.2023 "Обучение педагогических работников навыкам оказания первой доврачебной помощи", 24 часа, УМЦ ПИ СВФУ.</p> <p>4. Удостоверение о повышении квалификации №142410978734 29.08.2020 г., «Методологическое обеспечение гуманитарных и социально-экономических дисциплин в условиях реализации ФГОС 3++ (Экономика)», 24 часа, ИНПО ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ;</p> <p>5. Удостоверение № 33 от 19.03.2021г., «Проверка знаний требований охраны труда», 40 часов, ИНПО ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ;</p> <p>6. Удостоверение о повышении квалификации №142410979176 от 03.03.2021 г., «Организация образовательного процесса обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья», 24 часа, ИНПО ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ;</p>	60,0	0,07	21	21

6.	Б1.О.06 Управление качеством	Ван-Чу-Лин Антон Тимофеевич	По основному месту работы	Старший преподаватель , учёная степень отсутствует, учёное звание отсутствует	Высшее, Экономика и управление на предприятии (по отраслям), экономист- менеджер.	1. Диплом о профессиональной переподготовке №142405341780 от 12.05.2020г., «Преподаватель высшей школы», 530 часов, ИНПО ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ; 2. Удостоверение о повышении квалификации №142405339632 от 15.05.2023 "Использование информационно- коммуникационных технологий в учебном процессе", 24 часа, ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ; 3. Удостоверение о повышении квалификации №140400121152 от 20.10.2023 "Обучение педагогических работников навыкам оказания первой доврачебной помощи", 24 часа, УМЦ ПИ СВФУ. 4. Удостоверение о повышении квалификации №142410978734 29.08.2020 г., «Методологическое обеспечение гуманитарных и социально-экономических дисциплин в условиях реализации ФГОС 3++ (Экономика)», 24 часа, ИНПО ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ; 5. Удостоверение № 33 от 19.03.2021г., «Проверка знаний требований охраны труда», 40 часов, ИНПО ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ; 6. Удостоверение о повышении квалификации №142410979176 от 03.03.2021 г., «Организация образовательного процесса обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья», 24 часа, ИНПО ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ;	56,0	0,06	21	21
7.	Б1.О.07 Правоведение	Винокурова Олеся Александровна	По основному месту работы	Старший преподаватель , учёная степень отсутствует, учёное звание отсутствует	Высшее. Юриспруденция , юрист	1. Удостоверение о повышении квалификации № 20 009787 от 17.05.2021 «Методика преподавания русского языка (как иностранного, как неродного): разнообразие теорий и практик» факультет повышения квалификации преподавателей русского языка как иностранного РУДН 2. Удостоверение о повышении квалификации № 142405339634 от 14.04. 2023 «Использование информационно- коммуникационных технологий в учебном	76	0,08	20	17

						<p>процессе» 36 ч.</p> <p>3. Удостоверение о повышении квалификации № 140400095811 от 19.05.23 «Обучение педагогических работников навыкам оказания первой доврачебной помощи», Учебно-методическом центре Педагогического института Северо-Восточного федерального университета им. М.К.Аммосова.</p> <p>4. Удостоверение о повышении квалификации № 142409377969 от 24.10.2023 г. «Организация работы с обучающимися с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья», 36ч ФГБОУ ВО АГАТУ.</p> <p>5. Удостоверение № 54 от 01.03.2022 г., «Охрана труда» 40 часов., ИНПО ФГБОУ ВО Якутская ГСХА;</p>				
8.	Б1.О.08 Математика	Гоголева Ирина Васильевна	По основному месту работы	Доцент, к.п.н, доцент	Высшее, математика, математик, преподаватель	<p>1. Удостоверение о повышении квалификации №142405339488 от 12.02.2021 "Методологическое обеспечение математических и естественно-научных дисциплин в условиях реализации ФГОС 3++ (математика)", ИНПО ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ;</p> <p>2. Удостоверение о повышении квалификации №142405339488 от 12.02.2021 "Организация инклюзивного образования учащихся с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) в рамках ФГОС", 72 часа, ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ;</p> <p>3. Удостоверение о повышении квалификации №160300032498 от 06.06.2022 "Практико-ориентированные подходы в преподавании профильных ИТ дисциплин", АНО ВО "Университет Иннополис";</p> <p>4. Удостоверение о повышении квалификации №00525997 от 2023 "Оказание первой помощи в образовательной организации", 36 часов, ООО "Инфоурок";</p> <p>5. Удостоверение №00525998 от 2023 "Охрана труда", 36 часов, ООО "Инфоурок";</p> <p>6. Удостоверение о повышении квалификации №142405339713 от 14.06.2023</p>	155,00	0,17	31	31

						"Использование информационно-коммуникационных технологий в учебном процессе", 36 часов, ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ;				
9.	Б1.О.09 Физика	Кондакова Надежда Ивановна	По основному месту работы	Старший преподаватель, учёная степень отсутствует, учёное звание отсутствует	Высшее, Физика. Физик, физик-преподаватель	1. Удостоверение о повышении квалификации № 140400121806 от 09.11.2023 г., «Обучение педагогических работников навыкам оказания первой доврачебной помощи», 16 часов, ИРПКиК «Орен» ФГАУ ВО СВФУ; 2. Удостоверение № 1431/11 от 09.11.2023, «Общие вопросы охраны труда и функционирования системы управления охраной труда», 16 часов, ФГБОУ ВО Бурятская ГСХА; 3. Удостоверение №142405339716 от 14.06.2023г., «Использование информационно – коммуникационных технологий в учебном процессе», ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ; 4. Удостоверение о повышении квалификации ПК №322547 от 14.10.2023 г., «Цифровая образовательная среда: ресурсы и инструменты преподавателя», 36 ак. часов, ИДПО ФГБОУ ВО «КНИТУ»; 5. Удостоверение № 142410978596 от 20.03.2020г., «Методологическое обеспечение общетехнических дисциплин в условиях реализации ФГОС 3++(физика)», 24 часа, ИНПО ФГБОУ ВО Якутская ГСХА; 6. Удостоверение о повышении валификации № 142409377980 от 01.12.2023г., «Организация работы с обучающимися с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья», 36 часов, ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ.	178,50	0,2	42	42

10.	Б1.О.10 Химия	Петрова Ирина Ивановна	По основному месту работы	Доцент, к.п.н., учёное звание отсутствует	Высшее. Биология Преподаватель биологии и химии. Диплом кандидата наук №049953	1. Удостоверение о проверке знаний требований охраны труда №235005 от 28.11.2023, 40 ч., ФГАОУ ВО "Северо-Восточный Федеральный университет имени М.К. Аммосова"; 2. Удостоверение о повышении квалификации №142410979123 от 02.02.2021 "Использование информационно-коммуникационных технологий в образовании", 24 часа, ИНПО ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ; 3. Удостоверение о повышении квалификации №223101855368 от 11.05.2022 г. "Химические основы современных биотехнологий", 72 ч., ФГБОУ ВО "Алтайский государственный университет"; 4. Удостоверение о проверке знаний по оказанию первой помощи № 233005 от 13 ноября 2023 г. 16 ч. ФГАОУ ВО "Северо-Восточный Федеральный университет имени М.К. Аммосова" Базовый региональный центр охраны труда; 5. Удостоверение о повышении квалификации №160300027831 от 04.05.2022 г. "Прикладной искусственный интеллект в программах дисциплин" 144ч. АНО ВО "Университет Иннополис";	156,50	0,17	53	35
11.	Б1.О.11 Инженерная экология	Степанова Дария Ивановна	По основному месту работы	Доцент, к.т.н., учёное звание отсутствует	Высшее, 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 № 140400121807 от 09.11.2023 г., «Обучение педагогических работников навыкам оказания первой доврачебной помощи», 16 часов, ИРПКК «Орен» ФГАУ ВО СВФУ; 3. Удостоверение № 1435/11 от 09.11.2023, «Общие вопросы охраны труда и функционирования системы управления охраной труда», 16 часов, ФГБОУ ВО Бурятская ГСХА; 4. Удостоверение № 1424053397 от 14.06.2023г., «Использование информационно – коммуникационных	44,0	0,05	45 лет	38 лет

						технологий в учебном процессе», 36 часов, ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ; 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; 6. Удостоверение № 142405339496 от 12.02.2021 г., «Организация инклюзивного образования учащихся с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) в рамках ФГОС», 72 часа, ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ.				
12.	Б1.О.12 Информационные технологии	Филиппов Иван Михайлович	штатный	Старший преподаватель, учёная степень отсутствует, ученое звание отсутствует	Высшее. Физика и информатика. Учитель физики и информатики	Удостоверение о повышении квалификации №142405339488 от 12.02.2021 "Методологическое обеспечение математических и естественно-научных дисциплин в условиях реализации ФГОС 3++ (математика)", ИНПО ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ; Удостоверение о повышении квалификации №142405339488 от 12.02.2021 "Организация инклюзивного образования учащихся с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) в рамках ФГОС", 72 часа, ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ; Удостоверение о повышении квалификации №160300032498 от 06.06.2022 "Практико-ориентированные подходы в преподавании профильных ИТ дисциплин", АНО ВО "Университет Иннополис"; Удостоверение о повышении квалификации №00525997 от 2023 "Оказание первой помощи в образовательной организации", 36 часов, ООО "Инфоурок"; Удостоверение №00525998 от 2023 "Охрана труда", 36 часов, ООО "Инфоурок"; Удостоверение о повышении квалификации №142405339713 от 14.06.2023 "Использование информационно-коммуникационных технологий в учебном процессе", 36 часов, ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ;	81,0	0,09	12	9

13.	Б1.О.13 Безопасность жизнедеятельности	Филатов Александр Семенович	По основному месту работы	Должность – доцент, к.с.- х.н., учёное звание отсутствует	Высшее, Агроинженерия, магистр, диплом кандидата наук ДКН №009725	<p>7. Диплом о профессиональной переподготовке №142405341726 от 20.12.2019 по программе "Преподаватель высшей школы", 530 часов, ИНПО ФГБОУ ВО Якутская ГСХА;</p> <p>8. Удостоверение о повышении квалификации №350 №142408839489 от 26.03.2020 "Обучение педагогических работников навыкам оказания первой доврачебной помощи", 16 часов, ИНПО ФГБОУ ВО Якутская ГСХА;</p> <p>9. Удостоверение о повышении квалификации №142408839504 от 25.03.2020 "Использование информационно-коммуникационных технологий в образовании", 24 часа, ИНПО ФГБОУ ВО Якутская ГСХА;</p> <p>10. Удостоверение о повышении квалификации №142410978601 от 20.03.2020 "Методологическое обеспечение общетехнических дисциплин в условиях реализации ФГОС 3++", 24 часа, ИНПО ФГБОУ ВО Якутская ГСХА;</p> <p>11. Удостоверение о повышении квалификации №142405339493 от 12.02.2021 "Организация инклюзивного образования учащихся с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) в рамках ФГОС", 72 часа, ИНПО ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ</p> <p>12. Удостоверение о повышении квалификации №032418648348 от 14.12.2022 «Школа кураторов: психолого-педагогические основы сотрудничества студентов, кураторов и наставников», 108 часов, ИНО ФГБОУ ВО Бурятская ГСХА</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №160300050750 от 29.11.2022 «Цифровые технологии в преподавании профильных дисциплин», 144 часа, АНО ВО «Университет Иннополис»</p>	60,31	0,07	21	21
-----	--	--------------------------------	------------------------------	---	---	---	-------	------	----	----

14.	Б1.О.14 Инженерная графика	Парникова Татьяна Алексеевна	по основному месту работы	Старший преподаватель , ученая степень отсутствует, ученое звание отсутствует	Высшее, Механизация сельского хозяйства, инженер- механик	1.Диплом о профессиональной переподготовке №142404856072 от 27.12.2017 "Преподаватель высшей школы", ИДПО ФГБОУ ВО Якутская ГСХА; 2.Диплом о профессиональной переподготовке №14205341616 от 29.03.2018 по программе "Педагогика и методика среднего профессионального образования, дополнительного профессионального образования и профессионального обучения", ИДПО ФГБОУ ВО Якутская ГСХА;	60,00	0,07	34	26
15.	Б1.О.15.01 Теоретическая механика	Ноев Дмитрий Михайлович	По основному месту работы	Старший преподаватель , ученая степень- отсутствует, ученое звание- отсутствует.	Высшее, сервис и техническая эксплуатация транспорта и технологически х машин и оборудования в сельском хозяйстве, инженер	1. Диплом о профессиональной переподготовке №142405341728 от 20.12.2019 г., «Преподаватель высшей школы», 530 часов, ИНПО ФГБОУ ВО Якутская ГСХА; 2. Диплом о 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»; 3. Удостоверение о повышении квалификации ПК №322552 от 14.10.2023 г., «Цифровая образовательная среда: ресурсы и инструменты преподавателя», 36 ак. часов, ИДПО ФГБОУ ВО «КНИТУ»; 4. Удостоверение о повышении квалификации №142410978591 от 20.03.2020г. «Методологическое обеспечение общетехнических дисциплин в условиях реализации ФГОС 3++», 24 часа, ИНПО ФГБОУ ВО Якутская ГСХА; 5. Удостоверение о повышении квалификации №142405339491 от 12.02.2021, «Организация инклюзивного образования учащихся с ограниченными	40,00	0,04	26	20

						возможностями здоровья (ОВЗ) в рамках ФГОС», 72 часа. ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ; 6. Удостоверение о повышении квалификации № 140400121801 от 09.11.2023 г., «Обучение педагогических работников навыкам оказания первой доврачебной помощи», 16 часов, ИРПКиК «Орен» ФГАУ ВО СВФУ;				
16.	Б1.О.15.02 Сопротивление материалов	Парникова Татьяна Алексеевна	по основному месту работы	Старший преподаватель, ученая степень отсутствует, ученое звание отсутствует	Высшее, Механизация сельского хозяйства, инженер-механик	1.Диплом о профессиональной переподготовке №142404856072 от 27.12.2017 "Преподаватель высшей школы", ИДПО ФГБОУ ВО Якутская ГСХА; 2.Диплом о профессиональной переподготовке №14205341616 от 29.03.2018 по программе "Педагогика и методика среднего профессионального образования, дополнительного профессионального образования и профессионального обучения", ИДПО ФГБОУ ВО Якутская ГСХА;	49,0	0,05	34	26
17.	Б1.О.16 Материаловедение и технология конструкционных материалов	Иванов Михаил Семенович	по основному месту работы	Доцент, к.п.н., ученое звание отсутствует.	Высшее, сельское хозяйство, Инженер-преподаватель технических дисциплин	1. Удостоверение о повышении квалификации №142405339501 от 12.02.2021 "Организация инклюзивного образования учащихся с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) в рамках ФГОС", 72 часа, ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ; 2. Удостоверение о повышении квалификации №221601 от 06.12.2022 "Проверка знаний требований охраны труда по программе обучения по охране труда", 40 часов, ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ; 3. Удостоверение о повышении квалификации №140400090038 от 15.12.2022 "Обучение педагогических работников навыками оказания первой доврачебной помощи", 16 часов, ИРПКиК "Орен" СВФУ	65,00	0,07	40 лет	40 лет

						им. М.К. Аммосова				
18.	Б1.О.17 Метрология, стандартизация и сертификация в природообустройст ве и водопользовании	Дондоков Юрий Жигмитович	По основному месту работы	Заведующий кафедрой, к.т.н., доцент	Высшее. Машины и аппараты пищевых производств, Инженер- механик. Диплом кандидата наук №116664	1. Удостоверение о повышении квалификации № 142410979435 от 28.10.2021 г., «Обучение педагогических работников навыкам оказания первой доврачебной помощи», 16 часов, ФГБОУ Арктический ГАТУ; 2. Удостоверение о повышении квалификации № 142410979438 от 10.11.2021, «Использование информационно-коммуникационных технологий в образовании», 24 часа, ИНПО ФГБОУ Арктический ГАТУ; 3. Удостоверение № 1429/11 от 09.11.2023, «Общие вопросы охраны труда и функционирования системы управления охраной труда», 16 часов, ФГБОУ ВО Бурятская ГСХА; 4. Удостоверение о повышении квалификации №142410979447 от 10.11.2021 г. «Методологическое обеспечение общетехнических дисциплин в условиях реализации ФГОС 3++», 24 часа, ИНПО ФГБОУ ВО Якутская ГСХА; 5. Удостоверение о повышении квалификации №142405339499 от 12.02.2021г., «Организация инклюзивного образования учащихся с ограниченными возможностями здоровья (ОЗВ) в рамках ФГОС», 72 часа, ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ.	18,00	0,02	36 лет	22 года
19.	Б1.О.17 Метрология, стандартизация и сертификация в природообустройст ве и водопользовании	Степанова Сардана Владимировна	По основному месту работы	Старший преподавател ь, учёная степень отсутствует, учёное звание отсутствует	Высшее. Агроинженери я, магистр	1. Удостоверение о повышении квалификации № 140400121813 от 09.11.2023 г., «Обучение педагогических работников навыкам оказания первой доврачебной помощи», 16 часов, ИРПКиК «Орен» ФГАУ ВО СВФУ; 2. Удостоверение о повышении квалификации № 142410978684 от	38,0	0,04	5	5

						<p>21.08.2020, «Использование информационно-коммуникационных технологий в образовании», 24 часа, ИНПО ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ;</p> <p>3. Удостоверение о повышении квалификации № 142410978718 от 29.08.2020, 24 часа, «Методологическое обеспечение общетехнических дисциплин в условиях реализации ФГОС 3++», ИНПО ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ;</p> <p>4. Удостоверение о повышении квалификации №142405339505 от 12.02.2021г. «Организация инклюзивного образования учащихся с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) в рамках ФГОС», ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ;</p> <p>5. Удостоверение №142 от 20.05.2022 "Проверка знаний требований охраны труда", 40 часов, ИНПО ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ.</p>				
20.	Б1.О.18 Почвоведение	Слепцова Наталья Алексеевна	По основному месту работы	доцент, к.с.- х.н., доцент	Высшее. Агрономия, ученый- агроном	<p>1. Диплом о профессиональной переподготовке №632404481791 от 29.03.2017 по программе "Преподаватель высшей школы" АНО ДПО "СЦЭО";</p> <p>2. Удостоверение о повышении квалификации №722 от 05.02.2020 "Проверка знаний требований охраны труда", ИНПО ФГБОУ ВО Якутская ГСХА;</p> <p>3. Удостоверение о повышении квалификации №142408839357 от 12.03.2020 "Обучение педагогических работников навыкам оказания первой доврачебной помощи", 16 часов, ИНПО ФГБОУ ВО Якутская ГСХА;</p> <p>4. Удостоверение о повышении</p>	40,0	0,04	36	30

						<p>квалификации №142410979019 от 16.10.2020 "Организация образовательного процесса обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья", 24 часа, ИНПО ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ;</p> <p>5. Удостоверение о повышении квалификации №142410978757 от 29.08.2020 "Методологическое обеспечение дисциплин по агрономии в условиях реализации ФГОС 3++", 24 часа, ИНПО ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №160300020658 от 30.11.2021 "Прикладной искусственный интеллект в программах дисциплин", 144 часа, АНО ВО "Университет Иннополис";</p>				
21.	Б1.О.18 Почвоведение	Захарова Софья Архиповна	По основному месту работы	ассистент, ученая степень отсутствует, ученое звание отсутствует	Высшее. Агрономия, ученый-агроном	Удостоверение о повышении квалификации №142409379115 от 16.01.2024 "Организация работы с обучающимися с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья", 36 часов, ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ;	20,0	0,02	28	21
22.	Б1.О.19 Гидравлика	Машиев Чингис Геннадиевич	По основному месту работы	Доцент, к.п.н., учёное звание отсутствует	Высшее, Теплоснабжение и вентиляция, инженер- строитель. Диплом кандидата наук КТ №156861	<p>1. Диплом о профессиональной переподготовке, 142405341724 от 20.12.2019 г., Преподаватель высшей школы, 530 ч, ИНПО ФГБОУ ВО Якутская ГСХА</p> <p>2. Диплом о профессиональной переподготовке, 142405341617 от 29.03.2018 г., Педагогическая деятельность в профессиональном обучении, профессиональном образовании и дополнительном профессиональном образовании», 530 ч, ИНПО ФГБОУ ВО Якутская ГСХА</p> <p>3. Удостоверение о повышении квалификации №142405339725, рег. номер 275 от 14.06.2023, «Организация инклюзивного образования учащихся с ограниченными возможностями здоровья в</p>	141,0	0,16	24 года	23 года

						<p>рамках ФГОС», 36 часов, ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ;</p> <p>4. Удостоверение № 128 от 20.05.2022, «Проверка знаний требований охраны труда», 40 часов, ИНПО ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ;</p> <p>5. Удостоверение о повышении квалификации №142412723166 от 19.05.2022., «Обучение педагогических работников навыкам оказания первой доврачебной помощи», 16 часов, ИНПО ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ;</p> <p>6. Удостоверение о повышении квалификации, 160300026791 от 04.05.2022 Цифровые технологии в преподавании профильных дисциплин, 144 ч. (01.02.2022 – 30.04.2022) АНО ВО «Университет Иннополис».</p> <p>7. Удостоверение о повышении квалификации ПК №322550 от 14.10.2023 г., «Цифровая образовательная среда: ресурсы и инструменты преподавателя», 36 ак. часов, ИДПО ФГБОУ ВО «КНИТУ»;</p> <p>8. Удостоверение о повышении квалификации, 550400006070 от 21.12.2020 г. «Электрические сети, системы и электроснабжение» (07.12.2020-21.12.2020), 74 ч. Институт дополнительного образования ФГБОУ ВО «СибАДИ» (г.Омск).</p>				
23.	Б1.О.20 Электротехника, электроника и автоматика	Яковлева Валентина Дмитриевна	По основному месту работы	Доцент, к.б.н., учёное звание отсутствует	<p>Высшее, Физика, физик, учитель физики, информатики, астрономии. Диплом кандидата наук ДКН №000246</p>	<p>1. Диплом о профессиональной переподготовке ПП №0020008 от 10.03.2020, "Преподаватель высшей школы: Теория, методика преподавания и образовательные технологии в условиях реализации ФГОС", 300 часов, ООО "Столичный учебный центр";</p> <p>2. Удостоверение о повышении квалификации №142412723155 от 12.03.2022, 16 часов, «Обучение педагогических работников навыкам оказания первой доврачебной помощи», ИНПО ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ;</p> <p>3. Удостоверение о повышении квалификации №142412723154 от 03.02.2022г. «Использование</p>	60,00	0,07	31	37

						<p>информационно-коммуникационных технологий в образовании», 40 часов, ИНПО ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ;</p> <p>4. Удостоверение о повышении квалификации № 142410979444 от 10.11.2021, «Актуальные вопросы преподавания дисциплины «Основы безопасности жизнедеятельности» в условиях реализации ФГОС 3++», 24 часа, ИНПО ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ;</p> <p>5. Удостоверение о повышении квалификации №142412723153 от 04.02.2022г., «Организация образовательного процесса обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья», 24 часа, ИНПО ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ;</p> <p>6. Удостоверение №41 от 04.02.2022, «Проверка знаний требований охраны труда», 40 часов, ИНПО ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ;</p> <p>7. Удостоверение о повышении квалификации № б/н от 28.02.2022г., «Подготовка населения в области ГО и защиты от ЧС», 72 часа, ИР МЧС России АГЗ МЧС России;</p> <p>8. Удостоверение о повышении квалификации №140400090457 от 20.12.2022г., «Основы электробезопасности», 16 часов, УМЦ ФТИ СВФУ;</p> <p>8.Свидетельство о профессии рабочего, должности служащего №3324140797721 от 22.02.2017, "Лаборант химического анализа"</p>				
24.	Б1.О.21 Гидрогеология и основы геологии	Степанова Дария Ивановна	По основному месту работы	Доцент, к.т.н., учёное звание отсутствует	Высшее, Гидромелиорация, инженер-гидротехник. Диплом кандидата наук ДКН № 082027	<p>1. Диплом о профессиональной переподготовке № 632404481716 от 19.12.2016г., «Преподаватель высшей школы», 254 часа, АНО ДПО «СЦЭО»;</p> <p>2.Удостоверение о повышении квалификации № 140400121807 от 09.11.2023 г., «Обучение педагогических работников навыкам оказания первой доврачебной помощи», 16 часов, ИРПКиК «Орен» ФГАУ ВО СВФУ;</p> <p>3. Удостоверение № 1435/11 от 09.11.2023, «Общие вопросы охраны труда и</p>	49,0	0,05	45 лет	38 лет

						<p>функционирования системы управления охраной труда», 16 часов, ФГБОУ ВО Бурятская ГСХА;</p> <p>4. Удостоверение № 1424053397 от 14.06.2023г., «Использование информационно – коммуникационных технологий в учебном процессе», 36 часов, ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ;</p> <p>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;</p> <p>6. Удостоверение № 142405339496 от 12.02.2021 г., «Организация инклюзивного образования учащихся с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) в рамках ФГОС», 72 часа, ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ.</p>				
25.	Б1.О.22 Гидрология, климатология и метеорология	Степанова Дария Ивановна	По основному месту работы	Доцент, к.т.н., учёное звание отсутствует	Высшее, Гидромелиораци я, инженер- гидротехник. Диплом кандидата наук ДКН № 082027	<p>1. Диплом о профессиональной переподготовке № 632404481716 от 19.12.2016г., «Преподаватель высшей школы», 254 часа, АНО ДПО «СЦЭО»;</p> <p>2. Удостоверение о повышении квалификации № 140400121807 от 09.11.2023 г., «Обучение педагогических работников навыкам оказания первой доврачебной помощи», 16 часов, ИРПКиК «Орен» ФГАУ ВО СВФУ;</p> <p>3. Удостоверение № 1435/11 от 09.11.2023, «Общие вопросы охраны труда и функционирования системы управления охраной труда», 16 часов, ФГБОУ ВО Бурятская ГСХА;</p> <p>4. Удостоверение № 1424053397 от 14.06.2023г., «Использование информационно – коммуникационных технологий в учебном процессе», 36 часов, ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ;</p> <p>5. Удостоверение № 1424710978721 от 29.08.2020г., «Методологическое обеспечение общетехнических дисциплин в условиях реализации ФГОС 3++</p>	44,00	0,05	45 лет	38 лет

						(Мелиорация, рекультивация и охрана земель)», 24 часа, ИНПО ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ; 6. Удостоверение № 142405339496 от 12.02.2021 г., "Организация инклюзивного образования учащихся с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) в рамках ФГОС", 72 часа, ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ.				
26.	Б1.О.23 Инженерная геодезия	Федорова Татьяна Николаевна	На условиях внешнего совместительства	Старший преподаватель , ученая степень отсутствует, учёное звание отсутствует	Высшее, Аэрофотогеодезия, Инженер- аэрофотогеодезист	1. Диплом о профессиональной переподготовке №142405341727 от 20.12.2019 по программе "Преподаватель высшей школы", 720 часов, ФГБОУ ВО Якутская ГСХА; 2. Удостоверение о повышении квалификации №210113 от 17.03.2021 "Проверка знаний требований охраны труда", 40 часов, ФГАОУ ВО СВФУ им М.К. Аммосова Базовый региональный центр охраны труда; 3. Удостоверение о повышении квалификации №142405339615 от 01.04.2022 "Использование информационно-коммуникационных технологий в учебно-образовательном процессе", 36 часов, ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ; 4. Удостоверение о повышении квалификации №142405339610 от 01.04.2022 "Организация инклюзивного образования учащихся с ограниченными возможностями здоровья в рамках ФГОС", 72 часа, ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ	46,50	0,05	39 лет	21 год

