

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Арктический государственный агротехнологический университет»

Кафедра Отраслевая экономика и управление

Регистрационный номер 3-3/18

Экономика, управление и организация предприятий
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Закреплена за кафедрой **Отраслевая экономика и управление**

Учебный план b36030203_23_ТОС.plx.plx
Направление - Зоотехния

Квалификация **бакалавр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость/зет **4 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 144
в том числе:
аудиторные занятия 40
самостоятельная работа 77
часов на контроль 26,7

Виды контроля в семестрах:
экзамены 4

Распределение часов дисциплины по

Семестр (<Курс>. <Семестр на курсе>)	4 (2.2)		Итого	
	Неделя 21 4/6			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	20	20	20	20
Практические	20	20	20	20
Контактная работа во время экзамена	0,3	0,3	0,3	0,3
В том числе инт.	16	16	16	16
Итого ауд.	40	40	40	40
Контактная работа	40,3	40,3	40,3	40,3
Сам. работа	77	77	77	77
Часы на контроль	26,7	26,7	26,7	26,7
Итого	144	26,7	144	26,7

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с требованиями

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния (приказ Минобрнауки России от 22.09.2017 г. № 972)

Составлена на основании учебного плана:

Направление - Зоотехния

утвержденного учёным советом вуза от 10.04.2023 протокол № 6.

Разработчик (и) РПД:

Ирина Александровна Терютина и.и. з.б. каф., к.э.н., доцент

Рабочая программа дисциплины одобрена на заседании кафедры

Отраслевая экономика и управление

Протокол от 11.05 2023 г. № 13.05

Зав. кафедрой разработчика Терютина М.М.

Ирина Александровна

Зав. профилирующей кафедрой

Ирина Александровна Терютина и.и. з.б. каф.

Протокол заседания кафедры от 15.05 2023 г. № 37

Председатель МК факультета

Ирина Александровна Терютина и.и. з.б. каф.

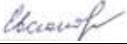
Протокол заседания МК факультета от 15.06 2023 г. № 8

Декан Ирина Александровна Терютина и.и. з.б. каф.

15.06 2023 г.

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель МК протокол №6

18.06.2024г. 

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2024-2025 учебном году на заседании кафедры

Традиционные отрасли Севера

Протокол от 10.06.2024 г. №45

Зав. кафедрой  Сысолятина Валентина Васильевна

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель МК
__ __ 2025 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2025-2026 учебном году на заседании кафедры

Традиционные отрасли Севера

Протокол от __ __ 2025 г. № __

Зав. кафедрой Сысолятина Валентина Васильевна

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель МК
__ __ 2026 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2026-2027 учебном году на заседании кафедры

Традиционные отрасли Севера

Протокол от __ __ 2026 г. № __

Зав. кафедрой Сысолятина Валентина Васильевна

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель МК
__ __ 2027 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2027-2028 учебном году на заседании кафедры

Традиционные отрасли Севера

Протокол от __ __ 2027 г. № __

Зав. кафедрой Сысолятина Валентина Васильевна

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Цель дисциплины – сформировать у обучающихся знания, практические умения и навыки (в соответствии с формируемыми компетенциями) по рациональному построению и ведению производства сельскохозяйственных предприятий, по организации их предпринимательской деятельности в разных организационно-правовых формах с учетом природно-климатических, социально-экономических условий, ознакомить с основными методами и приемами науки управления.

Задачи дисциплины:

- познание теоретических основ экономики и организации производства сельскохозяйственных предприятий;
- раскрытие основ организации управления в различных формированиях агропромышленного комплекса;
- приобретение практических навыков по рациональному построению и эффективному ведению процесса производства сельскохозяйственной продукции;
- совершенствование организации труда и методов экономического стимулирования производства сельскохозяйственных предприятий;
- анализ деятельности предприятия и определение количественного влияния факторов на результаты производства.

2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Формируемые компетенции:

УК-9. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности

ИД-1_{УК-9} понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике

Знать: роль и функции государства в рыночной экономике, способы измерения результатов экономической деятельности, макроэкономические показатели состояния экономики

Уметь: распознавать экономические взаимосвязи, оценивать экономические процессы и явления

Владеть: умением аргументировать собственную точку зрения по экономическим проблемам и различным аспектам социально-экономической политики государства

ИД-2_{УК-9} применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей.

Знать: инструменты денежно-кредитной и бюджетно-налоговой политики, направления социальной политики и методы государственного регулирования доходов

Уметь: осуществлять самостоятельное изучение финансовых вопросов, в том числе в области распоряжения личными финансами

Владеть: навыками анализа экономических и/или финансовых проблем, уметь определять финансовые и государственные учреждения для решения этих проблем

ИД-3_{УК-9} использует финансовые инструменты для управления личными финансами, контролирует собственные экономические и финансовые риски.

