

Министерство образования и науки Республики Татарстан
Государственное автономное профессиональное образовательное
учреждение «Елабужский политехнический колледж»

Рассмотрено
на заседании ЦМК ОППМ
Протокол № 9 от 12.04 2023 г.
О.Н. Голованова Голованова О.Н.

Согласовано
Заместитель директора по УМР
О.С. Шараборина
«12» апреля 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.09 ОСНОВЫ ЗООТЕХНИИ

Специальность: **35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной
техники и оборудования**

Форма обучения - очная
Нормативный срок обучения – 3 года 10 месяцев
на базе основного общего образования
Профиль получаемого профессионального
образования технологический

г.Елабуга, 2023 г.

Рабочая программа учебной дисциплины составлена на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования, утвержденного приказом Министерством просвещения Российской Федерации от 14 апреля 2022 г. №235;

- приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 01 сентября 2022 г. № 796 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования»;

- приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 12 августа 2022 г. № 732 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413»;

- приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 24.08.2022 № 762 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования";

- примерной основной образовательной программы среднего профессионального образования по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования, утвержденной протоколом Федерального учебно-методического объединения по УГПС 35.00.00 от 09 сентября 2022г. №2, зарегистрированной в государственном реестре примерных основных образовательных программ Приказом ФГБОУ ДПО ИРПО № 496 от 10.10.2022г.

- локального акта от «13» апреля 2022г. «О порядке разработки и утверждения рабочих программ учебных дисциплин и профессиональных модулей»;

- рабочей программы воспитания, утвержденной на педагогическом совете №4 от «20» февраля 2023г.

Разработала преподаватель: Мельников А.В./_____

СОДЕРЖАНИЕ

**1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ
ДИСЦИПЛИНЫ**

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

**4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.09 ОСНОВЫ ЗООТЕХНИИ

1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Учебная дисциплина «ОП.09 Основы зоотехнии» является обязательной частью общепрофессионального цикла примерной основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 01, ОК 02, ОК.07.

ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях

ПК 1.3-1.6, ПК 1.9, ПК 1.10,
ПК 2.1-2.3

ПК 1.3.	Выполнять настройку и регулировку почвообрабатывающих, посевных, посадочных и уборочных машин, а также машин для внесения удобрений, средств защиты растений и ухода за сельскохозяйственными культурами.
ПК 1.4.	Выполнять настройку и регулировку машин и оборудования для обслуживания животноводческих ферм, комплексов и птицефабрик.
ПК 1.5.	Выполнять настройку и регулировку рабочего и вспомогательного оборудования тракторов и автомобилей.
ПК 1.6.	Выполнять оперативное планирование работ по подготовке и эксплуатации сельскохозяйственной техники
ПК 1.9.	Осуществлять контроль выполнения ежесменного технического обслуживания сельскохозяйственной техники, правильности агрегатирования и настройки машинно-тракторных агрегатов и самоходных машин, оборудования на заданные параметры работы, а также оперативный контроль качества выполнения механизированных операций
ПК 1.10.	Осуществлять оформление первичной документации по подготовке к эксплуатации и эксплуатации сельскохозяйственной техники и оборудования, готовить предложения по повышению эффективности ее использования в организации
ПК 2.1.	Выполнять обнаружение и локализацию неисправностей сельскохозяйственной

	техники, а также постановку сельскохозяйственной техники на ремонт.
ПК 2.2.	Проводить диагностирование неисправностей сельскохозяйственной техники и оборудования
ПК 2.3.	Определять способы ремонта (способы устранения неисправности) сельскохозяйственной техники в соответствии с ее техническим состоянием и ресурсы, необходимые для проведения ремонта

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Определять методы содержания, кормления и разведения сельскохозяйственных животных разных видов и пород в различных климатических и иных условиях; определять методы производства продукции животноводства.	Основные виды и породы сельскохозяйственных животных; научные основы разведения и кормления животных; системы и способы содержания, кормления и ухода за сельскохозяйственными животными, их разведения; основные технологии производства продукции животноводства
ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Определять методы содержания, кормления и разведения сельскохозяйственных животных разных видов и пород в различных климатических и иных условиях; определять методы производства продукции животноводства.	Основные виды и породы сельскохозяйственных животных; научные основы разведения и кормления животных; системы и способы содержания, кормления и ухода за сельскохозяйственными животными, их разведения; основные технологии производства продукции животноводства
ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата,	Определять методы содержания, кормления и разведения сельскохозяйственных животных разных видов и пород в различных климатических и иных	Основные виды и породы сельскохозяйственных животных; научные основы разведения и кормления животных; системы и способы

принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	условиях; определять методы производства продукции животноводства.	содержания, кормления и ухода за сельскохозяйственными животными, их разведения; основные технологии производства продукции животноводства
ПК 1.3. Выполнять настройку и регулировку почвообрабатывающих, посевных, посадочных и уборочных машин, а также машин для внесения удобрений, средств защиты растений и ухода за сельскохозяйственными культурами	Определять методы содержания, кормления и разведения сельскохозяйственных животных разных видов и пород в различных климатических и иных условиях; определять методы производства продукции животноводства.	Основные виды и породы сельскохозяйственных животных; научные основы разведения и кормления животных; системы и способы содержания, кормления и ухода за сельскохозяйственными животными, их разведения; основные технологии производства продукции животноводства
ПК 1.4. Выполнять настройку и регулировку машин и оборудования для обслуживания животноводческих ферм, комплексов и птицефабрик	Определять методы содержания, кормления и разведения сельскохозяйственных животных разных видов и пород в различных климатических и иных условиях; определять методы производства продукции животноводства.	Основные виды и породы сельскохозяйственных животных; научные основы разведения и кормления животных; системы и способы содержания, кормления и ухода за сельскохозяйственными животными, их разведения; основные технологии производства продукции животноводства
ПК 1.5. Выполнять настройку и регулировку рабочего и вспомогательного оборудования тракторов и автомобилей.	Определять методы содержания, кормления и разведения сельскохозяйственных животных разных видов и пород в различных климатических и иных условиях; определять методы производства продукции животноводства.	Основные виды и породы сельскохозяйственных животных; научные основы разведения и кормления животных; системы и способы содержания, кормления и ухода за сельскохозяйственными животными, их разведения; основные технологии

		производства продукции животноводства
ПК 1.6. Выполнять оперативное планирование работ по подготовке и эксплуатации сельскохозяйственной техники	Определять методы содержания, кормления и разведения сельскохозяйственных животных разных видов и пород в различных климатических и иных условиях; определять методы производства продукции животноводства.	Основные виды и породы сельскохозяйственных животных; научные основы разведения и кормления животных; системы и способы содержания, кормления и ухода за сельскохозяйственными животными, их разведения; основные технологии производства продукции животноводства
ПК 1.9. Осуществлять контроль выполнения ежесменного технического обслуживания сельскохозяйственной техники, правильности агрегатирования и настройки машинно-тракторных агрегатов и самоходных машин, оборудования на заданные параметры работы, а также оперативный контроль качества выполнения механизированных операций	Определять методы содержания, кормления и разведения сельскохозяйственных животных разных видов и пород в различных климатических и иных условиях; определять методы производства продукции животноводства.	Основные виды и породы сельскохозяйственных животных; научные основы разведения и кормления животных; системы и способы содержания, кормления и ухода за сельскохозяйственными животными, их разведения; основные технологии производства продукции животноводства
ПК 1.10. Осуществлять оформление первичной документации по подготовке к эксплуатации и эксплуатации сельскохозяйственной техники и оборудования, готовить предложения по повышению	Определять методы содержания, кормления и разведения сельскохозяйственных животных разных видов и пород в различных климатических и иных условиях; определять методы производства продукции животноводства.	Основные виды и породы сельскохозяйственных животных; научные основы разведения и кормления животных; системы и способы содержания, кормления и ухода за сельскохозяйственными животными, их разведения; основные технологии

эффективности ее использования в организации		производства продукции животноводства
ПК 2.1. Выполнять обнаружение и локализацию неисправностей сельскохозяйственной техники, а также постановку сельскохозяйственной техники на ремонт.	Определять методы содержания, кормления и разведения сельскохозяйственных животных разных видов и пород в различных климатических и иных условиях; определять методы производства продукции животноводства.	Основные виды и породы сельскохозяйственных животных; научные основы разведения и кормления животных; системы и способы содержания, кормления и ухода за сельскохозяйственными животными, их разведения; основные технологии производства продукции животноводства
ПК 2.2. Проводить диагностирование неисправностей сельскохозяйственной техники и оборудования.	Определять методы содержания, кормления и разведения сельскохозяйственных животных разных видов и пород в различных климатических и иных условиях; определять методы производства продукции животноводства.	Основные виды и породы сельскохозяйственных животных; научные основы разведения и кормления животных; системы и способы содержания, кормления и ухода за сельскохозяйственными животными, их разведения; основные технологии производства продукции животноводства
ПК 2.3. Определять способы ремонта (способы устранения неисправности) сельскохозяйственной техники в соответствии с ее техническим состоянием и ресурсы, необходимые для проведения ремонта.	Определять методы содержания, кормления и разведения сельскохозяйственных животных разных видов и пород в различных климатических и иных условиях; определять методы производства продукции животноводства.	Основные виды и породы сельскохозяйственных животных; научные основы разведения и кормления животных; системы и способы содержания, кормления и ухода за сельскохозяйственными животными, их разведения; основные технологии производства продукции животноводства

1.3. Формирование личностных результатов воспитательной работы обучающихся:

ЛР 4 Проявляющий и демонстрирующий уважение к труду человека осознающий ценность собственного труда и труда других людей.

Экономически активный, ориентированный на осознанный выбор сферы профессиональной деятельности с учетом личных жизненных планов, потребностей своей семьи, российского общества.

Выражающий осознанную готовность к получению профессионального образования, к непрерывному образованию в течение жизни.

Демонстрирующий позитивное отношение к регулированию трудовых отношений.