27.	Б1.О.23 Инженерная геодезия	Борисов Иван Иннокентьевич	По основному месту работы	ассистент, ученая степень отсутствует, ученое звание отсутствует	Высшее, биология, магистр	<p>1. Диплом о профессиональной переподготовке №3324140795611 от 07.08.2020 по программе "Вальщик леса", ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ;</p> <p>2. Удостоверение "Проверка знаний требований охраны труда" от (срок выдачи с ноября по декабрь 2023г.);</p> <p>3. Удостоверение о повышении квалификации №032411295657 от 24.09.2021 "Системы растениеводства и животноводства в условиях изменения климата", 72 часов, ИНО ФГБОУ ВО Бурятская ГСХА;</p> <p>4. Удостоверение о повышении квалификации №142405339543 от 29.09.2021 "Трансдисциплинарные методы исследований в интересах устойчивого сельского хозяйства", 72 часов, ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ;</p> <p>5. Удостоверение о повышении квалификации №140400123129 от 23.10.2023 "Реализация основных направлений инклюзивного образования в профессиональных образовательных учреждениях", 72 часа, ИНПО ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ;</p> <p>6. Удостоверение о повышении квалификации №140400121151 от 20.10.2023 "Обучение педагогических работников навыкам оказания первой доврачебной помощи", 24 часа, Учебно-методический центр Педагогического института СВФУ;</p> <p>7. Удостоверение о повышении квалификации №540800423381 от 23.09.2023 "Информационные технологии в образовании", 16 часов, ИДПО ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ;</p> <p>8. Удостоверение о повышении квалификации №142409377942 от 10.11.2023 "Школа молодого преподавателя. Современные методики преподавания в условиях реализации ФГОС", 36 часов, ИДПО ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ;</p>	40,0	0,04	3	3
-----	-----------------------------------	-------------------------------	------------------------------	---	---------------------------------	--	------	------	---	---

28.	Б1.О.24 Водохозяйственные системы и водопользование	Филатов Александр Семенович	По основному месту работы	Должность – доцент, к.с.-х.н., учёное звание отсутствует	Высшее, Агроинженерия, магистр, диплом кандидата наук ДКН №009725	13. Диплом о профессиональной переподготовке №142405341726 от 20.12.2019 по программе "Преподаватель высшей школы", 530 часов, ИНПО ФГБОУ ВО Якутская ГСХА; 14. Удостоверение о повышении квалификации №350 №142408839489 от 26.03.2020 "Обучение педагогических работников навыкам оказания первой доврачебной помощи", 16 часов, ИНПО ФГБОУ ВО Якутская ГСХА; 15. Удостоверение о повышении квалификации №142408839504 от 25.03.2020 "Использование информационно-коммуникационных технологий в образовании", 24 часа, ИНПО ФГБОУ ВО Якутская ГСХА; 16. Удостоверение о повышении квалификации №142410978601 от 20.03.2020 "Методологическое обеспечение общетехнических дисциплин в условиях реализации ФГОС 3++", 24 часа, ИНПО ФГБОУ ВО Якутская ГСХА; 17. Удостоверение о повышении квалификации №142405339493 от 12.02.2021 "Организация инклюзивного образования учащихся с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) в рамках ФГОС", 72 часа, ИНПО ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ 18. Удостоверение о повышении квалификации №032418648348 от 14.12.2022 «Школа кураторов: психолого-педагогические основы сотрудничества студентов, кураторов и наставников», 108 часов, ИНО ФГБОУ ВО Бурятская ГСХА Удостоверение о повышении квалификации №160300050750 от 29.11.2022 «Цифровые технологии в преподавании профильных дисциплин», 144 часа, АНО ВО «Университет Иннополис»	112,30	0,12	21	21
29.	Б1.О.25 Природно-техногенные комплексы и	Лоскин Михаил Иванович	На условиях внешнего совместительства	Должность – доцент кафедры	Высшее, Гидромелиорация, инженер-	1. Удостоверение о повышении квалификации №773102854914 от 08.06.2023 по программе: «Соблюдение	132,3	0,15	27 лет	13 лет

	основы природообустройства			“Энергообеспечение в АПК” ИФ к.т.н., учёное звание отсутствует.	гидротехник, диплом кандидата наук КАН №008292	обязательных требований нормативных документов по обеспечению безопасности гидротехнических сооружений Российской Федерации», 72 часа, ФБУ УМК ФСЭТАН; 2. Удостоверение о повышении квалификации №142405339510 от 15.06.2021 по программе «Современные методики преподавания в условиях реализации ФГОС», 36 часов, ИНПО ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ; 3. Удостоверение о повышении квалификации №142405339518 от 15.06.2021 «Организация инклюзивного образования учащихся с ограниченными возможностями здоровья в рамках ФГОС», 72 часа, ИНПО ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ; 4. Удостоверение о повышении квалификации №142405339524 от 15.06.2021 «Использование информационно-коммуникационных технологий в учебно-образовательном процессе», 36 часов, ИНПО ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ; 5. Удостоверение № 131 от 20.05.2022, «Проверка знаний требований охраны труда», 40 часов, ИНПО ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ; Удостоверение о повышении квалификации №140400046793 от 19.03.2023г., «Руководители организаций, в полномочия которых входит решение вопросов по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций», 36 часов, УМЦ по ГО и ЧС ГАУ ДПО РС(Я) «ИРПО»;				
30.	Б1.О.26 Физическая культура и спорт	Баишев Афанасий Афанасьевич	По основному месту работы	Доцент, к.п.н., учёное звание отсутствует	Высшее образование, Профессиональное обучение, специальные и технические дисциплины	1. Удостоверение о повышении квалификации №795 от 14.08.2020 «Проверка знаний требований охраны труда», 40 часов, ИНПО ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ; 2. Удостоверение о повышении квалификации №142409377951 от 04.12.2023 "Использование информационно-коммуникационных	32	0,04	18	18

						<p>технологий в учебном процессе", 36 часов, ИДПО ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ;</p> <p>3. Удостоверение о повышении квалификации №142409377970 от 04.12.2023 "Организация работы с обучающимися с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья", 36 часов, ИДПО ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ;</p> <p>4. Удостоверение о повышении квалификации №142410978873 от 26.08.2020 "Обучение педагогических работников навыкам оказания первой доврачебной помощи", 16 часов, ИНПО ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ;</p> <p>6. Удостоверение о повышении квалификации ПК№0600178 от 17.02.2023 "Педагогика профессионального образования и инновационные методы обучения физической культуре как средство воспитания личности обучающихся", 72 часа, ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ;</p>				
31.	Б1.О.27 Основы научных исследований	Степанова Дария Ивановна	По основному месту работы	Доцент, к.т.н., учёное звание отсутствует	Высшее, Гидромелиорация, инженер-гидротехник. Диплом кандидата наук ДКН № 082027	<p>1. Диплом о профессиональной переподготовке № 632404481716 от 19.12.2016г., «Преподаватель высшей школы», 254 часа, АНО ДПО «СЦЭО»;</p> <p>2. Удостоверение о повышении квалификации № 140400121807 от 09.11.2023 г., «Обучение педагогических работников навыкам оказания первой доврачебной помощи», 16 часов, ИРПКиК «Орен» ФГАУ ВО СВФУ;</p> <p>3. Удостоверение № 1435/11 от 09.11.2023, «Общие вопросы охраны труда и функционирования системы управления охраной труда», 16 часов, ФГБОУ ВО Бурятская ГСХА;</p> <p>4. Удостоверение № 1424053397 от 14.06.2023г., «Использование информационно – коммуникационных технологий в учебном процессе», 36 часов, ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ;</p> <p>5. Удостоверение № 1424710978721 от 29.08.2020г., «Методологическое</p>	60,30	0,07	45 лет	38 лет

						обеспечение общетехнических дисциплин в условиях реализации ФГОС 3++ (Мелиорация, рекультивация и охрана земель)», 24 часа, ИНПО ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ; 6. Удостоверение № 142405339496 от 12.02.2021 г., «Организация инклюзивного образования учащихся с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) в рамках ФГОС», 72 часа, ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ.				
32.	Б1.О.28 Природопользование	Степанова Дария Ивановна	По основному месту работы	Доцент, к.т.н., учёное звание отсутствует	Высшее, 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 № 140400121807 от 09.11.2023 г., «Обучение педагогических работников навыкам оказания первой доврачебной помощи», 16 часов, ИРПКиК «Орен» ФГАУ ВО СВФУ; 3. Удостоверение № 1435/11 от 09.11.2023, «Общие вопросы охраны труда и функционирования системы управления охраной труда», 16 часов, ФГБОУ ВО Бурятская ГСХА; 4. Удостоверение № 1424053397 от 14.06.2023г., «Использование информационно – коммуникационных технологий в учебном процессе», 36 часов, ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ; 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; 6. Удостоверение № 142405339496 от 12.02.2021 г., «Организация инклюзивного образования учащихся с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) в рамках ФГОС», 72 часа, ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ.	38,00	0,04	45 лет	38 лет

33.	Б1.О.29 Микробиология почв	Платонов Терентий Афанасьевич	По основному месту работы	Доцент, к.б.н., доцент	Высшее, Ветеринария, ветеринарный врач	1. Диплом о профессиональной переподготовке №342405514683 от 24.04.2017 "Преподаватель высшего образования. Разработка научно- педагогического обеспечения и преподавание учебных курсов, дисциплин (модулей) по программам подготовки кадров высшей квалификации", 340 часов, АНО ДПО "ВГАПССС"; 2. Удостоверение о повышении квалификации №160300020440 от 30.11.2021 "Прикладной искусственный интеллект в программах дисциплин", 144 часов, АНО ВО "Университет Иннополис"; 3. Удостоверение о повышении квалификации №142405339654 от 15.05.2023 "Организация инклюзивного образования учащихся с ограниченными возможностями здоровья в рамках ФГОС", 36 часов, ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ; 4. Удостоверение о повышении квалификации №142405339637 от 15.05.2023 "Использование информационно- коммуникационных технологий в учебном процессе", 36 часов, ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ	56,3	0,06	22	9т
34.	Б1.О.29 Микробиология почв	Захарова Ольга Ивановна	По основному месту работы	Старший преподаватель , к.в.н., учёное звание отсутствует.	Высшее, Ветеринария, ветеринарный врач	1. Диплом о профессиональной переподготовке №632408277966 от 21.12.2018 "Преподаватель высшей школы", 254 часа, АНО ДПО "СЦЭО"; Удостоверение о повышении квалификации №142405339630 от 15.05.2023 "Использование информационно- коммуникационных технологий в учебном процессе", 36 часов, ИДПО ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ; 3. Удостоверение о повышении квалификации №142405339651 от 15.05.2023 "Организация работы с обучающимися с	20,0	0,02	13 лет	10 лет

						инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья", 36 часов, ИДПО ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ;				
35.	Б1.О.30 Основы инженерно-экологических изысканий	Филатов Александр Семенович	По основному месту работы	Должность – доцент, к.с.-х.н., учёное звание отсутствует	Высшее, Агроинженерия, магистр, диплом кандидата наук ДКН №009725	<p>1. Диплом о профессиональной переподготовке №142405341726 от 20.12.2019 по программе "Преподаватель высшей школы", 530 часов, ИНПО ФГБОУ ВО Якутская ГСХА;</p> <p>2. Удостоверение о повышении квалификации №350 №142408839489 от 26.03.2020 "Обучение педагогических работников навыкам оказания первой доврачебной помощи", 16 часов, ИНПО ФГБОУ ВО Якутская ГСХА;</p> <p>3. Удостоверение о повышении квалификации №142408839504 от 25.03.2020 "Использование информационно-коммуникационных технологий в образовании", 24 часа, ИНПО ФГБОУ ВО Якутская ГСХА;</p> <p>4. Удостоверение о повышении квалификации №142410978601 от 20.03.2020 "Методологическое обеспечение общетехнических дисциплин в условиях реализации ФГОС 3++", 24 часа, ИНПО ФГБОУ ВО Якутская ГСХА;</p> <p>5. Удостоверение о повышении квалификации №142405339493 от 12.02.2021 "Организация инклюзивного образования учащихся с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) в рамках ФГОС", 72 часа, ИНПО ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ</p> <p>6. Удостоверение о повышении квалификации №032418648348 от 14.12.2022 «Школа кураторов: психолого-педагогические основы сотрудничества студентов, кураторов и наставников», 108 часов, ИНО ФГБОУ ВО Бурятская ГСХА</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №160300050750 от 29.11.2022 «Цифровые технологии в преподавании профильных дисциплин», 144 часа, АНО ВО «Университет Иннополис»</p>	60,3	0,07	21	21

36.	Б1.О.31 Основы строительного дела	Старостина Айталина Анисимовна	По основному месту работы	Заведующий кафедрой, канд.архитектуры, доцент.	Высшее, Архитектура, архитектор	<p>1. Диплом о профессиональной переподготовке №750000002855 от 28.06.2018 "Преподаватель высшей школы - Дизайн среды", 510 часов, ФГБОУ ВО Забайкальский ГУ;</p> <p>2. Удостоверение о повышении квалификации №142410978997 от 16.11.2020 "Организация образовательного процесса обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья", 24 часа, ФГБОУ ВО Якутская ГСХА;</p> <p>3. Удостоверение №323/16 от 19.07.2022 "Проверка знаний требований охраны труда", 40 часов, ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ;</p> <p>4. Удостоверение о повышении квалификации №140400123128 от 11.10.2023 г., "Обучение педагогических работников навыкам оказания первой доврачебной помощи", 24 часа, Учебно-методический центр Педагогический институт СВФУ им. М.К. Аммосова;</p> <p>5. Удостоверение о повышении квалификации №142412723327 от 14.12.2022 "ГИС-технологии", 36 часов, ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ; Удостоверение о повышении квалификации №160300029327 от 04.05.2022 "Цифровые технологии в преподавании профильных дисциплин", 144 часа, АНО ВО "Университет Иннополис";</p> <p>6. Удостоверение о повышении квалификации №142405339729 от 14.06.2023 "Организация работы с обучающимися с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья", 36 часов, ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ.</p>	43,00	0,05	27	25
37.	Б1.О.31 Основы строительного дела	Неустроев А.А.	По основному месту работы	Старший преподаватель, учёная степень отсутствует, ученое звание отсутствует			58,00	0,06		

38.	Б1.О.32 Дистанционный мониторинг объектов природопользования	Федорова Татьяна Николаевна	На условиях внешнего совместительства	Старший преподаватель, ученая степень отсутствует, учёное звание отсутствует	Высшее, Аэрофотогеодезия, Инженер-аэрофотогеодезист	1. Диплом о профессиональной переподготовке №142405341727 от 20.12.2019 по программе "Преподаватель высшей школы", 720 часов, ФГБОУ ВО Якутская ГСХА; 2. Удостоверение о повышении квалификации №210113 от 17.03.2021 "Проверка знаний требований охраны труда", 40 часов, ФГАОУ ВО СВФУ им М.К. Аммосова Базовый региональный центр охраны труда; 3. Удостоверение о повышении квалификации №142405339615 от 01.04.2022 "Использование информационно-коммуникационных технологий в учебно-образовательном процессе", 36 часов, ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ;  Удостоверение о повышении квалификации №142405339610 от 01.04.2022 "Организация инклюзивного образования учащихся с ограниченными возможностями здоровья в рамках ФГОС", 72 часа, ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ	54,0	0,06	39 лет	21 год
39.	Б1.В.01 Мелиоративное земледелие	Степанова Дария Ивановна	По основному месту работы	Доцент, к.т.н., учёное звание отсутствует	Высшее, 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 № 140400121807 от 09.11.2023 г., «Обучение педагогических работников навыкам оказания первой доврачебной помощи», 16 часов, ИРПКиК «Орен» ФГАУ ВО СВФУ; 3. Удостоверение № 1435/11 от 09.11.2023, «Общие вопросы охраны труда и функционирования системы управления охраной труда», 16 часов, ФГБОУ ВО Бурятская ГСХА; 4. Удостоверение № 1424053397 от 14.06.2023г., «Использование информационно – коммуникационных технологий в учебном процессе», 36 часов, ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ; 5. Удостоверение № 1424710978721 от	49,0	0,05	45 лет	38 лет

						29.08.2020г., «Методологическое обеспечение общетехнических дисциплин в условиях реализации ФГОС 3++ (Мелиорация, рекультивация и охрана земель)», 24 часа, ИНПО ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ; 6. Удостоверение № 142405339496 от 12.02.2021 г., «Организация инклюзивного образования учащихся с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) в рамках ФГОС», 72 часа, ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ.				
40.	Б1.В.02 Рекультивация земель	Степанова Дария Ивановна	По основному месту работы	Доцент, к.т.н., учёное звание отсутствует	Высшее, Гидромелиораци я, 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 № 140400121807 от 09.11.2023 г., «Обучение педагогических работников навыкам оказания первой доврачебной помощи», 16 часов, ИРПКиК «Орен» ФГАУ ВО СВФУ; 3. Удостоверение № 1435/11 от 09.11.2023, «Общие вопросы охраны труда и функционирования системы управления охраной труда», 16 часов, ФГБОУ ВО Бурятская ГСХА; 4. Удостоверение № 1424053397 от 14.06.2023г., «Использование информационно – коммуникационных технологий в учебном процессе», 36 часов, ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ; 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; 6. Удостоверение № 142405339496 от 12.02.2021 г., «Организация инклюзивного образования учащихся с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) в рамках ФГОС», 72 часа, ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ.	54,30	0,06	45 лет	38 лет

41.	Б1.В.03 Мелиорация земель	Степанова Дария Ивановна	По основному месту работы	Доцент, к.т.н., учёное звание отсутствует	Высшее, Гидромелиораци я, 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 № 140400121807 от 09.11.2023 г., «Обучение педагогических работников навыкам оказания первой доврачебной помощи», 16 часов, ИРПКК «Орен» ФГАУ ВО СВФУ; 3. Удостоверение № 1435/11 от 09.11.2023, «Общие вопросы охраны труда и функционирования системы управления охраной труда», 16 часов, ФГБОУ ВО Бурятская ГСХА; 4. Удостоверение № 1424053397 от 14.06.2023г., «Использование информационно – коммуникационных технологий в учебном процессе», 36 часов, ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ; 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; 6. Удостоверение № 142405339496 от 12.02.2021 г., «Организация инклюзивного образования учащихся с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) в рамках ФГОС», 72 часа, ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ.	162,30	0,18	45 лет	38 лет
42.	Б1.В.04 Мелиоративные гидротехнические сооружения	Степанова Дария Ивановна	По основному месту работы	Доцент, к.т.н., учёное звание отсутствует	Высшее, Гидромелиораци я, 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 № 140400121807 от 09.11.2023 г., «Обучение педагогических работников навыкам оказания первой доврачебной помощи», 16 часов, ИРПКК «Орен» ФГАУ ВО СВФУ; 3. Удостоверение № 1435/11 от 09.11.2023, «Общие вопросы охраны труда и функционирования системы управления	160,30	0,18	45 лет	38 лет

						охраной труда», 16 часов, ФГБОУ ВО Бурятская ГСХА; 4. Удостоверение № 1424053397 от 14.06.2023г., «Использование информационно – коммуникационных технологий в учебном процессе», 36 часов, ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ; 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; 6. Удостоверение № 142405339496 от 12.02.2021 г., «Организация инклюзивного образования учащихся с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) в рамках ФГОС», 72 часа, ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ.				
43.	Б1.В.05 Комплексное обустройство территории	Степанова Дария Ивановна	По основному месту работы	Доцент, к.т.н., учёное звание отсутствует	Высшее, 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 № 140400121807 от 09.11.2023 г., «Обучение педагогических работников навыкам оказания первой доврачебной помощи», 16 часов, ИРПКиК «Орен» ФГАУ ВО СВФУ; 3. Удостоверение № 1435/11 от 09.11.2023, «Общие вопросы охраны труда и функционирования системы управления охраной труда», 16 часов, ФГБОУ ВО Бурятская ГСХА; 4. Удостоверение № 1424053397 от 14.06.2023г., «Использование информационно – коммуникационных технологий в учебном процессе», 36 часов, ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ; 5. Удостоверение № 1424710978721 от 29.08.2020г., «Методологическое обеспечение общетехнических дисциплин в условиях реализации ФГОС 3++ (Мелиорация, рекультивация и охрана	72,30	0,08	45 лет	38 лет

						земель)», 24 часа, ИНПО ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ; 6. Удостоверение № 142405339496 от 12.02.2021 г., «Организация инклюзивного образования учащихся с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) в рамках ФГОС», 72 часа, ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ.				
44.	Б1.В.06 Ландшафтоведение	Самсонова Вера Васильевна	На условиях внешнего совместительства	Доцент, к.географ.н., учёное звание отсутствует	Высшее, Инженерная геология, мерзотоведени е и грунтоведение, Географ. Преподаватель	1. Удостоверение о повышении квалификации №118 от 22.03.2022 "Проверка знаний требований охраны труда", 40 часов, ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ; 2. Удостоверение о повышении квалификации №142412723107 от 03.02.2022 "Использование информационно-коммуникационных технологий в образовании", 24 часа, ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ; 3. Удостоверение о повышении квалификации №142412733105 от 12.03.2022 "Обучение педагогических работников навыкам оказания первой доврачебной помощи", 16 часов, ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ; 4. Удостоверение о повышении квалификации №142412723108 от 09.02.2022 "Методологическое обеспечение дисциплин по землеустройству в условиях реализации ФГОС 3++ (Основы кадастра недвижимости)", 24 часа, ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ; 5. Удостоверение о повышении квалификации №142412723106 от 04.02.2022 "Организация образовательного процесса обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья", 24 часов, ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ	43,00	0,05	41	41
45.	Б1.В.06 Ландшафтоведение	Борисов Иван Иннокентьевич	По основному месту работы	ассистент, ученая степень отсутствует, ученое звание отсутствует	Высшее, биология, магистр	9. Диплом о профессиональной переподготовке №3324140795611 от 07.08.2020 по программе "Вальщик леса", ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ; 10. Удостоверение "Проверка знаний требований охраны труда" от (срок выдачи с	36,0	0,04	3	3

						<p>ноября по декабрь 2023г.);</p> <p>11. Удостоверение о повышении квалификации №032411295657 от 24.09.2021 "Системы растениеводства и животноводства в условиях изменения климата", 72 часов, ИНО ФГБОУ ВО Бурятская ГСХА;</p> <p>12. Удостоверение о повышении квалификации №142405339543 от 29.09.2021 "Трансдисциплинарные методы исследований в интересах устойчивого сельского хозяйства", 72 часов, ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ;</p> <p>13. Удостоверение о повышении квалификации №140400123129 от 23.10.2023 "Реализация основных направлений инклюзивного образования в профессиональных образовательных учреждениях", 72 часа, ИНПО ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ;</p> <p>14. Удостоверение о повышении квалификации №140400121151 от 20.10.2023 "Обучение педагогических работников навыкам оказания первой доврачебной помощи", 24 часа, Учебно-методический центр Педагогического института СВФУ;</p> <p>15. Удостоверение о повышении квалификации №540800423381 от 23.09.2023 "Информационные технологии в образовании", 16 часов, ИДПО ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №142409377942 от 10.11.2023 "Школа молодого преподавателя. Современные методики преподавания в условиях реализации ФГОС", 36 часов, ИДПО ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ;</p>					
46.	Б1.В.07 Насосы и насосные станции	Машиев Чингис Геннадиевич	По основному месту работы	Доцент, к.п.н., учёное звание отсутствует	Высшее, Теплоснабжение и вентиляция, инженер-строитель. Диплом	<p>1. Диплом о профессиональной переподготовке, 142405341724 от 20.12.2019 г., Преподаватель высшей школы, 530 ч, ИНПО ФГБОУ ВО Якутская ГСХА</p> <p>2. Диплом о профессиональной переподготовке, 142405341617 от 29.03.2018</p>	56,30	0,06	24 года	23 года	

					<p>кандидата наук КТ №156861</p> <p>г., Педагогическая деятельность в профессиональном обучении, профессиональном образовании и дополнительном профессиональном образовании», 530 ч, ИНПО ФГБОУ ВО Якутская ГСХА</p> <p>3. Удостоверение о повышении квалификации №142405339725, рег. номер 275 от 14.06.2023, «Организация инклюзивного образования учащихся с ограниченными возможностями здоровья в рамках ФГОС», 36 часов, ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ;</p> <p>4. Удостоверение № 128 от 20.05.2022, «Проверка знаний требований охраны труда», 40 часов, ИНПО ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ;</p> <p>5. Удостоверение о повышении квалификации №142412723166 от 19.05.2022., «Обучение педагогических работников навыкам оказания первой доврачебной помощи», 16 часов, ИНПО ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ;</p> <p>6. Удостоверение о повышении квалификации, 160300026791 от 04.05.2022 Цифровые технологии в преподавании профильных дисциплин, 144 ч. (01.02.2022 – 30.04.2022) АНО ВО «Университет Иннополис».</p> <p>7. Удостоверение о повышении квалификации ПК №322550 от 14.10.2023 г., «Цифровая образовательная среда: ресурсы и инструменты преподавателя», 36 ак. часов, ИДПО ФГБОУ ВО «КНИТУ»;</p> <p>8. Удостоверение о повышении квалификации, 550400006070 от 21.12.2020 г. «Электрические сети, системы и электроснабжение» (07.12.2020-21.12.2020), 74 ч. Институт дополнительного образования ФГБОУ ВО «СибАДИ» (г.Омск).</p>					
47.	Б1.В.08 Сельскохозяйственное водоснабжение и обводнение	Филатов Александр Семенович	По основному месту работы	Должность – доцент, к.с.-х.н., учёное звание	Высшее, Агроинженерия, магистр, диплом кандидата наук	7. Диплом о профессиональной переподготовке №142405341726 от 20.12.2019 по программе "Преподаватель высшей школы", 530 часов, ИНПО ФГБОУ	74,3	0,08	21	21

	территорий			отсутствует	ДКН №009725	<p>ВО Якутская ГСХА;</p> <p>8. Удостоверение о повышении квалификации №350 №142408839489 от 26.03.2020 "Обучение педагогических работников навыкам оказания первой доврачебной помощи", 16 часов, ИНПО ФГБОУ ВО Якутская ГСХА;</p> <p>9. Удостоверение о повышении квалификации №142408839504 от 25.03.2020 "Использование информационно-коммуникационных технологий в образовании", 24 часа, ИНПО ФГБОУ ВО Якутская ГСХА;</p> <p>10. Удостоверение о повышении квалификации №142410978601 от 20.03.2020 "Методологическое обеспечение общетехнических дисциплин в условиях реализации ФГОС 3++", 24 часа, ИНПО ФГБОУ ВО Якутская ГСХА;</p> <p>11. Удостоверение о повышении квалификации №142405339493 от 12.02.2021 "Организация инклюзивного образования учащихся с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) в рамках ФГОС", 72 часа, ИНПО ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ</p> <p>12. Удостоверение о повышении квалификации №032418648348 от 14.12.2022 «Школа кураторов: психолого-педагогические основы сотрудничества студентов, кураторов и наставников», 108 часов, ИНО ФГБОУ ВО Бурятская ГСХА</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №160300050750 от 29.11.2022 «Цифровые технологии в преподавании профильных дисциплин», 144 часа, АНО ВО «Университет Иннополис»</p>					
48.	Б1.В.09 Очистка природных и сточных вод	Степанова Дария Ивановна	По основному месту работы	Доцент, к.т.н., учёное звание отсутствует	Высшее, Гидромелиорация, инженер-гидротехник. Диплом кандидата наук ДКН № 082027	<p>1. Диплом о профессиональной переподготовке № 632404481716 от 19.12.2016г., «Преподаватель высшей школы», 254 часа, АНО ДПО «СЦЭО»;</p> <p>2. Удостоверение о повышении квалификации № 140400121807 от 09.11.2023 г., «Обучение педагогических работников навыкам</p>	36,3	0,04	45 лет	38 лет	

						оказания первой доврачебной помощи», 16 часов, ИРПКиК «Орен» ФГАУ ВО СВФУ; 3. Удостоверение № 1435/11 от 09.11.2023, «Общие вопросы охраны труда и функционирования системы управления охраной труда», 16 часов, ФГБОУ ВО Бурятская ГСХА; 4. Удостоверение № 1424053397 от 14.06.2023г., «Использование информационно – коммуникационных технологий в учебном процессе», 36 часов, ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ; 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; 6. Удостоверение № 142405339496 от 12.02.2021 г., «Организация инклюзивного образования учащихся с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) в рамках ФГОС», 72 часа, ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ.				
49.	Б1.В.10 Эксплуатация и мониторинг мелиоративных систем и гидротехнических сооружений	Степанова Дария Ивановна	По основному месту работы	Доцент, к.т.н., учёное звание отсутствует	Высшее, 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 № 140400121807 от 09.11.2023 г., «Обучение педагогических работников навыкам оказания первой доврачебной помощи», 16 часов, ИРПКиК «Орен» ФГАУ ВО СВФУ; 3. Удостоверение № 1435/11 от 09.11.2023, «Общие вопросы охраны труда и функционирования системы управления охраной труда», 16 часов, ФГБОУ ВО Бурятская ГСХА; 4. Удостоверение № 1424053397 от 14.06.2023г., «Использование информационно – коммуникационных технологий в учебном процессе», 36 часов, ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ;	116,3	0,16	45 лет	38 лет

