

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Оренбургский государственный университет»
Бузулукский колледж промышленности и транспорта

Предметно-цикловая комиссия специальных технических дисциплин

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОП.07 «Основы зоотехнии»

Специальность
35.02.16 «Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования»

Квалификация
техник- механик

Форма обучения
Очная

Бузулук 2021 год

Рабочая программа дисциплины ОП.07 Основы зоотехнии

/составитель Лебедева Н.Н. – Бузулук: БКПТ ОГУ, 2021 год. – 13с.

Рабочая программа разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации 09 декабря 2016 г. №1564; примерной основной образовательной программы; учебного плана по специальности.

Рабочая программа разработана в соответствии с положением и шаблоном, утвержденным в БКПТ ОГУ.

Содержание

1 Паспорт рабочей программы учебной дисциплины	4
1.1 Область применения рабочей программы.....	4
1.2 Место учебной дисциплины в структуре программы подготовки специалиста среднего звена.....	4
1.3 Цель и планируемые результаты освоения дисциплины.....	4
1.4 Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины.....	5
2 Структура и содержание учебной дисциплины.....	6
2.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы.....	6
2.2 Тематический план и содержание учебной дисциплины.....	7
3 Условия реализации учебной дисциплины	11
3.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению.....	11
3.2 Информационное обеспечение дисциплины.....	11
4 Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины	11

1 Паспорт рабочей программы учебной дисциплины ОП.07 «Основы зоотехнии»

1.1 Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины «Основы зоотехнии» является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации 09 декабря 2016 г. №1564.

1.2 Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Учебная дисциплина ОП. 07 «Основы зоотехнии» является общепрофессиональной дисциплиной. Область профессиональной деятельности выпускников: руководство учебной и производственной практикой, воспитание обучающихся в процессе профессиональной подготовки, переподготовки и повышения квалификации по профессиям рабочих и должностям служащих в организациях, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования.

Данная дисциплина изучается в 5 семестре. Дисциплина носит предметный характер и на протяжении всего семестра изучение связано с устройствами тракторов, сельскохозяйственных машин и подготовкой тракторов и сельскохозяйственных машин и механизмов к работе.

1.3 Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен овладеть знаниями и умениями, необходимыми для формирования общих и профессиональных компетенций.

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ПК 1.5, 1.6 ПК 2.6 ОК 01 ОК 02 ОК 09 ОК 10	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

Вариативная часть(12 часов)

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 04, ПК 2.3	-организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности; - комплектовать и подготавливать к работе транспортный агрегат для выполнения работ в животноводстве; - оценивать качество выполняемых работ.	- психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности; основы проектной деятельности; - технологии производства продукции животноводстве; - правила техники безопасности, охраны труда и окружающей среды; -методы оценивания качества выполняемых работ.

Выпускник, освоивший программу СПО по специальности должен обладать общими и профессиональными компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам
ОК 02	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 04	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 09	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.
ПК 1.1	Выполнять монтаж, сборку, регулирование и обкатку сельскохозяйственной техники в соответствии с эксплуатационными документами, а также оформление документации о приемке новой техники
ПК 1.3	Осуществлять подбор почвообрабатывающих, посевных, посадочных и уборочных машин, а также машин для внесения удобрений, средств защиты растений и ухода за сельскохозяйственными культурами, в соответствии с условиями работы
ПК 1.4	Выполнять настройку и регулировку почвообрабатывающих, посевных, посадочных и уборочных машин, а также машин для внесения удобрений, средств защиты растений и ухода за сельскохозяйственными культурами для выполнения технологических операций в соответствии с технологическими картами
ПК 1.6	Выполнять настройку и регулировку рабочего и вспомогательного оборудования тракторов и автомобилей в соответствии требованиями к выполнению технологических операций