Ориентированный на самообразование и профессиональную переподготовку в условиях смены технологического уклада и сопутствующих социальных перемен.

Стремящийся к формированию в сетевой среде личностно и профессионального конструктивного «цифрового следа»

ЛР 6 Ориентированный на профессиональные достижения, деятельно выражающий познавательные интересы с учетом своих способностей, образовательного и профессионального маршрута, выбранной квалификации

ЛР 10 Бережливо относящийся к природному наследию страны и мира, проявляющий сформированность экологической культуры на основе понимания влияния социальных, экономических и профессионально-производственных процессов на окружающую среду.

Выражающий деятельное неприятие действий, приносящих вред природе, распознающий опасности среды обитания, предупреждающий рискованное поведение других граждан, популяризирующий способы сохранения памятников природы страны, региона, территории, поселения, включенный в общественные инициативы, направленные на заботу о них

1.4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

объем образовательной нагрузки – 32 часов, в том числе:

учебной нагрузки во взаимодействии с преподавателем – 32 часов;

самостоятельной работы обучающегося – не предусмотрено

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем в часах
Объем образовательной программы учебной дисциплины	32
в т.ч. в форме практической подготовки	14
в т. ч.:	
теоретическое обучение	16
практические занятия	14
курсовая работа (проект)	*
<i>Самостоятельная работа</i>	-
Промежуточная аттестация: дифференцированный зачет в 4 семестре	2

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем, акад. ч / в том числе в форме практической подготовки, акад. ч	Уровень усвоения	Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4	5
Раздел 1. Основы разведения сельскохозяйственных животных		2/-		
Тема 1.1. Разведение сельскохозяйственных животных	Содержание учебного материала	2		ОК 01, ОК 02, ОК 07, ПК 1.3-1.6, ПК 1.9, ПК 1.10, ПК 2.1-2.3
	1. Зоотехния - одна из важнейших сельскохозяйственных наук. Научные основы разведения животных. Происхождение и одомашнивание сельскохозяйственных животных. Время и места одомашнивания животных.	1	2	
	2. Основные виды и породы сельскохозяйственных животных. Классификация и специализация пород. Конституция, интерьер, экстерьер животного. Виды продуктивности. Методы разведения животных, их классификация.	1	2	
	Самостоятельная работа обучающихся:	-		
Раздел 2. Основы кормления сельскохозяйственных животных		6/-		
Тема № 2.1. Основы кормления сельскохозяйственных животных	Содержание учебного материала	6		ОК 01, ОК 02, ОК 07, ПК 1.3-1.6, ПК 1.9, ПК 1.10, ПК 2.1-2.3
	1. Значение рационального кормления сельскохозяйственных животных. Химический состав кормов и их питательность. Корма и их классификация. Корма растительного происхождения и их заготовка. Корма животного происхождения. Рациональное использование кормов. Основы нормированного кормления. Понятие о нормах и рационах кормления. Типы кормления.	2	2	

	Тематика практических занятий и лабораторных работ	4/-		
	Практическое занятие. Определение качества кормов. Определение кормовых норм, анализ рационов и оценка их сбалансированности для сельскохозяйственных животных. Техника составления рационов.	4	3	
	Самостоятельная работа обучающихся:			
Раздел 3. Отрасли животноводства		20/12		
Тема № 3.1. Скотоводство	Содержание учебного материала	9		ОК 01, ОК 02, ОК 07, ПК 1.3-1.6, ПК 1.9, ПК 1.10, ПК 2.1-2.3
	1. Значение скотоводства как основной отрасли животноводства. Продуктивность. Классификация пород крупного рогатого скота. Системы и способы содержания, кормления и ухода за животными. Производство молока на промышленной основе. Производство говядины на промышленной основе.	3	2	
	Тематика практических занятий и лабораторных работ	6		
	Практическое занятие. Показатели оценки продуктивности крупного рогатого скота.	2	3	
	Практическое занятие: «Откорм и нагул скота. Первичная обработка молока: очистка, охлаждение, пастеризация»	4	3	
	Самостоятельная работа обучающихся:			
Тема № 3.2. Свиноводство	Содержание учебного материала	4		ОК 01, ОК 02, ОК 07, ПК 1.3-1.6, ПК 1.9, ПК 1.10, ПК 2.1-2.3
	1. Значение свиноводства как основной отрасли животноводства. Продуктивность. Классификация пород свиноводства. Системы и способы содержания, кормления и ухода за животными.	2	2	
	Тематика практических занятий и лабораторных работ	2		
	Практическое занятие: Животноводческие комплексы. Системы подготовки кормов, кормления, навозоудаления.	2	3	
Тема № 3.3. Овцеводство	Содержание учебного материала	3		ОК 01, ОК 02, ОК 07, ПК 1.3-1.6, ПК 1.9,
	1. Значение овцеводства как основной отрасли животноводства. Виды продуктивности. Классификация пород овец. Системы и способы содержания, кормления и ухода за животными. Технология производства	1	2	