Знать: основные финансовые инструменты, используемые для управления личными финансами

Уметь: контролировать собственные экономические и финансовые риски

Владеть: навыками оценки рисков и неопределенности при долгосрочном финансовом планировании

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

2.1	Знать: законодательные и нормативные правовые акты, регламентирующие деятельность предприятия; теоретические основы экономики предприятия; механизм рыночного функционирования и экономического поведения производителей; прикладные аспекты развития форм и методов экономического управления предприятием; организацию производства продукции на предприятии.
2.2	Уметь: оценивать и выработать предложения по совершенствованию хозяйственной деятельности предприятия; формировать экономические цели и стратегию развития предприятия; оценивать издержки производства с управленческой точки зрения; организовать эффективную деятельность предприятия с учетом макро- и микроэкономических факторов; определять перспективные параметры инновационного развития предприятия.
2.3	Владеть: специальной экономической терминологией и современным аналитическим инструментарием данной дисциплины; экономическими методами управления на предприятии, современными методами анализа социально-экономических показателей, характеризующих экономические явления и процессы; навыками самостоятельного овладения новыми знаниями по экономике предприятия и практике ее развития.

3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.18
3.1 Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
3.1.1	Основы экономической и финансовой грамотности
3.1.2	Инновационные технологии в животноводстве
3.1.3	Введение в специальность
3.2 Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
3.2.1	Технико-экономическое обоснование проекта
3.2.2	Методология и организация проектной деятельности

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

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	4 (2.2)		Итого	
	уп	рп		
Неделя	21 4/6			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	20	20	20	20
Практические	42	42	42	42
Контактная работа во время экзамена	0,3	0,3	0,3	0,3
В том числе инт.	16		16	
Итого ауд.	62	62	62	62
Контактная работа	62,3	62,3	62,3	62,3
Сам. работа	55	55	55	55
Часы на контроль	26,7	26,7	26,7	26,7
Итого	144	144	144	144

Общая трудоемкость дисциплины (з.е.)

4 ЗЕТ

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)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	в том числе часы по практической подготовке (при наличии в учебном плане)
	Раздел 1. Основы хозяйственной деятельности предприятий					
1.1	Предприятие и формы его существования: понятие, определения, классификация предприятий, объединения предприятий в экономике. Организационно-правовые формы предприятий /Пр/	4	2	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3	Л1.1 Л1.2 Л2.1 Л2.2	
1.2	Объединение предприятий: общие принципы, объединения первой и второй стадии /Ср/	4	4	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3	Л1.1 Л1.2 Л2.1 Л2.2	

1.3	Предпринимательство как фактор производства. Трансформация предпринимательской деятельности в постиндустриальном обществе /Пр/	4	2	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3	Л1.1 Л1.2 Л2.1 Л2.2	
1.4	Предпринимательство в период Античности и раннего Средневековья. Теории предпринимательства XVIII— XIX вв. Учения о предпринимательстве XX в. /Ср/	4	3	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3	Л1.1 Л1.2 Л2.1 Л2.2	
1.5	Жизненный цикл предприятия. Основание предприятия. Стадия роста предприятия. /Лек/	4	2	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3	Л1.1 Л1.2 Л2.1 Л2.2	
1.6	Реорганизация предприятия. Формы реорганизации предприятий /Пр/	4	2	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3	Л1.1 Л1.2 Л2.1 Л2.2	
	Раздел 2. Ресурсы предприятия					
2.1	Основные средства предприятия. Классификация основных фондов. Виды оценки и переоценка основных средств. /Лек/	4	2	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3	Л1.1 Л1.2 Л2.1 Л2.2	
2.2	Износ и амортизация основных средств. Показатели и пути повышения эффективности основных средств. /Пр/	4	2	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3	Л1.1 Л1.2 Л2.1 Л2.2	
2.3	Оптимальный срок службы основных средств /Ср/	4	3	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3	Л1.1 Л1.2 Л2.1 Л2.2	
2.4	Оборотные средства предприятия. Оборотные средства, их состав, источники финансирования. Оборачиваемость оборотных средств и их элементов /Лек/	4	2	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3	Л1.1 Л1.2 Л2.1 Л2.2	
2.5	Определение потребности в оборотных средствах. Общее правило определения потребности в оборотных средствах. Показатели и пути повышения эффективности использования оборотных средств /Пр/	4	2	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3	Л1.1 Л1.2 Л2.1 Л2.2	
2.6	Проблемы управления запасами предприятия /Ср/	4	4	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3	Л1.1 Л1.2 Л2.1 Л2.2	
2.7	Понятие и состав трудовых ресурсов. Организация и нормирование труда /Лек/	4	2	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3	Л1.1 Л1.2 Л2.1 Л2.2	
2.8	Эффективность использования трудовых ресурсов. Факторы роста производительности труда	4	2	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3	Л1.1 Л1.2 Л2.1 Л2.2	
2.9	Расчет оплаты труда работников предприятия /Пр/	4	2	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3	Л1.1 Л1.2 Л2.1 Л2.2	
2.10	Оплата труда работников предприятия АПК /Ср/	4	4	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3	Л1.1 Л1.2 Л2.1 Л2.2	
	Раздел 3. Экономический механизм функционирования предприятия					
3.1	Производственный процесс и цикл, способы выполнения операций /Пр/	4	2	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3	Л1.1 Л1.2 Л2.1 Л2.2	
3.2	Особенности организации сельскохозяйственного производства /Ср/	4	4	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3	Л1.1 Л1.2 Л2.1 Л2.2	