						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; 1. 6. Удостоверение № 142405339496 от 12.02.2021 г., "Организация инклюзивного образования учащихся с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) в рамках ФГОС", 72 часа, ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ.				
50.	Б1.В.11 Организация и технология работ по природообустройству и водопользованию	Степанова Дария Ивановна	По основному месту работы	Доцент, к.т.н., учёное звание отсутствует	Высшее, 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 № 140400121807 от 09.11.2023 г., «Обучение педагогических работников навыкам оказания первой доврачебной помощи», 16 часов, ИРПКиК «Орен» ФГАУ ВО СВФУ; 3. Удостоверение № 1435/11 от 09.11.2023, «Общие вопросы охраны труда и функционирования системы управления охраной труда», 16 часов, ФГБОУ ВО Бурятская ГСХА; 4. Удостоверение № 1424053397 от 14.06.2023г., «Использование информационно – коммуникационных технологий в учебном процессе», 36 часов, ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ; 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; 2. 6. Удостоверение № 142405339496 от 12.02.2021 г., "Организация инклюзивного образования учащихся с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) в рамках	116,3	0,16	45 лет	38 лет

						ФГОС", 72 часа, ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ.				
51.	Б1.В.12 Машины и оборудование для природообустройства и водопользования	Аммосов Иннокентий Николаевич	По основному месту работы	Старший преподаватель, учена степень-отсутствует, ученое звание-отсутствует.	Высшее, Технология обслуживания и ремонта машин в АПК, инженер	1. Диплом о профессиональной переподготовке №142405341606 от 29.03.2018 "Педагогическая деятельность в профессиональном обучении, профессиональном образовании и дополнительном профессиональном образовании", 252 часа, ИДПО ФГБОУ ВО Якутская ГСХА; 2. Удостоверение о повышении квалификации №142410979434 от 28.10.2021 "Обучение педагогических работников навыками оказания первой доврачебной помощи", 16 часов, ИНПО ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ; 3. Удостоверение о повышении квалификации №142405339504 от 12.02.2021 "Организация инклюзивного образования учащихся с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) в рамках ФГОС", 72 часа, ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ; 4. Свидетельство о профессии рабочего №3324140795395 от 17.03.2020 "Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом", 252 часов, ФГБОУ ВО Якутская ГСХА	100,3	0,11	23	23
52.	Б1.В.ДВ.01.01 Лесомелиорация	Николаева Февронья Васильевна	По основному месту работы	Заведующий кафедрой, к.с.-х.н., доцент	Высшее, Агрономия, ученый агроном	1. Диплом о профессиональной переподготовке № 342405514674 от 26.04.2017 по программе "Педагог высшего образования. Разработка научно-педагогического обеспечения преподавание учебных курсов (модулей) по программам подготовки кадров высшей квалификации", 340 часов, АНО ДПО "Волгоградская Гуманитарная Академия профессиональной подготовки специалистов социальной сферы"; 2. Диплом о профессиональной переподготовке №142405341782 от 04.04.2020 по программе "Лесное дело", 1000 часов, ИНПО ФГБОУ ВО Якутская ГСХА; 3. Удостоверение о повышении	56,30	0,06	23 года	23 года

						квалификации №142405339727 от 14.06.2023 "Организация работы с обучающимися с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья", 36 часов, ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ;				
53.	Б1.В.ДВ.01.02 Основы гидромелиорации	Степанова Дария Ивановна	По основному месту работы	Доцент, к.т.н., учёное звание отсутствует	Высшее, Гидромелиораци я, 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 № 140400121807 от 09.11.2023 г., «Обучение педагогических работников навыкам оказания первой доврачебной помощи», 16 часов, ИРПКиК «Орен» ФГАУ ВО СВФУ; 3. Удостоверение № 1435/11 от 09.11.2023, «Общие вопросы охраны труда и функционирования системы управления охраной труда», 16 часов, ФГБОУ ВО Бурятская ГСХА; 4. Удостоверение № 1424053397 от 14.06.2023г., «Использование информационно – коммуникационных технологий в учебном процессе», 36 часов, ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ; 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; 6. Удостоверение № 142405339496 от 12.02.2021 г., «Организация инклюзивного образования учащихся с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) в рамках ФГОС», 72 часа, ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ.	56,3	0,06	45 лет	38 лет
54.	Б1.В.ДВ.02.01 Вермикомпостиров ание	Степанова Дария Ивановна	По основному месту работы	Доцент, к.т.н., учёное звание отсутствует	Высшее, Гидромелиораци я, инженер- гидротехник. Диплом кандидата наук	1. Диплом о профессиональной переподготовке № 632404481716 от 19.12.2016г., «Преподаватель высшей школы», 254 часа, АНО ДПО «СЦЭО»; 2. Удостоверение о повышении квалификации № 140400121807 от 09.11.2023 г., «Обучение	44,3	0,05	45 лет	38 лет

					ДКН № 082027 педагогических работников навыкам оказания первой доврачебной помощи», 16 часов, ИРПКиК «Орен» ФГАУ ВО СВФУ; 3. Удостоверение № 1435/11 от 09.11.2023, «Общие вопросы охраны труда и функционирования системы управления охраной труда», 16 часов, ФГБОУ ВО Бурятская ГСХА; 4. Удостоверение № 1424053397 от 14.06.2023г., «Использование информационно – коммуникационных технологий в учебном процессе», 36 часов, ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ; 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; 6. Удостоверение № 142405339496 от 12.02.2021 г., «Организация инклюзивного образования учащихся с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) в рамках ФГОС», 72 часа, ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ.					
55.	Б1.В.ДВ.02.02 Отходы и их утилизация	Степанова Дария Ивановна	По основному месту работы	Доцент, к.т.н., учёное звание отсутствует	Высшее, Гидромелиораци я, 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 № 140400121807 от 09.11.2023 г., «Обучение педагогических работников навыкам оказания первой доврачебной помощи», 16 часов, ИРПКиК «Орен» ФГАУ ВО СВФУ; 3. Удостоверение № 1435/11 от 09.11.2023, «Общие вопросы охраны труда и функционирования системы управления охраной труда», 16 часов, ФГБОУ ВО Бурятская ГСХА; 4. Удостоверение № 1424053397 от 14.06.2023г., «Использование информационно – коммуникационных технологий в учебном процессе», 36 часов,	44,3	0,05	45 лет	38 лет

						ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ; 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; 6. Удостоверение № 142405339496 от 12.02.2021 г., «Организация инклюзивного образования учащихся с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) в рамках ФГОС», 72 часа, ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ.				
56.	Б1.В.ДВ.02.01 Общая физическая подготовка Б1.В.ДВ.02.02 Спортивные секции Б1.В.ДВ.02.03 Лечебная физическая культура	Гаврильев Сергей Ильич	По основному месту работы	доцент, к.п.н., учёное звание отсутствует	Высшее, физическое воспитание, учитель физической культуры	1. Удостоверение о повышении квалификации №142410979009 от 26.08.2020 «Обучение педагогических работников навыкам оказания первой доврачебной помощи», 16 часов, ИНПО ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ; 2. Удостоверение о повышении квалификации №142410978913 от 16.10.2020 «Организация образовательного процесса обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья», 24 часа, ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ; 3. Удостоверение о повышении квалификации №140400034527 от 22.02.2019 «Формирование профессиональных компетенций специалиста физической культуры и спорта в условиях введения ФГОС и профессиональных стандартов», 144 часа, ФГАОУ ВО СВФУ им. М.К. Аммосова; Диплом о профессиональной переподготовке № от 13.02.2021 г. «Преподаватель высшей школы» 504 часа, ИНПО ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ	328	0,36	34	34
57.	Б2.О.01.01(У) Учебная практика: Изыскательская (по геодезии)	Степанова Дария Ивановна	По основному месту работы	Доцент, к.т.н., учёное звание отсутствует	Высшее, 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 № 140400121807 от 09.11.2023 г., «Обучение педагогических работников навыкам	40,00	0,04	45 лет	38 лет

						оказания первой доврачебной помощи», 16 часов, ИРПКиК «Орен» ФГАУ ВО СВФУ; 3. Удостоверение № 1435/11 от 09.11.2023, «Общие вопросы охраны труда и функционирования системы управления охраной труда», 16 часов, ФГБОУ ВО Бурятская ГСХА; 4. Удостоверение № 1424053397 от 14.06.2023г., «Использование информационно – коммуникационных технологий в учебном процессе», 36 часов, ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ; 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; 6. Удостоверение № 142405339496 от 12.02.2021 г., «Организация инклюзивного образования учащихся с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) в рамках ФГОС», 72 часа, ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ.				
58.	Б2.О.02(У) Учебная практика: Изыскательская	Лоскин Михаил Иванович	На условиях внешнего совместительства	Должность – доцент кафедры “Энергообеспечение в АПК” ИФ к.т.н., учёное звание отсутствует.	Высшее, Гидромелиорация, инженер-гидротехник, диплом кандидата наук КАН №008292	7. Удостоверение о повышении квалификации №773102854914 от 08.06.2023 по программе: «Соблюдение обязательных требований нормативных документов по обеспечению безопасности гидротехнических сооружений Российской Федерации», 72 часа, ФБУ УМК ФСЭТАН; 8. Удостоверение о повышении квалификации №142405339510 от 15.06.2021 по программе «Современные методики преподавания в условиях реализации ФГОС», 36 часов, ИНПО ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ; 9. Удостоверение о повышении квалификации №142405339518 от 15.06.2021 «Организация инклюзивного образования учащихся с ограниченными возможностями здоровья в рамках ФГОС», 72 часа, ИНПО ФГБОУ ВО Арктический	36,0	0,04	27 лет	13 лет

						<p>ГАТУ;</p> <p>10. Удостоверение о повышении квалификации №142405339524 от 15.06.2021 «Использование информационно-коммуникационных технологий в учебно-образовательном процессе», 36 часов, ИНПО ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ;</p> <p>11. Удостоверение № 131 от 20.05.2022, «Проверка знаний требований охраны труда», 40 часов, ИНПО ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №140400046793 от 19.03.2023г., «Руководители организаций, в полномочия которых входит решение вопросов по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций», 36 часов, УМЦ по ГО и ЧС ГАУ ДПО РС(Я) «ИРПО»;</p>				
59.	Б2.О.03(У) Учебная практика: Ознакомительная (по строительному делу)	Степанова Дария Ивановна	По основному месту работы	Доцент, к.т.н., учёное звание отсутствует	Высшее, Гидромелиораци я, инженер- гидротехник. Диплом кандидата наук ДКН № 082027	<p>1. Диплом о профессиональной переподготовке № 632404481716 от 19.12.2016г., «Преподаватель высшей школы», 254 часа, АНО ДПО «СЦЭО»;</p> <p>2. Удостоверение о повышении квалификации № 140400121807 от 09.11.2023 г., «Обучение педагогических работников навыкам оказания первой доврачебной помощи», 16 часов, ИРПКиК «Орен» ФГАУ ВО СВФУ;</p> <p>3. Удостоверение № 1435/11 от 09.11.2023, «Общие вопросы охраны труда и функционирования системы управления охраной труда», 16 часов, ФГБОУ ВО Бурятская ГСХА;</p> <p>4. Удостоверение № 1424053397 от 14.06.2023г., «Использование информационно – коммуникационных технологий в учебном процессе», 36 часов, ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ;</p> <p>5. Удостоверение № 1424710978721 от 29.08.2020г., «Методологическое обеспечение общетехнических дисциплин в условиях реализации ФГОС 3++ (Мелиорация, рекультивация и охрана земель)», 24 часа,</p>	40,00	0,04	45 лет	38 лет

						ИНПО ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ; 6. Удостоверение № 142405339496 от 12.02.2021 г., "Организация инклюзивного образования учащихся с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) в рамках ФГОС", 72 часа, ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ.				
60.	Б2.В.01(У) Учебная практика: Ознакомительная (по мелиорации)	Филатов Александр Семенович	По основному месту работы	Должность – доцент, к.с.-х.н., учёное звание отсутствует	Высшее, Агроинженерия, магистр, диплом кандидата наук ДКН №009725	13. Диплом о профессиональной переподготовке №142405341726 от 20.12.2019 по программе "Преподаватель высшей школы", 530 часов, ИНПО ФГБОУ ВО Якутская ГСХА; 14. Удостоверение о повышении квалификации №350 №142408839489 от 26.03.2020 "Обучение педагогических работников навыкам оказания первой доврачебной помощи", 16 часов, ИНПО ФГБОУ ВО Якутская ГСХА; 15. Удостоверение о повышении квалификации №142408839504 от 25.03.2020 "Использование информационно-коммуникационных технологий в образовании", 24 часа, ИНПО ФГБОУ ВО Якутская ГСХА; 16. Удостоверение о повышении квалификации №142410978601 от 20.03.2020 "Методологическое обеспечение общетехнических дисциплин в условиях реализации ФГОС 3++", 24 часа, ИНПО ФГБОУ ВО Якутская ГСХА; 17. Удостоверение о повышении квалификации №142405339493 от 12.02.2021 "Организация инклюзивного образования учащихся с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) в рамках ФГОС", 72 часа, ИНПО ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ 18. Удостоверение о повышении квалификации №032418648348 от 14.12.2022 «Школа кураторов: психолого-педагогические основы сотрудничества студентов, кураторов и наставников», 108 часов, ИНО ФГБОУ ВО Бурятская ГСХА Удостоверение о повышении квалификации	36,0	0,04	21	21

						№160300050750 от 29.11.2022 «Цифровые технологии в преподавании профильных дисциплин», 144 часа, АНО ВО «Университет Иннополис»				
61.	Б2.В.02(П) Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	Лоскин Михаил Иванович	На условиях внешнего совместительства	Должность – доцент кафедры “Энергообеспечение в АПК” ИФ к.т.н., учёное звание отсутствует.	Высшее, Гидромелиорация, инженер-гидротехник, диплом кандидата наук КАН №008292	12. Удостоверение о повышении квалификации №773102854914 от 08.06.2023 по программе: «Соблюдение обязательных требований нормативных документов по обеспечению безопасности гидротехнических сооружений Российской Федерации», 72 часа, ФБУ УМК ФСЭТАН; 13. Удостоверение о повышении квалификации №142405339510 от 15.06.2021 по программе «Современные методики преподавания в условиях реализации ФГОС», 36 часов, ИНПО ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ; 14. Удостоверение о повышении квалификации №142405339518 от 15.06.2021 «Организация инклюзивного образования учащихся с ограниченными возможностями здоровья в рамках ФГОС», 72 часа, ИНПО ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ; 15. Удостоверение о повышении квалификации №142405339524 от 15.06.2021 «Использование информационно-коммуникационных технологий в учебно-образовательном процессе», 36 часов, ИНПО ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ; 16. Удостоверение № 131 от 20.05.2022, «Проверка знаний требований охраны труда», 40 часов, ИНПО ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ; Удостоверение о повышении квалификации №140400046793 от 19.03.2023г., «Руководители организаций, в полномочия которых входит решение вопросов по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций», 36 часов, УМЦ по ГО и ЧС ГАУ ДПО РС(Я) «ИРПО»;	6,0	0,01	27 лет	13 лет
62.	Б2.В.03(П) Производственная практика	Лоскин Михаил Иванович	На условиях внешнего	Должность – доцент	Высшее, Гидромелиора	17. Удостоверение о повышении квалификации №773102854914 от	6,0	0,01	27 лет	13 лет

	практика: Научно-исследовательская работа		совместительства	кафедры “Энергообеспечение в АПК” ИФ к.т.н., учёное звание отсутствует.	ция, инженер-гидротехник, диплом кандидата наук КАН №008292	08.06.2023 по программе: «Соблюдение обязательных требований нормативных документов по обеспечению безопасности гидротехнических сооружений Российской Федерации», 72 часа, ФБУ УМК ФСЭТАН; 18. Удостоверение о повышении квалификации №142405339510 от 15.06.2021 по программе «Современные методики преподавания в условиях реализации ФГОС», 36 часов, ИНПО ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ; 19. Удостоверение о повышении квалификации №142405339518 от 15.06.2021 «Организация инклюзивного образования учащихся с ограниченными возможностями здоровья в рамках ФГОС», 72 часа, ИНПО ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ; 20. Удостоверение о повышении квалификации №142405339524 от 15.06.2021 «Использование информационно-коммуникационных технологий в учебно-образовательном процессе», 36 часов, ИНПО ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ; 21. Удостоверение № 131 от 20.05.2022, «Проверка знаний требований охраны труда», 40 часов, ИНПО ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ; 22. Удостоверение о повышении квалификации №140400046793 от 19.03.2023г., «Руководители организаций, в полномочия которых входит решение вопросов по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций», 36 часов, УМЦ по ГО и ЧС ГАУ ДПО РС(Я) «ИРПО»;				
63.	Б2.В.04(П) Производственная практика: Преддипломная практика	Лоскин Михаил Иванович	На условиях внешнего совместительства	Должность – доцент кафедры “Энергообеспечение в АПК” ИФ к.т.н., учёное	Высшее, Гидромелиорация, инженер-гидротехник, диплом кандидата наук КАН №008292	23. Удостоверение о повышении квалификации №773102854914 от 08.06.2023 по программе: «Соблюдение обязательных требований нормативных документов по обеспечению безопасности гидротехнических сооружений Российской Федерации», 72 часа, ФБУ УМК ФСЭТАН;	10,0	0,01	27 лет	13 лет

				звание отсутствует.		<p>24. Удостоверение о повышении квалификации №142405339510 от 15.06.2021 по программе «Современные методики преподавания в условиях реализации ФГОС», 36 часов, ИНПО ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ;</p> <p>25. Удостоверение о повышении квалификации №142405339518 от 15.06.2021 «Организация инклюзивного образования учащихся с ограниченными возможностями здоровья в рамках ФГОС», 72 часа, ИНПО ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ;</p> <p>26. Удостоверение о повышении квалификации №142405339524 от 15.06.2021 «Использование информационно-коммуникационных технологий в учебно-образовательном процессе», 36 часов, ИНПО ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ;</p> <p>27. Удостоверение № 131 от 20.05.2022, «Проверка знаний требований охраны труда», 40 часов, ИНПО ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №140400046793 от 19.03.2023г., «Руководители организаций, в полномочия которых входит решение вопросов по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций», 36 часов, УМЦ по ГО и ЧС ГАУ ДПО РС(Я) «ИРПО»;</p>				
64.	Руководство ВКР	Лоскин Михаил Иванович	На условиях внешнего совместительства	Должность – доцент кафедры “Энергообеспечение в АПК” ИФ к.т.н., учёное звание отсутствует.	Высшее, Гидромелиорация, инженер-гидротехник, диплом кандидата наук КАН №008292	<p>28. Удостоверение о повышении квалификации №773102854914 от 08.06.2023 по программе: «Соблюдение обязательных требований нормативных документов по обеспечению безопасности гидротехнических сооружений Российской Федерации», 72 часа, ФБУ УМК ФСЭТАН;</p> <p>29. Удостоверение о повышении квалификации №142405339510 от 15.06.2021 по программе «Современные методики преподавания в условиях реализации ФГОС», 36 часов, ИНПО ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ;</p>	64,0	0,07	27 лет	13 лет

						<p>30. Удостоверение о повышении квалификации №142405339518 от 15.06.2021 «Организация инклюзивного образования учащихся с ограниченными возможностями здоровья в рамках ФГОС», 72 часа, ИНПО ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ;</p> <p>31. Удостоверение о повышении квалификации №142405339524 от 15.06.2021 «Использование информационно-коммуникационных технологий в учебно-образовательном процессе», 36 часов, ИНПО ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ;</p> <p>32. Удостоверение № 131 от 20.05.2022, «Проверка знаний требований охраны труда», 40 часов, ИНПО ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №140400046793 от 19.03.2023г., «Руководители организаций, в полномочия которых входит решение вопросов по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций», 36 часов, УМЦ по ГО и ЧС ГАУ ДПО РС(Я) «ИРПО»;</p>				
65.	Руководство ВКР	Степанова Дария Ивановна	По основному месту работы	Доцент, к.т.н., учёное звание отсутствует	Высшее, Гидромелиорация, инженер-гидротехник. Диплом кандидата наук ДКН № 082027	<p>1. Диплом о профессиональной переподготовке № 632404481716 от 19.12.2016г., «Преподаватель высшей школы», 254 часа, АНО ДПО «СЦЭО»;</p> <p>2. Удостоверение о повышении квалификации № 140400121807 от 09.11.2023 г., «Обучение педагогических работников навыкам оказания первой доврачебной помощи», 16 часов, ИРПКК «Орен» ФГАУ ВО СВФУ;</p> <p>3. Удостоверение № 1435/11 от 09.11.2023, «Общие вопросы охраны труда и функционирования системы управления охраной труда», 16 часов, ФГБОУ ВО Бурятская ГСХА;</p> <p>4. Удостоверение № 1424053397 от 14.06.2023г., «Использование информационно – коммуникационных технологий в учебном процессе», 36 часов, ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ;</p>	64,0	0,07	45 лет	38 лет

						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; 6. Удостоверение № 142405339496 от 12.02.2021 г., «Организация инклюзивного образования учащихся с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) в рамках ФГОС», 72 часа, ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ.				
66.	Руководство ВКР	Филатов Александр Семенович	По основному месту работы	Должность – доцент, к.с.-х.н., учёное звание отсутствует	Высшее, Агроинженерия, магистр, диплом кандидата наук ДКН №009725	1. Диплом о профессиональной переподготовке №142405341726 от 20.12.2019 по программе "Преподаватель высшей школы", 530 часов, ИНПО ФГБОУ ВО Якутская ГСХА; 2. Удостоверение о повышении квалификации №350 №142408839489 от 26.03.2020 "Обучение педагогических работников навыкам оказания первой доврачебной помощи", 16 часов, ИНПО ФГБОУ ВО Якутская ГСХА; 3. Удостоверение о повышении квалификации №142408839504 от 25.03.2020 "Использование информационно-коммуникационных технологий в образовании", 24 часа, ИНПО ФГБОУ ВО Якутская ГСХА; 4. Удостоверение о повышении квалификации №142410978601 от 20.03.2020 "Методологическое обеспечение общетехнических дисциплин в условиях реализации ФГОС 3++", 24 часа, ИНПО ФГБОУ ВО Якутская ГСХА; 5. Удостоверение о повышении квалификации №142405339493 от 12.02.2021 "Организация инклюзивного образования учащихся с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) в рамках ФГОС", 72 часа, ИНПО ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ 6. Удостоверение о повышении	48,0	0,05	21	21

						квалификации №032418648348 от 14.12.2022 «Школа кураторов: психолого-педагогические основы сотрудничества студентов, кураторов и наставников», 108 часов, ИНО ФГБОУ ВО Бурятская ГСХА Удостоверение о повышении квалификации №160300050750 от 29.11.2022 «Цифровые технологии в преподавании профильных дисциплин», 144 часа, АНО ВО «Университет Иннополис»				
67.	Председатель ГЭК	Пахомов Александр Алексеевич	на условиях договора гражданско-правового характера	Профессор, д.т.н.,	Высшее, Высшее, Гидромелиорация, инженер-гидротехник	1. Удостоверение о повышении квалификации «Современные подходы к организации инклюзивного обучения и разработка адаптивных образовательных программ в условиях ФГОС», 2021 г. 2. Удостоверение о повышении квалификации «Применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ высшего и среднего профессионального образования», 2022г.	8,25	0,01	47 лет	47 лет
68.	Член ГЭК	Степанова Дария Ивановна	По основному месту работы	Доцент, к.т.н., учёное звание отсутствует	Высшее, 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 № 140400121807 от 09.11.2023 г., «Обучение педагогических работников навыкам оказания первой доврачебной помощи», 16 часов, ИРПКиК «Орен» ФГАУ ВО СВФУ; 3. Удостоверение № 1435/11 от 09.11.2023, «Общие вопросы охраны труда и функционирования системы управления охраной труда», 16 часов, ФГБОУ ВО Бурятская ГСХА; 4. Удостоверение № 1424053397 от 14.06.2023г., «Использование информационно – коммуникационных технологий в учебном процессе», 36 часов, ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ; 5. Удостоверение № 1424710978721 от 29.08.2020г., «Методологическое обеспечение общетехнических дисциплин в	5,5	0,01	45 лет	38 лет

						условиях реализации ФГОС 3++ (Мелиорация, рекультивация и охрана земель)», 24 часа, ИНПО ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ; 6. Удостоверение № 142405339496 от 12.02.2021 г., «Организация инклюзивного образования учащихся с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) в рамках ФГОС», 72 часа, ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ.				
69.	Член ГЭК	Филатов Александр Семенович	По основному месту работы	Должность – доцент, к.с.-х.н., учёное звание отсутствует	Высшее, Агроинженерия, магистр, диплом кандидата наук ДКН №009725	7. Диплом о профессиональной переподготовке №142405341726 от 20.12.2019 по программе "Преподаватель высшей школы", 530 часов, ИНПО ФГБОУ ВО Якутская ГСХА; 8. Удостоверение о повышении квалификации №350 №142408839489 от 26.03.2020 "Обучение педагогических работников навыкам оказания первой доврачебной помощи", 16 часов, ИНПО ФГБОУ ВО Якутская ГСХА; 9. Удостоверение о повышении квалификации №142408839504 от 25.03.2020 "Использование информационно-коммуникационных технологий в образовании", 24 часа, ИНПО ФГБОУ ВО Якутская ГСХА; 10. Удостоверение о повышении квалификации №142410978601 от 20.03.2020 "Методологическое обеспечение общетехнических дисциплин в условиях реализации ФГОС 3++", 24 часа, ИНПО ФГБОУ ВО Якутская ГСХА; 11. Удостоверение о повышении квалификации №142405339493 от 12.02.2021 "Организация инклюзивного образования учащихся с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) в рамках ФГОС", 72 часа, ИНПО ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ 12. Удостоверение о повышении квалификации №032418648348 от 14.12.2022 «Школа кураторов: психолого-педагогические основы сотрудничества	5,5	0,01	21	21

						студентов, кураторов и наставников», 108 часов, ИНО ФГБОУ ВО Бурятская ГСХА 33. Удостоверение о повышении квалификации №160300050750 от 29.11.2022 «Цифровые технологии в преподавании профильных дисциплин», 144 часа, АНО ВО «Университет Иннополис»				
70.	Член ГЭК	Лоскин Михаил Иванович	На условиях внешнего совместительства	Доцент, к.т.н., учёное звание отсутствует.	Высшее, Гидромелиорация, инженер-гидротехник, диплом кандидата наук КАН №008292	34. Удостоверение о повышении квалификации №773102854914 от 08.06.2023 по программе: «Соблюдение обязательных требований нормативных документов по обеспечению безопасности гидротехнических сооружений Российской Федерации», 72 часа, ФБУ УМК ФСЭТАН; 35. Удостоверение о повышении квалификации №142405339510 от 15.06.2021 по программе «Современные методики преподавания в условиях реализации ФГОС», 36 часов, ИНПО ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ; 36. Удостоверение о повышении квалификации №142405339518 от 15.06.2021 «Организация инклюзивного образования учащихся с ограниченными возможностями здоровья в рамках ФГОС», 72 часа, ИНПО ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ; 37. Удостоверение о повышении квалификации №142405339524 от 15.06.2021 «Использование информационно-коммуникационных технологий в учебно-образовательном процессе», 36 часов, ИНПО ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ; 38. Удостоверение № 131 от 20.05.2022, «Проверка знаний требований охраны труда», 40 часов, ИНПО ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ; Удостоверение о повышении квалификации №140400046793 от 19.03.2023г., «Руководители организаций, в полномочия которых входит решение вопросов по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций», 36 часов, УМЦ по ГО и ЧС ГАУ	5,5	0,01	27 лет	13 лет

