

Приложение к ОПОП №3
Государственное бюджетное
профессиональное образовательное учреждение
«Кунгурский колледж агротехнологий и управления»



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.02.04 Основы зоотехнии

**по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной
техники и оборудования**

базовой подготовки

2024г.

Рабочая программа учебной дисциплины разработана ОП.02.04 Основы зоотехнии на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальностям среднего профессионального образования 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования утвержденного приказом № 235 Минобрнауки России от 14.04.2022 года.

Организация-разработчик: **государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Кунгурский колледжагротехнологий и управления»**

Составитель: Бородина А.Б. преподаватель

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	7
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	11
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	12

1.ОБЩАЯХАРАКТЕРИСТИКАРАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙДИСЦИПЛИНЫ

ОП.02.04 ОСНОВЫ ЗООТЕХНИИ

1.1 Область применения примерной рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО 35.02.16 «Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования».

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Код ОК, ПК	Умения	Код	Знания
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно	У 01.01	Умения:
		У 01.02	распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте
		У 01.03	анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части
		У 01.04	определять этапы решения задачи
		У 01.05	выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы
		У 01.06	составлять план действия
		У 01.07	определять необходимые ресурсы
		У 01.08	владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах
		У 01.09	реализовывать составленный план
		У 01.10	оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)
			Знания:
		З 01.01	актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить
		З 01.02	основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте
		З 01.03	алгоритмы выполнения работ

			в профессиональной и смежных областях
		3 01.04	методы работы в профессиональной и смежных сферах;
		3 01.05	структуру плана для решения задач
		3 01.06	порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности
ПК 1.4.	Выполнять настройку и регулировку машин и оборудования для обслуживания животноводческих ферм, комплексов и птицефабрик.		Навыки:
		Н 1.4.01	Выполнения регулировочных работ при настройке машин на режимы работы.
			Умения:
		У 1.4.01	Подбирать инструмент, оборудование, включая специальные средства диагностики, расходные материалы, необходимые для проведения технического обслуживания сельскохозяйственной техники, с учетом ее вида и вида технического обслуживания.
		У 1.4.02	Проводить проверку уровней, доведение до номинальных уровней, замену масла, охлаждающих, рабочих и технологических жидкостей при различных видах технического обслуживания сельскохозяйственной техники.
		У 1.4.03	Выбирать горюче-смазочные материалы и специальные жидкости в соответствии с химмотологической картой сельскохозяйственной техники.
		У 1.4.04	Читать чертежи узлов и деталей сельскохозяйственной техники при проведении всех видов технического обслуживания.
		У 1.4.05	Управлять обслуживаемой сельскохозяйственной техникой в соответствии с инструкциями по ее эксплуатации
		У 1.4.06	Проводить техническое обслуживание сельскохозяйственной техники с соблюдением требований охраны окружающей среды
		У 1.4.07	Пользоваться спецодеждой, применять средства индивидуальной защиты при проведении технического обслуживания сельскохозяйственной техники.
			Знания:
		З 1.4.01	Технические характеристики,

			конструктивные особенности, назначение, режимы работы сельскохозяйственной техники
		3 1.4.02	Нормативно-техническая документация по техническому обслуживанию сельскохозяйственной техники
		3 1.4.03	Единая система конструкторской документации
		3 1.4.04	Порядок проведения технического обслуживания при эксплуатационной обкатке (подготовке, проведении и окончании) сельскохозяйственной техники

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	46
в т.ч. в форме практической подготовки	14
в т. ч.:	
теоретическое обучение	32
практические занятия	14
Самостоятельная работа	-
Промежуточная аттестация в форме экзамена	4

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)	Объем часов	Код ПК, ОК	Код Н/У/З
1	2	3	4	
Раздел 1. Происхождение сельскохозяйственных животных		16		
Тема 1.1. Значение животных для человека. История зоотехнии	Содержание учебного материала	4	ОК 01 ПК.1.4	У 01.01-У 01.10 З 01.01 – З 01.06 Н 1.4.01 У 1.4.01-У 1.4.07 З 1.4.01 – З 1.4.04
	1. Происхождение крупного рогатого скота, свиней, лошадей, овец и птицы.	2		
	2. Зоотехния различных общественных формаций	2		
	Практическое занятие	4		
	Основы анатомии и физиологии сельскохозяйственных животных	2		
Тема 1.2 Зоотехнический учет и мечение животных в хозяйстве.	Основы анатомии и физиологии сельскохозяйственных животных	2	ОК 01 ПК.1.4	У 01.01-У 01.10 З 01.01 – З 01.06 Н 1.4.01 У 1.4.01-У 1.4.07 З 1.4.01 – З 1.4.04
	Содержание учебного материала	2		
	1. Зоотехнический учет и мечение животных в хозяйстве. Учет роста и развития сельскохозяйственных животных	2		
	Практическое занятие	6	ОК 01 ПК.1.4	У 01.01-У 01.10 З 01.01 – З 01.06 Н 1.4.01 У 1.4.01-У 1.4.07 З 1.4.01 – З 1.4.04
	Зоотехнический учет и мечение животных в хозяйстве	2		
	Учет роста и развития с.-х. животных	2		
	Учет роста и развития с.-х. животных	2		
Раздел 2. Современное состояние зоотехнии и основных отраслей животноводства		30		
Тема 2.1. Разведение и	Содержание учебного материала	4	ОК 01	У 01.01-У 01.10

