

*Приложение
к ОПОП по специальности
35.02.16 Эксплуатация и ремонт
сельскохозяйственной техники и оборудования*

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«СУРАЖСКИЙ ПРОМЫШЛЕННО - АГРАРНЫЙ ТЕХНИКУМ»**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОПД.07 «Основы зоотехнии»**

Рабочая программа учебной дисциплины «Основы зоотехнии» разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее - ФГОС) для специальностей среднего профессионального образования (далее – СПО).

35.02.16. Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования

Организация-разработчик: ГАПОУ «Суражский промышленно – аграрный техникум»

Разработчик:

Паймулина Е.Н., преподаватель ГАПОУ СПАТ

СОДЕРЖАНИЕ

стр.

- 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ
ДИСЦИПЛИНЫ**
- 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ
ДИСЦИПЛИНЫ**

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «Основы зоотехнии»

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины «Основы зоотехнии» разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее - ФГОС) для специальностей среднего профессионального образования (далее – СПО).

35.02.16. Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования

1.2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ:

дисциплина входит в профессиональный цикл.

1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам 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 разведение;
- технологии производства животноводческой продукции.

1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося - 36 часов, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 30 часов;
самостоятельной работы обучающегося – 6 часов

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	<i>Количество часов</i>
Общая учебная нагрузка (всего)	36
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	30
в том числе:	
Аудиторная нагрузка	20
Лабораторные и практические работы	10
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	6
<i>Итоговая аттестация</i> в форме диф.зачета.	

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

Наименование раздела и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Компетенции реализуемые в ходе выполнения программы
1	2	3	4
Раздел 1. Основы разведения сельскохозяйственных животных			
Тема 1.1. Разведения сельскохозяйственных животных	<p>Содержание учебного материала</p> <p>Зоотехния – одна из важнейших сельскохозяйственных наук. Научные основы разведения животных. Происхождение и одомашнивание сельскохозяйственных животных. Время и места одомашнивания животных.</p> <p>Основы анатомии и физиологии сельскохозяйственных животных. Организм как единое целое. Строение и функции клеток.</p> <p>Основные виды и породы сельскохозяйственных животных. Классификация и специализация пород. Конституция, интерьер, экстерьер животного. Виды продуктивности. Методы развития животных, их классификация.</p> <p>Практические занятия</p> <p>Строение органов животного.</p>	<p>1</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p>	<p>ПК 1.1.-1.6</p> <p>2.1.-2.4; 3.1-3.3; 4.1-4.5.</p> <p>ОК1-9</p>
Раздел 2. Основы кормления сельскохозяйственных животных			
Тема 2.1. Основы кормления сельскохозяйственных животных	<p>Содержание учебного материала</p> <p>Значение рационального кормления сельскохозяйственных животных. Научные основы кормления животных. Химический состав и их питательность кормов</p> <p>Корма и их классификация. Корма растительного происхождения и их заготовка. Корма животного происхождения. Рациональное использование кормов.</p> <p>Основы нормированного кормления. Понятие о нормах и рационах кормления. Типы кормления. Техника составления рационов.</p> <p>Практические занятия</p> <p>Определение качеств кормов.</p>	<p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p>	<p>ПК 1.1.-1.6</p> <p>2.1.-2.4; 3.1-3.3; 4.1-4.5.</p> <p>ОК1-9</p>

	Самостоятельная работа №1 Определение кормовых норм, анализ рационов и оценка их сбалансированности для сельскохозяйственных животных.	1	
Раздел 3. Отрасли животноводства			
Тема 3.1. Скотоводство	Содержание учебного материала	1	ПК 1.1.-1.6 2.1.-2.4; 3.1-3.3; 4.1-4.5. ОК1-9
	Значение скотоводства как основной отрасли животноводства. Продуктивность. Классификация пород крупного рогатого скота.		
	Системы и способы содержания, кормления и ухода за животными. Производства молока на промышленной основе. Производство говядины на промышленной основе.	2	
	Практические занятия Показатели оценки продуктивности крупного рогатого скота.	2	
	Самостоятельная работа №2 Породы крупного рогатого скота.	1	
Тема 3.2. Свиноводство	Содержание учебного материала	1	ПК 1.1.-1.6 2.1.-2.4; 3.1-3.3; 4.1-4.5. ОК1-9
	Значение свиноводства как основы отрасли животноводства. Продуктивность. Классификация пород свиноводства.		
	Системы и способы содержания, кормления и ухода за животными.	1	
	Практические занятия Показатели оценки продуктивности.	1	
	Самостоятельная работа №3 Породы свиней.	1	
Тема 3.3. Овцеводство	Содержание учебного материала	1	ПК 1.1.-1.6 2.1.-2.4; 3.1-3.3; 4.1-4.5. ОК1-9
	Значение овцеводства как основы отрасли животноводства. Виды продуктивности. Классификация пород овец.		
	Системы и способы содержания, кормления и ухода за животными. Технология производства продукции животноводства.	1	
	Практические занятия Показатели оценки продуктивности.	1	
	Самостоятельная работа №4 Породы овец.	1	
Тема 3.4 .	Содержание учебного материала		ПК 1.1.-1.6

