

Государственное бюджетное
профессиональное образовательное учреждение
«Кунгурский колледж агротехнологий и управления»



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.03 Основы животноводства и пчеловодства

**по специальности
35.02.05 Агронмия**

базовой подготовки

2023 г.

Рассмотрено и одобрено
на заседании методической комиссии
землеустроительных и экономических
дисциплин

Протокол № 1
от 28.08. 2023 г.

Председатель МК

А.Б.Бородина А.Б.Бородина

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора

Л.И.Петрова Л.И.Петрова

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.03 Основы животноводства и пчеловодства на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальностям среднего профессионального образования 35.02.05 Агрономии утвержденного приказом № 444 Минобрнауки России от 13.07.2021 года.

Организация-разработчик: государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Кунгурский колледж агротехнологий и управления»

Составитель:

А.Б.Бородина – преподаватель

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	15
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	29
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	31

**1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОП.03 Безопасность жизнедеятельности**

1.1. Место дисциплины в структуре образовательной программы СПО:

Общеобразовательная дисциплина ОП.03 Основы животноводства и пчеловодства является обязательной частью общеобразовательного цикла образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.05 Агрономия.

1.2. Цели и планируемые результаты освоения дисциплины:

1.2.1. Цели дисциплины

Содержание программы общеобразовательной дисциплины «Основы животноводства и пчеловодства» направлено на достижение следующих целей: формирование компетенций, обеспечивающих повышение уровня защищенности жизненно важных интересов личности, общества и государства от внешних и внутренних угроз.

Код ОК	Умения	Знания
ОК 01	Уо 01.01 Распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте;	Зо 01.01 Актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить;
ОК 04	Уо04.01Организовывать работу коллектива и команды;	Зо04.01Психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности;
ОК 07	Уо07.01Соблюдать нормы экологической безопасности;	Зо07.01Правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности;
ОК 09	Уо09.01Понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы;	Зо09.01Правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы;

Код ПК	Умения	Знания
ПК 1.8	<p>Уд1.8.01 Определять вид, породу, упитанность, живую массу, масть сельскохозяйственных животных, оценивать их физиологическое состояние разными методами;</p> <p>Уд1.8.02 Выбирать методы производства продукции животноводства;</p> <p>Уд 1.8.03 Выбирать методы содержания, кормления и разведения сельскохозяйственных животных разных видов и пород в различных климатических и иных условиях;</p> <p>Уд1.8.04 Проводить санитарно-гигиеническую оценку условий содержания, кормления и ухода за животными.</p>	<p>Зд1.8.01 Основные виды и породы сельскохозяйственных животных; их хозяйственные особенности;</p> <p>Зд1.8.02 Основные виды и породы сельскохозяйственных животных; их хозяйственные особенности;</p> <p>Зд1.8.03 Факторы, определяющие продуктивные качества сельскохозяйственных животных</p> <p>Зд.1.8.04 Научные основы полноценного питания животных;</p>
ПК 1.3	<p>Уд 1.3.01 Анализировать особенности и уровень профессиональной подготовки работников, для которых проводится инструктаж.</p> <p>Уд1.3.02 Проводить инструктаж с учетом особенностей и уровня профессиональной подготовки работников и степени сложности задач.</p> <p>Уд1.3.03 Готовить материалы для инструктажа работников растениеводческих бригад по выполнению производственных заданий с учетом специфики заданий и конкретных условий их выполнения.</p>	<p>Зд1.3.01 Приемы и подходы представления информации в процессе инструктажа.</p>
ПК 1.4	<p>Уд1.4.01 Выбирать приемы, методы, подходы, алгоритмы выполнения производственных заданий с учетом технологий возделывания сельскохозяйственных культур.</p> <p>Уд1.4.02 Выбирать и применять методы контроля качества выполнения технологических операций</p>	<p>Зд 1.4.01 Технологии возделывания сельскохозяйственных культур с учетом погодных и почвенных условий.</p> <p>Зд1.4.02 Факторы, влияющие на качество выполнения технологических операций.</p> <p>Зд1.4.03 Классификация и характеристика методов контроля качества выполнения технологических операций</p>

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем в часах
Объем образовательной программы дисциплины	64
в т.ч.	
Основное содержание	58
в т. Ч.:	
теоретическое обучение	32
практические занятия	20
самостоятельная работа	-
Промежуточная аттестация (Экзамен)	6

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.03 Основы животноводства и пчеловодства