3.3	Понятие, принципы и функции управления. Организационная структура управления/Лек/	4	2	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3	Л1.1 Л1.2 Л2.1 Л2.2	
3.4	Методы управления. Принятие и реализация управленческих решений /Пр/	4	2	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3	Л1.1 Л1.2 Л2.1 Л2.2	
3.5	Особенности управления сельскохозяйственным предприятием /Ср/	4	4	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3	Л1.1 Л1.2 Л2.1 Л2.2	
3.6	Сущность, принципы, методы и виды планирования. Долгосрочные и текущие планы /Лек/	4	2	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3	Л1.1 Л1.2 Л2.1 Л2.2	
3.7	Производственная программа /Пр/	4	6	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3	Л1.1 Л1.2 Л2.1 Л2.2	
3.8	Разработка бизнес-плана предприятия /Пр/ /Ср/	4	9	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3	Л1.1 Л1.2 Л2.1 Л2.2	
	Раздел 4. Финансовая система и результаты хозяйственной деятельности предприятия					
4.1	Затраты производства. Калькулирование себестоимости продукции /Лек/	4	2	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3	Л1.1 Л1.2 Л2.1 Л2.2	
4.2	Продукция предприятия. Затраты производства. Калькуляция себестоимости продукции/Пр/	4	4	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3	Л1.1 Л1.2 Л2.1 Л2.2	
4.3	Затраты и расходы предприятия и расчет себестоимости продукции /Ср	4	4	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3	Л1.1 Л1.2 Л2.1 Л2.2	
4.4	Виды доходов предприятия. Прибыль предприятия. Маржинальный доход /Лек/	4	2	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3	Л1.1 Л1.2 Л2.1 Л2.2	
4.5	Показатели рентабельности /Пр/	4	2	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3	Л1.1 Л1.2 Л2.1 Л2.2	
4.6	Ценовая политика предприятия /Ср/	4	4	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3	Л1.1 Л1.2 Л2.1 Л2.2	
4.7	Определение, классификация финансирования, внутреннее финансирование предприятия /Лек/	4	2	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3	Л1.1 Л1.2 Л2.1 Л2.2	
4.8	Денежные потоки предприятия: виды, методы расчета /Пр/	4	2	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3	Л1.1 Л1.2 Л2.1 Л2.2	
4.9	Собственное внешнее (паевое, эмиссионное) финансирование /Ср/	4	4	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3	Л1.1 Л1.2 Л2.1 Л2.2	
4.10	Понятие, виды и критерии экономической эффективности производства. /Лек/	4	2	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3	Л1.1 Л1.2 Л2.1 Л2.2	
4.11	Показатели экономической эффективности производства /Пр/	4	4	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3	Л1.1 Л1.2 Л2.1 Л2.2	
4.12	Основные направления роста эффективности деятельности предприятия /Ср/	4	4	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3	Л1.1 Л1.2 Л2.1 Л2.2	
4.13	Инвестиционная и инновационная деятельность предприятия /Лек/	4	2	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3	Л1.1 Л1.2 Л2.1 Л2.2	
4.14	Экономическая эффективность инвестиций. Инвестиционная привлекательность /Пр/	4	4	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3	Л1.1 Л1.2 Л2.1 Л2.2	
4.15	Факторы развития предприятия. Экстенсивная и интенсивная формы развития предприятия /Ср/	4	4	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3	Л1.1 Л1.2 Л2.1 Л2.2	

4.16	/КЭ/	4	0,3			
------	------	---	-----	--	--	--

6. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Фонд оценочных средств для текущего контроля и промежуточной аттестации прилагается к рабочей программе дисциплины в приложении №1.

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1. Перечень учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	Ахметов Р.Г. [и др.]	Экономика предприятий агропромышленного комплекса: учебник для вузов / под редакцией Р.Г. Ахметова, Ю.В. Чутчевой. — 2-е изд., перераб. и доп. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/511322	Москва: Издательство Юрайт, 2023.
Л1.2	Минаков И. А.	Экономика и управление предприятиями, отраслями и комплексами АПК: учебник / И. А. Минаков. — 2-е изд., стер. — 404 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/136186	Санкт-Петербург: Лань, 2020.