Коневодство	Значение коневодства. Спортивное коневодство. Продуктивность. Классификация пород лошадей. Табунное содержание лошадей. Системы и способы содержания, кормления и ухода за животными.	1	2.1.-2.4; 3.1-3.3; 4.1-4.5. OK1-9
	Практические занятия Показатели оценки продуктивности.	1	
	Самостоятельная работа №5 Породы лошадей.	1	
Тема 3.5. Птицеводство	Содержание учебного материала Значение отрасли птицеводство. Особенности племенной работы в птицеводстве. Основы 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	ПК 1.1.-1.6 2.1.-2.4; 3.1-3.3; 4.1-4.5. OK1-9
	Практические занятия Показатели оценки продуктивности.	1	
	Самостоятельная работа №6 Классификация пород птиц.	1	
Всего Теоретических занятий Практических занятий Самостоятельных работ		36 20 10 6	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Для реализации программы дисциплины имеется учебный кабинет «Основы зоотехнии».

Оборудование учебного кабинета:

Посадочные места студентов –24мест;

Посадочное место учителя.

Технические средства обучения: видеомагнитофон, телевизор, компьютер, ноутбуки, мультимедийный проектор, видеокассеты, CD и DVD диски, микроплакаты, схемы, таблицы, инструкционные карты, атласы пород животных разных видов, муляжи животных и птиц, инструменты для снятия промеров животных, фотографии животных различного направления, государственные племенные книги, нормы кормления, образцы рационов, образцы кормов.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основная:

1.Родионов Г.В, Табакова Л.В. Основы зоотехнии. М. : Издательский центр «Академия», 2020.

2.Макарцев Н.Г, Топорова Л.В. и др. Технологические основы производства и переработки продукции животноводства. М. : Изд. МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2020.

3.Чикалёв А.И. Курс лекций по животноводству. Горно-Алтайск : РИО «Универ-Принт», 2020.

Дополнительная

1. Арзуманян Е.А. Животноводство. М. : Колос, 2020.

2. Бакай А.В. и др. Животноводство. М. : Агропромиздат, 2020.

3. Дмитриев Н.Г. и др. Разведение с основами частной зоотехнии и промышленного животноводства. Л. : Агропромиздат, 2020.

4. Аликаев В.А., Волков Г.К., Гришаев И.Д. Зоогигиена и ветеринарная санитария в промышленном животноводстве. М. : Колос, 2020.

5. Легеза В.Н. Животноводство. М.: Академия,2020

6. Онегов А.П., Дудырев Ю.Й., Хабибулов М.А. Справочник по гигиене сельскохозяйственных животных. М. : Россельхозиздат, 2020.

7. Чикалев А.И. Зоогигиена с основами проектирования животноводческих объектов. СПб : Лань, 2020.

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, освоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Умения: Определять вид, породу, упитанность, живую массу, масть сельскохозяйственных животных;	Экспертная оценка выполнения практического задания
Подбирать режимы содержания и кормления для различных сельскохозяйственных животных;	Экспертная оценка выполнения практического задания, составление и анализ рационов для разных видов животных
Знания: Основные виды и породы сельскохозяйственных животных их хозяйственные особенности;	Тестирование Опрос Защита рефератов Публичные доклады, выполнение рисунков, схем, таблиц
Факторы, определяющие продуктивные качества сельскохозяйственных животных;	Тестирование, опрос, контрольные работы, презентация отдельных вопросов, рефераты, доклады,
Технику и способы ухода за сельскохозяйственными животными, их содержания, кормления и разведения;	Оценка выполнения практического задания, презентация отдельных вопросов, рефераты, доклады, контрольная работа
Научные основы полноценного питания животных;	Тестирование Презентация отдельных вопросов, составление и анализ рационов для разных видов животных
Общие гигиенические требования к условиям содержания и транспортировки животных;	Тестирование, опрос, презентация отдельных вопросов, рефераты, доклады,
Основы разведения животных;	Оценка выполнения практического задания, презентация отдельных вопросов, рефераты, доклады,

	контрольная работа
Организацию воспроизводства и выращивания молодняка;	Оценка выполнения практического задания, презентация отдельных вопросов, рефераты, доклады, контрольная работа
Технологии производства животноводческой продукции;	Оценка выполнения практического задания, презентация отдельных вопросов, рефераты, доклады, контрольная работа