	продукции животноводства.			ПК 1.10, ПК 2.1-2.3
	Тематика практических занятий и лабораторных работ	2		
	Практическое занятие: Влияние основных элементов технологии на производство продуктов овцеводства на промышленной основе.	2	3	
Тема № 3.4. Коневодство	Содержание учебного материала	2		ОК 01, ОК 02, ОК 07, ПК 1.3-1.6, ПК 1.9, ПК 1.10, ПК 2.1-2.3
	1. Значение коневодства. Продуктивность. Классификация пород лошадей. Табунное содержание лошадей. Системы и способы содержания, кормления и ухода за животными	1	2	
	Тематика практических занятий и лабораторных работ	1		
	Практическое занятие: Расчет экономической эффективности прогрессивных технологий выращивания ремонтного молодняка	1	3	
Тема № 3.5. Птицеводство	Содержание учебного материала	2		ОК 01, ОК 02, ОК 07, ПК 1.3-1.6, ПК 1.9, ПК 1.10, ПК 2.1-2.3
	1. Значение отрасли птицеводство. Особенности племенной работы в птицеводстве. Основные породы, линии и кроссы сельскохозяйственной птицы. Технология производства яиц и мяса птицы на птицефабриках. Особенности инкубации яиц для воспроизводства племенного и промышленного стада птицы.	1	2	
	Тематика практических занятий и лабораторных работ	1		
	Практическое занятие: Влияние основных элементов технологии на производство продуктов птицеводства на промышленной основе	1	3	
Раздел 4	Контрольная работа «Системы и способы содержания, кормления и ухода за сельскохозяйственными животными»	2	3	ОК 01, ОК 02, ОК 07, ПК 1.3-1.6, ПК 1.9, ПК 1.10, ПК 2.1-2.3
Промежуточная аттестация		2/2		
Самостоятельная работа		-		
Всего:		32		

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Для реализации программы учебной дисциплины должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

Кабинет «Зоотехнии», оснащенный оборудованием: рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся, муляжи пород сельскохозяйственных животных, макеты и стенды по темам занятий, комплект приборов для определения микроклимата, инструменты для мечения животных; техническими средствами обучения: мультимедийный комплекс (проектор, проекционный экран, ноутбук).

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организацией выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список может быть дополнен другими изданиями.

3.2.1. Основные печатные издания

1 Быстрова И. Ю. Основы зоотехнии, М., Академия, 2022, (ЭБС «Академия»)

3.2.2. Основные электронные издания

1. Шевхужев, А. Ф. Основы зоотехнии: учебник / А. Ф. Шевхужев. — Санкт-Петербург: Лань, 2020. — 280 с. — ISBN 978-5-8114-5979-7. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/146926>

2. Степанов, Д. В. Животноводство. Практикум: учебное пособие для спо / Д. В. Степанов, Н. Д. Родина, Т. В. Попкова. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 352 с. — ISBN 978-5-8114-8812-4. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/181531>

3.2.3. Дополнительные источники

1. Родионов, Г. В. Основы животноводства: учебник / Г. В. Родионов, Ю. А. Юлдашбаев, Л. П. Табакова. — Санкт-Петербург: Лань, 2020. — 564 с. — ISBN 978-5-8114-5957-5. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/146906>

2 Денисов С.В. Технология и механизация животноводства, уч. пособие, Кинель, РИО Самарской ГСХА, 2018 (электронное издание)

3 Данилов М.С.. Основы животноводства, уч. пос. для вузов, Усть-Каменогорск , 2008(электронное издание)

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения (указываются в соответствии с разделом 1.2. рабочей программы)	Результаты освоения дисциплины направлены на формирование общих и (или) профессиональных компетенций (указываются коды компетенций)	Раздел/Тема (указываются номера разделов и тем рабочей программы в рамках которых формируется и оценивается результат)	Формы и методы оценки (указываются по каждому образовательному результату)
Перечень знаний, осваиваемых в рамках дисциплины:			
Основные виды и породы сельскохозяйственных животных; научные основы разведения и кормления животных; системы и способы содержания, кормления и ухода за сельскохозяйственным и животными, их разведения; основные технологии производства продукции животноводства	ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Раздел 1 Основы разведения сельскохозяйственных животных: Тема 1.1. Раздел 2 Основы кормления сельскохозяйственных животных: тема 2.1. Раздел 3 Отрасли животноводства: тема 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5.	- Проведение устных и письменных опросов / тестирования по темам: Раздел 1 Основы разведения сельскохозяйственных животных: Тема 1.1. Раздел 2 Основы кормления сельскохозяйственных животных: тема 2.1. Раздел 3 Отрасли животноводства: тема 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5. - контрольная работа «Системы и способы содержания, кормления и ухода за сельскохозяйственными животными»
Основные виды и породы сельскохозяйственных животных; научные основы разведения и кормления животных; системы и способы содержания, кормления и ухода за	ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной	Раздел 1 Основы разведения сельскохозяйственных животных: Тема 1.1. Раздел 2 Основы кормления	- Проведение устных и письменных опросов / тестирования по темам: Раздел 1 Основы разведения сельскохозяйственных животных: Тема 1.1. Раздел 2 Основы кормления сельскохозяйственных