ПК 2.1	Осуществлять выбор, обоснование, расчет состава машинно-тракторного агрегата и определение его эксплуатационных показателей в соответствии с технологической картой на выполнение сельскохозяйственных работ
ПК 2.3	Выполнять работы на машинно-тракторном агрегате в соответствии с требованиями правил техники безопасности и охраны труда
ПК 2.6	Осуществлять контроль и оценку качества выполняемой сельскохозяйственной техникой работы в соответствии с технологической картой

2. Структура и содержание учебной дисциплины ОП. 07 «Основы зоотехнии»

2.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Суммарная учебная нагрузка во взаимодействии с преподавателем	42
Объем образовательной программы	26
в том числе:	
теоретическое обучение	18
лабораторные работы	-
практические занятия	8
курсовая работа (проект)	Не предусмотрено
Контрольная работа	Не предусмотрено
консультации	2
Самостоятельная работа	10
Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена	4

2.2. – Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП. 07 «Основы зоотехнии»

Таблица 2 – Тематический план и содержание учебной дисциплины учебного материала, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся по очной форме

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем часов	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
Раздел 1. Основы разведения сельскохозяйственных животных			
Тема 1.1 Происхождение с\х животных. Экстерьер и конституция животных.	Содержание	2	
	Приручение и одомашнивание. Изменения животных в процессе одомашнивания. Экстерьер. Конституция и кондиция животных.		ОК 01, ОК 02, ОК 09, ОК 10, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 2.6
	Практические занятия - Зоотехнические и ветеринарно – санитарные мероприятия в животноводстве.	2	
	Самостоятельная работа - Реферат на тему: «Определение продуктивности сельскохозяйственных животных»	2	
Тема 1.2 Отбор и подбор с\х животных	Содержание	2	
	Отбор сельскохозяйственных животных. Племенной подбор сельскохозяйственных животных.		ОК 01, ОК 02, ОК 09, ОК 10, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 2.6
	Практические занятия - Зоотехнический учет и мечение животных.	2	
	Самостоятельная работа - не предусмотрена		

Тема 1.3 Продуктивность с\х животных	Содержание	2	
	Молочная продуктивность. Мясная продуктивность. Шерстная продуктивность и кожевенное сырье. Рабочая производительность. Яичная продуктивность птицы.		ОК 01, ОК 02, ОК 09, ОК 10, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 2.6
	Практические занятия - не предусмотрены		
	Самостоятельная работа - не предусмотрена		
Тема 1.4 Порода и её структура	Содержание	2	
	Порода с\х животных. Ареал пород. Породная группа с\х животных.		ОК 01, ОК 02, ОК 09, ОК 10, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 2.6
	Практические занятия - не предусмотрены		
	Самостоятельная работа - Реферат на тему: «Структура породы в Оренбургской области»	2	
Раздел 2. Основы кормления сельскохозяйственных животных			
Тема 1.5 Питательность и химический состав кормов	Содержание	2	
	Питательные вещества кормов и их значение для с\х животных. Перевариваемость питательных веществ корма. Факторы, влияющие на питательность кормов.		ОК 01, ОК 02, ОК 09, ОК 10, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 2.6
	Практические занятия - не предусмотрены		
	Самостоятельная работа - не предусмотрена		
Тема 1.6 Классификация и характеристика кормов	Содержание Классификация кормов. Грубые корма. Сочные корма. Зеленые корма.	2	ОК 01, ОК 02, ОК 09, ОК 10, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 2.6

