

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Самарский государственный аграрный университет»

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной,
воспитательной работе и
молодежной политике

Ю.З. Кирова



«29» августа 2024 г



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

ОП. 09 Основы зоотехнии

Специальность: 36.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники
и оборудования

Квалификация: техник-механик

Форма обучения: очная

Кинель 2024

СОДЕРЖАНИЕ

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

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Область применения рабочей программы

Программа дисциплины является частью основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования.

1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

учебная дисциплина относится к общепрофессиональному циклу (ОП.09) профессиональной подготовки по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования.

1.3. Цели и планируемые результаты освоения дисциплины:

целью освоения дисциплины «Основы зоотехнии» является формирование у студентов системы компетенций для решения профессиональных задач и овладению знаний по основным видам и породам сельскохозяйственных животных, научным основам их разведения, кормления, содержания и получения продукции животноводства.

Код ОК, ПК	Умения	Знания
ОК 01; ОК 02; ОК 09; ПК 1.4; ПК 1.6;	- 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

2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы		Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)		76
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)		64
в том числе:	лекции	48
	практические занятия	16
Самостоятельная работа обучающегося		6
Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена		6

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)	Объем часов	Коды компетенций
5 семестр			4
Раздел 1. Основы разведения сельскохозяйственных животных			
Тема 1.1 Основы анатомии и физиологии сельскохозяйственных животных	Лекция 1. Происхождение и одомашнивание сельскохозяйственных животных	6	ОК 01; ОК 02; ОК 09;
	Практическое занятие 1. Строение и функции основных систем органов	2	
	Самостоятельная работа обучающихся	2	
	Подготовка кратких информационных сообщений по темам: «Пути распространения животных по регионам»		
Тема 1.2 Экстерьер и конституция сельскохозяйственных животных	Лекция 2. Понятие об экстерьере и конституции животных	4	
	Практическое занятие 2. Оценка экстерьера животных, определение типов конституции различных видов животных	2	
	Самостоятельная работа обучающихся	2	
	Подготовка кратких информационных сообщений по темам: «Взаимосвязь пороков экстерьера и продуктивности», «Причины пороков экстерьера»		
Тема 1.3 Отбор и подбор сельскохозяйственных животных	Лекция 3. Виды отбора и подбора. Виды родословных	4	
	Практическое занятие 3. Составление родословных и оценка животных по происхождению	2	
Тема 1.4 Методы разведения сельскохозяйственных животных	Лекция 4. Чистопородное разведение, скрещивание, гибридизация	4	
	Практическое занятие 4. Схемы скрещиваний животных	2	
	Самостоятельная работа обучающихся	2	
	Подготовка кратких информационных сообщений по темам: «Изучение применения родственного спаривания в животноводстве». «Инбредные породы», «Гибридизация в животноводстве»		
Раздел 2. Основы кормления сельскохозяйственных животных			

Тема 2.1 Основы кормления сельскохозяйственных животных	Лекция 5. Классификация и рациональное использование кормов	10	ОК 01; ОК 02; ОК 09; ПК 1.4; ПК 1.6;
	Практическое занятие 5. Составление рационов для сельскохозяйственных животных	2	
Раздел 3. Отрасли животноводства			
Тема 3.1 Скотоводство	Лекция 6. Основы скотоводства	8	ОК 01; ОК 02; ОК 09; ПК 1.4; ПК 1.6;
	Практическое занятие 6. Оценка продуктивности крупного рогатого скота	2	
Тема 3.2 Свиноводство	Лекция 7. Основы свиноводства	6	
	Практическое занятие 7. Оценка продуктивности свиней	2	
Тема 3.3 Овцеводство и козоводство	Лекция 8. Основы овцеводства и козоводства	6	
	Практическое занятие 8. Оценка продуктивности овец и коз	2	
Итого в семестре		64	
Самостоятельная работа		6	
Промежуточная аттестация в форме экзамена		6	
Всего:		76	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

№	Вид учебной работы	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
1	Лекционные занятия	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 2244 446442, Самарская область, г. Кинель, п.г.т. Усть-Кинельский, ул. Спортивная, д. 7А	Аудитория на 90 посадочных мест оборудована специализированной учебной мебелью: стол преподавателя, стол аудиторный, лавки аудиторные, кафедра (проектор, экран и ноутбук переносные) Ноутбук ASUS переносной. Программное обеспечение: Microsoft Windows 7 Профессиональная 6.1.7601 Service Pack 1, номер лицензии 62864697 от 23.12.2013 тип лицензии Academic; - Microsoft Office стандартный 2013, лицензия № 62864697 от 23.12.2013; - Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition, № 0B00-191114-151848-387-103 с 14.11.2019 до 19.01.2022
2	Практические занятия	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 2146 (Кабинет Зоотехнии). 446442, Самарская область, г. Кинель, п.г.т. Усть-Кинельский, ул. Спортивная, д. 7А	Учебная аудитория на 30 посадочных мест, укомплектованная специализированной мебелью, (столы, лавки, учебная доска, стулья), техническими средствами обучения (проектор, экран и ноутбук переносные), плакатами. Ноутбук ASUS переносной. Программное обеспечение: Microsoft Windows 7 Профессиональная 6.1.7601 Service Pack 1, номер лицензии 62864697 от 23.12.2013 тип лицензии Academic; - Microsoft Office стандартный 2013, лицензия № 62864697 от 23.12.2013; - Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition, № 0B00-191114-151848-387-103 с 14.11.2019 до 19.01.2022