сельскохозяйственным и животными, их разведения; основные технологии производства продукции животноводства	деятельности	сельскохозяйственных животных: тема 2.1. Раздел 3 Отрасли животноводства: тема 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5.	животных: тема 2.1. Раздел 3 Отрасли животноводства: тема 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5. - контрольная работа «Системы и способы содержания, кормления и ухода за сельскохозяйственными животными»
Основные виды и породы сельскохозяйственных животных; научные основы разведения и кормления животных; системы и способы содержания, кормления и ухода за сельскохозяйственным и животными, их разведения; основные технологии производства продукции животноводства	ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	Раздел 1 Основы разведения сельскохозяйственных животных: Тема 1.1. Раздел 2 Основы кормления сельскохозяйственных животных: тема 2.1. Раздел 3 Отрасли животноводства: тема 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5.	- Проведение устных и письменных опросов / тестирования по темам: Раздел 1 Основы разведения сельскохозяйственных животных: Тема 1.1. Раздел 2 Основы кормления сельскохозяйственных животных: тема 2.1. Раздел 3 Отрасли животноводства: тема 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5. - контрольная работа «Системы и способы содержания, кормления и ухода за сельскохозяйственными животными»
Основные виды и породы сельскохозяйственных животных; научные основы разведения и кормления животных; системы и способы содержания, кормления и ухода за сельскохозяйственным и животными, их разведения; основные технологии производства	ПК 1.3. Выполнять настройку и регулировку почвообрабатывающих, посевных, посадочных и уборочных машин, а также машин для внесения удобрений, средств защиты растений и ухода за сельскохозяйственными культурами	Раздел 1 Основы разведения сельскохозяйственных животных: Тема 1.1. Раздел 2 Основы кормления сельскохозяйственных животных: тема 2.1.	- Проведение устных и письменных опросов / тестирования по темам: Раздел 1 Основы разведения сельскохозяйственных животных: Тема 1.1. Раздел 2 Основы кормления сельскохозяйственных животных: тема 2.1. Раздел 3 Отрасли животноводства: тема 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5.

продукции животноводства		Раздел 3 Отрасли животноводств а: тема 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5.	- контрольная работа «Системы и способы содержания, кормления и ухода за сельскохозяйственными животными»
Основные виды и породы сельскохозяйственных животных; научные основы разведения и кормления животных; системы и способы содержания, кормления и ухода за сельскохозяйственным и животными, их разведения; основные технологии производства продукции животноводства	ПК 1.4. Выполнять настройку и регулировку машин и оборудования для обслуживания животноводческих ферм, комплексов и птицефабрик	Раздел 1 Основы разведения сельскохозяйственных животных: Тема 1.1. Раздел 2 Основы кормления сельскохозяйственных животных: тема 2.1. Раздел 3 Отрасли животноводств а: тема 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5.	- Проведение устных и письменных опросов / тестирования по темам: Раздел 1 Основы разведения сельскохозяйственных животных: Тема 1.1. Раздел 2 Основы кормления сельскохозяйственных животных: тема 2.1. Раздел 3 Отрасли животноводства: тема 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5. - контрольная работа «Системы и способы содержания, кормления и ухода за сельскохозяйственными животными»
Основные виды и породы сельскохозяйственных животных; научные основы разведения и кормления животных; системы и способы содержания, кормления и ухода за сельскохозяйственным и животными, их разведения; основные технологии производства продукции животноводства	ПК 1.5. Выполнять настройку и регулировку рабочего и вспомогательного оборудования тракторов и автомобилей	Раздел 1 Основы разведения сельскохозяйственных животных: Тема 1.1. Раздел 2 Основы кормления сельскохозяйственных животных: тема 2.1. Раздел 3 Отрасли животноводств а: тема 3.1, 3.2,	- Проведение устных и письменных опросов / тестирования по темам: Раздел 1 Основы разведения сельскохозяйственных животных: Тема 1.1. Раздел 2 Основы кормления сельскохозяйственных животных: тема 2.1. Раздел 3 Отрасли животноводства: тема 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5. - контрольная работа «Системы и способы содержания, кормления и ухода за