						ДПО РС(Я) «ИРПО»;				
71.	Член ГЭК	Гаврильев Вячеслав Владимирович	на условиях договора гражданско-правового характера	Старший преподаватель, ученая степень-отсутствует, ученое звание-отсутствует.	Инженер-гидротехник		5,5	0,01		
72.	Член ГЭК	Ховров Михаил Михайлович	на условиях договора гражданско-правового характера	Старший преподаватель, ученая степень-отсутствует, ученое звание-отсутствует.			5,5	0,01		
73.	ФТД.01 Русский язык и культура речи	Багмет Надежда Константиновна	По основному месту работы	Заведующий кафедрой, к.п.н, доцент	Высшее т, филология, филолог, преподаватель русского языка и литературы Диплом кандидата наук № 143170	1. Удостоверение о повышении квалификации № 20 009787 от 17.05.2021 «Методика преподавания русского языка (как иностранного, как неродного): разнообразие теорий и практик» факультет повышения квалификации преподавателей русского языка как иностранного РУДН 2. Удостоверение о повышении квалификации № 142405339634 от 14.04.2023 «Использование информационно-коммуникационных технологий в учебном процессе» 36 ч. 3. Удостоверение о повышении квалификации № 140400095811 от 19.05.23 «Обучение педагогических работников навыкам оказания первой доврачебной помощи», Учебно-методическом центре Педагогического института Северо-Восточного федерального университета им. М.К.Аммосова. 4. Удостоверение о повышении квалификации № 142409377969 от 24.10.2023 г. «Организация работы с обучающимися с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья», 36ч ФГБОУ ВО АГАТУ.	60,00	0,07	27	27

						5. Удостоверение № 54 от 01.03.2022 г., «Охрана труда» 40 часов., ИНПО ФГБОУ ВО Якутская ГСХА;					
74.	ФТД.02 Организация предпринимательской деятельности	Тарасов Михаил Егорович	По основному месту работы	Профессор, д.э.н., доцент.	1. Высшее, правоведение, юрист. 2. Диплом доктора экономическ их наук №015671,	1. Диплом о профессиональной переподготовке №142404856075 «Преподаватель высшей школы» От 27.12.2017г., ИДПО ФГБОУ Якутская ГСХА 720 часов. 2. Диплом о переподготовке ДВП №054923 от 25.04.1995 «Организация предпринимательской деятельности», 832 часа, Академия труда и социальных отношений; 3. Удостоверение о повышении квалификации №140400121147 от 20.10.2023 "Обучение педагогических работников навыкам оказания первой доврачебной помощи", 24 часа, Учебно- методический центр Педагогический институт СВФУ; 4. Удостоверение о повышении квалификации №142405339640 от 15.05.2023 "Использование информационно-коммуникационных технологий в учебном процессе", 36 часов, ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ; 5. Удостоверение о повышении квалификации №142410978667 от 29.08.2020г., «Методологическое обеспечение гуманитарных и социально- экономических дисциплин в условиях реализации ФГОС 3++(Экономика)», 24 часа, ИНПО ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ. 6. Удостоверение №791 от 14.08.2020г., «Сведения об очередных (вне очередных) проверках знаний требований охраны труда», 40 часов, ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ; 7. Удостоверение о повышении	58,00	0,06	27	27	

					квалификации №142405339658 от 15.05.2023 "Организация инклюзивного образования учащихся с ограниченными возможностями здоровья в рамках ФГОС", 36 часов, ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ.				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

**Справка**  
**о материально-техническом обеспечении основной профессиональной образовательной программы высшего образования**  
**20.03.02 Природообустройство и водопользование**

№ 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	Б1.О.01 Философия	<p>Ауд. № 1.408 Учебная аудитория            Учебная аудитория для занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p> <p>Ауд. № 2.114 Мультимедийный зал научной библиотеки с выходом в интернет. Помещение для выполнения самостоятельной работы и курсового проектирования</p>	<p>Оборудование:            набор демонстрационного оборудования (экран, проектор Optoma EP752 (1024*768); ноутбук Acer 7720ZG-2A1G16MI T2330 1G ),            Учебная мебель: рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся</p> <p>Оборудование:            ПК Системный блок Corequad q6600, 4gb ram, 160gb; монитор benq g900wa;            ПК Системный блок Deponeon core2duo e8300, 2gb ram, hdd 160gb; монитор lg w1934s;            Тонкий клиент Eltex tc-50;            Учебная мебель:            Компьютерные столы; Стулья ученические</p>	<p>Бесплатная операционная система Calculate Linux,            LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense.</p> <p>Бесплатная операционная система Calculate Linux,            LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense.</p>
2	Б1.О.02 История (история России, всеобщая история)	<p>Ауд. № 1.408 Учебная аудитория            Учебная аудитория для занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p> <p>Ауд. № 2.114 Мультимедийный зал научной библиотеки с выходом в интернет. Помещение для выполнения самостоятельной работы и курсового проектирования</p>	<p>Оборудование:            набор демонстрационного оборудования (экран, проектор Optoma EP752 (1024*768); ноутбук Acer 7720ZG-2A1G16MI T2330 1G ),            Учебная мебель: рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся</p> <p>Оборудование:            ПК Системный блок Corequad q6600, 4gb ram, 160gb; монитор benq g900wa;            ПК Системный блок Deponeon core2duo e8300, 2gb ram, hdd 160gb; монитор lg w1934s;            Тонкий клиент Eltex tc-50;            Учебная мебель:            Компьютерные столы; Стулья ученические</p>	<p>Бесплатная операционная система CalculateLinux            LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense</p> <p>Бесплатная операционная система Calculate Linux,            LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense.</p>
3	Б1.О.03 Иностранный язык	Ауд. №2.414 Учебная аудитория.	Оборудование и технические средства обучения: Компьютер преподавательский: Pentium Core 2	Программное обеспечение: Win10Pro. Adobe reader. Антиплагиат. ВУЗ

		Учебная аудитория для занятий семинарского типа, для групповых и индивидуальных консультаций, для самостоятельной работы студентов, для текущего контроля и промежуточной аттестации	DuoE4500, DDR 512, HDD 80 GB, Combo Drive, Video, soundon board, sound PCI Creative, TV-Tuner Avermedia, корпусATX - 1шт.; Компьютер студенческий: компьютер- тонкий клиент Eltex TC-50 -4 шт.; Монитор ЖК 19,5 Acer Viseo 203DXb (UM.IK3EE.002) черный 4 шт.; Наушники с микрофоном - 4 шт.; Проектор (AcerC 120) – 1 шт.; Экран Digis Kontur-C 200x200 MW (DSKC-1103) Учебная мебель: рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся.	
		Ауд. № 2.114 Мультимедийный зал научной библиотеки с выходом в интернет. Помещение для выполнения самостоятельной работы и курсового проектирования	Оборудование: ПК Системный блок Corequad q6600, 4gb ram, 160gb; монитор benq g900wa; ПК Системный блок Deponeon core2duo e8300, 2gb ram, hdd 160gb; монитор lg w1934s; Тонкий клиент Eltex tc-50; Учебная мебель: Компьютерные столы;Стулья ученические	Бесплатная операционная система Calculate Linux, LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense.
4	Б1.О.04 Введение в специальность	Ауд. № 1.408 Учебная аудитория Учебная аудитория для занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Оборудование: набор демонстрационного оборудования (экран, проектор Optoma EP752 (1024*768); ноутбук Acer 7720ZG-2A1G16MI T2330 1G ), Учебная мебель: рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся	Бесплатная операционная система CalculateLinux LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense
		Ауд. № 2.114 Мультимедийный зал научной библиотеки с выходом в интернет. Помещение для выполнения самостоятельной работы и курсового проектирования	Оборудование: ПК Системный блок Corequad q6600, 4gb ram, 160gb; монитор benq g900wa; ПК Системный блок Deponeon core2duo e8300, 2gb ram, hdd 160gb; монитор lg w1934s; Тонкий клиент Eltex tc-50; Учебная мебель: Компьютерные столы;Стулья ученические	Бесплатная операционная система Calculate Linux, LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense.
5	Б1.О.05 Экономика предприятий	Ауд. № 1.408 Учебная аудитория Учебная аудитория для занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Оборудование: набор демонстрационного оборудования (экран, проектор Optoma EP752 (1024*768); ноутбук Acer 7720ZG-2A1G16MI T2330 1G ), Учебная мебель: рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся	Бесплатная операционная система CalculateLinux LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense
		Ауд. № 2.114 Мультимедийный зал научной библиотеки с	Оборудование: ПК Системный блок Corequad q6600, 4gb ram,	Бесплатная операционная система Calculate Linux,

		выходом в интернет. Помещение для выполнения самостоятельной работы и курсового проектирования	160gb; монитор benq g900wa; ПК Системный блок Deroneon core2duo e8300, 2gb ram, hdd 160gb; монитор lg w1934s; Тонкий клиент Eltex tc-50; Учебная мебель: Компьютерные столы; Стулья ученические	LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense.
6	Б1.О.06 Управление качеством	Ауд. № 2.406: 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. Windows	XP Договор/ лицензионное соглашение MicrosoftOpenLicense №62003130 MSOffice Договор/ лицензионное соглашение MicrosoftOpenLicense №61410943 DoctorWeb Лицензионный договор №45 от 16 февраля 2017 г. AdobeReader ПО «Интернет расширение» «Интернет-расширение информационной системы» (электронное портфолио студента публикация на сайте вуза ведомостей, рабочих программ дисциплин, расписания, учебных планов и тд.) Лицензионный договор № 3260 от 14 марта 2016 г. ПО «Визуальная студия тестирования» Комплекс для создания тестов и тестирования. Лицензионный договор № 1942 от 28 мая 2014 года
		Ауд. № 2.114 Мультимедийный зал научной библиотеки с выходом в интернет. Помещение для выполнения самостоятельной работы и курсового проектирования	Оборудование: ПК Системный блок Corequad q6600, 4gb ram, 160gb; монитор benq g900wa; ПК Системный блок Deroneon core2duo e8300, 2gb ram, hdd 160gb; монитор lg w1934s; Тонкий клиент Eltex tc-50; Учебная мебель: Компьютерные столы; Стулья ученические	Бесплатная операционная система Calculate Linux, LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense.
7	Б1.О.07 Правоведение	Ауд. № 1.408 Учебная аудитория Учебная аудитория для занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Оборудование: набор демонстрационного оборудования (экран, проектор Optoma EP752 (1024*768); ноутбук Acer 7720ZG-2A1G16M1 T2330 1G ), Учебная мебель: рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся	Бесплатная операционная система CalculateLinux LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense
		№ 1.217 Компьютерный класс Учебная аудитория для занятий	Оснащенность: - компьютер студенческий: (C/б win7\intel Pentium	Бесплатная операционная система Calculate Linux, LIBREOFFICE Открытое

		семинарского типа, и для выполнения курсовых работ	G4400, 19,LG Flatron W1934S-SN) – 16 шт.; - проектор EP752, DPL,1024x788, 2800 ANSt Lm, 2200:1; - ноутбук Acer 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 ПБХ – 1 шт.; - стул и стол преподавательский – 1 шт.; - трибуна настольная – 1 шт.	лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense.
		Ауд. № 2.114 Мультимедийный зал научной библиотеки с выходом в интернет. Помещение для выполнения самостоятельной работы и курсового проектирования	Оборудование: ПК Системный блок Corequad q6600, 4gb ram, 160gb; монитор benq g900wa; ПК Системный блок Deponeon core2duo e8300, 2gb ram, hdd 160gb; монитор lg w1934s; Тонкий клиент Eltex tc-50; Учебная мебель: Компьютерные столы;Стулья ученические	Бесплатная операционная система Calculate Linux, LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense.
8	Б1.О.08 Математика	Ауд. № 1.408 Учебная аудитория Учебная аудитория для занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Оборудование: набор демонстрационного оборудования (экран, проектор Optoma EP752 (1024*768); ноутбук Acer 7720ZG-2A1G16MI T2330 1G ), Учебная мебель: рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся	Бесплатная операционная система CalculateLinux LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense
		Ауд. №2.405 Компьютерный класс. Учебная аудитория для занятий семинарского типа, выполнения курсовых работ. Для текущего контроля и промежуточной аттестации, самостоятельной работы	Оборудование и технические средства обучения: Системный блок (Rusco Core-i3-7100/2*4Gb/500Gb/Win10Pro/Office - 16 шт.; монитор (22"Benq GL2250) - 16 шт., интерактивная доска SMART Board 680, проектор LGRL-JT40);	Программное обеспечение Win10Pro контракт №007/18 от 26 января 2018г.; ПО Microsoft OfficeStd 2016 RUS OLP NL Acdmc (021-10548) 3103.2017г .; Dr.Web® Dektor Suite 09.09.2021; Adobereader; Scilab 6.1.1. 16.07.2016г ; VisSim 6.0
		Ауд. № 2.114 Мультимедийный зал научной библиотеки с выходом в интернет. Помещение для выполнения самостоятельной работы и курсового проектирования	Оборудование: ПК Системный блок Corequad q6600, 4gb ram, 160gb; монитор benq g900wa; ПК Системный блок Deponeon core2duo e8300, 2gb ram, hdd 160gb; монитор lg w1934s; Тонкий клиент Eltex tc-50;	Бесплатная операционная система Calculate Linux, LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense.

			Учебная мебель: Компьютерные столы; Стулья ученические	
9	Б1.О.09 Физика	Ауд. № 1.408 Учебная аудитория Учебная аудитория для занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Оборудование: набор демонстрационного оборудования (экран, проектор Optoma EP752 (1024*768); ноутбук Acer 7720ZG-2A1G16MI T2330 1G ), Учебная мебель: рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся	Бесплатная операционная система CalculateLinux LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense
		Ауд. № 2.306: Лаборатория физики. Учебная аудитория для занятий семинарского типа, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации. Кабинет № 6, площадь 76,9 м2	Оборудование: 1) Установка лабораторная "Модуль Юнга и модуль сдвига"ФМ19 ; 2) Комплект демонстрационных устройств « Вращательное движение тел» ФДМ 019. 3) Проектор NEC 260х. 4) Ноутбук Aspire F5-573G-75Q3 15.6 FND(1920x1080) nonGLARE/intel Core i7-6500U 2/50 GHz Dual/8GB/1TB/GF GTX950M Учебная мебель: 1) Стол для весов 600*400*750 СВ60-Г; 2) Стол для конференций СФ 240; 3) Стол лабораторный 1500*650*900 на опорной тумбе; 4) Стол островной 1500*1500*900 СОВ150-F20; 5) Стол пристенный 1200*850*900; 6) Табурет винтовой СМ-29; 7) Стул мягкий; 8) Стол для весов 600*400*750 СВ60-Г; 9) Тумба поткатная ТФ210; 10) Стол рабочий Сф211; 11) Стол-мойка 800*600*900; 12) Стол-мойка 800*600*900 Чаши 500*400*300; 13) Тумба поткатная Металл С Ящ.к Низк. Столам 500*500*670; 14) Шкаф вытяжной д/муф. Печей 860*830*2030; 15) Шкаф для лаб. Посуды 600*500*1950 Шмп; 16) Шкаф общелабораторный 600*500*1950; 17) Шкаф общелабораторный 600*500*1950 ШЛМ.	Бесплатная операционная система CalculateLinux LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense

		Ауд. № 2.114 Мультимедийный зал научной библиотеки с выходом в интернет. Помещение для выполнения самостоятельной работы и курсового проектирования	Оборудование: ПК Системный блок Corequad q6600, 4gb ram, 160gb; монитор benq g900wa; ПК Системный блок Deponeon core2duo e8300, 2gb ram, hdd 160gb; монитор lg w1934s; Тонкий клиент Eltex tc-50; Учебная мебель: Компьютерные столы; Стулья ученические	Бесплатная операционная система Calculate Linux, LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense.
10	Б1.О.10 Химия	Ауд. № 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: Мультимедийное оборудование Графический эквалайзер – 1 шт. Поточный громкоговоритель – 1шт. Силовой усилитель – 1шт. Аудисменный консоль – 1 шт. Учебная мебель: Стол, стулья	Программное обеспечение: Calculate Linux, GNU General Public License; Libreoffice Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense
		Ауд. № 2.320 Лаборатория органической химии. Учебная аудитория для занятий лекционного типа, лабораторно-практических занятий, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы	Оборудование: 1) Лабораторная мебель ЛАБ ProTRESPA – 1 шт. 2) Микроскоп – 1 шт. 3) Термостат – 1 шт. 4) рН-метр – 1 шт. 5) Весы – 2 шт. 6) Центрифуга – 1 шт. 7) Набор атомно-молекулярных моделей – 1 шт. 8) Электрический нагреватель – 1 шт. 9) Комплект химической посуды – 1 шт. Учебная мебель: стулья – 20 шт; столы лабораторные – 10 шт; столы для титрования - 3 шт.	
		Ауд. № 2.114 Мультимедийный зал научной библиотеки с выходом в интернет. Помещение для выполнения самостоятельной работы и курсового проектирования	Оборудование: ПК Системный блок Corequad q6600, 4gb ram, 160gb; монитор benq g900wa; ПК Системный блок Deponeon core2duo e8300, 2gb ram, hdd 160gb; монитор lg w1934s; Тонкий клиент Eltex tc-50; Учебная мебель: Компьютерные столы; Стулья ученические	Бесплатная операционная система Calculate Linux, LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense.
11	Б1.О.11 Инженерная экология	Ауд. № 1.408 Учебная аудитория	Оборудование: набор демонстрационного оборудования (экран,	Бесплатная операционная система CalculateLinux

		Учебная аудитория для занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	проектор Optoma EP752 (1024*768); ноутбук Acer 7720ZG-2A1G16MI T2330 1G ), Учебная мебель: рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся	LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense
		Ауд. № 2.114 Мультимедийный зал научной библиотеки с выходом в интернет. Помещение для выполнения самостоятельной работы и курсового проектирования	Оборудование: ПК Системный блок Corequad q6600, 4gb ram, 160gb; монитор benq g900wa; ПК Системный блок Deponeon core2duo e8300, 2gb ram, hdd 160gb; монитор lg w1934s; Тонкий клиент Eltex tc-50; Учебная мебель: Компьютерные столы;Стулья ученические	Бесплатная операционная система Calculate Linux, LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense.
12	Б1.О.12 Информационные технологии	Ауд. №2.405 Компьютерный класс. Учебная аудитория для занятий семинарского типа, выполнения курсовых работ. Для текущего контроля и промежуточной аттестации, самостоятельной работы	Оборудование и технические средства обучения: Системный блок (Rusco Core-i3-7100/2*4Gb/500Gb/Win10Pro/Office - 16 шт.; монитор (22"Benq GL2250) - 16 шт., интерактивная доска SMART Board 680, проектор LGRL-JT40);	Программное обеспечение Win10Pro контракт №007/18 от 26 января 2018г.; ПО Microsoft OfficeStd 2016 RUS OLP NL Acdmc (021-10548) 3103.2017г .; Dr.Web® Dektor Suite 09.09.2021; Adobereader; Scilab 6.1.1. 16.07.2016г ; VisSim 6.0
		Ауд. № 2.114 Мультимедийный зал научной библиотеки с выходом в интернет. Помещение для выполнения самостоятельной работы и курсового проектирования	Оборудование: ПК Системный блок Corequad q6600, 4gb ram, 160gb; монитор benq g900wa; ПК Системный блок Deponeon core2duo e8300, 2gb ram, hdd 160gb; монитор lg w1934s; Тонкий клиент Eltex tc-50; Учебная мебель: Компьютерные столы;Стулья ученические	Бесплатная операционная система Calculate Linux, LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense.
13	Б1.О.13 Безопасность жизнедеятельности	Ауд.№ 1.417 Кабинет «Безопасность жизнедеятельности» Учебная аудитория для занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Оборудование и технические средства обучения: Многофункциональный интерактивный учебно-тренажерный комплекс “Основы первой помощи” /производитель ООО «Производственное объединение «Зарница» г. Казань, 2018 г.в./ (робот-тренажер, модуль тестирования и др.) – 1 комплект; учебные наглядные пособия (комплект плакатов “Уголок гражданской обороны”, «ГО и ЧС Безопасность в чрезвычайных ситуациях»); комплект электронных плакатов “Безопасность жизнедеятельности в условиях производства” – 1 ед., аптечка индивидуальная носимая АИ Н-1 – 2 шт.; жгут кровоостанавливающий резиновый – 2	Программное обеспечение: Calculate Linux, GNU General Public License; Libreoffice Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense

			шт.; повязка косыночная взрослая ГА-01 – 2 шт.; индивидуальный перевязочный пакет (ИПП-1)- 4 шт.; костюм Л-1-1 шт.; респиратор РПГ - 67 марки В1 - 5шт.; ИПП-11 120054- 3 шт.; носилки мягкие Cany Shet- 2 шт.; первая реанимационные и первая медицинская помощь (компл. 6 лист) -1 шт., проектор, ноутбук, экран Учебная мебель: столы учебные (парта), стол преподавательский; доска; стулья ученические.	
		Ауд. № 1.408 Учебная аудитория Учебная аудитория для занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Оборудование: набор демонстрационного оборудования (экран, проектор Optoma EP752 (1024*768); ноутбук Acer 7720ZG-2A1G16MI T2330 1G ), Учебная мебель: рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся	Бесплатная операционная система CalculateLinux LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense
		Ауд. № 2.114 Мультимедийный зал научной библиотеки с выходом в интернет. Помещение для выполнения самостоятельной работы и курсового проектирования	Оборудование: ПК Системный блок Corequad q6600, 4gb ram, 160gb; монитор benq g900wa; ПК Системный блок Deponeon core2duo e8300, 2gb ram, hdd 160gb; монитор lg w1934s; Тонкий клиент Eltex tc-50; Учебная мебель: Компьютерные столы; Стулья ученические	Бесплатная операционная система Calculate Linux, LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense.
14	Б1.О.14 Инженерная графика	Ауд. №1.414 Кабинет инженерной графики. Учебная аудитория для занятий лекционного и семинарского типа, практических занятий, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации.	Оборудование и технические средства обучения: Интерактивная доска SMARTBoard 680-1 шт.; Компьютеры ПК с/б IRU Corp ADM A8 3/2/DDR3 4Gb/500Gb/DVD, монитор Pihilips 19.5", проектор Optima, экран 180*180 Starflex, ноутбук Ноутбук DELL Inspiron 3520 , плакаты по инженерной графике - 24 шт. Учебная мебель: столы ученические-18 шт.; стулья ученические -35 шт.; шкаф для документов – 2 шт.; доска трехэлементная (3000*1000*20)-1 шт.; стол преподавателя – 1шт.	Программное обеспечение: Calculate Linux, GNU General Public License; Libreoffice Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense
		Ауд. №2.405 Компьютерный класс. Учебная аудитория для занятий семинарского типа, выполнения курсовых работ. Для текущего контроля и промежуточной аттестации, самостоятельной	Оборудование и технические средства обучения: Системный блок (Rusco Core-i3-7100/2*4Gb/500Gb/Win10Pro/Office - 16 шт.; монитор (22"Benq GL2250) - 16 шт., интерактивная доска SMART Board 680, проектор LGRL-JT40);	Программное обеспечение Win10Pro контракт №007/18 от 26 января 2018г.; ПО Microsoft OfficeStd 2016 RUS OLP NL Acdmc (021-10548) 3103.2017г .; Dr.Web® Dektop Suite 09.09.2021; Adobereader; Scilab 6.1.1. 16.07.2016г ; VisSim 6.0

		работы		
		Ауд. № 2.114 Мультимедийный зал научной библиотеки с выходом в интернет. Помещение для выполнения самостоятельной работы и курсового проектирования	Оборудование: ПК Системный блок Corequad q6600, 4gb ram, 160gb; монитор benq g900wa; ПК Системный блок Deponeon core2duo e8300, 2gb ram, hdd 160gb; монитор lg w1934s; Тонкий клиент Eltex tc-50; Учебная мебель: Компьютерные столы; Стулья ученические	Бесплатная операционная система Calculate Linux, LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense.
15	Б1.О.15.01 Теоретическая механика	Ауд. №1.414 Кабинет инженерной графики. Учебная аудитория для занятий лекционного и семинарского типа, практических занятий, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации.	Оборудование и технические средства обучения: Интерактивная доска SMARTBoard 680-1 шт.; Компьютеры ПК с/б IRU Corp ADM A8 3/2/DDR3 4Gb/500Gb/DVD, монитор Pihilips 19.5", проектор Optima, экран 180*180 Starflex, ноутбук Ноутбук DELL Inspiron 3520 , плакаты по инженерной графике - 24 шт. Учебная мебель: столы ученические-18 шт.; стулья ученические -35 шт.; шкаф для документов – 2 шт.; доска трехэлементная (3000*1000*20)-1 шт.; стол преподавателя – 1шт.	Программное обеспечение: Calculate Linux, GNU General Public License; Libreoffice Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense
		Ауд. №2.405 Компьютерный класс. Учебная аудитория для занятий семинарского типа, выполнения курсовых работ. Для текущего контроля и промежуточной аттестации, самостоятельной работы	Оборудование и технические средства обучения: Системный блок (Rusco Core-i3-7100/2*4Gb/500Gb/Win10Pro/Office - 16 шт.; монитор (22"Benq GL2250) - 16 шт., интерактивная доска SMART Board 680, проектор LGRL-JT40);	Программное обеспечение Win10Pro контракт №007/18 от 26 января 2018г.; ПО Microsoft OfficeStd 2016 RUS OLP NL Acdmc (021-10548) 3103.2017г .; Dr.Web® Dektop Suite 09.09.2021; Adobereader; Scilab 6.1.1. 16.07.2016г ; VisSim 6.0
		Ауд. № 2.114 Мультимедийный зал научной библиотеки с выходом в интернет. Помещение для выполнения самостоятельной работы и курсового проектирования	Оборудование: ПК Системный блок Corequad q6600, 4gb ram, 160gb; монитор benq g900wa; ПК Системный блок Deponeon core2duo e8300, 2gb ram, hdd 160gb; монитор lg w1934s; Тонкий клиент Eltex tc-50; Учебная мебель: Компьютерные столы; Стулья ученические	Бесплатная операционная система Calculate Linux, LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense.
16	Б1.О.15.02 Сопротивление материалов	Ауд. №1.414 Кабинет инженерной графики. Учебная аудитория для занятий лекционного и семинарского типа, практических занятий,	Оборудование и технические средства обучения: Интерактивная доска SMARTBoard 680-1 шт.; Компьютеры ПК с/б IRU Corp ADM A8 3/2/DDR3 4Gb/500Gb/DVD, монитор Pihilips 19.5", проектор Optima, экран 180*180 Starflex, ноутбук Ноутбук	Программное обеспечение: Calculate Linux, GNU General Public License; Libreoffice Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense

		для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации.	DELL Inspiron 3520 , плакаты по инженерной графике - 24 шт. Учебная мебель: столы ученические-18 шт.; стулья ученические -35 шт.; шкаф для документов – 2 шт.; доска трехэлементная (3000*1000*20)-1 шт.; стол преподавателя – 1шт.	
		Ауд. №2.405 Компьютерный класс. Учебная аудитория для занятий семинарского типа, выполнения курсовых работ. Для текущего контроля и промежуточной аттестации, самостоятельной работы	Оборудование и технические средства обучения: Системный блок (Rusco Core-i3-7100/2*4Gb/500Gb/Win10Pro/Office - 16 шт.; монитор (22"Benq GL2250) - 16 шт., интерактивная доска SMART Board 680, проектор LGRL-JT40);	Программное обеспечение Win10Pro контракт №007/18 от 26 января 2018г.; ПО Microsoft OfficeStd 2016 RUS OLP NL Acdmc (021-10548) 3103.2017г .; Dr.Web® Dektop Suite 09.09.2021; Adobereader; Scilab 6.1.1. 16.07.2016г ; VisSim 6.0
		Ауд. № 2.114 Мультимедийный зал научной библиотеки с выходом в интернет. Помещение для выполнения самостоятельной работы и курсового проектирования	Оборудование: ПК Системный блок Corequad q6600, 4gb ram, 160gb; монитор benq g900wa; ПК Системный блок Deponeon core2duo e8300, 2gb ram, hdd 160gb; монитор lg w1934s; Тонкий клиент Eltex tc-50; Учебная мебель: Компьютерные столы;Стулья ученические	Бесплатная операционная система Calculate Linux, LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense.
17	Б1.О.16 Материаловедение и технология конструкционных материалов	Ауд. № 3.407 Учебная аудитория. Учебная аудитория для занятий лекционного типа, семинарского типа, для групповых консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации.	Оборудование и технические средства обучения: 1) Проектор Acer - 1 шт., 2) Экран для проектора – 1 шт, 3) Твердомер ТЭМП – 1 шт, 4) Сверлильный станок Delimax – 1 шт, 5) Микроскоп металлографический Метам РВ – 1 шт., 6) Ультразвуковой дефектоскоп УД2ВП46 – 1 шт., 7) Демонстрационные плакаты – 8 шт., 8) Станок заточный – 1 шт. 9) Ноутбук – 1 шт. Учебная мебель: доска 3-х элементная - 1 шт.; стол ученический 2-х местн. - 23 шт.; стул ученический – 43 шт.	Программное обеспечение: Calculate Linux, GNU General Public License; Libreoffice Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense
		Ауд.№ 7.105. Лаборатория «Резание металлов» Учебная аудитория семинарского типа занятий, практических занятий, для групповых и индивидуальных	Учебная аудитория семинарского типа занятий, практических занятий, для групповых и индивидуальных консультаций. Оборудование: 1)Токарно-винторезный станок ТВ-6– 1 шт., 2)Токарно-винторезный станок модели 1П611- 1	