№	Вид учебной работы	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
3	Самостоятельная работа обучающихся	<p>Помещение для самостоятельной работы ауд. 3310а (библиотека, читальный зал с выходом в интернет). 446442, Самарская обл., г. Кинель, п.г.т. Усть-Кинельский, ул. Спортивная, д. 8А.</p>	<p>Помещение на 6 посадочных мест, укомплектованное специализированной мебелью (компьютерные столы, стулья) и оснащенное компьютерной техникой (6 рабочих станций), подключенной к сети «Интернет» и обеспечивающей доступ в электронную информационно-образовательную среду университета.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Microsoft Windows 7 Профессиональная 6.1.7601 Service Pack 1, номер лицензии 62864697 от 23.12.2013 тип лицензии Academic; - Microsoft Office стандартный 2013, лицензия № 62864697 от 23.12.2013; - Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition, № 0B00-191114-151848-387-103 с 14.11.2019 до 19.01.2022; - 7 zip (свободный доступ) <p style="text-align: center;"><i>Прикладное ПО</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Система трёхмерного моделирования КОМПАС-3D версия V20; (Лицензия на 50 мест), договор №АС165 от 10.09.2021г.- 1СПредприятие 8.3; лицензионный договор №1803 от 11.07.2013 - Справочно-правовая система «Гарант»; договор №866 о взаимном сотрудничестве от 01 сентября 2015 года - Справочно-правовая система КонсультантПлюс, договор поставки № 6450 от 01.07.2015 г.

3.2 Информационное обеспечение обучения

Основная литература

1. Основы зоотехнии : учебное пособие для СПО / А. Е. Интизарова, Е. В. Казарина, А. В. Тицкая [и др.]. — Саратов : Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 200 с. — ISBN 978-5-4488-0307-9, 978-5-4497-0188-6. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО ПРОФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/90000>

Дополнительная литература

1. Казакевич, Е. Н. Частная зоотехния : учебное пособие / Е. Н. Казакевич. — Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2018. — 352 с. — ISBN 978-985-503-780-5. — Текст : электронный //

Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROОбразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/84928>

2. Концевая, Е. В. Рабочая тетрадь: Руководство по выполнению лабораторных и практических работ по дисциплине «Основы зоотехнии» : учебное пособие / Е. В. Концевая. — Воронеж : Мичуринский ГАУ, 2018. — 59 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/157806>

3. Танана, Л. А. Разведение сельскохозяйственных животных и основы селекции : учебное пособие / Л. А. Танана, В. И. Караба, В. В. Пешко. — Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2017. — 288 с. — ISBN 978-985-503-661-7. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROОбразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/67726>

Программное обеспечение:

Общесистемное ПО

-Windows 7 Professional with SP1

-Microsoft Office стандартный 2013 v.15.0.4420.1017

-Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition,

-7 zip (свободный доступ)

Прикладное ПО

Справочно-правовая система «Гарант»;

Справочно-правовая система Консультант Плюс.

Перечень информационно-справочных систем и профессиональных баз данных:

1. www.mcx.ru / Официальный сайт Министерства сельского хозяйства Российской Федерации <https://mcx.samregion.ru/>

2. Информационно-правовая система «Гарант» [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://garant.ru/>.

3. Информационно-правовая система «Консультант Плюс» [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://consultant.ru/>.

4. Научная электронная библиотека [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://elibrary.ru/>.

5. Национальный цифровой ресурс «Рукопт» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://ruscont.ru>: свободный.

6. Электронно-библиотечная система издательство «Лань» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://e.lanbook.com>.

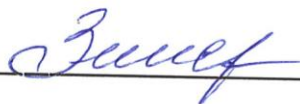
4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания, приобретённый опыт)	Критерии оценки	Контрольные мероприятия
Знания:		
<p>Основные виды и породы сельскохозяйственных животных.</p> <p>Научные основы разведения и кормления животных.</p> <p>Системы и способы содержания, кормления и ухода за сельскохозяйственными животными, их разведения.</p> <p>Основные технологии производства продукции животноводства</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 	<p>Устный опрос на практическом занятии.</p> <p>Вопрос на экзамене:</p>
Умения:		
<p>Определять методы содержания, кормления и разведения сельскохозяйственных животных разных видов и пород в различных климатических и иных условиях;</p> <p>Определять методы производства продукции животноводства</p>	<p>- определять методы содержания, кормления и разведения сельскохозяйственных животных разных видов и пород в различных климатических и иных условиях;</p> <p>- определять методы производства продукции животноводства</p>	<p>Устный опрос на практическом занятии</p> <p>Вопрос на экзамене:</p>

Рабочая программа разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования.

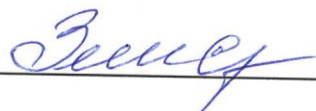
Разработчик:

профессор кафедры «Зоотехния»,
д.б.н., доцент Н.Е. Земскова



Заведующий кафедрой

д.б.н., профессор Н.Е. Земскова



СОГЛАСОВАНО

Руководитель ОПОП СПО

канд. техн. наук

М.П. Ерзамаев



И.о. начальника УМУ

М.В. Борисова