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем, акад. ч / в том числе в форме практической подготовки, акад ч	Код ПК, ОК	Код Н/У/З
1	2	3	4	5
Введение	Содержание учебного материала	2		
	Происхождение и эволюция животных Домашние животные и их место в зоологической системе. Дикие предки домашних животных	2	ПК 1.8 ОК 01, ОК 04, ОК 07, ОК 09	Уд1.8. 01 3д 1.8.01 Уо 01.01 3о 01.01 Уо 04.01 3о 04.01 Уо 07.01 3о 07.01 Уо.09.01 3о09.01
Тема 1. Понятие о росте и развитии сельскохозяйственных животных	Содержание учебного материала	2/2	ПК 1.8	Уд1.8. 01 3д 1.8.01
	Понятие о росте и развитии сельскохозяйственных животных	2	ОК 01, ОК 04, ОК 07, ОК 09	Уо 01.01 3о 01.01
	Основные закономерности роста и развития животных	2		Уо 04.01 3о 04.01
	Практические занятия	2		Уо 07.01 3о 07.01
Определение скорости роста и развития сельскохозяйственных животных по результатам их взвешивания, измерений.	2	Уо.09.01 3о09.01		
Тема 2. Понятие об экстерьере и конституции животных	Содержание учебного материала	2/2	ПК 1.8	Уд1.8. 01 3д 1.8.01
	Экстерьер и конституция. Факторы, влияющие на экстерьер и формирование конституции животных. Классификация типов конституции	2	ОК 01, ОК 04, ОК 07, ОК 09	Уо 01.01 3о 01.01
	Практические занятия	2		Уо 04.01 3о 04.01
	Оценке экстерьера, определении типов конституции и кондиций различных сельскохозяйственных животных	2		Уо 07.01 3о 07.01
	2	Уо.09.01 3о09.01		
Тема 3. Основные виды продуктивности животных	Содержание учебного материала	2/2	ПК 1.8	Уд1.8. 01 3д 1.8.01
	Виды продуктивности. Факторы, влияющие на продуктивность сельскохозяйственных животных	2		Уо 01.01 3о 01.01

			ОК 01,ОК 04, ОК 07,ОК 09	Уо 04.01 Уо 07.01 Уо.09.01	Зо 04.01 Зо 07.01 Зо09.01
	Практические занятия	2			
	Учет основных видов продуктивности сельскохозяйственных животных	2			
Тема 4. Отбор и подбор	Содержание учебного материала	2/2	ПК 1.8	Уд1.8. 01 Уо 01.01 Уо 04.01 Уо 07.01 Уо.09.01	Зд 1.8.01 Зо 01.01 Зо 04.01 Зо 07.01 Зо09.01
	Отбор и формы отбора	2	ОК 01,ОК 04, ОК 07,ОК 09		
Тема 5. Пород и породообразование	Содержание учебного материала	2/2	ПК 1.8	Уд1.8. 01 Уо 01.01 Уо 04.01 Уо 07.01 Уо.09.01	Зд 1.8.01 Зо 01.01 Зо 04.01 Зо 07.01 Зо09.01
	Понятие о породе и породообразовании. Факторы породообразования и эволюции пород. Структура породы.	2	ОК 01,ОК 04, ОК 07,ОК 09		
	Практические занятия	2			
	Изучение пород сельскохозяйственных животных	2			
Тема 6. Понятия о методах разведения сельскохозяйственных животных	Содержание учебного материала	2	ПК 1.8	Уд1.8. 01 Уо 01.01 Уо 04.01 Уо 07.01 Уо.09.01	Зд 1.8.01 Зо 01.01 Зо 04.01 Зо 07.01 Зо09.01
	Чистопородное разведение. Скрещивания и их виды. Гибридизация	2	ОК 01,ОК 04, ОК 07,ОК 09		
Тема 7. Техника разведения сельскохозяйственных животных.	Содержание учебного материала	2	ПК 1.8	Уд1.8. 01 Уо 01.01 Уо 04.01 Уо 07.01 Уо.09.01	Зд 1.8.01 Зо 01.01 Зо 04.01 Зо 07.01 Зо09.01
	Задачи воспроизводства сельскохозяйственных животных. Физиология и половая зрелость животных. Способы осеменения	2	ОК 01,ОК 04, ОК 07,ОК 09		
Тема 8. Система племенной работы с животными.	Содержание учебного материала	2/4	ПК 1.8	Уд1.8. 01 Уо 01.01 Уо 04.01 Уо 07.01 Уо.09.01	Зд 1.8.01 Зо 01.01 Зо 04.01 Зо 07.01 Зо09.01
	Система организации племенного дела. Формы племенной работы.	2	ОК 01,ОК 04, ОК 07,ОК 09		
	Практические занятия	4			
	Формы зоотехнического учета на фермах.	2			
	Изучение способов мечения сельскохозяйственных животных .	2			