		3.3, 3.4, 3.5.	сельскохозяйственными животными»
Основные виды и породы сельскохозяйственных животных; научные основы разведения и кормления животных; системы и способы содержания, кормления и ухода за сельскохозяйственным и животными, их разведения; основные технологии производства продукции животноводства	ПК 1.6. Выполнять оперативное планирование работ по подготовке и эксплуатации сельскохозяйственной техники	Раздел 1 Основы разведения сельскохозяйственных животных: Тема 1.1. Раздел 2 Основы кормления сельскохозяйственных животных: тема 2.1. Раздел 3 Отрасли животноводства: тема 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5.	- Проведение устных и письменных опросов / тестирования по темам: Раздел 1 Основы разведения сельскохозяйственных животных: Тема 1.1. Раздел 2 Основы кормления сельскохозяйственных животных: тема 2.1. Раздел 3 Отрасли животноводства: тема 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5. - контрольная работа «Системы и способы содержания, кормления и ухода за сельскохозяйственными животными»
Основные виды и породы сельскохозяйственных животных; научные основы разведения и кормления животных; системы и способы содержания, кормления и ухода за сельскохозяйственным и животными, их разведения; основные технологии производства продукции животноводства	ПК 1.9. Осуществлять контроль выполнения ежесменного технического обслуживания сельскохозяйственной техники, правильности агрегатирования и настройки машинно-тракторных агрегатов и самоходных машин, оборудования на заданные параметры работы, а также оперативный контроль качества выполнения механизированных	Раздел 1 Основы разведения сельскохозяйственных животных: Тема 1.1. Раздел 2 Основы кормления сельскохозяйственных животных: тема 2.1. Раздел 3 Отрасли животноводства: тема 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5.	- Проведение устных и письменных опросов / тестирования по темам: Раздел 1 Основы разведения сельскохозяйственных животных: Тема 1.1. Раздел 2 Основы кормления сельскохозяйственных животных: тема 2.1. Раздел 3 Отрасли животноводства: тема 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5. - контрольная работа «Системы и способы содержания, кормления и ухода за сельскохозяйственными животными»

	операций		
Основные виды и породы сельскохозяйственных животных; научные основы разведения и кормления животных; системы и способы содержания, кормления и ухода за сельскохозяйственным и животными, их разведения; основные технологии производства продукции животноводства	ПК 1.10. Осуществлять оформление первичной документации по подготовке к эксплуатации и эксплуатации сельскохозяйственной техники и оборудования, готовить предложения по повышению эффективности ее использования в организации	Раздел 1 Основы разведения сельскохозяйственных животных: Тема 1.1. Раздел 2 Основы кормления сельскохозяйственных животных: тема 2.1. Раздел 3 Отрасли животноводства: тема 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5.	- Проведение устных и письменных опросов / тестирования по темам: Раздел 1 Основы разведения сельскохозяйственных животных: Тема 1.1. Раздел 2 Основы кормления сельскохозяйственных животных: тема 2.1. Раздел 3 Отрасли животноводства: тема 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5. - контрольная работа «Системы и способы содержания, кормления и ухода за сельскохозяйственными животными»
Основные виды и породы сельскохозяйственных животных; научные основы разведения и кормления животных; системы и способы содержания, кормления и ухода за сельскохозяйственным и животными, их разведения; основные технологии производства продукции животноводства	ПК 2.1. Выполнять обнаружение и локализацию неисправностей сельскохозяйственной техники, а также постановку сельскохозяйственной техники на ремонт	Раздел 1 Основы разведения сельскохозяйственных животных: Тема 1.1. Раздел 2 Основы кормления сельскохозяйственных животных: тема 2.1. Раздел 3 Отрасли животноводства: тема 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5.	- Проведение устных и письменных опросов / тестирования по темам: Раздел 1 Основы разведения сельскохозяйственных животных: Тема 1.1. Раздел 2 Основы кормления сельскохозяйственных животных: тема 2.1. Раздел 3 Отрасли животноводства: тема 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5. - контрольная работа «Системы и способы содержания, кормления и ухода за сельскохозяйственными животными»
Основные виды и породы сельскохозяйственных животных; научные основы разведения и кормления животных; системы и способы содержания, кормления и ухода за сельскохозяйственным и животными, их разведения; основные технологии производства продукции животноводства	ПК 2.2. Проводить диагностирование неисправностей	Раздел 1 Основы разведения	- Проведение устных и письменных опросов / тестирования по темам:

животных; научные основы разведения и кормления животных; системы и способы содержания, кормления и ухода за сельскохозяйственным и животными, их разведения; основные технологии производства продукции животноводства	сельскохозяйственн ой техники и оборудования	сельскохозяйст венных животных: Тема 1.1. Раздел 2 Основы кормления сельскохозяйст венных животных: тема 2.1. Раздел 3 Отрасли животноводств а: тема 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5.	Раздел 1 Основы разведения сельскохозяйственных животных: Тема 1.1. Раздел 2 Основы кормления сельскохозяйственных животных: тема 2.1. Раздел 3 Отрасли животноводства: тема 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5. - контрольная работа «Системы и способы содержания, кормления и ухода за сельскохозяйственными животными»
Основные виды и породы сельскохозяйственных животных; научные основы разведения и кормления животных; системы и способы содержания, кормления и ухода за сельскохозяйственным и животными, их разведения; основные технологии производства продукции животноводства	ПК 2.3. Определять способы ремонта (способы устранения неисправности) сельскохозяйственн ой техники в соответствии с ее техническим состоянием и ресурсы, необходимые для проведения ремонта	Раздел 1 Основы разведения сельскохозяйст венных животных: Тема 1.1. Раздел 2 Основы кормления сельскохозяйст венных животных: тема 2.1. Раздел 3 Отрасли животноводств а: тема 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5.	- Проведение устных и письменных опросов / тестирования по темам: Раздел 1 Основы разведения сельскохозяйственных животных: Тема 1.1. Раздел 2 Основы кормления сельскохозяйственных животных: тема 2.1. Раздел 3 Отрасли животноводства: тема 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5. - контрольная работа «Системы и способы содержания, кормления и ухода за сельскохозяйственными животными»
Перечень умений, осваиваемых в рамках дисциплины:			
Определять методы содержания, кормления и разведения сельскохозяйственных животных разных видов и пород в различных	ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным	Раздел 2 Основы кормления сельскохозяйст венных животных: тема	- Проведение практических занятий : Раздел 2 Основы кормления сельскохозяйственных животных: тема 2.1.

