

**Областное государственное автономное профессиональное
образовательное учреждение
«Алексеевский агротехнический техникум»**

Рабочая программа учебной дисциплины

ОП.07 Основы зоотехнии

для специальности

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

г. Алексеевка

Рабочая программа разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (утверждена приказом Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413) с изменениями и дополнениями от: 29 декабря 2014 г., 31 декабря 2015 г., от 11 декабря 2020г., с учётом Примерной основной образовательной программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования, Письма Министерства Просвещения Российской Федерации Департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения от 30.08.2021г. №05-1136 «О направлении методик преподавания», Федерального закона от 31 июля 2020 г. № 304-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» по вопросам воспитания обучающихся» и составлена в соответствии с требованиями Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (ред. от 30.04.2021).

Рассмотрена
на заседании Педагогического совета
Протокол № 1 от «31» августа 2021 г.
Председатель А.А. Вишневецкий

Утверждаю:
Директор ОГАПОУ «ААТ»
А.А. Вишневецкий
Приказ № 230 от «31» августа 2021 г.

Рассмотрена
предметно - цикловой комиссией
общетехнических, специальных дисциплин и
производственного обучения
Протокол № 11 от «11» июня 2021 г.
Председатель О.А.Карих

Разработчик: О.А.Карих О.А.Карих, преподаватель ОГАПОУ
«Алексеевский агротехнический техникум»

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	6
3. УСЛОВИЯ И РЕАЛИЗАЦИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	11
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	13

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Основы зоотехнии

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины «Основы зоотехнии» является частью программы в соответствии с ФГОС СПО для специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования в ОГАПОУ «Алексеевский агротехнический техникум» по техническому профилю в объеме 43 часа. Рабочая программа может быть использована в дополнительном профессиональном образовании, при дистанционном обучении и профессиональной подготовке работников по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования.

1.2. Цели и планируемые результаты освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся **должен уметь:**

- определять методы содержания, кормления и разведения сельскохозяйственных животных разных видов и пород в различных климатических и иных условиях;
- определять методы производства продукции животноводства.

В результате освоения дисциплины обучающийся **должен 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.

В части общих компетенций:

ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.

ОК 2. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 9. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке .

В части профессиональных компетенций:

ПК 1.5. Выполнять настройку и регулировку машин и оборудования животноводческих ферм, комплексов и птицефабрик.

ПК 1.6. Выполнять настройку и регулировку рабочего и вспомогательного оборудования тракторов и автомобилей в соответствии требованиям к выполнению технологических операций.

ПК 2.6. Осуществлять контроль и оценку качества выполняемой сельскохозяйственной техникой работы в соответствии с технологической картой.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объём часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	43
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	43
в том числе:	
аудиторные занятия	33
практические занятия	10
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	0
Консультации	0
Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета	

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

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень усвоения
Раздел 1. Разведение сельскохозяйственных животных		14	
Тема 1. Происхождение и эволюция домашних животных. Основы анатомии и физиологии сельскохозяйственных животных.	Содержание учебного материала	6	
	1 Введение. Происхождение и эволюция домашних животных. Дикая предки домашних животных.. Организм как единое целое. Ткани, органы, аппараты и системы организма животных.	4	ОК 1,2,9, 10
	Практические занятия 1. Определение особенностей строения скелета с/х животных.	2	ПК 1.5, 1.6 ПК 2.6
Тема 2. Методы разведения сельскохозяйственных животных	Содержание учебного материала	8	
	1 Рост и развитие с/х животных. Понятие о конституции, интерьере и экстерьере с/х животных. Продуктивность животных и ее виды. Основы племенного дела. Понятие о породе и ее классификация. Методы разведения. Техника разведения. Организация племенного дела.	4	ОК 1,2,9, 10
	Практические занятия 1. Чистопородное разведение. Разведение по линиям и семействам 2. Определение абсолютного и относительного прироста животных	4 2 2	ПК 1.5, 1.6 ПК 2.6
Раздел 2. Кормление сельскохозяйственных животных			
Тема 3. Корма и жизнь животных	Содержание учебного материала	6	
	1 Значение кормления. Химический состав кормов. Факторы, влияющие на химический состав кормов. Понятие о переваримости кормов. Общие принципы кормле-	6	ОК 1,2,9,