Тема 9. Потребность сельскохозяйственных животных в питательных веществах	Содержание учебного материала	4/6	ПК 1.8 ОК 01,ОК 04, ОК 07,ОК 09	Уд1.8. 01 Уо 01.01 Уо 04.01 Уо 07.01 Уо.09.01	Зд 1.8.01 Зо 01.01 Зо 04.01 Зо 07.01 Зо09.01
	Потребность организма сельскохозяйственных животных	2			
	Основные принципы нормирования кормления сельскохозяйственных животных и птиц и его контроль.	2			
	Практические занятия	4			
	Расчет потребности сельскохозяйственных животных разных видов в питательных веществах в зависимости от физиологического состояния и продуктивности	2			
	Анализ рациона сельскохозяйственных животных.	2			
Тема 10. Технология содержания крупного и мелкого рогатого скота	Содержание учебного материала	2	ПК 1.8 ОК 01,ОК 04, ОК 07,ОК 09	Уд1.8. 01 Уо 01.01 Уо 04.01 Уо 07.01 Уо.09.01	Зд 1.8.01 Зо 01.01 Зо 04.01 Зо 07.01 Зо09.01
	Системы содержания сельскохозяйственных животных.	2			
Тема 11. Биология пчелиной семьи	Содержание учебного материала	2	ПК 1.3;ПК 1.4 ОК 01,ОК 04, ОК 07,ОК 09	У1.3.01 У1.4.01 Уо 01.01 Уо 04.01 Уо 07.01 Уо.09.01	З1.3.01 З1.4.01 Зо 01.01 Зо 04.01 Зо 07.01 Зо09.01
	Состав пчелиной семьи. Строение тела ее биологические особенности. Жизнь пчелиной семьи	2			
Тема 12. Ульи, инвентарь и пасечные постройки	Содержание учебного материала	2	ПК 1.3;ПК 1.4 ОК 01,ОК 04, ОК 07,ОК 09	У1.3.01 У1.4.01 Уо 01.01 Уо 04.01 Уо 07.01 Уо.09.01	З1.3.01 З1.4.01 Зо 01.01 Зо 04.01 Зо 07.01 Зо09.01
	Пасечные постройки. Ульи. Пчелиный инвентарь. Оборудование пасек.	2			
Тема 13. Кормовая база пчеловодства	Содержание учебного материала	2/2	ПК 1.3;ПК 1.4 ОК 01,ОК 04, ОК 07,ОК 09	У1.3.01 У1.4.01 Уо 01.01 Уо 04.01 Уо 07.01 Уо.09.01	З1.3.01 З1.4.01 Зо 01.01 Зо 04.01 Зо 07.01 Зо09.01
	Особенности кормовой базы пчеловодства.	2			
	Практические занятия	2			
	Изучение медоносных растений	2			
Тема 14. Разведение и содержание пчелиных семей	Содержание учебного материала	2/2	ПК 1.3;ПК 1.4 ОК 01,ОК 04,	У1.3.01 У1.4.01 Уо 01.01	З1.3.01 З1.4.01 Зо 01.01
	Правила обращения с пчелиными семьями. Весенние работы на пасеке.	2			
	Практические занятия	2			

	Заполнение пасечного журнала. Участие в весенней ревизии. Работа на пасеке после весенней ревизии.	2	ОК 07,ОК 09	Уо 04.01 Уо 07.01 Уо.09.01	Зо 04.01 Зо 07.01 Зо09.01
Тема 15. Продукты пчеловодства	Содержание учебного материала	2	ПК 1.3;ПК 1.4 ОК 01,ОК 04, ОК 07,ОК 09	У1.3.01	31.3.01
	Мед, воск. Маточное молочко, пчелиный яд, прополис	2		У1.4.01 Уо 01.01 Уо 04.01 Уо 07.01 Уо.09.01	31.4.01 Зо 01.01 Зо 04.01 Зо 07.01 Зо09.01
Всего:		58			
Промежуточная аттестация		6			
Самостоятельная работа		6			

1. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Лаборатория «Технологии производства продукции растениеводства», оснащенная необходимым для реализации программы учебной дисциплины оборудованием, приведенным в п. 6.1.2.3 образовательной программы по данной *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. Колосов, Ю. А. Частная зоотехния : учебник для вузов / Ю. А. Колосов, В. В. Абонеев. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 460 с.
1. Куликов, Л. В. История зоотехнии : учебник / Л. В. Куликов. — 2-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 384 с.
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.
3. Пчеловодство / Н. И. Кривцов, Р. Б. Козин, В. И. Лебедев, В. И. Масленникова. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 448 с.
4. Рожков, К. А. Медоносная пчела. Содержание, кормление и уход : учебное пособие для спо / К. А. Рожков, С. Н. Хохрин, А. Ф. Кузнецов. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 432 с.

