

**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Горно-Алтайский государственный университет»  
(ФГБОУ ВО ГАГУ, ГАГУ, Горно-Алтайский государственный университет)**

**Частная зоотехния**  
**рабочая программа дисциплины (модуля)**

Закреплена за кафедрой	<b>цикловая комиссия ветеринарии и кинологии</b>		
Учебный план	36.02.01_2022_V12.plx Ветеринария Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования: естественнонаучный		
Квалификация	<b>ветеринарный фельдшер</b>		
Форма обучения	<b>очная</b>		
Общая трудоемкость	<b>0 ЗЕТ</b>		
Часов по учебному плану	124	Виды контроля в семестрах:	
в том числе:			
аудиторные занятия	100		
самостоятельная работа	24		

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	8 (4.2)		Итого	
	10 3/6			
Неделя				
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	60	60	60	60
Практические	40	40	40	40
Итого ауд.	100	100	100	100
Контактная работа	100	100	100	100
Сам. работа	24	24	24	24
Итого	124	124	124	124

Программу составил(и):

*Преод., Теледеков Сергей Анатольевич*



Рабочая программа дисциплины

**Частная зоотехния**

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 36.02.01 ВЕТЕРИНАРИЯ (ветеринарный фельдшер) (уровень подготовки кадров высшей квалификации). (приказ Минобрнауки России от 23.11.2020 г. № 657)

составлена на основании учебного плана:

Ветеринария


Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования: естественнонаучный

утвержденного учёным советом вуза от 31.03.2022 протокол № 3.

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры  
**цикловая комиссия ветеринарии и кинологии**

Протокол от 12.05.2022 протокол № 10

Зав. кафедрой Коновалова Софья Валерьевна



---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2020-2021 учебном году на заседании кафедры  
**цикловая комиссия ветеринарии и кинологии**

Протокол от \_\_\_\_\_ 2020 г. № \_\_\_\_  
Зав. кафедрой Коновалова Софья Валерьевна

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2021-2022 учебном году на заседании кафедры  
**цикловая комиссия ветеринарии и кинологии**

Протокол от \_\_\_\_\_ 2021 г. № \_\_\_\_  
Зав. кафедрой Коновалова Софья Валерьевна

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2022-2023 учебном году на заседании кафедры  
**цикловая комиссия ветеринарии и кинологии**

Протокол от \_\_\_\_\_ 2022 г. № \_\_\_\_  
Зав. кафедрой Коновалова Софья Валерьевна

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2023-2024 учебном году на заседании кафедры  
**цикловая комиссия ветеринарии и кинологии**

Протокол от \_\_\_\_\_ 2023 г. № \_\_\_\_  
Зав. кафедрой Коновалова Софья Валерьевна

<b>1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	
1.1	<b>Цели:</b>
1.2	<b>Задачи:</b> уметь: - определять методы содержания, кормления и разведения сельскохозяйственных животных разных видов и пород в различных климатических и иных условиях; - определять методы 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 разведение; - основы технологии производства продукции животноводств

<b>2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП</b>	
Цикл (раздел) ООП:	МДК.04
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Метрология, стандартизация и подтверждение качества
2.1.2	Основы исследовательской деятельности
2.1.3	Учебная практика. Частная зоотехния
2.1.4	Организация ветеринарного дела
2.1.5	Организация ветеринарного дела
2.1.6	Основы предпринимательской деятельности
2.1.7	Проведение ветеринарно-санитарных и зоогигиенических мероприятий
2.1.8	Зоогигиена и ветеринарная санитария
2.1.9	Учебная практика. Рабочая профессия 15830 Оператор по искусственному осеменению животных и птицы
2.1.10	Анатомия и физиология животных
2.1.11	Ветеринарная фармакология
2.1.12	Биология
2.1.13	Биотехнологии / Агротуризм
2.1.14	Математика
2.1.15	История
2.1.16	Химия
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Метрология, стандартизация и подтверждение качества
2.2.2	Основы исследовательской деятельности
2.2.3	Подготовка к государственной итоговой аттестации (выпускная квалификационная работа)
2.2.4	Подготовка к государственной итоговой аттестации (выпускная квалификационная работа)
2.2.5	Практика по профилю специальности
2.2.6	Проведение итоговой государственной аттестации (выполнение демонстрационного экзамена)
2.2.7	Проведение итоговой государственной аттестации (защита выпускной квалификационной работы)
2.2.8	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПМ.01, ПМ.02)
2.2.9	Учебная практика. Частная зоотехния
2.2.10	Экзамен по профессиональному модулю

<b>3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>
<b>ОК 1.:Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.</b>
<b>Знать:</b>
<b>Уметь:</b>
<b>Владеть:</b>

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

Знать:

Уметь:

Владеть:

**ОК 3.:Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.**

Знать:

Уметь:

Владеть:

**ОК 4.:Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.**

Знать:

Уметь:

Владеть:

**ОК 5.:Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.**

Знать:

Уметь:

Владеть:

**ОК 6.:Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения.**

Знать:

Уметь:

Владеть:

**ОК 7.:Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.**

Знать:

Уметь:

Владеть:

**ОК 8.:Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.**

Знать:

Уметь:

Владеть:
<b>ОК 9.:Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.</b>
Знать:
Уметь:
Владеть:
<b>ОК 10:Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.</b>
Знать:
Уметь:
Владеть:
<b>ОК 11:Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.</b>
Знать:
Уметь:
Владеть:
<b>ПК 1.1.:Контроль санитарного и зооигиенического состояния объектов животноводства и кормов.</b>
Знать:
Уметь:
Владеть:
<b>ПК 1.2.:Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий для предупреждения возникновения болезней животных.</b>
Знать:
Уметь:
Владеть:
<b>ПК 1.3.:Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств.</b>
Знать:
Уметь:
Владеть:
<b>ПК 2.1.:Предупреждение заболеваний животных, проведение санитарно-просветительской деятельности.</b>
Знать:

Уметь:

Владеть:

**ЛР 19:Готовый к профессиональный конкуренции и конструктивной реакции на критику**

Знать:

Уметь:

Владеть:

**ЛР 20:Выполняющий трудовые функции в сфере сельского хозяйства**

Знать:

Уметь:

Владеть:

**4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Инте пакт.	Примечание
	<b>Раздел 1. Скотоводство</b>						
1.1	Значение скотоводства как основной отрасли животноводства /Лек/	8	2	ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 5. ОК 7. ОК 9. ПК 1.3. ЛР 19 ЛР 20	Л1.1Л2.1	0	
1.2	Продуктивность. Классификация пород крупного рогатого скота. /Лек/	8	2	ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 5. ОК 7. ОК 9. ПК 1.3. ЛР 19 ЛР 20	Л1.1Л2.1	0	
1.3	Породы крупного рогатого скота /Пр/	8	2	ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 5. ОК 7. ОК 9. ПК 1.3. ЛР 19 ЛР 20	Л1.1Л2.1	0	
1.4	Породы крупного рогатого скота /Ср/	8	6	ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 5. ОК 7. ОК 9. ПК 1.3. ЛР 19 ЛР 20	Л1.1Л2.1	0	
1.5	Системы и способы содержания, кормления и ухода за животными. /Лек/	8	2	ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 5. ОК 7. ОК 9. ПК 1.3. ЛР 19 ЛР 20	Л1.1Л2.1	0	
1.6	Системы и способы содержания, кормления и ухода за животными. /Пр/	8	2	ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 5. ОК 7. ОК 9. ПК 1.3. ЛР 19 ЛР 20	Л1.1Л2.1	0	

1.7	Производство молока на промышленной основе. /Лек/	8	2	ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 5. ОК 7. ОК 9. ПК 1.3. ЛР 19 ЛР 20	Л1.1Л2.1	0	
1.8	Производство молока на промышленной основе. Гигиена доения. /Ср/	8	3	ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 5. ОК 7. ОК 9. ПК 1.3. ЛР 19 ЛР 20	Л1.1Л2.1	0	
1.9	Производство говядины на промышленной основе. /Лек/	8	2	ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 5. ОК 7. ОК 9. ПК 1.3. ЛР 19 ЛР 20	Л1.1Л2.1	0	
1.10	Показатели оценки продуктивности крупного рогатого скота. /Пр/	8	4	ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 5. ОК 7. ОК 9. ПК 1.3. ЛР 19 ЛР 20	Л1.1Л2.1	0	
1.11	Бонитировка /Лек/	8	4	ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 5. ОК 7. ОК 9. ПК 1.3. ЛР 19 ЛР 20	Л1.1Л2.1	0	
1.12	Бонитировка /Пр/	8	4	ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 5. ОК 7. ОК 9. ПК 1.3. ЛР 19 ЛР 20	Л1.1Л2.1	0	
1.13	Системы и способы содержания, кормления и ухода за животными /Ср/	8	4	ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 5. ОК 7. ОК 9. ПК 1.3. ЛР 19 ЛР 20	Л1.1Л2.1	0	
<b>Раздел 2. Коневодство</b>							
2.1	Значение коневодства. Спортивное коневодство. /Лек/	8	4	ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 5. ОК 7. ОК 9. ПК 1.3. ЛР 19 ЛР 20	Л1.1Л2.1	0	
2.2	Продуктивность. Классификация пород лошадей. /Лек/	8	4	ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 5. ОК 7. ОК 9. ПК 1.3. ЛР 19 ЛР 20	Л1.1Л2.1	0	
2.3	Породы лошадей /Пр/	8	2	ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 5. ОК 7. ОК 9. ПК 1.3. ЛР 19 ЛР 20	Л1.1Л2.1	0	