селекция животных	1.Экстерьер, интерьер и конституция сельскохозяйственных животных	2	ПК.1.4	З 01.01 – З 01.06 Н 1.4.01 У 1.4.01-У 1.4.07 З 1.4.01 – З 1.4.04
	2. Порода и ее структура. Методы разведения сельскохозяйственных животных	2		
Тема 2.2. Кормление животных	Содержание учебного материала	4	ОК 01 ПК.1.4	У 01.01-У 01.10 З 01.01 – З 01.06 Н 1.4.01 У 1.4.01-У 1.4.07 З 1.4.01 – З 1.4.04
	1.Классификация, химический состав кормов	2		
	2.Переваримость кормов, основы нормирования кормления	2		
	Практическое занятие	2		
	Особенности кормления с.-х. животных. Составление рационов кормления	2		
Тема 2.3.Скотоводство	Содержание учебного материала	4	ОК 01 ПК.1.4	У 01.01-У 01.10 З 01.01 – З 01.06 Н 1.4.01 У 1.4.01-У 1.4.07 З 1.4.01 – З 1.4.04
	1.Продуктивность крупного рогатого скота.	2		
	2. Технология выращивания молодняка. Технология производства молока, мяса	2		
	Практическое занятие	2		
	Технология производства основных видов продукции животноводства	2		
Тема 2.4.Свиноводство	Содержание учебного материала	4	ОК 01 ПК.1.4	У 01.01-У 01.10 З 01.01 – З 01.06 Н 1.4.01 У 1.4.01-У 1.4.07 З 1.4.01 – З 1.4.04
	1. Продуктивность, породы свиней	2		
	2.Воспроизводство, кормление и содержание свиней	2		
Тема 2.5. Овцеводство и козоводство	Содержание учебного материала	2		
	1.Биологические особенности, породы овец и коз	2	ОК 01 ПК.1.4	У 01.01-У 01.10 З 01.01 – З 01.06 Н 1.4.01 У 1.4.01-У 1.4.07 З 1.4.01 – З 1.4.04
Тема2.6. Коневодство	Содержание учебного материала	4		
	1.Биологические особенности, породы лошадей	2	ОК 01	У 01.01-У 01.10
	2.Содержание и кормление лошадей	2	ПК.1.4	З 01.01 – З 01.06

				Н 1.4.01 У 1.4.01-У 1.4.07 З 1.4.01 – З 1.4.04
Тема 2.7.Птицеводство	Содержание учебного материала	4	ОК 01 ПК.1.4	У 01.01-У 01.10 З 01.01 – З 01.06
	1.Биологические особенности, породы птиц	2		Н 1.4.01 У 1.4.01-У 1.4.07 З 1.4.01 – З 1.4.04
	2.Содержание и кормление птиц	2		
Итого		46		
Экзамен		4		

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Кабинет «Зоотехнии»,

оснащенный в соответствии с п. 6.1.2.1 образовательной программы по специальности.

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 изданий и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список может быть дополнен новыми изданиями.

3.2.1. Основные печатные издания

1. Шевхужев, А. Ф. Основы зоотехнии: учебник / А. Ф. Шевхужев. — Санкт-Петербург: Лань, 2020. — 280 с. — ISBN 978-5-8114-5979-7.

2. Иванова Н. И. Основы зоотехнии: Учебник для СПО/ Н. И. Иванова, О.А. Корчагина – М.: Академия, 2018. - 272 с. - ISBN издания: 978-5-4468-6769-

3. 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

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>

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

<i>Результаты обучения</i>	<i>Критерии оценки</i>	<i>Методы оценки</i>
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.	Знать: -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.	Тестирование Устный опрос Письменный опрос Выполнение сообщений, рефератов, докладов, эссе, синквейнов Составление конспектов Заполнение таблиц Собеседование Творческие задания Подготовка стендовых докладов Дифференцированные задания по карточкам Зачет
Определять методы содержания, кормления и разведения сельскохозяйственных животных разных видов и пород в различных климатических и иных условиях. Определять методы производства продукции животноводства.	Уметь: -определять методы содержания, кормления и разведения сельскохозяйственных животных разных видов и пород в различных климатических и иных условиях; -определять методы производства продукции животноводства.	Ролевая игра Ситуационные задачи Практические задания Кейс –задания Индивидуальные проекты Зачет