3.2.2. Основные электронные издания

1. Кузнецов, А. Ф. Крупный рогатый скот. Содержание, кормление, разведение / А. Ф. Кузнецов, В. Г. Тюрин ; Под ред.: Кузнецов А. Ф.. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 300 с. — ISBN 978-5-8114-9658-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/198572>

2. Осинцева, Л. А. Технология получения продуктов пчеловодства / Л. А. Осинцева. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 288 с. — ISBN 978-5-8114-9990-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/202169>

3.2.3. Дополнительные источники

1. Куликов, Л.В. История зоотехнии. — СПб. : Лань, 2015. — 384 с.
2. Степанов, Д.В. Практические занятия по животноводству. / Д.В. Степанов, Н.Д. Родина, Т.В. Попкова. — СПб. : Лань, 2012. — 352 с.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

<i>Результаты обучения</i>	<i>Критерии оценки</i>	<i>Методы оценки</i>
Перечень умений, осваиваемых в рамках дисциплины Уд 1.8.01 Определять вид, породу, упитанность, живую массу, масть сельскохозяйственных животных, оценивать их физиологическое состояние разными методами;	Анализ результатов бонитировки скота. Соответствие оценки коров требованиям нормативного документа.	Оценка результатов выполнения самостоятельной работы
Уд 1.8.02 Выбирать методы производства продукции животноводства.	В результате выполнения практической работы должны быть освоены знания об основных технологиях производства продукции животноводства.	Наблюдение за деятельностью на практических работах.
Уд 1.8.03 Выбирать методы содержания, кормления и разведения сельскохозяйственных животных разных видов и пород в различных климатических и иных условиях.	Определять методы содержания и разведения сельскохозяйственных животных разных видов и пород в различных климатических и иных условиях. Соблюдение принципов нормирования кормления.	Письменного/устного опроса.
Уд 1.8.04 Проводить санитарно-гигиеническую оценку условий содержания, кормления и ухода за животными.	Выбор оптимального срока осеменения. Иметь представление о принципах организации племенной, селекционной работы по животноводству.	Наблюдение за деятельностью на практических работах
У 1.3.01 Определять виды и объем работ для растениеводческих бригад (звеньев, работников) на смену	Полнота ответов, точность формулировок; более 50 % правильных ответов.	письменного/устного опроса
У1.4.01 Устанавливать агротехнические требования к выполнению работ в соответствии с технологическими картами, государственными стандартами и регламентами в области растениеводства и земледелия	Полнота ответов, точность формулировок; более 50 % правильных ответов.	письменного/устного опроса
Перечень знаний,	Соответствие оценки коров	Оценка результатов

осваиваемых в рамках дисциплины Зд1.8.010 Основные виды и породы сельскохозяйственных животных; их хозяйственные особенности;	требованиям нормативного документа	выполнения самостоятельной работы
Зд1.8.02 Факторы, определяющие продуктивные качества сельскохозяйственных животных	В результате выполнения практической работы должны быть освоены знания об основных технологиях производства продукции животноводства	Оценка результатов выполнения самостоятельной работы
Зд1.8.03 Организацию воспроизводства и выращивания молодняка	Иметь представление о принципах организации племенной, селекционной работы по животноводства	Письменного/устного опроса.
Зд1.8.04 Научные основы полноценного питания животных	Соблюдение принципов нормирования кормления	Наблюдение за деятельностью на практических работах
З1.3.01 Сменные нормы выработки на сельскохозяйственные механизированные и ручные работы	Полнота ответов, точность формулировок; более 50 % правильных ответов.	письменного/устного опроса
З1.4.01 Требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей	Полнота ответов, точность формулировок; более 50 % правильных ответов.	письменного/устного опроса
З1.4.02 Факторы, влияющие на качество выполнения технологических операций в растениеводстве	Полнота ответов, точность формулировок; более 50 % правильных ответов.	письменного/устного опроса
З1.4.03 Классификация и характеристика методов контроля качества выполнения технологических операций	Полнота ответов, точность формулировок; более 50 % правильных ответов.	письменного/устного опроса