		консультаций.	шт. 3)Токарно-винторезный станок модели 1К62- 1 шт. 4)Широкоуниверсальный фрезерный станок – 1 шт., 5)Настольный горизонтально-фрезерный станок модели НГФ-110Ш– 1 шт., 6)Расточной станок – 1шт, 7)Настольно-сверлильный станок НС-12 А- 1 шт. 8)Заточный станок -1 шт., 9)Слесарный верстак – 1шт., 10)Гумба инструментальная – 1 шт. 11)Металлический Шкаф для хранения инструментов – 2 шт., 12)Стеллажи -2шт., 13)Линейка поверочная ШД630 кл.1 – 1шт., 14)Молоток слесарный с квадратным бойком, с деревянной ручкой, 400 гр. – 1шт. 15)Ножовка по металлу, станок с деревянной ручкой, 300 мм. – 1 шт. Учебная мебель: стол ученический – 2 шт.; стулья ученические – 4 шт	
		Ауд. № 2.114 Мультимедийный зал научной библиотеки с выходом в интернет. Помещение для выполнения самостоятельной работы и курсового проектирования	Оборудование: ПК Системный блок Corequad q6600, 4gb ram, 160gb; монитор benq g900wa; ПК Системный блок Deponeon core2duo e8300, 2gb ram, hdd 160gb; монитор lg w1934s; Тонкий клиент Eltex tc-50; Учебная мебель: Компьютерные столы;Стулья ученические	Бесплатная операционная система Calculate Linux, LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense.
18	Б1.О.17 Метрология, сертификация и стандартизация	Ауд. № 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	Оборудование: 1) Комплект колец установочных 930.1 50-100 мм - 1 шт., 2) Комплект колец установочных 930.2 100-160 мм – 1шт., 3) Линейка поверочная ШД 1000 кл.1 – 1 шт., 4) Микрометр гладкий МК-25 – 1 шт., 5) Микрометр гладкий МК-50 - 1 шт., 6) Микрометр гладкий МК-75 – 1 шт., 7) Микрометр гладкий МК-100 – 1шт., 8) Нутрометр микрометрический НМ-75 – 1 шт., 9) Микроскоп МИР-3 – 1 шт., 10) Прибор РМ для контроля диаметра резьб –	

			<p>1 шт.,  11) Микроскоп МПБ-3 – 1шт., Лупа измерительная ЛИ-3-10х - 1 шт.,  12) Лупа биноккулярная налобная ЛБН-2,5х - 1шт.,  13) Зубомер Тип М1 Модель 23500 – 1 шт.,  14) Комплект визуального измерительного контроля ВИК-1 - 1 шт.,  15) Глубиномер индикаторный ГИ-100 – 1шт.  Учебная мебель: Доска 3-х элементная-1 шт; стол рабочий- 1 шт.; стул преподавателя-1 шт.; стол ученический- 24 шт; стул ученический – 41 шт.</p>	
		<p>Ауд. № 3.202 Лаборатория инженерного творчества.  Учебная аудитория для занятий лекционного и семинарского типа занятий, для лабораторно-практических занятий, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы студентов и курсового проектирования, с выходом в сеть Интернет</p>	<p>Оборудование и технические средства обучения:  1) ПК (КорпусСТСblock-blue. Процессор intel PentiumG630)- 15 шт.,  2) Монитор 20 LG Flatron E2042C-BN, LED-15шт.  4) Плазменный телевизор 47 LG 47LD455 FHD– 1шт.  Учебная мебель:  1) Столы учебные 2-х местные (парта), цвет береза;  2) Стол преподавательский;  3) Доска для написания мелом;  4) Книжный шкаф, закрытый;  5) Стулья ученические.</p>	<p>Программное обеспечение:  Windows7 Professional;  LIBREOFFICE (открытое лицензионное соглашение NUGeneralPublicLicense);  Adobe Reader  Программа для ЭВМ «Комплекс компьютерных имитационных тренажеров (виртуальная лаборатория) «Физика» /Сублицензионный договор №30 от 30.03.2022 г. ИП Колесников Сергей Павлович/</p>
		<p>Ауд. № 2.114 Мультимедийный зал научной библиотеки с выходом в интернет. Помещение для выполнения самостоятельной работы и курсового проектирования</p>	<p>Оборудование:  ПК Системный блок Corequad q6600, 4gb ram, 160gb; монитор benq g900wa;  ПК Системный блок Deponeon core2duo e8300, 2gb ram, hdd 160gb; монитор lg w1934s;  Тонкий клиент Eltex tc-50;  Учебная мебель:  Компьютерные столы;Стулья ученические</p>	<p>Бесплатная операционная система Calculate Linux,  LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense.</p>
19	Б1.О.18 Почвоведение	<p>Ауд. №1.316 Аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля промежуточной аттестации.</p>	<p>Физические приборы, компьютер, сканер</p>	<p>Windows 7 сОЕМ лицензия в комплекте с OEM  MSOffice Договор/лицензионное соглашение MicrosoftOpenLicense №61410943  DoctorWebЛицензионный договор №45 от 16 февраля 2017 г.  AdobeReader</p>

				По «Интернет расширение» «Интернет- расширение информационной системы» (электронное портфолио студента публикации на сайте вуза ведомостей, рабочих программ дисциплин, расписания, учебных планов итд.) Лицензионный договор №3260 от 14 марта 2016
		Ауд. №1.318 Компьютерный класс для самостоятельной работы студентов с выходом в Интернет, электронную библиотечную систему ПК	Системный блок DEPO Neon 230 WP VP/OF-B7/E8300/256-8400GS/KB/Mo/Clr/350W/CARE3 на 16 рабочих мест, Монитор 19” LG Flatron W1934S-SN	Бесплатная операционная система Calculate Linux, LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense.
		Ауд. № 2.114 Мультимедийный зал научной библиотеки с выходом в интернет. Помещение для выполнения самостоятельной работы и курсового проектирования	Оборудование: ПК Системный блок Corequad q6600, 4gb ram, 160gb; монитор benq g900wa; ПК Системный блок Deponeon core2duo e8300, 2gb ram, hdd 160gb; монитор lg w1934s; Тонкий клиент Eltex tc-50; Учебная мебель: Компьютерные столы; Стулья ученические	Бесплатная операционная система Calculate Linux, LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense.
20	Б1.О.19 Гидравлика	Ауд.№ 3.201 Лаборатория теплотехники и гидравлики Учебная аудитория для занятий семинарского типа, лабораторно-практических занятий, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, самостоятельной работы.	Оборудование: 1) Комплект учебно-лабораторного оборудования «Датчики расхода, давления и температуры в системе ЖКХ» /производитель ООО «Производственное объединение «Зарница» г. Казань, 2018 г.в./ - 1 комплект; 2) Комплект учебно-лабораторного оборудования «Теплотехника-термодинамика» /производитель ООО «Производственное объединение «Зарница» г. Казань, 2020 г.в./ - 1 комплект; 3) Измеритель теплопроводности МИТ- 1шт 4) Пирометр DIT-130- 1шт. 5) Тепловизор FLIR E60 – 1 шт. 6) Портативный цифровой измеритель температуры ИТ-17К- 1шт 7) Комплект измерительный – шкаф контроля микроклимата ШКПУ-1- 1шт 8) Комплект измерительный IBDL Ревизор iBDLR-#- 1шт Учебная мебель: столы учебные 2-х местные	Бесплатная операционная система CalculateLinux LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense

			(парта); стол преподавательский; доска; стулья ученические.	
		Ауд. № 2.114 Мультимедийный зал научной библиотеки с выходом в интернет. Помещение для выполнения самостоятельной работы и курсового проектирования	Оборудование: ПК Системный блок Corequad q6600, 4gb ram, 160gb; монитор benq g900wa; ПК Системный блок Deponeon core2duo e8300, 2gb ram, hdd 160gb; монитор lg w1934s; Тонкий клиент Eltex tc-50; Учебная мебель: Компьютерные столы; Стулья ученические	Бесплатная операционная система Calculate Linux, LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense.
21	Б1.О.20 Электротехника, электроника и автоматизация	Ауд. № 1.407 Учебная аудитория. Аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля промежуточной аттестации.	Оборудование и технические средства обучения: 1) Комплект учебно-лабораторного оборудования «Электротехника и основы электроники» /производитель ООО «Производственное объединение «Зарница» г. Казань, 2018 г.в./ (модули: USB-осциллограф Автотрансформатор; Источник питания; Функциональный генератор; Измеритель мощности; Измерительные приборы; Мультиметры; Цифровая техника; Операционный усилитель. Транзисторы; Миллиамперметры; Однофазный трансформатор; Модуль силовой; Цепи коммутации и управления: диоды, резисторы, конденсаторы; Реактивные элементы; Активная нагрузка, Персональный компьютер (ноутбук Ноутбук Lenovo B50-10, W10); Электромашинный агрегат и пр.) – 1 комплект; 2) Комплект учебно-лабораторного оборудования «Элементы автоматики» (ЭА-СР) /производитель ООО «Производственное объединение «Зарница» г. Казань, 2021 г.в./ (модули: Автоматические выключатели дифференциального тока; Имитатор утечки тока; Контакт; Мультиметр; Шина нулевая ШНК4x7; Источник питания; Пост управления) – 1 комплект; 3) Стенды демонстрационные настенные по электротехнике: соединение счетчиков; соединение пускателей; синхронные двигатели; однофазный выпрямитель; защитное заземление; условные обозначения на шкалах электроизмерительных приборов. 4) Проектор NEC V260X с экраном на	Программное обеспечение: Calculate Linux, GNU General Public License; Libreoffice Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense

			штативе – 1 шт. 5) Ноутбук, экран Учебная мебель: Стол преподавательский, стол учебный 3-х местный – 20 шт., стулья - 60шт., доска 3-х элементная, доска передвижная 2-х сторонняя, трибуна для выступления– 1 шт.	
		Ауд. № 2.114 Мультимедийный зал научной библиотеки с выходом в интернет. Помещение для выполнения самостоятельной работы и курсового проектирования	Оборудование: ПК Системный блок Corequad q6600, 4gb ram, 160gb; монитор benq g900wa; ПК Системный блок Deponeon core2duo e8300, 2gb ram, hdd 160gb; монитор lg w1934s; Тонкий клиент Eltex tc-50; Учебная мебель: Компьютерные столы; Стулья ученические	Бесплатная операционная система Calculate Linux, LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense.
22	Б1.О.21 Гидрогеология и основы геологии	Ауд.№ 3.201 Лаборатория теплотехники и гидравлики Учебная аудитория для занятий семинарского типа, лабораторно-практических занятий, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, самостоятельной работы.	Оборудование: 1) Комплект учебно-лабораторного оборудования «Датчики расхода, давления и температуры в системе ЖКХ» /производитель ООО «Производственное объединение «Зарница» г. Казань, 2018 г.в./ - 1 комплект; 2) Комплект учебно-лабораторного оборудования «Теплотехника-термодинамика» /производитель ООО «Производственное объединение «Зарница» г. Казань, 2020 г.в./ - 1 комплект; 3) Измеритель теплопроводности МИТ- 1шт 4) Пирометр DIT-130- 1шт. 5) Тепловизор FLIR E60 – 1 шт. 6) Портативный цифровой измеритель температуры ИТ-17К- 1шт 7) Комплект измерительный – шкаф контроля микроклимата ШКПУ-1- 1шт 8) Комплект измерительный IBDL Ревизор iBDLR-#- 1шт Учебная мебель: столы учебные 2-х местные (парта); стол преподавательский; доска; стулья ученические.	Бесплатная операционная система CalculateLinux LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense
		Ауд. № 2.114 Мультимедийный зал научной библиотеки с выходом в интернет. Помещение для выполнения самостоятельной работы и курсового проектирования	Оборудование: ПК Системный блок Corequad q6600, 4gb ram, 160gb; монитор benq g900wa; ПК Системный блок Deponeon core2duo e8300, 2gb ram, hdd 160gb; монитор lg w1934s; Тонкий клиент Eltex tc-50;	Бесплатная операционная система Calculate Linux, LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense.

			Учебная мебель: Компьютерные столы; Стулья ученические	
23	Б1.О.22 Гидрология, климатология и метеорология	Ауд. № 3.201 Лаборатория теплотехники и гидравлики Учебная аудитория для занятий семинарского типа, лабораторно-практических занятий, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, самостоятельной работы.	Оборудование: 1) Комплект учебно-лабораторного оборудования «Датчики расхода, давления и температуры в системе ЖКХ» /производитель ООО «Производственное объединение «Зарница» г. Казань, 2018 г.в./ - 1 комплект; 2) Комплект учебно-лабораторного оборудования «Теплотехника-термодинамика» /производитель ООО «Производственное объединение «Зарница» г. Казань, 2020 г.в./ - 1 комплект; 3) Измеритель теплопроводности МИТ- 1шт 4) Пирометр DIT-130- 1шт. 5) Тепловизор FLIR E60 – 1 шт. 6) Портативный цифровой измеритель температуры ИТ-17К- 1шт 7) Комплект измерительный – шкаф контроля микроклимата ШКПУ-1- 1шт 8) Комплект измерительный IBDL Ревизор iBDLR-#- 1шт Учебная мебель: столы учебные 2-х местные (парта); стол преподавательский; доска; стулья ученические.	Бесплатная операционная система CalculateLinux LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense
		Ауд. № 2.114 Мультимедийный зал научной библиотеки с выходом в интернет. Помещение для выполнения самостоятельной работы и курсового проектирования	Оборудование: ПК Системный блок Corequad q6600, 4gb ram, 160gb; монитор benq g900wa; ПК Системный блок Deponeon core2duo e8300, 2gb ram, hdd 160gb; монитор lg w1934s; Тонкий клиент Eltex tc-50; Учебная мебель: Компьютерные столы; Стулья ученические	Бесплатная операционная система Calculate Linux, LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense.
24	Б1.О.23 Инженерная геодезия	Ауд. № 1.315 Лекционная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля промежуточной аттестации.	Теодолиты оптические 4Т-30 , теодолит электронный, тахеометр Nikon-322, нивелиры, лазерные дальномеры, рулетка, рейки, штативы	
		Ауд. № 2.114 Мультимедийный зал научной библиотеки с	Оборудование: ПК Системный блок Corequad q6600, 4gb ram,	Бесплатная операционная система Calculate Linux,

		выходом в интернет. Помещение для выполнения самостоятельной работы и курсового проектирования	160gb; монитор benq g900wa; ПК Системный блок Deroneon core2duo e8300, 2gb ram, hdd 160gb; монитор lg w1934s; Тонкий клиент Eltex tc-50; Учебная мебель: Компьютерные столы; Стулья ученические	LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense.
25	Б1.О.24 Водохозяйственные системы и водопользование	Ауд. № 1.408 Учебная аудитория Учебная аудитория для занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Оборудование: набор демонстрационного оборудования (экран, проектор Optoma EP752 (1024*768); ноутбук Acer 7720ZG-2A1G16MI T2330 1G ), Учебная мебель: рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся	Бесплатная операционная система CalculateLinux LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense
		Ауд. № 2.114 Мультимедийный зал научной библиотеки с выходом в интернет. Помещение для выполнения самостоятельной работы и курсового проектирования	Оборудование: ПК Системный блок Corequad q6600, 4gb ram, 160gb; монитор benq g900wa; ПК Системный блок Deroneon core2duo e8300, 2gb ram, hdd 160gb; монитор lg w1934s; Тонкий клиент Eltex tc-50; Учебная мебель: Компьютерные столы; Стулья ученические	Бесплатная операционная система Calculate Linux, LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense.
26	Б1.О.25 Природно-техногенные комплексы и основы природообустройства	Ауд. № 1.408 Учебная аудитория Учебная аудитория для занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Оборудование: набор демонстрационного оборудования (экран, проектор Optoma EP752 (1024*768); ноутбук Acer 7720ZG-2A1G16MI T2330 1G ), Учебная мебель: рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся	Бесплатная операционная система CalculateLinux LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense
		Ауд. №1.317 Междисциплинарная лаборатория "Природообустройства"	Шкаф вытяжной 1200*740*2250мм, шкаф для посуды 600*500*1950 мм, шкаф общелабораторный 600*500*1950 мм, стол островной 1500*1500*750 мм, стол лабораторный пристенный 1200*850*900 мм, стол-мойка 1200*700*900 мм, тумба подкатная 500*500*670 мм, табурет винтовой СМ-29 (20шт.), стол рабочий СФ 211С, стул полумягкий 400*840 мм, стол преподавательский с подкатной тумбой, видеомагнитофон, мультимедиапроектор Toshiba TLP-791, телевизор «Avest», коллекция минералов и горных пород, коллекция минер. удобрений, коллекция "Торф", коллекция почвенных макетов, гербарии, почв. карты и т.д	

		Ауд. № 2.114 Мультимедийный зал научной библиотеки с выходом в интернет. Помещение для выполнения самостоятельной работы и курсового проектирования	Оборудование: ПК Системный блок Corequad q6600, 4gb ram, 160gb; монитор benq g900wa; ПК Системный блок Deroneon core2duo e8300, 2gb ram, hdd 160gb; монитор lg w1934s; Тонкий клиент Eltex tc-50; Учебная мебель: Компьютерные столы; Стулья ученические	Бесплатная операционная система Calculate Linux, LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense.
27	Б1.О.26 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), шкаф для документов (2 шт), шкаф - кабинка для одежды металлический (40 шт), стол для настольного тенниса (2 шт), конь гимнастический (1шт), перекладина гимнастическая передвижная (1 шт), станок тренажерный для жима лежа (3 шт).	
		Ауд. № 1.408 Учебная аудитория Учебная аудитория для занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Оборудование: набор демонстрационного оборудования (экран, проектор Optoma EP752 (1024*768); ноутбук Acer 7720ZG-2A1G16MI T2330 1G ), Учебная мебель: рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся	Бесплатная операционная система CalculateLinux LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense
		Ауд. № 2.114 Мультимедийный зал научной библиотеки с выходом в интернет. Помещение для выполнения самостоятельной работы и курсового проектирования	Оборудование: ПК Системный блок Corequad q6600, 4gb ram, 160gb; монитор benq g900wa; ПК Системный блок Deroneon core2duo e8300, 2gb ram, hdd 160gb; монитор lg w1934s; Тонкий клиент Eltex tc-50; Учебная мебель: Компьютерные столы; Стулья ученические	Бесплатная операционная система Calculate Linux, LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense.
28	Б1.О.27 Основы научных исследований	Ауд. № 1.408 Учебная аудитория Учебная аудитория для занятий	Оборудование: набор демонстрационного оборудования (экран, проектор Optoma EP752 (1024*768); ноутбук Acer	Бесплатная операционная система CalculateLinux LIBREOFFICE Открытое лицензионное

		лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	7720ZG-2A1G16MI T2330 1G ), Учебная мебель: рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся	соглашение GNUGeneralPublicLicense
		Ауд. № 2.114 Мультимедийный зал научной библиотеки с выходом в интернет. Помещение для выполнения самостоятельной работы и курсового проектирования	Оборудование: ПК Системный блок Corequad q6600, 4gb ram, 160gb; монитор benq g900wa; ПК Системный блок Deponeon core2duo e8300, 2gb ram, hdd 160gb; монитор lg w1934s; Тонкий клиент Eltex tc-50; Учебная мебель: Компьютерные столы;Стулья ученические	Бесплатная операционная система Calculate Linux, LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense.
29	Б1.О.28 Природопользование	Ауд. № 1.408 Учебная аудитория Учебная аудитория для занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Оборудование: набор демонстрационного оборудования (экран, проектор Optoma EP752 (1024*768); ноутбук Acer 7720ZG-2A1G16MI T2330 1G ), Учебная мебель: рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся	Бесплатная операционная система CalculateLinux LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense
		Ауд. № 2.114 Мультимедийный зал научной библиотеки с выходом в интернет. Помещение для выполнения самостоятельной работы и курсового проектирования	Оборудование: ПК Системный блок Corequad q6600, 4gb ram, 160gb; монитор benq g900wa; ПК Системный блок Deponeon core2duo e8300, 2gb ram, hdd 160gb; монитор lg w1934s; Тонкий клиент Eltex tc-50; Учебная мебель: Компьютерные столы;Стулья ученические	Бесплатная операционная система Calculate Linux, LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense.
30	Б1.О.29 Микробиология почв	Ауд. № 1.408 Учебная аудитория Учебная аудитория для занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Оборудование: набор демонстрационного оборудования (экран, проектор Optoma EP752 (1024*768); ноутбук Acer 7720ZG-2A1G16MI T2330 1G ), Учебная мебель: рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся	Бесплатная операционная система CalculateLinux LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense
		Ауд. № 2.114 Мультимедийный зал научной библиотеки с выходом в интернет. Помещение для выполнения самостоятельной работы и курсового проектирования	Оборудование: ПК Системный блок Corequad q6600, 4gb ram, 160gb; монитор benq g900wa; ПК Системный блок Deponeon core2duo e8300, 2gb ram, hdd 160gb; монитор lg w1934s; Тонкий клиент Eltex tc-50; Учебная мебель: Компьютерные столы;Стулья ученические	Бесплатная операционная система Calculate Linux, LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense.

31	Б1.О.30 Основы инженерно-экологических изысканий	Ауд. № 1.408 Учебная аудитория Учебная аудитория для занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Оборудование: набор демонстрационного оборудования (экран, проектор Optoma EP752 (1024*768); ноутбук Acer 7720ZG-2A1G16MI T2330 1G ), Учебная мебель: рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся	Бесплатная операционная система CalculateLinux LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense
		Ауд. № 2.114 Мультимедийный зал научной библиотеки с выходом в интернет. Помещение для выполнения самостоятельной работы и курсового проектирования	Оборудование: ПК Системный блок Corequad q6600, 4gb ram, 160gb; монитор benq g900wa; ПК Системный блок Deponeon core2duo e8300, 2gb ram, hdd 160gb; монитор lg w1934s; Тонкий клиент Eltex tc-50; Учебная мебель: Компьютерные столы; Стулья ученические	Бесплатная операционная система Calculate Linux, LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense.
32	Б1.О.31 Основы строительного дела	Ауд. №1.316 аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля промежуточной аттестации.	Физические приборы, компьютер, сканер	Бесплатная операционная система Calculate Linux, LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense
		Ауд. №1.318 Компьютерный класс для самостоятельной работы студентов с выходом в Интернет, электронную библиотечную систему	ПК: Системный блок DEPO Neon 230 WP VP/OF-B7/E8300/256-8400GS/KB/Mo/Clr/350W/CARE3 на 16 рабочих мест, Монитор 19" LG Flatron W1934S-SN	Бесплатная операционная система Calculate Linux, LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense
		Ауд. № 2.114 Мультимедийный зал научной библиотеки с выходом в интернет. Помещение для выполнения самостоятельной работы и курсового проектирования	Оборудование: ПК Системный блок Corequad q6600, 4gb ram, 160gb; монитор benq g900wa; ПК Системный блок Deponeon core2duo e8300, 2gb ram, hdd 160gb; монитор lg w1934s; Тонкий клиент Eltex tc-50; Учебная мебель: Компьютерные столы; Стулья ученические	Бесплатная операционная система Calculate Linux, LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense.
33	Б1.О.32 Дистанционный мониторинг объектов природопользования	Ауд. №1.315 Лекционная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего	Презентации, плакаты, технологические схемы рубок, гербарий, проектор, ноутбук	Бесплатная операционная система Calculate Linux, LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense.

		контроля промежуточной аттестации.		
		Ауд. № 2.114 Мультимедийный зал научной библиотеки с выходом в интернет. Помещение для выполнения самостоятельной работы и курсового проектирования	Оборудование: ПК Системный блок Corequad q6600, 4gb ram, 160gb; монитор benq g900wa; ПК Системный блок Deponeon core2duo e8300, 2gb ram, hdd 160gb; монитор lg w1934s; Тонкий клиент Eltex tc-50; Учебная мебель: Компьютерные столы;Стулья ученические	Бесплатная операционная система Calculate Linux, LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense.
34	Б1.В.01 Мелиоративное земледелие	Ауд. № 1.408 Учебная аудитория Учебная аудитория для занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Оборудование: набор демонстрационного оборудования (экран, проектор Optoma EP752 (1024*768); ноутбук Acer 7720ZG-2A1G16MI T2330 1G ), Учебная мебель: рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся	Бесплатная операционная система CalculateLinux LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense
		Ауд. № 2.114 Мультимедийный зал научной библиотеки с выходом в интернет. Помещение для выполнения самостоятельной работы и курсового проектирования	Оборудование: ПК Системный блок Corequad q6600, 4gb ram, 160gb; монитор benq g900wa; ПК Системный блок Deponeon core2duo e8300, 2gb ram, hdd 160gb; монитор lg w1934s; Тонкий клиент Eltex tc-50; Учебная мебель: Компьютерные столы;Стулья ученические	Бесплатная операционная система Calculate Linux, LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense.
35	Б1.В.02 Рекультивация земель	Ауд. № 1.408 Учебная аудитория Учебная аудитория для занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Оборудование: набор демонстрационного оборудования (экран, проектор Optoma EP752 (1024*768); ноутбук Acer 7720ZG-2A1G16MI T2330 1G ), Учебная мебель: рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся	Бесплатная операционная система CalculateLinux LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense
		Ауд. № 2.114 Мультимедийный зал научной библиотеки с выходом в интернет. Помещение для выполнения самостоятельной работы и курсового проектирования	Оборудование: ПК Системный блок Corequad q6600, 4gb ram, 160gb; монитор benq g900wa; ПК Системный блок Deponeon core2duo e8300, 2gb ram, hdd 160gb; монитор lg w1934s; Тонкий клиент Eltex tc-50; Учебная мебель: Компьютерные столы;Стулья ученические	Бесплатная операционная система Calculate Linux, LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense.

36	Б1.В.03 Мелиорация земель	Ауд. № 1.408 Учебная аудитория Учебная аудитория для занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Оборудование: набор демонстрационного оборудования (экран, проектор Optoma EP752 (1024*768); ноутбук Acer 7720ZG-2A1G16MI T2330 1G ), Учебная мебель: рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся	Бесплатная операционная система CalculateLinux LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense
		Ауд. № 2.114 Мультимедийный зал научной библиотеки с выходом в интернет. Помещение для выполнения самостоятельной работы и курсового проектирования	Оборудование: ПК Системный блок Corequad q6600, 4gb ram, 160gb; монитор benq g900wa; ПК Системный блок Deponeon core2duo e8300, 2gb ram, hdd 160gb; монитор lg w1934s; Тонкий клиент Eltex tc-50; Учебная мебель: Компьютерные столы;Стулья ученические	Бесплатная операционная система Calculate Linux, LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense.
37	Б1.В.04 Мелиоративные гидротехнические сооружения	Ауд. № 1.408 Учебная аудитория Учебная аудитория для занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Оборудование: набор демонстрационного оборудования (экран, проектор Optoma EP752 (1024*768); ноутбук Acer 7720ZG-2A1G16MI T2330 1G ), Учебная мебель: рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся	Бесплатная операционная система CalculateLinux LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense
		Ауд. № 2.114 Мультимедийный зал научной библиотеки с выходом в интернет. Помещение для выполнения самостоятельной работы и курсового проектирования	Оборудование: ПК Системный блок Corequad q6600, 4gb ram, 160gb; монитор benq g900wa; ПК Системный блок Deponeon core2duo e8300, 2gb ram, hdd 160gb; монитор lg w1934s; Тонкий клиент Eltex tc-50; Учебная мебель: Компьютерные столы;Стулья ученические	Бесплатная операционная система Calculate Linux, LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense.
38	Б1.В.05 Комплексное обустройство территории	Ауд. № 1.408 Учебная аудитория Учебная аудитория для занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Оборудование: набор демонстрационного оборудования (экран, проектор Optoma EP752 (1024*768); ноутбук Acer 7720ZG-2A1G16MI T2330 1G ), Учебная мебель: рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся	Бесплатная операционная система CalculateLinux LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense
		Ауд. № 2.114 Мультимедийный зал научной библиотеки с выходом в интернет. Помещение для выполнения самостоятельной работы и	Оборудование: ПК Системный блок Corequad q6600, 4gb ram, 160gb; монитор benq g900wa; ПК Системный блок Deponeon core2duo e8300, 2gb ram, hdd 160gb; монитор lg w1934s;	Бесплатная операционная система Calculate Linux, LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense.