	Практические занятия – не предусмотрены		
	Самостоятельная работа - не предусмотрена		
Тема 1.7 Теоретические основы нормированного кормления сельскохозяйственных животных	Содержание Полноценное и нормированное кормление с/х животных. Потребность в питательных веществах при репродукции. Составление кормовых рационов.	2	ОК 01, ОК 02, ОК 09, ОК 10, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 2.6
	Практические занятия – Составление нормированных рационов кормления с/х животных.	2	
	Самостоятельная работа - Презентация на тему: «Определение нормы кормления сельскохозяйственных животных»	2	
Раздел 3. Отрасли животноводства			
Тема 1.8 Скотоводство Свиноводство	Содержание Значение скотоводства как основной отрасли животноводства. Технология производства скота. Выращивание молодняка. Производство молока на промышленной основе. Производство говядины на промышленной основе. Хозяйственно-биологические особенности свиней. Основы племенной работы в свиноводстве. Порода свиней.	2	ОК 01, ОК 02, ОК 09, ОК 10, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 2.6
	Практические занятия – Основные племенные работы в отдельных отраслях животноводства.	2	
	Самостоятельная работа - Реферат на тему: «Техника разведения КРС в Оренбургской области».	2	
Тема 1.9 Овцеводство Птицеводство Коневодство	Содержание Хозяйственно-биологические особенности овец. Виды продуктивности овец. Хозяйственно-биологические особенности с/х птиц. Яичная и мясная продуктивность с/х птиц. Воспроизводство птиц. Инкубация птиц. Кормление и содержание лошадей. Рабочая, мясная и молочная продуктивность лошадей. Племенная работа в коневодстве.	2	ОК 01, ОК 02, ОК 09, ОК 10, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 2.6

	Практические занятия – не предусмотрены		
	Самостоятельная работа - Презентация на тему: «Технология разведения овец».	2	
Теоретические занятия		18	
Практические работы		8	
Самостоятельная работа обучающегося		10	
Консультации		2	
Промежуточная аттестация проводится в форме - экзамена		4	
Всего		42	

3 Условия реализации учебной дисциплины

3.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Для реализации рабочей программы учебной дисциплины имеется в наличие:

- учебный кабинет № 22 для проведения теоретических занятий;
- комплект учебно-методической документации;
- рабочее место преподавателя;
- доска;
- учебно-наглядные материалы;
- технологические карты;
- ноутбук;
- мультимедийный проектор;
- учебные видеофильмы;
- слайды;
- программное обеспечение.

3.2 Информационное обеспечение дисциплины

3.2.1 Основные источники

1. Казакевич Е.Н.. Частная зоотехния: учеб. пособие/Е.Н. Казакевич. – Минск: РИПО, 2018.- 352 с.: ил., схем., табл.- Библиогр. в кн. – ISBN 978-985-503-780-5;
URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=497472> (05.09.2019).

3.2.2 Дополнительные источники

1. Иванов Ю. Г., Мурусидзе Д. Н., Филонов Р. Ф. Механизация и технология животноводства: лабораторный практикум : учеб. пособие / Ю.Г. Иванов, Р.Ф. Филонов, Д.Н. Мурусидзе. — М. : ИНФРА-М, 2018. — 208 с. — (Среднее профессиональное образование). - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/961472>

2. Плотников В. П. Современные технологии воспроизводства и содержания сельскохозяйственных животных: Учебное пособие / Плотников В.П. - Волгоград: Волгоградский государственный аграрный университет, 2018. - 140 с.: ISBN - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/1007913>

4 Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины ОП.07 «Основы зоотехнии»

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения теоретических занятий, практических занятий, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий.

Таблица 3- Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины

<i>Результаты обучения</i>	<i>Критерии оценки</i>	<i>Методы оценки</i>
Знания:		
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
Умения:		
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

Оценка индивидуальных образовательных достижений по результатам контроля и промежуточной аттестации производится в соответствии с универсальной шкалой (таблица).

Таблица 6 - Качественная оценка индивидуальных образовательных достижений

Процент результативности (правильных ответов)	Качественная оценка индивидуальных образовательных достижений	
	балл (отметки)	вербальный аналог
90 ÷ 100	5	отлично
80 ÷ 89	4	хорошо
70 ÷ 79	3	удовлетворительно
менее 70	2	неудовлетворительно

На этапе промежуточной аттестации по медиане качественных оценок индивидуальных образовательных достижений экзаменационной комиссией определяется интегральная оценка освоенных обучающимися профессиональных и общих компетенций как результатов освоения учебной дисциплины «Основы зоотехнии».