климатических и иных условиях. Определять методы производства продукции животноводства.	контекстам	2.1. Раздел 3 Отрасли животноводств а: тема 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5.	Раздел 3 Отрасли животноводства: тема 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5. - проведение контрольной работы «Системы и способы содержания, кормления и ухода за сельскохозяйственными животными»
Определять методы содержания, кормления и разведения сельскохозяйственных животных разных видов и пород в различных климатических и иных условиях. Определять методы производства продукции животноводства.	ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Раздел 2 Основы кормления сельскохозяйст венных животных: тема 2.1. Раздел 3 Отрасли животноводств а: тема 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5.	- Проведение практических занятий : Раздел 2 Основы кормления сельскохозяйственных животных: тема 2.1. Раздел 3 Отрасли животноводства: тема 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5. - проведение контрольной работы «Системы и способы содержания, кормления и ухода за сельскохозяйственными животными»
Определять методы содержания, кормления и разведения сельскохозяйственных животных разных видов и пород в различных климатических и иных условиях. Определять методы производства продукции животноводства.	ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	Раздел 2 Основы кормления сельскохозяйст венных животных: тема 2.1. Раздел 3 Отрасли животноводств а: тема 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5.	- Проведение практических занятий : Раздел 2 Основы кормления сельскохозяйственных животных: тема 2.1. Раздел 3 Отрасли животноводства: тема 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5. - проведение контрольной работы «Системы и способы содержания, кормления и ухода за сельскохозяйственными животными»
Определять методы содержания, кормления	ПК 1.1. Выполнять приемку, монтаж,	Раздел 2 Основы	- Проведение практических занятий :

и разведения сельскохозяйственных животных разных видов и пород в различных климатических и иных условиях. Определять методы производства продукции животноводства.	сборку и обкатку новой сельскохозяйственной техники, оформлять соответствующие документы.	кормления сельскохозяйственных животных: тема 2.1. Раздел 3 Отрасли животноводства: тема 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5.	Раздел 2 Основы кормления сельскохозяйственных животных: тема 2.1. Раздел 3 Отрасли животноводства: тема 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5. - проведение контрольной работы «Системы и способы содержания, кормления и ухода за сельскохозяйственными животными»
Определять методы содержания, кормления и разведения сельскохозяйственных животных разных видов и пород в различных климатических и иных условиях. Определять методы производства продукции животноводства.	ПК 1.2. Проводить техническое обслуживание сельскохозяйственной техники при эксплуатации, хранении и в особых условиях эксплуатации, в том числе сезонное техническое обслуживание	Раздел 2 Основы кормления сельскохозяйственных животных: тема 2.1. Раздел 3 Отрасли животноводства: тема 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5.	- Проведение практических занятий : Раздел 2 Основы кормления сельскохозяйственных животных: тема 2.1. Раздел 3 Отрасли животноводства: тема 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5. - проведение контрольной работы «Системы и способы содержания, кормления и ухода за сельскохозяйственными животными»
Определять методы содержания, кормления и разведения сельскохозяйственных животных разных видов и пород в различных климатических и иных условиях. Определять методы производства продукции животноводства.	ПК 1.3. Выполнять настройку и регулировку почвообрабатывающих, посевных, посадочных и уборочных машин, а также машин для внесения удобрений, средств защиты растений и ухода за сельскохозяйственными культурами	Раздел 2 Основы кормления сельскохозяйственных животных: тема 2.1. Раздел 3 Отрасли животноводства: тема 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5.	- Проведение практических занятий : Раздел 2 Основы кормления сельскохозяйственных животных: тема 2.1. Раздел 3 Отрасли животноводства: тема 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5. - проведение контрольной работы «Системы и способы содержания, кормления и ухода за