		курсового проектирования	Тонкий клиент Eltex tc-50; Учебная мебель: Компьютерные столы; Стулья ученические	
39	Б1.В.06 Ландшафтоведение	Ауд. №1.316 аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля промежуточной аттестации.	Стол полумягкий, парты, доска ученический. Экран на штативе Lumien Master View 180*180 Matte Whit FiberGlass, черная кайма, стул полумягкий, стол закрытый с/скамьей 3-х местный, доска ученическая.	Windows 7 сОЕМ лицензия в комплекте с OEM MSOffice Договор/лицензионное соглашение MicrosoftOpenLicense №61410943 DoctorWebЛицензионный договор №45 от 16 февраля 2017 г. AdobeReader
		Ауд. №2.410 Лаборатория «Земледелия, почвоведения и агрохимии»	Шкаф вытяжной 1200*740*2250мм, шкаф для посуды 600*500*1950 мм, шкаф общелабораторный 600*500*1950 мм, стол островной 1500*1500*750 мм, стол лабораторный пристенный 1200*850*900 мм, стол-мойка 1200*700*900 мм, тумба подкатная 500*500*670 мм, табурет винтовой СМ-29 (20шт.), стол рабочий СФ 211С, стул полумягкий 400*840 мм, стол преподавательский с подкатной тумбой, видеомаягнитофон, мультимедиапроектор Toshiba TLP-791, телевизор «Avest», коллекция минералов и горных пород, коллекция минер. удобрений, коллекция "Торф", коллекция почвенных макетов, гербарии, почв. карты и т.д.	
		Ауд. № 2.114 Мультимедийный зал научной библиотеки с выходом в интернет. Помещение для выполнения самостоятельной работы и курсового проектирования	Оборудование: ПК Системный блок Corequad q6600, 4gb ram, 160gb; монитор benq g900wa; ПК Системный блок Deponeon core2duo e8300, 2gb ram, hdd 160gb; монитор lg w1934s; Тонкий клиент Eltex tc-50; Учебная мебель: Компьютерные столы; Стулья ученические	Бесплатная операционная система Calculate Linux, LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense.
40	Б1.В.07 Насосы и насосные станции	Ауд.№ 3.201 Лаборатория теплотехники и гидравлики Учебная аудитория для занятий семинарского типа, лабораторно-практических занятий, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, самостоятельной работы.	Оборудование: 1) Комплект учебно-лабораторного оборудования «Датчики расхода, давления и температуры в системе ЖКХ» /производитель ООО «Производственное объединение «Зарница» г. Казань, 2018 г.в./ - 1 комплект; 2) Комплект учебно-лабораторного оборудования «Теплотехника-термодинамика» /производитель ООО «Производственное объединение «Зарница» г. Казань, 2020 г.в./ - 1 комплект;	Бесплатная операционная система CalculateLinux LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense

			<p>3) Измеритель теплопроводности МИТ- 1шт  4) Пирометр DIT-130- 1шт.  5) Тепловизор FLIR E60 – 1 шт.  6) Портативный цифровой измеритель температуры ИТ-17К- 1шт  7) Комплект измерительный – шкаф контроля микроклимата ШКПУ-1- 1шт  8) Комплект измерительный IBDL Ревизор iBDLR-#- 1шт  Учебная мебель: столы учебные 2-х местные (парта); стол преподавательский; доска; стулья ученические.</p>	
		Ауд. № 2.114 Мультимедийный зал научной библиотеки с выходом в интернет. Помещение для выполнения самостоятельной работы и курсового проектирования	<p>Оборудование:  ПК Системный блок Corequad q6600, 4gb ram, 160gb; монитор benq g900wa;  ПК Системный блок Deroneon core2duo e8300, 2gb ram, hdd 160gb; монитор lg w1934s;  Тонкий клиент Eltex tc-50;  Учебная мебель:  Компьютерные столы; Стулья ученические</p>	Бесплатная операционная система Calculate Linux, LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense.
41	Б1.В.08 Сельскохозяйственное водоснабжение и обводнение территорий	Ауд. № 1.408 Учебная аудитория Учебная аудитория для занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	<p>Оборудование:  набор демонстрационного оборудования (экран, проектор Optoma EP752 (1024*768); ноутбук Acer 7720ZG-2A1G16MI T2330 1G ),  Учебная мебель: рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся</p>	Бесплатная операционная система CalculateLinux LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense
		Ауд. № 2.114 Мультимедийный зал научной библиотеки с выходом в интернет. Помещение для выполнения самостоятельной работы и курсового проектирования	<p>Оборудование:  ПК Системный блок Corequad q6600, 4gb ram, 160gb; монитор benq g900wa;  ПК Системный блок Deroneon core2duo e8300, 2gb ram, hdd 160gb; монитор lg w1934s;  Тонкий клиент Eltex tc-50;  Учебная мебель:  Компьютерные столы; Стулья ученические</p>	Бесплатная операционная система Calculate Linux, LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense.
42	Б1.В.09 Очистка природных и сточных вод	Ауд. № 1.408 Учебная аудитория Учебная аудитория для занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	<p>Оборудование:  набор демонстрационного оборудования (экран, проектор Optoma EP752 (1024*768); ноутбук Acer 7720ZG-2A1G16MI T2330 1G ),  Учебная мебель: рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся</p>	Бесплатная операционная система CalculateLinux LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense

		Ауд. 1.317 Междисциплинарная лаборатория "Мелиоративных систем"	Шкаф вытяжной 1200*740*2250мм, шкаф для посуды 600*500*1950 мм, шкаф общелабораторный 600*500*1950 мм, стол островной 1500*1500*750 мм, стол лабораторный пристенный 1200*850*900 мм, стол-мойка 1200*700*900 мм, тумба подкатная 500*500*670 мм, табурет винтовой СМ-29 (20шт.), стол рабочий СФ 211С, стул полумягкий 400*840 мм, стол преподавательский с подкатной тумбой, видеомагнитофон, мультимедиапроектор Toshiba TLP-791, телевизор «Avest», коллекция минералов и горных пород, коллекция минер. удобрений, коллекция "Торф", коллекция почвенных макетов, гербарии, почв. карты	
		Ауд. № 2.114 Мультимедийный зал научной библиотеки с выходом в интернет. Помещение для выполнения самостоятельной работы и курсового проектирования	Оборудование: ПК Системный блок Corequad q6600, 4gb ram, 160gb; монитор benq g900wa; ПК Системный блок Deponeon core2duo e8300, 2gb ram, hdd 160gb; монитор lg w1934s; Тонкий клиент Eltex tc-50; Учебная мебель: Компьютерные столы; Стулья ученические	Бесплатная операционная система Calculate Linux, LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense.
43	Б1.В.10 Эксплуатация и мониторинг мелиоративных систем и гидротехнических сооружений	Ауд. № 1.408 Учебная аудитория Учебная аудитория для занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Оборудование: набор демонстрационного оборудования (экран, проектор Optoma EP752 (1024*768); ноутбук Acer 7720ZG-2A1G16M1 T2330 1G ), Учебная мебель: рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся	Бесплатная операционная система CalculateLinux LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense
		Ауд. 1.317 Междисциплинарная лаборатория "Мелиоративных систем"	Шкаф вытяжной 1200*740*2250мм, шкаф для посуды 600*500*1950 мм, шкаф общелабораторный 600*500*1950 мм, стол островной 1500*1500*750 мм, стол лабораторный пристенный 1200*850*900 мм, стол-мойка 1200*700*900 мм, тумба подкатная 500*500*670 мм, табурет винтовой СМ-29 (20шт.), стол рабочий СФ 211С, стул полумягкий 400*840 мм, стол преподавательский с подкатной тумбой, видеомагнитофон, мультимедиапроектор Toshiba TLP-791, телевизор «Avest», коллекция минералов и горных пород, коллекция минер. удобрений, коллекция "Торф", коллекция почвенных макетов, гербарии, почв. карты	

		Ауд. № 2.114 Мультимедийный зал научной библиотеки с выходом в интернет. Помещение для выполнения самостоятельной работы и курсового проектирования	Оборудование: ПК Системный блок Corequad q6600, 4gb ram, 160gb; монитор benq g900wa; ПК Системный блок Deponeon core2duo e8300, 2gb ram, hdd 160gb; монитор lg w1934s; Тонкий клиент Eltex tc-50; Учебная мебель: Компьютерные столы; Стулья ученические	Бесплатная операционная система Calculate Linux, LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense.
44	Б1.В.11 Организация и технология работ по природообустройству и водопользованию	Ауд. № 1.408 Учебная аудитория Учебная аудитория для занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Оборудование: набор демонстрационного оборудования (экран, проектор Optoma EP752 (1024*768); ноутбук Acer 7720ZG-2A1G16MI T2330 1G ), Учебная мебель: рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся	Бесплатная операционная система CalculateLinux LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense
		Ауд. № 2.318 Междисциплинарный кабинет «Природообустройство и водопользование»	Лоток, макет водозаборного сооружения, насос, фильтрационная установка, дождевальная установка, установка капельного орошения, триммер, презентации, ноутбук, проектор, приборы	
		Ауд. № 2.114 Мультимедийный зал научной библиотеки с выходом в интернет. Помещение для выполнения самостоятельной работы и курсового проектирования	Оборудование: ПК Системный блок Corequad q6600, 4gb ram, 160gb; монитор benq g900wa; ПК Системный блок Deponeon core2duo e8300, 2gb ram, hdd 160gb; монитор lg w1934s; Тонкий клиент Eltex tc-50; Учебная мебель: Компьютерные столы; Стулья ученические	Бесплатная операционная система Calculate Linux, LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense.
45	Б1.В.12 Машины и оборудование для природообустройства и водопользования	Ауд. № 1.408 Учебная аудитория Учебная аудитория для занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Оборудование: набор демонстрационного оборудования (экран, проектор Optoma EP752 (1024*768); ноутбук Acer 7720ZG-2A1G16MI T2330 1G ), Учебная мебель: рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся	Бесплатная операционная система CalculateLinux LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense
		Ауд. № 3.407 Учебная аудитория. Учебная аудитория для занятий лекционного типа, семинарского типа, для групповых консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации.	Оборудование и технические средства обучения: 1) Проектор Acer - 1 шт., 2) Экран для проектора – 1 шт, 3) Твердомер ТЭМП – 1 шт, 4) Сверлильный станок Delimax – 1 шт, 5) Микроскоп металлографический Метам РВ – 1 шт., 6) Ультразвуковой дефектоскоп УД2ВП46 – 1 шт.,	Программное обеспечение: Calculate Linux, GNU General Public License; Libreoffice Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense

			<p>7) Демонстрационные плакаты – 8 шт.,  8) Станок заточный – 1 шт.  9) Ноутбук – 1 шт.  Учебная мебель: доска 3-х элементная - 1 шт.; стол ученический 2-х местн. - 23 шт.; стул ученический – 43 шт.</p>	
		Ауд. № 2.114 Мультимедийный зал научной библиотеки с выходом в интернет. Помещение для выполнения самостоятельной работы и курсового проектирования	<p>Оборудование:  ПК Системный блок Corequad q6600, 4gb ram, 160gb; монитор benq g900wa;  ПК Системный блок Deponeon core2duo e8300, 2gb ram, hdd 160gb; монитор lg w1934s;  Тонкий клиент Eltex tc-50;  Учебная мебель:  Компьютерные столы; Стулья ученические</p>	Бесплатная операционная система Calculate Linux, LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense.
46	Б1.В.ДВ.01.01 Лесомелиорация	Ауд. 1.317 Междисциплинарная лаборатория "Мелиоративных систем"	<p>Шкаф вытяжной 1200*740*2250мм, шкаф для посуды 600*500*1950 мм, шкаф общелабораторный 600*500*1950 мм, стол островной 1500*1500*750 мм, стол лабораторный пристенный 1200*850*900 мм, стол-мойка 1200*700*900 мм, тумба подкатная 500*500*670 мм, табурет винтовой СМ-29 (20шт.), стол рабочий СФ 211С, стул полумягкий 400*840 мм, стол преподавательский с подкатной тумбой, видеомаягнитофон, мультимедиапроектор Toshiba TLP-791, телевизор «Avest», коллекция минералов и горных пород, коллекция минер. удобрений, коллекция "Торф", коллекция почвенных макетов, гербарии, почв. карты и т.д</p>	
		Ауд. № 2.114 Мультимедийный зал научной библиотеки с выходом в интернет. Помещение для выполнения самостоятельной работы и курсового проектирования	<p>Оборудование:  ПК Системный блок Corequad q6600, 4gb ram, 160gb; монитор benq g900wa;  ПК Системный блок Deponeon core2duo e8300, 2gb ram, hdd 160gb; монитор lg w1934s;  Тонкий клиент Eltex tc-50;  Учебная мебель:  Компьютерные столы; Стулья ученические</p>	Бесплатная операционная система Calculate Linux, LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense.
47	Б1.В.ДВ.01.02 Основы гидромелиорации	Ауд. 1.317 Междисциплинарная лаборатория "Мелиоративных систем"	<p>Шкаф вытяжной 1200*740*2250мм, шкаф для посуды 600*500*1950 мм, шкаф общелабораторный 600*500*1950 мм, стол островной 1500*1500*750 мм, стол лабораторный пристенный 1200*850*900 мм, стол-мойка 1200*700*900 мм, тумба подкатная 500*500*670 мм, табурет винтовой СМ-29 (20шт.), стол рабочий СФ 211С, стул полумягкий 400*840</p>	

			мм, стол преподавательский с подкатной тумбой, видеоманитфон, мультимедиапроектор Toshiba TLP-791, телевизор «Avest», коллекция минералов и горных пород, коллекция минер. удобрений, коллекция "Торф", коллекция почвенных макетов, гербарии, почв. карты и т.д	
		Ауд. № 2.114 Мультимедийный зал научной библиотеки с выходом в интернет. Помещение для выполнения самостоятельной работы и курсового проектирования	Оборудование: ПК Системный блок Corequad q6600, 4gb ram, 160gb; монитор benq g900wa; ПК Системный блок Deponeon core2duo e8300, 2gb ram, hdd 160gb; монитор lg w1934s; Тонкий клиент Eltex tc-50; Учебная мебель: Компьютерные столы; Стулья ученические	Бесплатная операционная система Calculate Linux, LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense.
48	Б1.В.ДВ.02.01 Вермикомпостирование	Ауд. 1.317 Междисциплинарная лаборатория "Мелиоративных систем"	Шкаф вытяжной 1200*740*2250мм, шкаф для посуды 600*500*1950 мм, шкаф общелабораторный 600*500*1950 мм, стол островной 1500*1500*750 мм, стол лабораторный пристенный 1200*850*900 мм, стол-мойка 1200*700*900 мм, тумба подкатная 500*500*670 мм, табурет винтовой СМ-29 (20шт.), стол рабочий СФ 211С, стул полумягкий 400*840 мм, стол преподавательский с подкатной тумбой, видеоманитфон, мультимедиапроектор Toshiba TLP-791, телевизор «Avest», коллекция минералов и горных пород, коллекция минер. удобрений, коллекция "Торф", коллекция почвенных макетов, гербарии, почв. карты и т.д	
		Ауд. № 2.114 Мультимедийный зал научной библиотеки с выходом в интернет. Помещение для выполнения самостоятельной работы и курсового проектирования	Оборудование: ПК Системный блок Corequad q6600, 4gb ram, 160gb; монитор benq g900wa; ПК Системный блок Deponeon core2duo e8300, 2gb ram, hdd 160gb; монитор lg w1934s; Тонкий клиент Eltex tc-50; Учебная мебель: Компьютерные столы; Стулья ученические	Бесплатная операционная система Calculate Linux, LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense.
49	Б1.В.ДВ.02.02 Отходы и их утилизация	Ауд. 1.317 Междисциплинарная лаборатория "Мелиоративных систем"	Шкаф вытяжной 1200*740*2250мм, шкаф для посуды 600*500*1950 мм, шкаф общелабораторный 600*500*1950 мм, стол островной 1500*1500*750 мм, стол лабораторный пристенный 1200*850*900 мм, стол-мойка 1200*700*900 мм, тумба подкатная 500*500*670 мм, табурет винтовой СМ-29 (20шт.), стол рабочий СФ 211С, стул полумягкий 400*840	

			мм, стол преподавательский с подкатной тумбой, видеоманитфон, мультимедиапроектор Toshiba TLP-791, телевизор «Avest», коллекция минералов и горных пород, коллекция минер. удобрений, коллекция "Торф", коллекция почвенных макетов, гербарии, почв. карты и т.д	
		Ауд. № 2.114 Мультимедийный зал научной библиотеки с выходом в интернет. Помещение для выполнения самостоятельной работы и курсового проектирования	Оборудование: ПК Системный блок Corequad q6600, 4gb ram, 160gb; монитор benq g900wa; ПК Системный блок Deponeon core2duo e8300, 2gb ram, hdd 160gb; монитор lg w1934s; Тонкий клиент Eltex tc-50; Учебная мебель: Компьютерные столы; Стулья ученические	Бесплатная операционная система Calculate Linux, LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense.
50	Б1.В.ДВ.03.01 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), шкаф для документов (2 шт), шкаф - кабинка для одежды металлический (40 шт), стол для настольного тенниса (2 шт), конь гимнастический (1шт), перекладина гимнастическая передвижная (1 шт), станок тренажерный для жима лежа (3 шт).	
		Ауд. № 1.408 Учебная аудитория Учебная аудитория для занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Оборудование: набор демонстрационного оборудования (экран, проектор Optoma EP752 (1024*768); ноутбук Acer 7720ZG-2A1G16MI T2330 1G ), Учебная мебель: рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся	Бесплатная операционная система CalculateLinux LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense
		Ауд. № 2.114 Мультимедийный зал научной библиотеки с выходом в интернет. Помещение для выполнения самостоятельной работы и	Оборудование: ПК Системный блок Corequad q6600, 4gb ram, 160gb; монитор benq g900wa; ПК Системный блок Deponeon core2duo e8300, 2gb ram, hdd 160gb; монитор lg w1934s;	Бесплатная операционная система Calculate Linux, LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense.

		курсового проектирования	Тонкий клиент Eltex tc-50; Учебная мебель: Компьютерные столы; Стулья ученические	
51	Б1.В.ДВ.03.02 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), шкаф для документов (2 шт), шкаф - кабинка для одежды металлический (40 шт), стол для настольного тенниса (2 шт), конь гимнастический (1шт), перекладина гимнастическая передвижная (1 шт), станок тренажерный для жима лежа (3 шт).	
		Ауд. № 1.408 Учебная аудитория Учебная аудитория для занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Оборудование: набор демонстрационного оборудования (экран, проектор Optoma EP752 (1024*768); ноутбук Acer 7720ZG-2A1G16MI T2330 1G ), Учебная мебель: рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся	Бесплатная операционная система CalculateLinux LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense
		Ауд. № 2.114 Мультимедийный зал научной библиотеки с выходом в интернет. Помещение для выполнения самостоятельной работы и курсового проектирования	Оборудование: ПК Системный блок Corequad q6600, 4gb ram, 160gb; монитор benq g900wa; ПК Системный блок Deroneon core2duo e8300, 2gb ram, hdd 160gb; монитор lg w1934s; Тонкий клиент Eltex tc-50; Учебная мебель: Компьютерные столы; Стулья ученические	Бесплатная операционная система Calculate Linux, LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense.
52	Б1.В.ДВ.03.03 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), шкаф для документов (2 шт), шкаф - кабинка для одежды металлический (40 шт), стол для настольного тенниса (2 шт), конь гимнастический (1шт), перекладина гимнастическая передвижная (1 шт), станок тренажерный для жима лежа (3 шт).	
		Ауд. № 1.408 Учебная аудитория Учебная аудитория для занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Оборудование: набор демонстрационного оборудования (экран, проектор Optoma EP752 (1024*768); ноутбук Acer 7720ZG-2A1G16MI T2330 1G ), Учебная мебель: рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся	Бесплатная операционная система CalculateLinux LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense
		Ауд. № 2.114 Мультимедийный зал научной библиотеки с выходом в интернет. Помещение для выполнения самостоятельной работы и курсового проектирования	Оборудование: ПК Системный блок Corequad q6600, 4gb ram, 160gb; монитор benq g900wa; ПК Системный блок Deroeon core2duo e8300, 2gb ram, hdd 160gb; монитор lg w1934s; Тонкий клиент Eltex tc-50; Учебная мебель: Компьютерные столы; Стулья ученические	Бесплатная операционная система Calculate Linux, LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense.
53	Б2.О.01(У) Учебная практика: Изыскательская (по геодезии)	Ауд. № 1.408 Учебная аудитория Учебная аудитория для занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Оборудование: набор демонстрационного оборудования (экран, проектор Optoma EP752 (1024*768); ноутбук Acer 7720ZG-2A1G16MI T2330 1G ), Учебная мебель: рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся	Бесплатная операционная система CalculateLinux LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense
		Ауд. 1.317 Междисциплинарная лаборатория "Мелиоративных систем"	Шкаф вытяжной 1200*740*2250мм, шкаф для посуды 600*500*1950 мм, шкаф общелабораторный 600*500*1950 мм, стол островной 1500*1500*750 мм, стол лабораторный пристенный 1200*850*900 мм, стол-мойка 1200*700*900 мм, тумба подкатная 500*500*670 мм, табурет винтовой СМ-29 (20шт.), стол рабочий СФ 211С, стул полумягкий 400*840 мм, стол преподавательский с подкатной тумбой, видеомаягнитофон, мультимедиапроектор Toshiba TLP-791, телевизор «Avest», коллекция минералов и горных пород, коллекция минер. удобрений, коллекция "Торф", коллекция почвенных макетов,	

			гербарии, почв. карты и т.д	
		Ауд. №2.405 Компьютерный класс. Учебная аудитория для занятий семинарского типа, выполнения курсовых работ. Для текущего контроля и промежуточной аттестации, самостоятельной работы	Оборудование и технические средства обучения: Системный блок (Rusco Core-i3-7100/2*4Gb/500Gb/Win10Pro/Office - 16 шт.; монитор (22"Benq GL2250) - 16 шт., интерактивная доска SMART Board 680, проектор LGRL-JT40);	Программное обеспечение Win10Pro контракт №007/18 от 26 января 2018г.; ПО Microsoft OfficeStd 2016 RUS OLP NL Acdmc (021-10548) 3103.2017г .; Dr.Web® Dektop Suite 09.09.2021; Adobereader; Scilab 6.1.1. 16.07.2016г ; VisSim 6.0
		Ауд. № 2.114 Мультимедийный зал научной библиотеки с выходом в интернет. Помещение для выполнения самостоятельной работы и курсового проектирования	Оборудование: ПК Системный блок Corequad q6600, 4gb ram, 160gb; монитор benq g900wa; ПК Системный блок Deponeon core2duo e8300, 2gb ram, hdd 160gb; монитор lg w1934s; Тонкий клиент Eltex tc-50; Учебная мебель: Компьютерные столы;Стулья ученические	Бесплатная операционная система Calculate Linux, LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense.
54	Б2.О.02(У) Учебная практика: Изыскательская	Ауд. № 1.408 Учебная аудитория Учебная аудитория для занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Оборудование: набор демонстрационного оборудования (экран, проектор Optoma EP752 (1024*768); ноутбук Acer 7720ZG-2A1G16MI T2330 1G ), Учебная мебель: рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся	Бесплатная операционная система CalculateLinux LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense
		Ауд. 1.317 Междисциплинарная лаборатория "Мелиоративных систем"	Шкаф вытяжной 1200*740*2250мм, шкаф для посуды 600*500*1950 мм, шкаф общелабораторный 600*500*1950 мм, стол островной 1500*1500*750 мм, стол лабораторный пристенный 1200*850*900 мм, стол-мойка 1200*700*900 мм, тумба подкатная 500*500*670 мм, табурет винтовой СМ-29 (20шт.), стол рабочий СФ 211С, стул полумягкий 400*840 мм, стол преподавательский с подкатной тумбой, видеоманитофон, мультимедиапроекторToshiba TLP-791, телевизор «Avest», коллекция минералов и горных пород, коллекция минер. удобрений, коллекция "Торф", коллекция почвенных макетов, гербарии, почв. карты и т.д	
		Ауд. №2.405 Компьютерный класс. Учебная аудитория для занятий семинарского типа, выполнения	Оборудование и технические средства обучения: Системный блок (Rusco Core-i3-7100/2*4Gb/500Gb/Win10Pro/Office - 16 шт.; монитор (22"Benq GL2250) - 16 шт., интерактивная	Программное обеспечение Win10Pro контракт №007/18 от 26 января 2018г.; ПО Microsoft OfficeStd 2016 RUS OLP NL Acdmc (021-10548) 3103.2017г .;

		курсовых работ. Для текущего контроля и промежуточной аттестации, самостоятельной работы	доска SMART Board 680, проектор LGRL-JT40);	Dr.Web® Dektop Suite 09.09.2021; Adobereader; Scilab 6.1.1. 16.07.2016г ; VisSim 6.0
		Ауд. № 2.114 Мультимедийный зал научной библиотеки с выходом в интернет. Помещение для выполнения самостоятельной работы и курсового проектирования	Оборудование: ПК Системный блок Corequad q6600, 4gb ram, 160gb; монитор benq g900wa; ПК Системный блок Deponeon core2duo e8300, 2gb ram, hdd 160gb; монитор lg w1934s; Тонкий клиент Eltex tc-50; Учебная мебель: Компьютерные столы; Стулья ученические	Бесплатная операционная система Calculate Linux, LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense.
55	Б2.О.03(У) Учебная практика: Ознакомительная (по строительному делу)	Ауд. № 1.408 Учебная аудитория Учебная аудитория для занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Оборудование: набор демонстрационного оборудования (экран, проектор Optoma EP752 (1024*768); ноутбук Acer 7720ZG-2A1G16MI T2330 1G ), Учебная мебель: рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся	Бесплатная операционная система CalculateLinux LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense
		Ауд. 1.317 Междисциплинарная лаборатория "Мелиоративных систем"	Шкаф вытяжной 1200*740*2250мм, шкаф для посуды 600*500*1950 мм, шкаф общелабораторный 600*500*1950 мм, стол островной 1500*1500*750 мм, стол лабораторный пристенный 1200*850*900 мм, стол-мойка 1200*700*900 мм, тумба подкатная 500*500*670 мм, табурет винтовой СМ-29 (20шт.), стол рабочий СФ 211С, стул полумягкий 400*840 мм, стол преподавательский с подкатной тумбой, видеомагнитофон, мультимедиапроектор Toshiba TLP-791, телевизор «Avest», коллекция минералов и горных пород, коллекция минер. удобрений, коллекция "Торф", коллекция почвенных макетов, гербарии, почв. карты и т.д	
		Ауд. №2.405 Компьютерный класс. Учебная аудитория для занятий семинарского типа, выполнения курсовых работ. Для текущего контроля и промежуточной аттестации, самостоятельной работы	Оборудование и технические средства обучения: Системный блок (Rusco Core-i3-7100/2*4Gb/500Gb/Win10Pro/Office - 16 шт.; монитор (22"Benq GL2250) - 16 шт., интерактивная доска SMART Board 680, проектор LGRL-JT40);	Программное обеспечение Win10Pro контракт №007/18 от 26 января 2018г.; ПО Microsoft OfficeStd 2016 RUS OLP NL Acdmc (021-10548) 3103.2017г .; Dr.Web® Dektop Suite 09.09.2021; Adobereader; Scilab 6.1.1. 16.07.2016г ; VisSim 6.0
		Ауд. № 2.114 Мультимедийный зал научной библиотеки с	Оборудование: ПК Системный блок Corequad q6600, 4gb ram,	Бесплатная операционная система Calculate Linux,

		выходом в интернет. Помещение для выполнения самостоятельной работы и курсового проектирования	160gb; монитор benq g900wa; ПК Системный блок Deponeon core2duo e8300, 2gb ram, hdd 160gb; монитор lg w1934s; Тонкий клиент Eltex tc-50; Учебная мебель: Компьютерные столы;Стулья ученические	LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense.
56	Б2.В.01(У) Учебная практика: Ознакомительная (по мелиорации)	Ауд. № 1.408 Учебная аудитория Учебная аудитория для занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Оборудование: набор демонстрационного оборудования (экран, проектор Optoma EP752 (1024*768); ноутбук Acer 7720ZG-2A1G16M1 T2330 1G ), Учебная мебель: рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся	Бесплатная операционная система CalculateLinux LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense
		Ауд. 1.317 Междисциплинарная лаборатория "Мелиоративных систем"	Шкаф вытяжной 1200*740*2250мм, шкаф для посуды 600*500*1950 мм, шкаф общелабораторный 600*500*1950 мм, стол островной 1500*1500*750 мм, стол лабораторный пристенный 1200*850*900 мм, стол-мойка 1200*700*900 мм, тумба подкатная 500*500*670 мм, табурет винтовой СМ-29 (20шт.), стол рабочий СФ 211С, стул полумягкий 400*840 мм, стол преподавательский с подкатной тумбой, видеомаягнитофон, мультимедиапроектор Toshiba TLP-791, телевизор «Avest», коллекция минералов и горных пород, коллекция минер. удобрений, коллекция "Торф", коллекция почвенных макетов, гербарии, почв. карты и т.д	
		Ауд. №2.405 Компьютерный класс. Учебная аудитория для занятий семинарского типа, выполнения курсовых работ. Для текущего контроля и промежуточной аттестации, самостоятельной работы	Оборудование и технические средства обучения: Системный блок (Rusco Core-i3-7100/2*4Gb/500Gb/Win10Pro/Office - 16 шт.; монитор (22"Benq GL2250) - 16 шт., интерактивная доска SMART Board 680, проектор LGRL-JT40);	Программное обеспечение Win10Pro контракт №007/18 от 26 января 2018г.; ПО Microsoft OfficeStd 2016 RUS OLP NL Acdmc (021-10548) 3103.2017г .; Dr.Web® Dektor Suite 09.09.2021; Adobereader; Scilab 6.1.1. 16.07.2016г ; VisSim 6.0
		Ауд. № 2.114 Мультимедийный зал научной библиотеки с выходом в интернет. Помещение для выполнения самостоятельной работы и курсового проектирования	Оборудование: ПК Системный блок Corequad q6600, 4gb ram, 160gb; монитор benq g900wa; ПК Системный блок Deponeon core2duo e8300, 2gb ram, hdd 160gb; монитор lg w1934s; Тонкий клиент Eltex tc-50; Учебная мебель: Компьютерные столы;Стулья ученические	Бесплатная операционная система Calculate Linux, LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense.