		ния. Характеристика кормов.		10 ПК 1.5, 1.6 ПК 2.6
Раздел 3. Технология производства основных видов продукции животноводства Тема 4. Технология производства основных видов продукции животноводства	Содержание учебного материала		20	
	1	Скотоводство. Значение скотоводства. Породы крупного рогатого скота. Структура стада КРС. Техника разведения КРС. Дояние коров. Содержание КРС Технология выращивания молодняка КРС	2	ОК 1,2,9, 10 ПК 1.5, 1.6 ПК 2.6
	2	Первичная обработка молока	2	
		Свиноводство. Значение и особенности свиноводства. Племенная работа в свиноводстве. Кормление свиней. Содержание свиней Технология производства продукции свиноводства Технология выращивания молодняка свиней	2	
	8	Птицеводство. Биологические и хозяйственные особенности птицы. Основные породы, линии и кроссы сельскохозяйственной птицы. Инкубация яиц и выращивание молодняка. Кормление и содержание птицы. Племенная работа в птицеводстве.	2	
	9	Овцеводство. Значение овцеводства и их биологические особенности. Экстерьер и конституция овец. Виды продукции овцеводства. Стрижка овец. Продуктивность овец. Племенная работа в овцеводстве и техника разведения. Кормление и содержание овец.	2	
10	Коневодство. Значение и биологические особенности лошадей. Породы лошадей. Техника разведения и племенная работа в коневодстве. Кормление лошадей. Выращивание жеребят и табунное содержание лошадей. Содержание лошадей и уход за ними. Продуктивное коневодство	2		

	11	Кролиководство. Значение и биологические особенности кроликов. Породы кроликов. Мясная и шкурковая продуктивность. Содержание кроликов. Племенная работа в кролиководстве. Организация разведения кроликов. Кормление кроликов.	2	
	12	Убой животных. Основные ветеринарно-санитарные требования при убое скота. Убойно-санитарные пункты животноводческих хозяйств. Предубойная подготовка скота. Убой и первичная переработка КРС. Убой и первичная переработка свиней. Убой и первичная переработка овец. Убой и первичная переработка птицы.	2	
	Практические занятия		4	
		1. Составление рациона и расчет потребности кормов для фермы КРС	2	
		2. Изучить основные породы свиней	2	
Раздел 4. Основы зоогигиены и ветеринарии Тема 5. Основы зоогигиены и ветеринарии	Содержание учебного материала		2	
	1	Понятие о зоогигиене и ветеринарии. Требования к ветеринарно-санитарному состоянию животноводческих помещений, к кормам и воде. Понятие о ветеринарии. Незаразные болезни. Заразные болезни(инфекционные). Инвазионные болезни(паразитные).	2	ОК 1,2,9, 10 ПК 1.5, 1.6 ПК 2.6
	Дифференцированный зачет.		1	
	Всего		43	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета «Основы зоотехнии»

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-наглядных пособий «Зоотехния» и «Механизация животноводства».

Технические средства обучения:

- компьютер с лицензионным программным обеспечением и мультимедиапроектор;
- слайды, видеофильмы.

Оборудование и технологическое оснащение рабочих мест:

- учебные фильмы по дисциплине;
- методические указания для самостоятельного изучения тем;
- методические рекомендации для выполнения практических заданий;
- программированные задания по разделам.

3.2. Информационное обеспечение обучения:

Перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Частная зоотехния. - /Под ред. Л.Ю. Киселева. – М.: Колос, 2010.

Дополнительные источники:

2. Ковалев Ю.Н. Технология и механизация животноводства. – М.: ИРПО; Изд. Центр «Академия», 2000.
3. Табаков Г.П. Основы ветеринарии. – М.: ОИЦ «Академия», 2010. 256 с. – Серия: среднее профессиональное образование.

Интернет-ресурсы в период дистанционного обучения студентов

<http://www.kgau.ru/new/student/do/content/426.pdf>

https://www.agrowebcee.net/fileadmin/content/aw-uzbekistan/files/library/Osnovy_zhivotnovodstvo.pdf

<https://infourok.ru/uchebnoe-posobie-chast-1-osnovy-zhivotnovodstva-specialnost-35-02-05-agronomiya-4133220.html>

<https://stavklass.ru/personal/osnovy-zhivotnovodstva-lekcii-organizaciya-zhivotnovodstva-osnovnye.html>

Система дистанционного обучения Ё-стади <http://n1.your-stady.ru/Pages/Us-er.aspx>

Цифровая платформа для организации онлайн-занятия – Zoom

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения	Критерии оценки
Умения: Определять методы содержания, кормления и разведения сельскохозяйственных животных разных видов и пород в различных климатических и иных условиях	- наблюдение и оценка выполнения работ на практических занятиях, -устный опрос, -тестирование, -ситуационные задачи, -письменный опрос. Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета в виде: письменных, устных ответов, тестирования.	Полнота ответов, точность формулировок, не менее 75% правильных ответов. Актуальность темы, адекватность результатов поставленным целям, адекватность применения профессиональной терминологии
Определять методы производства продукции животноводства		
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		