7.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Колышкин А.В. [и др.]	Экономика предприятия: учебник и практикум для вузов / под редакцией А.В.Колышкина, С.А.Смирнова. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/511211	Москва: Издательство Юрайт, 2023.
Л2.2	Кирилова О. В.	Организация и управление сельскохозяйственным производством: учебное пособие / О. В. Кирилова, Ю. В. Зубарева. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/157126	Тюмень: ГАУ Северного Зауралья, 2020

7.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", необходимых для освоения дисциплины (модуля)

Э1	электронно-библиотечная система издательства «Лань» в рамках соглашения о создании «Информационного консорциума библиотек Республики Саха (Якутия)»
Э2	электронный ресурс издательства «ЮРАЙТ»
Э3	53 наименований журналов на платформе Научной электронной библиотеки Elibrary.ru
Э4	национальный цифровой ресурс Руконт
Э5	электронный каталог Научной библиотеки ЯГСХА на АИБС "Ирбис64"
Э6	тематическая электронная библиотека и база для исследований и учебных курсов в области экономики, управления, социологии, лингвистики, философии, филологии, международных отношений и других гуманитарных наук «Университетская информационная система РОССИЯ»

7.3. Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства

7.3.1	LIBREOFFICE
7.3.2	ПО «Визуальная студия тестирования». Комплекс для создания тестов и тестирования
7.3.3	Adobe Reader
7.3.4	Windows 7

7.4. Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем

7.3.2.1	Справочно-правовая система Консультант Плюс, версия Проф
7.3.2.2	Википедия
7.3.2.3	федеральный портал Российское образование
7.3.2.4	справочно-информационный портал ГРАМОТА.РУ

8. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ

(перечень учебных помещений, оснащенных оборудованием и техническими средствами обучения)

№ 1.220: Аудитория для занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.

Кабинет № 22 - 53,1 м²

Оборудование

Экран Digis Kontur-C 200x200 MW (DSK C-1103) – 1шт
Переносной
Проектор EP752, DPL, 1024x788, 2800 ANSt Lm, 2200:1;
Ноутбук Acer Aspire One AOD257-N57DGbb/White-Silver (WSVGA);

Учебная мебель:

рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся.

Программное обеспечение:

Windows Vista TM Home Basic K OEM Act
LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNU General Public License
Kaspersky Endpoint Security for Business от 28.04.2018
Adobe Reader (бесплатная версия)

№ 1.217: Аудитория для занятий семинарского типа, и для выполнения курсовых работ с выходом в сеть Интернет с выходом в сеть Интернет.

Кабинет № 22 - 53,1 м²

Оборудование

Компьютер студенческий: (C/б win7\intel Pentium G4400, 19LG Flatron W1934S-SN) – 15 шт.
Проектор EP752, DPL, 1024x788, 2800 ANSt Lm, 2200:1;
Ноутбук Acer Aspire One AOD257-N57DGbb/White-Silver (WSVGA);
Звуковое оборудование Fender Passport P250;
Экран Digis Kontur-C 200x200 MW (DSK C-1103) – 1шт

Учебная мебель:

рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся

Программное обеспечение:

Windows 7 Лицензия 68175250 № лицензиата 98185460ZZE1903 от 06.03.2017 г.
Microsoft Office 2016 Сублицензионный договор ГК 1009 от 11.11.2016 г.
Adobe Reader (бесплатная версия)

№ 2.114 Мультимедийный зал научной библиотеки для выполнения самостоятельной работы и курсового проектирования.

Кабинет № 54 – 78 м²

Оборудование

системный блок Corequad q6600, 4gb ram, 160gb - 1шт.;
монитор benq g900wa -1 шт.;
Системный блок Depoeon core2duo e8300, 2gb ram, hdd 160gb - 8 шт.;
монитор lg w1934s - 8 шт.,
4 тонких клиента Eltex tc-50

Учебная мебель:

рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся.

Программное обеспечение:

бесплатная операционная система Calculate Linux;
LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNU General Public License.

9. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

1. Методические рекомендации по выполнению (практических) работ определяют общие требования, правила и организацию проведения лабораторно-практических работ с целью оказания помощи обучающимся в правильном их выполнении в объеме определенного курса или его раздела в соответствии с действующими стандартами.

2. Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы студентов предназначены для выполнения самостоятельной и контрольной работы в рамках реализуемых основных образовательных программ, соответствующих требованиям федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования.

10. ПРИЛОЖЕНИЕ

10.1. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю).

10.2. Методические рекомендации по выполнению практических работ.

10.3. Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы студентов