57	Б2.В.02(П) Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	Ауд. № 1.408 Учебная аудитория Учебная аудитория для занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Оборудование: набор демонстрационного оборудования (экран, проектор Optoma EP752 (1024*768); ноутбук Acer 7720ZG-2A1G16MI T2330 1G ), Учебная мебель: рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся	Бесплатная операционная система CalculateLinux LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense
		Ауд. 1.317 Междисциплинарная лаборатория "Мелиоративных систем"	Шкаф вытяжной 1200*740*2250мм, шкаф для посуды 600*500*1950 мм, шкаф общелабораторный 600*500*1950 мм, стол островной 1500*1500*750 мм, стол лабораторный пристенный 1200*850*900 мм, стол-мойка 1200*700*900 мм, тумба подкатная 500*500*670 мм, табурет винтовой СМ-29 (20шт.), стол рабочий СФ 211С, стул полумягкий 400*840 мм, стол преподавательский с подкатной тумбой, видеомагнитофон, мультимедиапроектор Toshiba TLP-791, телевизор «Avest», коллекция минералов и горных пород, коллекция минер. удобрений, коллекция "Торф", коллекция почвенных макетов, гербарии, почв. карты и т.д	
		Ауд. №2.405 Компьютерный класс. Учебная аудитория для занятий семинарского типа, выполнения курсовых работ. Для текущего контроля и промежуточной аттестации, самостоятельной работы	Оборудование и технические средства обучения: Системный блок (Rusco Core-i3-7100/2*4Gb/500Gb/Win10Pro/Office - 16 шт.; монитор (22"Benq GL2250) - 16 шт., интерактивная доска SMART Board 680, проектор LGRL-JT40);	Программное обеспечение Win10Pro контракт №007/18 от 26 января 2018г.; ПО Microsoft OfficeStd 2016 RUS OLP NL Acdmc (021-10548) 3103.2017г .; Dr.Web® Dektop Suite 09.09.2021; Adobereader; Scilab 6.1.1. 16.07.2016г ; VisSim 6.0
		Ауд. № 2.114 Мультимедийный зал научной библиотеки с выходом в интернет. Помещение для выполнения самостоятельной работы и курсового проектирования	Оборудование: ПК Системный блок Corequad q6600, 4gb ram, 160gb; монитор benq g900wa; ПК Системный блок Deponeon core2duo e8300, 2gb ram, hdd 160gb; монитор lg w1934s; Тонкий клиент Eltex tc-50; Учебная мебель: Компьютерные столы; Стулья ученические	Бесплатная операционная система Calculate Linux, LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense.
58	Б2.В.03(П) Производственная практика: Научно-исследовательская работа	Ауд. № 1.408 Учебная аудитория Учебная аудитория для занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и	Оборудование: набор демонстрационного оборудования (экран, проектор Optoma EP752 (1024*768); ноутбук Acer 7720ZG-2A1G16MI T2330 1G ), Учебная мебель: рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся	Бесплатная операционная система CalculateLinux LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense

		промежуточной аттестации		
		Ауд. 1.317 Междисциплинарная лаборатория "Мелиоративных систем"	Шкаф вытяжной 1200*740*2250мм, шкаф для посуды 600*500*1950 мм, шкаф общелабораторный 600*500*1950 мм, стол островной 1500*1500*750 мм, стол лабораторный пристенный 1200*850*900 мм, стол-мойка 1200*700*900 мм, тумба подкатная 500*500*670 мм, табурет винтовой СМ-29 (20шт.), стол рабочий СФ 211С, стул полумягкий 400*840 мм, стол преподавательский с подкатной тумбой, видеомагнитофон, мультимедиапроектор Toshiba TLP-791, телевизор «Avest», коллекция минералов и горных пород, коллекция минер. удобрений, коллекция "Торф", коллекция почвенных макетов, гербарии, почв. карты и т.д	
		Ауд. №2.405 Компьютерный класс. Учебная аудитория для занятий семинарского типа, выполнения курсовых работ. Для текущего контроля и промежуточной аттестации, самостоятельной работы	Оборудование и технические средства обучения: Системный блок (Rusco Core-i3-7100/2*4Gb/500Gb/Win10Pro/Office - 16 шт.; монитор (22"Benq GL2250) - 16 шт., интерактивная доска SMART Board 680, проектор LGRL-JT40);	Программное обеспечение Win10Pro контракт №007/18 от 26 января 2018г.; ПО Microsoft OfficeStd 2016 RUS OLP NL Acdmc (021-10548) 3103.2017г .; Dr.Web® Dektop Suite 09.09.2021; Adobereader; Scilab 6.1.1. 16.07.2016г ; VisSim 6.0
		Ауд. № 2.114 Мультимедийный зал научной библиотеки с выходом в интернет. Помещение для выполнения самостоятельной работы и курсового проектирования	Оборудование: ПК Системный блок Corequad q6600, 4gb ram, 160gb; монитор benq g900wa; ПК Системный блок Deponeon core2duo e8300, 2gb ram, hdd 160gb; монитор lg w1934s; Тонкий клиент Eltex tc-50; Учебная мебель: Компьютерные столы; Стулья ученические	Бесплатная операционная система Calculate Linux, LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense.
59	Б2.В.04(П) Производственная практика: Преддипломная практика	Ауд. № 1.408 Учебная аудитория Учебная аудитория для занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Оборудование: набор демонстрационного оборудования (экран, проектор Optoma EP752 (1024*768); ноутбук Acer 7720ZG-2A1G16M1 T2330 1G ), Учебная мебель: рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся	Бесплатная операционная система CalculateLinux LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense
		Ауд. №2.405 Компьютерный класс. Учебная аудитория для занятий семинарского типа, выполнения	Оборудование и технические средства обучения: Системный блок (Rusco Core-i3-7100/2*4Gb/500Gb/Win10Pro/Office - 16 шт.; монитор (22"Benq GL2250) - 16 шт., интерактивная	Программное обеспечение Win10Pro контракт №007/18 от 26 января 2018г.; ПО Microsoft OfficeStd 2016 RUS OLP NL Acdmc (021-10548) 3103.2017г .;

		курсовых работ. Для текущего контроля и промежуточной аттестации, самостоятельной работы	доска SMART Board 680, проектор LGRL-JT40);	Dr.Web® Dektop Suite 09.09.2021; Adobereader; Scilab 6.1.1. 16.07.2016г ; VisSim 6.0
		Ауд. № 2.114 Мультимедийный зал научной библиотеки с выходом в интернет. Помещение для выполнения самостоятельной работы и курсового проектирования	Оборудование: ПК Системный блок Corequad q6600, 4gb ram, 160gb; монитор benq g900wa; ПК Системный блок Deponeon core2duo e8300, 2gb ram, hdd 160gb; монитор lg w1934s; Тонкий клиент Eltex tc-50; Учебная мебель: Компьютерные столы; Стулья ученические	Бесплатная операционная система Calculate Linux, LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense.
60	БЗ.01 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Ауд. № 1.408 Учебная аудитория Учебная аудитория для занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Оборудование: набор демонстрационного оборудования (экран, проектор Optoma EP752 (1024*768); ноутбук Acer 7720ZG-2A1G16MI T2330 1G ), Учебная мебель: рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся	Бесплатная операционная система CalculateLinux LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense
		Ауд. №2.405 Компьютерный класс. Учебная аудитория для занятий семинарского типа, выполнения курсовых работ. Для текущего контроля и промежуточной аттестации, самостоятельной работы	Оборудование и технические средства обучения: Системный блок (Rusco Core-i3-7100/2*4Gb/500Gb/Win10Pro/Office - 16 шт.; монитор (22" Benq GL2250) - 16 шт., интерактивная доска SMART Board 680, проектор LGRL-JT40);	Программное обеспечение Win10Pro контракт №007/18 от 26 января 2018г.; ПО Microsoft OfficeStd 2016 RUS OLP NL Acdmc (021-10548) 3103.2017г .; Dr.Web® Dektop Suite 09.09.2021; Adobereader; Scilab 6.1.1. 16.07.2016г ; VisSim 6.0
		Ауд. № 2.114 Мультимедийный зал научной библиотеки с выходом в интернет. Помещение для выполнения самостоятельной работы и курсового проектирования	Оборудование: ПК Системный блок Corequad q6600, 4gb ram, 160gb; монитор benq g900wa; ПК Системный блок Deponeon core2duo e8300, 2gb ram, hdd 160gb; монитор lg w1934s; Тонкий клиент Eltex tc-50; Учебная мебель: Компьютерные столы; Стулья ученические	Бесплатная операционная система Calculate Linux, LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense.
61	ФТД.01 Русский язык и культура речи	Ауд. № 1.408 Учебная аудитория Учебная аудитория для занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Оборудование: набор демонстрационного оборудования (экран, проектор Optoma EP752 (1024*768); ноутбук Acer 7720ZG-2A1G16MI T2330 1G ), Учебная мебель: рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся	Бесплатная операционная система CalculateLinux LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense

		Ауд. № 2.114 Мультимедийный зал научной библиотеки с выходом в интернет. Помещение для выполнения самостоятельной работы и курсового проектирования	Оборудование: ПК Системный блок Corequad q6600, 4gb ram, 160gb; монитор benq g900wa; ПК Системный блок Deponeon core2duo e8300, 2gb ram, hdd 160gb; монитор lg w1934s; Тонкий клиент Eltex tc-50; Учебная мебель: Компьютерные столы;Стулья ученические	Бесплатная операционная система Calculate Linux, LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense.
62	ФТД.02 Организация предпринимательской деятельности	Ауд. № 1.408 Учебная аудитория Учебная аудитория для занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Оборудование: набор демонстрационного оборудования (экран, проектор Optoma EP752 (1024*768); ноутбук Acer 7720ZG-2A1G16MI T2330 1G ), Учебная мебель: рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся	Бесплатная операционная система CalculateLinux LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense
		Ауд. № 2.114 Мультимедийный зал научной библиотеки с выходом в интернет. Помещение для выполнения самостоятельной работы и курсового проектирования	Оборудование: ПК Системный блок Corequad q6600, 4gb ram, 160gb; монитор benq g900wa; ПК Системный блок Deponeon core2duo e8300, 2gb ram, hdd 160gb; монитор lg w1934s; Тонкий клиент Eltex tc-50; Учебная мебель: Компьютерные столы;Стулья ученические	Бесплатная операционная система Calculate Linux, LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense.

\*Специальные помещения - 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 помещения для самостоятельной работы.

<b>Перечень договоров ЭБС (за период, соответствующий сроку получения образования по ОПОП)</b>		
<b>Учебный год</b>	<b>Наименование документа с указанием реквизитов</b>	<b>Срок действия документа</b>
2022/2023	Знаниум Договор №269 от 07.06.2022	07.06.2022 - 06.06.2023
2023-2024	<a href="#">Договор №1528-эбс от 21.12.2023</a>	21.12.2023-20.12.2024
2023-2024	<a href="#">Договор №1122 от 25 05 2023</a>	15.06.2023-14.06.2024
2022/2023	Лань Договор №21 от 19.04.2022	19.04.2022 - 18.04.2023
2023-2024	<a href="#">Договор №1 от 15.12.2023</a>	15.12.2023-14.12.2024

2023-2024	<a href="#">Договор №2 от 15.12.2023</a>	15.12.2023-14.12.2024
2023-2024	<a href="#">Договор №2 от 17.12.2022</a>	17.12.2022-16.12.2023
2023-2024	<a href="#">Договор №1 от 17.12.2022</a>	17.12.2022-16.12.2023
2022/2023	Юрайт Договор №5231 от 05.04.2022	12.04.2022 - 11.04.2023
2023-2024	<a href="#">Договор №10 от 20.03.2023</a>	12.04.2023 - 11.04.2024
2022/2023	Гарант Договор №521/20-Г от 02.09.2020	02.09.2020 - 01.09.2021
2022/2023	Elibrary.ru Договор 194/4 от 17.12.2021	17.12.2021-16.12.2022
2023-2024	<a href="#">Договор su-555/2024 от 15.12.2023</a>	15.12.2023-16.12.2024
2023-2024	<a href="#">Договор su-555 от 17.12.2022</a>	17.12.2022-16.12.2023
2022/2023	Руконт Договор № ДС 2855 от 25.02.2014	25.02.2014г – на три года, автоматическая пролонгация.
2022/2023	Ирбис64 Договор № 12/19-06-12 от 19.06.12	Не ограничено
2022/2023	КонсультантПлюс Договор о сотрудничестве от 30.05.2017	30.05.2017 – автоматическая продлонгация
2022/2023	НБ СВФУ Договор об информационно-библиотечном обслуживании от 12.05.2014	12.05.2014 – автоматическая продлонгация

**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), имеющих в электронном каталоге электронно-библиотечной системы	ед.	129
3.	Общее количество наименований дополнительной литературы, указанной в рабочих программах дисциплин (модулей), имеющих в электронном каталоге электронно-библиотечной системы	ед.	-
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.	74
5.	Общее количество наименований основной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей), в наличии в библиотеке по основной образовательной программе	ед.	5
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.	-
7.	Общее количество наименований дополнительной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей), в наличии в библиотеке по основной образовательной программе	ед.	-
8.	Наличие печатных и (или) электронных образовательных ресурсов, адаптированных к ограничениям здоровья обучающихся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья	да/нет	да
9.	Количество имеющегося в наличии ежегодно обновляемого лицензионного программного обеспечения, предусмотренного рабочими программами дисциплин (модулей)	ед.	2
10.	Наличие доступа (удаленного доступа) к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, которые определены рабочими программами дисциплин (модулей)	да/нет	да

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)
Профессиональное образование, высшее образование, бакалавриат, Основная профессиональная образовательная программа 20.03.02 «Природообустройство и водопользование» Направленность (профиль) – Мелиорация, рекультивация и охрана земель				
<b>Б1. Дисциплины (модули)</b>				
<b>Базовая часть</b>				
1	Б1.О.01 Философия	1. Вундт, В. М. Введение в философию : учебник для вузов / В. М. Вундт. — 5-е изд., стер. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 290 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-08945-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/511613">https://urait.ru/bcode/511613</a> 2. Шаповалов, В. Ф. Философия : учебник для вузов / В. Ф. Шаповалов. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 596 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-10147-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/517592">https://urait.ru/bcode/517592</a>	ЭБС: Юрайт	15
2	Б1.О.02 История (история России, всеобщая история)	1. Всемирная история в 2 ч. Часть 1. История Древнего мира и Средних веков : учебник для вузов / Г. Н. Питулько, Ю. Н. Полохало, Е. С. Стецкевич, В. В. Шишкин ; под редакцией Г. Н. Питулько. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 129 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-08094-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/489798">https://urait.ru/bcode/489798</a> 2. Всемирная история в 2 ч. Часть 2. История Нового и Новейшего времени : учебник для вузов / Г. Н. Питулько, Ю. Н. Полохало, Е. С. Стецкевич, В. В. Шишкин ; под редакцией Г. Н. Питулько. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 296 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-01795-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL:	ЭБС: Юрайт	15

		<a href="https://urait.ru/bcode/512430">https://urait.ru/bcode/512430</a> 3. Касьянов, В. В. История России : учебное пособие для вузов / В. В. Касьянов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 255 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-08424-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/516973">https://urait.ru/bcode/516973</a>	ЭБС: Юрайт	15
3	Б1.О.03 Иностранный язык	1. Белоусова, А. Р. Английский язык для студентов сельскохозяйственных вузов / А. Р. Белоусова, О. П. Мельчина. — 8-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 352 с. — ISBN 978-5-507-45345-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/265169">https://e.lanbook.com/book/265169</a>	ЭБС: Лань	15
		2. Аитов, В. Ф. Английский язык (A1—B1+) : учебное пособие для вузов / В. Ф. Аитов, В. М. Аитова, С. В. Кади. — 13-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 234 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07022-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/513764">https://urait.ru/bcode/513764</a>	ЭБС: Юрайт	15
4	Б1.О.04 Введение в специальность	1. Мелиорация земель : учебник / А. И. Голованов, И. П. Айдаров, М. С. Григоров, В. Н. Краснощеков. — 2-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 816 с. — ISBN 978-5-8114-1806-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/212078">https://e.lanbook.com/book/212078</a>	ЭБС: Лань	15
		2. Природообустройство : учебник / А. И. Голованов, Ф. М. Зимин, Д. В. Козлов, И. В. Корнеев. — 2-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 560 с. — ISBN 978-5-8114-1807-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/212003">https://e.lanbook.com/book/212003</a>	ЭБС: Лань	15
5	Б1.О.05 Экономика предприятий	1. Нечаев, В. И. Экономика предприятий АПК : учебное пособие / В. И. Нечаев, П. Ф. Парамонов, И. Е. Халявка. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 464 с. — ISBN 978-5-8114-0967-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/210494">https://e.lanbook.com/book/210494</a>	ЭБС: Лань	15
		2. Экономика предприятия : учебник и практикум для вузов / А. В. Кольшшин [и др.] ; под редакцией А. В. Кольшшина, С. А. Смирнова. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 479 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-15122-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/511211">https://urait.ru/bcode/511211</a>	ЭБС: Юрайт	15
6	Б1.О.06 Управление качеством	1. Леонов, О. А. Управление качеством: учебник / О. А. Леонов, Г. Н. Темасова, Ю. Г. Вергазова. — 4-е изд., стер. — Санкт-	ЭБС: Лань	15

		<p>Петербург : Лань, 2020. — 180 с. — ISBN 978-5-8114-2921-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/130492">https://e.lanbook.com/book/130492</a></p> <p>2. Управление качеством. Практикум : учебное пособие для вузов / Е. А. Горбашко [и др.] ; под редакцией Е. А. Горбашко. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 349 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-14589-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/511754">https://urait.ru/bcode/511754</a></p>	ЭБС: Юрайт	15
7	Б1.О.07 Правоведение	<p>1. Правоведение : учебник и практикум для вузов / С. И. Некрасов [и др.] ; под редакцией С. И. Некрасова. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 645 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-15034-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/510655">https://urait.ru/bcode/510655</a></p> <p>2. Братко, Т. Д. Правоведение. Практикум : учебное пособие для вузов / Т. Д. Братко. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 85 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-14832-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/520288">https://urait.ru/bcode/520288</a></p>	ЭБС: Юрайт  ЭБС: Юрайт	15  15
8	Б1.О.08 Математика	<p>1. Богомолов, Н. В. Математика : учебник для вузов / Н. В. Богомолов, П. И. Самойленко. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 401 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07001-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/510750">https://urait.ru/bcode/510750</a></p> <p>2. исин, В. Б. Математика. Практикум : учебное пособие для вузов / В. Б. Гисин, Н. Ш. Кремер. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 204 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-8785-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/511699">https://urait.ru/bcode/511699</a></p>	ЭБС: Юрайт  ЭБС: Юрайт	15  15
9	Б1.О.09 Физика	<p>1. Айзензон, А. Е. Физика : учебник и практикум для вузов / А. Е. Айзензон. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 335 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00487-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/511373">https://urait.ru/bcode/511373</a></p> <p>2. Горлач, В. В. Физика: механика. Электричество и магнетизм. Лабораторный практикум : учебное пособие для вузов / В. В. Горлач. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 171 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-</p>	ЭБС: Юрайт  ЭБС: Юрайт	15  15

		534-07606-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/516501">https://urait.ru/bcode/516501</a>		
10	Б1.О.10 Химия	1. Зайцев, О. С. Химия : учебник для вузов / О. С. Зайцев. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 470 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-8073-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/511183">https://urait.ru/bcode/511183</a>	ЭБС: Юрайт	15
		2. Зайцев, О. С. Химия. Лабораторный практикум и сборник задач : учебное пособие для вузов / О. С. Зайцев. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 202 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-4106-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/511477">https://urait.ru/bcode/511477</a>	ЭБС: Юрайт	15
11	Б1.О.11 Инженерная экология	1. Ветошкин, А. Г. Основы инженерной экологии : учебное пособие для вузов / А. Г. Ветошкин. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 332 с. — ISBN 978-5-8114-6825-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/152483">https://e.lanbook.com/book/152483</a>	ЭБС: Лань	15
		2. Базавлук, В. А. Инженерное обустройство территорий. Мелиорация : учебное пособие для вузов / В. А. Базавлук. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 139 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-08276-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/512323">https://urait.ru/bcode/512323</a>	ЭБС: Юрайт	15
12	Б1.О.12 Информационные технологии	1. Советов, Б. Я. Информационные технологии : учебник для вузов / Б. Я. Советов, В. В. Цехановский. — 7-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 327 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00048-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/510751">https://urait.ru/bcode/510751</a>	ЭБС: Юрайт	15
		2. Трофимов, В. В. Информационные технологии в 2 т. Том 1 : учебник для вузов / В. В. Трофимов. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 238 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-01935-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/512725">https://urait.ru/bcode/512725</a>	ЭБС: Юрайт	15
		3. Трофимов, В. В. Информационные технологии в 2 т. Том 2 : учебник для вузов / В. В. Трофимов. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 390 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-01937-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/512726">https://urait.ru/bcode/512726</a>	ЭБС: Юрайт	15

13	Б1.О.13 Безопасность жизнедеятельности	1. Резчиков, Е. А. Безопасность жизнедеятельности : учебник для вузов / Е. А. Резчиков, А. В. Рязанцева. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 639 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-12794-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/511426">https://urait.ru/bcode/511426</a>	ЭБС: Юрайт	15
		2. Белов, С. В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность) в 2 ч. Часть 1 : учебник для вузов / С. В. Белов. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 350 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-03237-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/514111">https://urait.ru/bcode/514111</a>	ЭБС: Юрайт	15
		3. Белов, С. В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность) в 2 ч. Часть 2 : учебник для вузов / С. В. Белов. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 362 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-03239-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/514112">https://urait.ru/bcode/514112</a>	ЭБС: Юрайт	15
14	Б1.О.14 Инженерная графика	1. Чекмарев, А. А. Инженерная графика : учебник для вузов / А. А. Чекмарев. — 13-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 355 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-12795-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/511257">https://urait.ru/bcode/511257</a>	ЭБС: Юрайт	15
		2. Колошкина, И. Е. Инженерная графика. САД : учебник и практикум для вузов / И. Е. Колошкина, В. А. Селезнев. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 220 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-10412-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/517264">https://urait.ru/bcode/517264</a>	ЭБС: Юрайт	15
15	Б1.О.15.01 Теоретическая механика	1. Лукашевич, Н. К. Теоретическая механика : учебник для вузов / Н. К. Лукашевич. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 266 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-02524-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/513375">https://urait.ru/bcode/513375</a>	ЭБС: Юрайт	15
		2. Чуркин, В. М. Теоретическая механика в решениях задач. Кинематика : учебное пособие для вузов / В. М. Чуркин. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 386 с.	ЭБС: Юрайт	15

		— (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-04644-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/514956">https://urait.ru/bcode/514956</a>		
16	Б1.О.15.02 Сопротивление материалов	1. Александров, А. В. Сопротивление материалов в 2 ч. Часть 1 : учебник и практикум для вузов / А. В. Александров, В. Д. Потапов, Б. П. Державин ; под редакцией А. В. Александрова. — 9-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 293 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-01726-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/511437">https://urait.ru/bcode/511437</a>	ЭБС: Юрайт	15
		2. Александров, А. В. Сопротивление материалов в 2 ч. Часть 2 : учебник и практикум для вузов / А. В. Александров, В. Д. Потапов, Б. П. Державин. — 9-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 273 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-02162-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/513434">https://urait.ru/bcode/513434</a>	ЭБС: Юрайт	15
17	Б1.О.16 Материаловедение и технология конструкционных материалов	1. Технология конструкционных материалов : учебное пособие для вузов / М. С. Корытов [и др.] ; под редакцией М. С. Корытова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 234 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-05729-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/515395">https://urait.ru/bcode/515395</a>	ЭБС: Юрайт	15
		2. Дедюх, Р. И. Материаловедение и технологии конструкционных материалов. Технология сварки плавлением : учебное пособие для вузов / Р. И. Дедюх. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 169 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-01539-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/490303">https://urait.ru/bcode/490303</a>	ЭБС: Юрайт	15
18	Б1.О.17 Метрология, сертификация и стандартизация	1. Сергеев, А. Г. Метрология, стандартизация и сертификация в 2 ч. Часть 1. Метрология : учебник и практикум для вузов / А. Г. Сергеев. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 324 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-03643-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/490836">https://urait.ru/bcode/490836</a>	ЭБС: Юрайт	15
		2. Сергеев, А. Г. Метрология, стандартизация и сертификация в 2 ч. Часть 2. Стандартизация и сертификация : учебник и практикум для вузов / А. Г. Сергеев, В. В. Терегеря. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 325 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-03645-9. — Текст : электронный	ЭБС: Юрайт	15

		// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/490837">https://urait.ru/bcode/490837</a>		
19	Б1.О.18 Почвоведение	1. Почвоведение : учебное пособие для вузов / Л. П. Степанова, Е. А. Коренькова, Е. И. Степанова, Е. В. Яковлева ; Под редакцией Л. П. Степановой. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 260 с. — ISBN 978-5-8114-9252-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/189410">https://e.lanbook.com/book/189410</a>	ЭБС: Лань	15
		2. Муха, В. Д. Практикум по агрономическому почвоведению : учебное пособие / В. Д. Муха, Д. В. Муха, А. Л. Ачкасов. — 2-е изд., перераб. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 480 с. — ISBN 978-5-8114-1466-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/213245">https://e.lanbook.com/book/213245</a>	ЭБС: Лань	15
20	Б1.О.19 Гидравлика	1. Гидравлика : учебник и практикум для вузов / 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, 2023. — 386 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-01120-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/511258">https://urait.ru/bcode/511258</a>	ЭБС: Юрайт	15
		2. Калекин, В. С. Гидравлика и теплотехника : учебное пособие для вузов / В. С. Калекин, С. Н. Михайлец. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 318 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-11738-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/518263">https://urait.ru/bcode/518263</a>	ЭБС: Юрайт	15
21	Б1.О.20 Электротехника, электроника и автоматизация	1. Лунин, В. П. Электротехника и электроника в 3 т. Том 1. Электрические и магнитные цепи : учебник и практикум для вузов / В. П. Лунин, Э. В. Кузнецов ; под общей редакцией В. П. Лунина. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 255 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00356-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/511439">https://urait.ru/bcode/511439</a>	ЭБС: Юрайт	15
		2. 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, 2023. — 184 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-01026-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/511660">https://urait.ru/bcode/511660</a>	ЭБС: Юрайт	15

		3. 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, 2023. — 234 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-8414-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/511661">https://urait.ru/bcode/511661</a>	ЭБС: Юрайт	15
22	Б1.О.21 Гидрогеология и основы геологии	1. Гидрогеология : учебное пособие / составитель А. Н. Соловицкий. — Кемерово : КемГУ, 2019. — 119 с. — ISBN 978-5-8353-2417-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/135239">https://e.lanbook.com/book/135239</a> 2. Курбанов, С. А. Геология : учебник для вузов / С. А. Курбанов, Д. С. Магомедова, Н. М. Ниматулаев. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 167 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-10414-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/512984">https://urait.ru/bcode/512984</a>	ЭБС: Лань СЭБ  ЭБС: Юрайт	15  15
23	Б1.О.22 Гидрология, климатология и метеорология	1. Берникова, Т. А. Гидрология с основами метеорологии и климатологии : учебник для вузов / Т. А. Берникова. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 428 с. — ISBN 978-5-8114-7876-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/166926">https://e.lanbook.com/book/166926</a> 2. Эдельштейн, К. К. Гидрология материков : учебное пособие для вузов / К. К. Эдельштейн. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 297 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-08204-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/514683">https://urait.ru/bcode/514683</a>	ЭБС: Лань  ЭБС: Юрайт	15  15
24	Б1.О.23 Инженерная геодезия	1. Макаров, К. Н. Инженерная геодезия : учебник для вузов / К. Н. Макаров. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 243 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07042-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/512712">https://urait.ru/bcode/512712</a> 2. Стародубцев, В. И. Практическое руководство по инженерной геодезии : учебное пособие для вузов / В. И. Стародубцев. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 136 с. — ISBN 978-5-507-44887-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/249830">https://e.lanbook.com/book/249830</a>	ЭБС: Юрайт  ЭБС: Лань	15  15
25	Б1.О.24 Водохозяйственные системы и водопользование	1. Чудновский, С. М. Водохозяйственные системы и	ЭБС: Лань	15

		<p>водопользование : учебное пособие / С. М. Чудновский, О. И. Лихачева. — Вологда : ВоГУ, 2017. — 91 с. — ISBN 978-5-87851-729-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/171232">https://e.lanbook.com/book/171232</a></p> <p>2. Водные ресурсы и основы водного хозяйства : учебное пособие / В. П. Корпачев, И. В. Бабкина, А. И. Пережилин, А. А. Андрияс. — 3-е изд., испр., доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 320 с. — ISBN 978-5-8114-1331-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/210992">https://e.lanbook.com/book/210992</a></p>	СЭБ	
			ЭБС: Лань	15
26	Б1.О.25 Природно-техногенные комплексы и основы природообустройства	<p>1. Природообустройство : учебник / А. И. Голованов, Ф. М. Зимин, Д. В. Козлов, И. В. Корнеев. — 2-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 560 с. — ISBN 978-5-8114-1807-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/212003">https://e.lanbook.com/book/212003</a></p> <p>2. Гурова, Т. Ф. Экология и рациональное природопользование : учебник и практикум для вузов / Т. Ф. Гурова, Л. В. Назаренко. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 188 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07032-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/513603">https://urait.ru/bcode/513603</a></p>	ЭБС: Лань	15
			ЭБС: Юрайт	15
27	Б1.О.26 Физическая культура и спорт	<p>1. Муллер, А. Б. Физическая культура : учебник и практикум для вузов / А. Б. Муллер, Н. С. Дядичкина, Ю. А. Богаченко. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 424 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-02483-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/510794">https://urait.ru/bcode/510794</a></p> <p>2. Стриханов, М. Н. Физическая культура и спорт в вузах : учебное пособие / М. Н. Стриханов, В. И. Савинков. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 160 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-10524-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/515859">https://urait.ru/bcode/515859</a></p>	ЭБС: Юрайт	15
			ЭБС: Юрайт	15
28	Б1.О.27 Основы научных исследований	<p>1. Афанасьев, В. В. Методология и методы научного исследования : учебное пособие для вузов / В. В. Афанасьев, О. В. Грибкова, Л. И. Уколова. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 154 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-02890-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/514435">https://urait.ru/bcode/514435</a></p> <p>2. Дрецинский, В. А. Методология научных исследований :</p>	ЭБС: Юрайт	15
			ЭБС: Юрайт	15

		учебник для вузов / В. А. Дрещинский. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 274 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07187-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/514505">https://urait.ru/bcode/514505</a>		
29	Б1.О.28 Природопользование	1. Корытный, Л. М. Основы природопользования : учебное пособие для вузов / Л. М. Корытный, Е. В. Потапова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 377 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-13856-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/512846">https://urait.ru/bcode/512846</a> 2. Управление природопользованием на предприятии [Текст] : монография / В. С. Арсенов, Л. С. Гранич [и др.]. - Саратов : Изд-во АО РНПЦ "Ареал", 1994. - 84 с. - ISBN 5-87541-002-7	ЭБС: Юрайт  15	15  15
30	Б1.О.29 Микробиология почв	1. Обработка почвы : учебное пособие для вузов / О. И. Власова, Г. Р. Дорожко, В. М. Передериева, И. А. Вольтерс. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 88 с. — ISBN 978-5-8114-8444-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/193258">https://e.lanbook.com/book/193258</a> 2. Омелянский, В. Л. Краткий курс общей и почвенной микробиологии / В. Л. Омелянский. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 173 с. — (Антология мысли). — ISBN 978-5-534-11338-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/518230">https://urait.ru/bcode/518230</a>	ЭБС: Лань  ЭБС: Юрайт	15  15
31	Б1.О.30 Основы инженерно-экологических изысканий	1. Хаустов, А. П. Экологический мониторинг : учебник для вузов / А. П. Хаустов, М. М. Редина. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 543 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-10447-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/489133">https://urait.ru/bcode/489133</a> 2. Основы инженерно-экологических изысканий [Текст] : учебное пособие / А. М. Сальва ; Якут. гос. с.-х. акад. - Барнаул : Изд-во Алт. гос. ун-та, 2018. - 87 с. ; 21 см. - Библиогр.: с. 82-84. - 100 экз. - ISBN 978-5-7904-2308-6	ЭБС: Лань  15	15  15
32	Б1.О.31 Основы строительного дела	1. Запруднов, В. И. Строительное дело и материалы / В. И. Запруднов. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 596 с. — ISBN 978-5-8114-9679-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/238859">https://e.lanbook.com/book/238859</a> 2. Планирование и организация строительства в сложных условиях : учебное пособие для вузов / О. А. Сотникова, Л. П. Салогуб, Т. В.	ЭБС: Лань  ЭБС: Юрайт	15  15

		Богатова, Р. Н. Кузнецов. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 131 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-13598-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/519584">https://urait.ru/bcode/519584</a>		
33	Б1.О.32 Дистанционный мониторинг объектов природопользования	1. Кустышева, И. Н. Мониторинг земель : учебное пособие для вузов / И. Н. Кустышева, А. А. Широкова, А. В. Дубровский. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 96 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-13277-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/519306">https://urait.ru/bcode/519306</a> 2. Наумов, П. П. Основы комплексного мониторинга ресурсов природопользования. Теория, методология, концепция : учебник / П. П. Наумов. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 196 с. — ISBN 978-5-8114-3448-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/206351">https://e.lanbook.com/book/206351</a>	ЭБС: Юрайт  ЭБС: Лань	15  15
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>				
34	Б1.В.01 Мелиоративное земледелие	1. Ильин, Ю. М. Мелиоративное земледелие / Ю. М. Ильин, С. Б. Цыдыпова, Н. В. Пашинова. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 160 с. — ISBN 978-5-507-44420-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/255653">https://e.lanbook.com/book/255653</a> 2. Курбанов, С. А. Земледелие : учебное пособие для вузов / С. А. Курбанов. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 274 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-13817-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/512985">https://urait.ru/bcode/512985</a> 3. Практикум по мелиоративному земледелию [Текст] : учебное пособие для студентов высших сельскохозяйственных учебных заведений по специальности "Гидромелиорация" / Б. А. Пиуновский. - Изд. 3-е, перераб. и доп. - Москва : Агропромиздат, 1986. - 271 с. : ил ; 21см. - (Учебники и учебные пособия для высших учебных заведений). - Библиогр.: с. 266. - 9000 экз. - (в пер.)	ЭБС: Лань  ЭБС: Юрайт  15	15  15  15
35	Б1.В.02 Рекультивация земель	1. Голованов, А. И. Рекультивация нарушенных земель : учебник / А. И. Голованов, Ф. М. Зимин, В. И. Сметанин. — 2-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 336 с. — ISBN 978-5-8114-1808-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/211925">https://e.lanbook.com/book/211925</a> 2. Кузнецов, М. С. Эрозия и охрана почв : учебник для вузов / М. С. Кузнецов, Г. П. Глазунов. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва :	ЭБС: Лань  ЭБС: Юрайт	15  15

		Издательство Юрайт, 2023. — 387 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-11173-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/516806">https://urait.ru/bcode/516806</a>		
36	Б1.В.03 Мелиорация земель	1. Мелиорация земель : учебник / А. И. Голованов, И. П. Айдаров, М. С. Григоров, В. Н. Краснощеков. — 2-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 816 с. — ISBN 978-5-8114-1806-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/212078">https://e.lanbook.com/book/212078</a>	ЭБС: Лань	15
		2. Сольский, С. В. Инженерная мелиорация : учебное пособие / С. В. Сольский, С. Ю. Ладенко, К. П. Моргунов. — 2-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 248 с. — ISBN 978-5-8114-3137-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/213131">https://e.lanbook.com/book/213131</a>	ЭБС: Лань	15
37	Б1.В.04 Мелиоративные гидротехнические сооружения	1. Крутов, Д. А. Гидротехнические сооружения : учебное пособие для вузов / Д. А. Крутов. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 238 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-12898-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/519084">https://urait.ru/bcode/519084</a>	ЭБС: Юрайт	15
		2. Сабо, Е. Д. Гидротехнические мелиорации : учебник для вузов / Е. Д. Сабо, В. С. Теодоронский, А. А. Золотаревский ; под общей редакцией Е. Д. Сабо. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 317 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07252-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/512516">https://urait.ru/bcode/512516</a>	ЭБС: Юрайт	15
		3. Моргунов, К. П. Гидравлика гидротехнических сооружений / К. П. Моргунов. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 312 с. — ISBN 978-5-507-44972-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/250889">https://e.lanbook.com/book/250889</a>	ЭБС: Лань	15
38	Б1.В.05 Комплексное обустройство территории	1. Базавлук, В. А. Инженерное обустройство территорий. Мелиорация : учебное пособие для вузов / В. А. Базавлук. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 139 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-08276-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/512323">https://urait.ru/bcode/512323</a>	ЭБС: Юрайт	15
		2. Базавлук, В. А. Инженерное обустройство территорий. Дождевые водостоки : учебное пособие для вузов / В. А. Базавлук, А. В. Базавлук, С. В. Серяков. — Москва : Издательство Юрайт,	ЭБС: Юрайт	15

		2023. — 131 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-08271-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/514590">https://urait.ru/bcode/514590</a> 3. Ковязин, В. Ф. Инженерное обустройство территорий : учебное пособие / В. Ф. Ковязин. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 480 с. — ISBN 978-5-8114-1860-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/212015">https://e.lanbook.com/book/212015</a>	ЭБС: Лань	15
39	Б1.В.06 Ландшафтоведение	1. Голованов, А. И. Ландшафтоведение : учебник / А. И. Голованов, Е. С. Кожанов, Ю. И. Сухарев. — 2-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 224 с. — ISBN 978-5-8114-1809-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/211880">https://e.lanbook.com/book/211880</a> 2. Ворончихина, Е. А. Основы ландшафтоведения : учебное пособие для вузов / Е. А. Ворончихина. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 210 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-14460-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/519307">https://urait.ru/bcode/519307</a>	ЭБС: Лань ЭБС: Юрайт	15 15
40	Б1.В.07 Насосы и насосные станции	1. Моргунов, К. П. Насосы и насосные станции : учебное пособие для вузов / К. П. Моргунов. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 308 с. — ISBN 978-5-507-44973-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/254657">https://e.lanbook.com/book/254657</a> 2. Леонтьев, В. К. Насосы и насосные установки: расчет насосной установки : учебное пособие для вузов / В. К. Леонтьев, М. А. Барашева. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 142 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-13028-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/496511">https://urait.ru/bcode/496511</a>	ЭБС: Лань ЭБС: Юрайт	15 15
41	Б1.В.08 Сельскохозяйственное водоснабжение и обводнение территорий	1. Павлинова, И. И. Водоснабжение и водоотведение : учебник и практикум для вузов / И. И. Павлинова, В. И. Баженов, И. Г. Губий. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 380 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00626-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/510742">https://urait.ru/bcode/510742</a> 2. Ушакова, И. Г. Основы сельскохозяйственного водоснабжения и обводнения : учебное пособие / И. Г. Ушакова, Г. А. Горелкина, Ю. В. Корчевская. — Омск : Омский ГАУ, 2022. — 96 с. — ISBN 978-5-907507-49-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/240791">https://e.lanbook.com/book/240791</a>	ЭБС: Юрайт ЭБС: Лань СЭБ	15 15

42	Б1.В.09 Очистка природных и сточных вод	1. Благоразумова, А. М. Обработка и обезвреживание осадков городских сточных вод : учебное пособие / А. М. Благоразумова. — 2-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 208 с. — ISBN 978-5-8114-1676-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/211622">https://e.lanbook.com/book/211622</a>	ЭБС: Юрайт	15
		2. Родионов, А. И. Технологические процессы экологической безопасности. Гидросфера : учебник для вузов / А. И. Родионов, В. Н. Клушин, В. Г. Систер. — 5-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 283 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-05700-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/515747">https://urait.ru/bcode/515747</a>	ЭБС: Юрайт	15
43	Б1.В.10 Эксплуатация и мониторинг мелиоративных систем и гидротехнических сооружений	1. Савичев, О. Г. Эксплуатация и мониторинг систем и сооружений природообустройства и водопользования : учебное пособие / О. Г. Савичев, В. К. Попов, К. И. Кузеванов. — Томск : ТПУ, 2014. — 216 с. — ISBN 978-5-4387-0357-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/62924">https://e.lanbook.com/book/62924</a>	ЭБС: Лань СЭБ	15
		2. Крутов, Д. А. Гидротехнические сооружения : учебное пособие для вузов / Д. А. Крутов. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 238 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-12898-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/519084">https://urait.ru/bcode/519084</a>	ЭБС: Юрайт	15
44	Б1.В.11 Организация и технология работ по природообустройству и водопользованию	1. Ванжа, В. В. Организация и технология работ по природообустройству и водопользованию : учебное пособие / В. В. Ванжа. — Краснодар : КубГАУ, 2019. — 97 с. — ISBN 978-5-00097-907-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/196473">https://e.lanbook.com/book/196473</a>	ЭБС: Лань СЭБ	15
		2. Организация и технология ремонтных работ на мелиоративных системах [Текст] : учебное пособие для студентов высших учебных заведений по специальности 320500 "Мелиорация, рекультивация и охрана земель / Е. С. Иванов, Г. П. Ачкасов. - Москва : Колос, 1997. - 255, [1] с. : ил ; 21 см. - (Учебники и учебные пособия для студентов высших учебных заведений). - Библиогр.: с. 252. - Предм. указ.: с. 253-254. - 1100 экз. - ISBN 5-10-002793-2	14	15
45	Б1.В.12 Машины и оборудование для природообустройства и водопользования	1. Цепляев, А. Н. Машины и оборудование для природообустройства и водопользования : учебное пособие для вузов / А. Н. Цепляев, В. Г. Абезин, Д. В. Скрипкин. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 144 с. —	ЭБС: Юрайт	15

		(Высшее образование). — ISBN 978-5-534-08406-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/512959">https://urait.ru/bcode/512959</a> 2. Мамонов, Д. Н. Технология и техника в лесном хозяйстве : учебное пособие / Д. Н. Мамонов. — Воронеж : ВГЛУ, 2011. — 90 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/4072">https://e.lanbook.com/book/4072</a>	ЭБС: Лань	15
46	Б1.В.ДВ.01.01 Лесомелиорация	1. Тимерьянов, А. Ш. Лесная мелиорация : учебное пособие / А. Ш. Тимерьянов. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 160 с. — ISBN 978-5-8114-1599-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/211514">https://e.lanbook.com/book/211514</a> 2. Стифеев, А. И. Система рационального использования и охрана земель : учебное пособие для вузов / А. И. Стифеев, Е. А. Бессонова, О. В. Никитина. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 168 с. — ISBN 978-5-8114-8130-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/171875">https://e.lanbook.com/book/171875</a>	ЭБС: Лань  ЭБС: Лань	15  15
47	Б1.В.ДВ.01.02 Основы гидромелиорации	1. Гидромелиорация / Н. В. Пашина, С. Б. Цыдыпова, Г. Ж. Хандакова, Л. М. Цыренжапова. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 76 с. — ISBN 978-5-507-44561-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/260801">https://e.lanbook.com/book/260801</a> 2. Сабо, Е. Д. Гидротехнические мелиорации : учебник для вузов / Е. Д. Сабо, В. С. Теодоронский, А. А. Золотаревский ; под общей редакцией Е. Д. Сабо. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 317 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07252-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/512516">https://urait.ru/bcode/512516</a>	ЭБС: Лань  ЭБС: Юрайт	15  15
48	Б1.В.ДВ.02.01 Вермикомпостирование	1. Компостирование твердых органических отходов производства и потребления. Вермикомпостирование : монография / под редакцией Я. И. Вайсмана. — Пермь : ПНИПУ, 2010. — 557 с. — ISBN 978-5-398-00404-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/160321">https://e.lanbook.com/book/160321</a> 2. Биоконверсия органических отходов : учебное пособие для вузов / Т. В. Ерофеева, С. Д. Карякина, И. Н. Титов [и др.]. — 2-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 144 с. — ISBN 978-5-8114-8940-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/208472">https://e.lanbook.com/book/208472</a>	ЭБС: Лань СЭБ  ЭБС: Лань	15  15

49	Б1.В.ДВ.02.02 Отходы и их утилизация	1. Харламова, М. Д. Управление твердыми отходами : учебное пособие для среднего профессионального образования / М. Д. Харламова, А. И. Курбатова ; под редакцией М. Д. Харламовой. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 311 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12296-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/518883">https://urait.ru/bcode/518883</a>	ЭБС: Юрайт	15
		2. Харламова, М. Д. Твердые отходы: технологии утилизации, методы контроля, мониторинг : учебное пособие для вузов / М. Д. Харламова, А. И. Курбатова ; под редакцией М. Д. Харламовой. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 311 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07047-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/511060">https://urait.ru/bcode/511060</a>	ЭБС: Юрайт	15
50	Б1.В.ДВ.03.01 Общая физическая подготовка	1. Письменский, И. А. Физическая культура : учебник для вузов / И. А. Письменский, Ю. Н. Алянов. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 450 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-14056-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/511117">https://urait.ru/bcode/511117</a>	ЭБС: Юрайт	15
		2. Германов, Г. Н. Двигательные способности и физические качества. Разделы теории физической культуры : учебное пособие для вузов / Г. Н. Германов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 224 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-04492-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/514804">https://urait.ru/bcode/514804</a>	ЭБС: Юрайт	15
51	Б1.В.ДВ.03.02 Спортивные секции	1. Жданкина, Е. Ф. Физическая культура. Лыжная подготовка : учебное пособие для вузов / Е. Ф. Жданкина, И. М. Добрынин ; под научной редакцией С. В. Новаковского. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 125 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-10153-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/492125">https://urait.ru/bcode/492125</a>	ЭБС: Юрайт	15
		2. Ягодин, В. В. Основы спортивной этики : учебное пособие для вузов / В. В. Ягодин ; под научной редакцией З. В. Сенук. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 113 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-09548-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/493682">https://urait.ru/bcode/493682</a>	ЭБС: Юрайт	15
52	Б1.В.ДВ.03.03 Лечебная физическая культура	1. Рипа, М. Д. Лечебно-оздоровительные технологии в адаптивном физическом воспитании : учебное пособие для вузов / М. Д. Рипа,	ЭБС: Юрайт	15

		И. В. Кулькова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 158 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07260-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/514910">https://urait.ru/bcode/514910</a> 2. Бегидова, Т. П. Основы адаптивной физической культуры : учебное пособие для вузов / Т. П. Бегидова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 191 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07190-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/515062">https://urait.ru/bcode/515062</a>	ЭБС: Юрайт	15
<b>Блок 2.Практика</b>				
<b>Обязательная часть</b>				
53	Б2.О.01(У) Учебная практика: Изыскательская (по геодезии)	1. Дьяков, Б. Н. Геодезия : учебник для вузов / Б. Н. Дьяков. — 3-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 416 с. — ISBN 978-5-8114-9235-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/189342">https://e.lanbook.com/book/189342</a> 2. Макаров, К. Н. Инженерная геодезия : учебник для среднего профессионального образования / К. Н. Макаров. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 243 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-89564-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/513528">https://urait.ru/bcode/513528</a>	ЭБС: Лань  ЭБС: Юрайт	15  15
54	Б2.О.02(У) Учебная практика: Изыскательская	1. Хаустов, А. П. Экологический мониторинг : учебник для вузов / А. П. Хаустов, М. М. Редина. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 543 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-10447-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/489133">https://urait.ru/bcode/489133</a> 2. Основы инженерно-экологических изысканий [Текст] : учебное пособие / А. М. Сальва ; Якут. гос. с.-х. акад. - Барнаул : Изд-во Алт. гос. ун-та, 2018. - 87 с. ; 21 см. - Библиогр.: с. 82-84. - 100 экз. - ISBN 978-5-7904-2308-6	ЭБС: Юрайт  15	15  15
55	Б2.О.03(У) Учебная практика: Ознакомительная (по строительному делу)	1. Запруднов, В. И. Строительное дело и материалы / В. И. Запруднов. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 596 с. — ISBN 978-5-8114-9679-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/238859">https://e.lanbook.com/book/238859</a> 2. Планирование и организация строительства в сложных условиях : учебное пособие для вузов / О. А. Сотникова, Л. П. Салогуб, Т. В. Богатова, Р. Н. Кузнецов. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 131 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-13598-5. —	ЭБС: Лань  ЭБС: Юрайт	15  15

		Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/519584">https://urait.ru/bcode/519584</a>		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>				
56	Б2.В.01(У) Учебная практика: Ознакомительная (по мелиорации)	1. Мелиорация земель : учебник / А. И. Голованов, И. П. Айдаров, М. С. Григоров, В. Н. Краснощеков. — 2-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 816 с. — ISBN 978-5-8114-1806-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/212078">https://e.lanbook.com/book/212078</a> 2. Кузнецов, М. С. Эрозия и охрана почв : учебник для вузов / М. С. Кузнецов, Г. П. Глазунов. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 387 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-11173-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/516806">https://urait.ru/bcode/516806</a>	ЭБС: Лань  ЭБС: Юрайт	15  15
57	Б2.В.02(П) Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	1. Исаев, В. Н. Основы проектирования : учебное пособие для вузов / В. Н. Исаев. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 206 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-14474-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/519833">https://urait.ru/bcode/519833</a> 2. Корытный, Л. М. Основы природопользования : учебное пособие для вузов / Л. М. Корытный, Е. В. Потапова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 377 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-13856-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/512846">https://urait.ru/bcode/512846</a>	ЭБС: Юрайт  ЭБС: Юрайт	15  15
58	Б2.В.03(П) Производственная практика: Научно-исследовательская работа	1. Афанасьев, В. В. Методология и методы научного исследования : учебное пособие для вузов / В. В. Афанасьев, О. В. Грибкова, Л. И. Уколова. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 154 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-02890-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/514435">https://urait.ru/bcode/514435</a> 2. Дрецинский, В. А. Методология научных исследований : учебник для вузов / В. А. Дрецинский. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 274 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07187-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/514505">https://urait.ru/bcode/514505</a>	ЭБС: Юрайт  ЭБС: Юрайт	15  15
59	Б2.В.04(П) Производственная практика: Преддипломная практика	1. Ильин, Ю. М. Мелиоративное земледелие / Ю. М. Ильин, С. Б. Цыдыпова, Н. В. Пашинова. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 160 с. — ISBN 978-5-507-44420-5. — Текст : электронный // Лань :	ЭБС: Лань	15

		<p>электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/255653">https://e.lanbook.com/book/255653</a></p> <p>2. Корытный, Л. М. Основы природопользования : учебное пособие для вузов / Л. М. Корытный, Е. В. Потапова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 377 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-13856-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/512846">https://urait.ru/bcode/512846</a></p> <p>3. Кузнецов, М. С. Эрозия и охрана почв : учебник для вузов / М. С. Кузнецов, Г. П. Глазунов. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 387 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-11173-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/516806">https://urait.ru/bcode/516806</a></p>	ЭБС: Юрайт	15
			ЭБС: Юрайт	15
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>				
60	Б3.01 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	<p>1. Ильин, Ю. М. Мелиоративное земледелие / Ю. М. Ильин, С. Б. Цыдыпова, Н. В. Пашинова. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 160 с. — ISBN 978-5-507-44420-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/255653">https://e.lanbook.com/book/255653</a></p> <p>2. Корытный, Л. М. Основы природопользования : учебное пособие для вузов / Л. М. Корытный, Е. В. Потапова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 377 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-13856-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/512846">https://urait.ru/bcode/512846</a></p> <p>3. Кузнецов, М. С. Эрозия и охрана почв : учебник для вузов / М. С. Кузнецов, Г. П. Глазунов. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 387 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-11173-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/516806">https://urait.ru/bcode/516806</a></p> <p>4. Боголюбов, С. А. Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды : учебник и практикум для вузов / С. А. Боголюбов, Е. А. Позднякова. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 452 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-14502-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/511235">https://urait.ru/bcode/511235</a></p>	ЭБС: Лань	15
			ЭБС: Юрайт	15
			ЭБС: Юрайт	15
			ЭБС: Юрайт	15
<b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>				

61	ФТД.01 Русский язык и культура речи	1. Русский язык и культура речи : учебник и практикум для вузов / В. Д. Черняк [и др.] ; под редакцией В. Д. Черняк. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 363 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-02663-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/510790">https://urait.ru/bcode/510790</a>	ЭБС: Юрайт	15
		2. Русский язык и культура речи. Практикум. Словарь : учебно-практическое пособие для вузов / В. Д. Черняк [и др.] ; под общей редакцией В. Д. Черняк. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 525 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-02667-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/510791">https://urait.ru/bcode/510791</a>	ЭБС: Юрайт	15
62	ФТД.02 Организация предпринимательской деятельности	1. Кузьмина, Е. Е. Организация предпринимательской деятельности : учебное пособие для вузов / Е. Е. Кузьмина. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 455 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-14024-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/510715">https://urait.ru/bcode/510715</a>	ЭБС: Юрайт	15
		2. Чеберко, Е. Ф. Основы предпринимательской деятельности. История предпринимательства : учебник и практикум для вузов / Е. Ф. Чеберко. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 420 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00872-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/511213">https://urait.ru/bcode/511213</a>	ЭБС: Юрайт	15