			сельскохозяйственными животными»
Определять методы содержания, кормления и разведения сельскохозяйственных животных разных видов и пород в различных климатических и иных условиях. Определять методы производства продукции животноводства.	ПК 1.4. Выполнять настройку и регулировку машин и оборудования для обслуживания животноводческих ферм, комплексов и птицефабрик	Раздел 2 Основы кормления сельскохозяйственных животных: тема 2.1. Раздел 3 Отрасли животноводства: тема 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5.	- Проведение практических занятий : Раздел 2 Основы кормления сельскохозяйственных животных: тема 2.1. Раздел 3 Отрасли животноводства: тема 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5. - проведение контрольной работы «Системы и способы содержания, кормления и ухода за сельскохозяйственными животными»
Определять методы содержания, кормления и разведения сельскохозяйственных животных разных видов и пород в различных климатических и иных условиях. Определять методы производства продукции животноводства.	ПК 1.5. Выполнять настройку и регулировку рабочего и вспомогательного оборудования тракторов и автомобилей	Раздел 2 Основы кормления сельскохозяйственных животных: тема 2.1. Раздел 3 Отрасли животноводства: тема 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5.	- Проведение практических занятий : Раздел 2 Основы кормления сельскохозяйственных животных: тема 2.1. Раздел 3 Отрасли животноводства: тема 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5. - проведение контрольной работы «Системы и способы содержания, кормления и ухода за сельскохозяйственными животными»
Определять методы содержания, кормления и разведения сельскохозяйственных животных разных видов и пород в различных климатических и иных условиях. Определять методы производства	ПК 1.6. Выполнять оперативное планирование работ по подготовке и эксплуатации сельскохозяйственной техники	Раздел 2 Основы кормления сельскохозяйственных животных: тема 2.1. Раздел 3 Отрасли животноводства	- Проведение практических занятий : Раздел 2 Основы кормления сельскохозяйственных животных: тема 2.1. Раздел 3 Отрасли животноводства: тема 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5. - проведение

продукции животноводства.		а: тема 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5.	контрольной работы «Системы и способы содержания, кормления и ухода за сельскохозяйственными животными»
Определять методы содержания, кормления и разведения сельскохозяйственных животных разных видов и пород в различных климатических и иных условиях. Определять методы производства продукции животноводства.	ПК 1.9. Осуществлять контроль выполнения ежесменного технического обслуживания сельскохозяйственной техники, правильности агрегатирования и настройки машинно-тракторных агрегатов и самоходных машин, оборудования на заданные параметры работы, а также оперативный контроль качества выполнения механизированных операций	Раздел 2 Основы кормления сельскохозяйственных животных: тема 2.1. Раздел 3 Отрасли животноводств а: тема 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5.	- Проведение практических занятий : Раздел 2 Основы кормления сельскохозяйственных животных: тема 2.1. Раздел 3 Отрасли животноводства: тема 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5. - проведение контрольной работы «Системы и способы содержания, кормления и ухода за сельскохозяйственными животными»
Определять методы содержания, кормления и разведения сельскохозяйственных животных разных видов и пород в различных климатических и иных условиях. Определять методы производства продукции животноводства.	ПК 1.10. Осуществлять оформление первичной документации по подготовке к эксплуатации и эксплуатации сельскохозяйственной техники и оборудования, готовить предложения по повышению эффективности ее	Раздел 2 Основы кормления сельскохозяйственных животных: тема 2.1. Раздел 3 Отрасли животноводств а: тема 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5.	- Проведение практических занятий : Раздел 2 Основы кормления сельскохозяйственных животных: тема 2.1. Раздел 3 Отрасли животноводства: тема 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5. - проведение контрольной работы «Системы и способы содержания, кормления и ухода за сельскохозяйственными

	использования в организации		животными»
Определять методы содержания, кормления и разведения сельскохозяйственных животных разных видов и пород в различных климатических и иных условиях. Определять методы производства продукции животноводства.	ПК 2.1. Выполнять обнаружение и локализацию неисправностей сельскохозяйственной техники, а также постановку сельскохозяйственной техники на ремонт	Раздел 2 Основы кормления сельскохозяйственных животных: тема 2.1. Раздел 3 Отрасли животноводства: тема 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5.	- Проведение практических занятий : Раздел 2 Основы кормления сельскохозяйственных животных: тема 2.1. Раздел 3 Отрасли животноводства: тема 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5. - проведение контрольной работы «Системы и способы содержания, кормления и ухода за сельскохозяйственными животными»
Определять методы содержания, кормления и разведения сельскохозяйственных животных разных видов и пород в различных климатических и иных условиях. Определять методы производства продукции животноводства.	ПК 2.2. Проводить диагностирование неисправностей сельскохозяйственной техники и оборудования	Раздел 2 Основы кормления сельскохозяйственных животных: тема 2.1. Раздел 3 Отрасли животноводства: тема 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5.	- Проведение практических занятий : Раздел 2 Основы кормления сельскохозяйственных животных: тема 2.1. Раздел 3 Отрасли животноводства: тема 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5. - проведение контрольной работы «Системы и способы содержания, кормления и ухода за сельскохозяйственными животными»
Определять методы содержания, кормления и разведения сельскохозяйственных животных разных видов и пород в различных климатических и иных условиях. Определять методы производства	ПК 2.3. Определять способы ремонта (способы устранения неисправности) сельскохозяйственной техники в соответствии с ее техническим состоянием и ресурсы, необходимые для	Раздел 2 Основы кормления сельскохозяйственных животных: тема 2.1. Раздел 3 Отрасли животноводства	- Проведение практических занятий : Раздел 2 Основы кормления сельскохозяйственных животных: тема 2.1. Раздел 3 Отрасли животноводства: тема 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5. - проведение

продукции животноводства.	проведения ремонта	а: тема 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5.	контрольной работы «Системы и способы содержания, кормления и ухода за сельскохозяйственными животными»
------------------------------	--------------------	-------------------------------------	--