2.4	Табунное содержание лошадей /Лек/	8	2	ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 5. ОК 7. ОК 9. ПК 1.3. ЛР 19 ЛР 20	Л1.1Л2.1	0	
2.5	Показатели оценки продуктивности. /Пр/	8	4	ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 5. ОК 7. ОК 9. ПК 1.3. ЛР 19 ЛР 20	Л1.1Л2.1	0	
2.6	Системы и способы содержания, кормления и ухода за животными /Лек/	8	4	ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 5. ОК 7. ОК 9. ПК 1.3. ЛР 19 ЛР 20	Л1.1Л2.1	0	
2.7	Системы и способы содержания, кормления и ухода за животными /Пр/	8	4	ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 5. ОК 7. ОК 9. ПК 1.3. ЛР 19 ЛР 20	Л1.1Л2.1	0	
2.8	Системы и способы содержания, кормления и ухода за животными /Ср/	8	4	ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 5. ОК 7. ОК 9. ПК 1.3. ЛР 19 ЛР 20	Л1.1Л2.1	0	
<b>Раздел 3. Овцеводство</b>							
3.1	Значение овцеводства как основной отрасли животноводства. /Лек/	8	2	ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 5. ОК 7. ОК 9. ПК 1.3. ЛР 19 ЛР 20	Л1.1Л2.1	0	
3.2	Классификация пород овец. /Лек/	8	2	ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 5. ОК 7. ОК 9. ПК 1.3. ЛР 19 ЛР 20	Л1.1Л2.1	0	
3.3	Породы овец. /Пр/	8	2	ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 5. ОК 7. ОК 9. ПК 1.3. ЛР 19 ЛР 20	Л1.1Л2.1	0	
3.4	Виды продуктивности. /Лек/	8	2	ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 5. ОК 7. ОК 9. ПК 1.3. ЛР 19 ЛР 20	Л1.1Л2.1	0	
3.5	Показатели оценки продуктивности. /Пр/	8	4	ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 5. ОК 7. ОК 9. ПК 1.3. ЛР 19 ЛР 20	Л1.1Л2.1	0	

3.6	Показатели оценки продуктивности. /Ср/	8	6	ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 5. ОК 7. ОК 9. ПК 1.3. ЛР 19 ЛР 20	Л1.1Л2.1	0	
3.7	Системы и способы содержания, животных /Лек/	8	4	ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 5. ОК 7. ОК 9. ПК 1.3. ЛР 19 ЛР 20	Л1.1Л2.1	0	
3.8	Системы и способы кормления, животных /Лек/	8	2	ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 5. ОК 7. ОК 9. ПК 1.3. ЛР 19 ЛР 20	Л1.1Л2.1	0	
3.9	Системы и способы кормления, животных /Пр/	8	2	ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 5. ОК 7. ОК 9. ПК 1.3. ЛР 19 ЛР 20	Л1.1Л2.1	0	
<b>Раздел 4. Свиноводство</b>							
4.1	Значение свиноводства как основной отрасли /Лек/	8	2	ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 5. ОК 7. ОК 9. ПК 1.3. ЛР 19 ЛР 20	Л1.1Л2.1	0	
4.2	Происхождение и породы свиней /Лек/	8	2	ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 5. ОК 7. ОК 9. ПК 1.3. ЛР 19 ЛР 20	Л1.1Л2.1	0	
4.3	Классификация пород свиноводства /Пр/	8	2	ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 5. ОК 7. ОК 9. ПК 1.3. ЛР 19 ЛР 20	Л1.1Л2.1	0	
4.4	Классификация пород свиноводства /Ср/	8	1	ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 5. ОК 7. ОК 9. ПК 1.3. ЛР 19 ЛР 20	Л1.1Л2.1	0	
4.5	Виды продуктивность в свиноводстве /Лек/	8	2	ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 5. ОК 7. ОК 9. ПК 1.3. ЛР 19 ЛР 20	Л1.1Л2.1	0	
4.6	Расчет продуктивности свиней. /Пр/	8	2	ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 5. ОК 7. ОК 9. ПК 1.3. ЛР 19 ЛР 20	Л1.1Л2.1	0	

4.7	Системы и способы содержания, уход за животными /Лек/	8	2	ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 5. ОК 7. ОК 9. ПК 1.3. ЛР 19 ЛР 20	Л1.1Л2.1	0	
4.8	Системы и способы кормления животных /Лек/	8	2	ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 5. ОК 7. ОК 9. ПК 1.3. ЛР 19 ЛР 20	Л1.1Л2.1	0	
4.9	Системы и способы кормления животных /Пр/	8	2	ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 5. ОК 7. ОК 9. ПК 1.3. ЛР 19 ЛР 20	Л1.1Л2.1	0	
<b>Раздел 5. Птицеводство</b>							
5.1	Значение отрасли птицеводство. /Лек/	8	2	ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 5. ОК 7. ОК 9. ПК 1.3. ЛР 19 ЛР 20	Л1.1Л2.1	0	
5.2	Особенности племенной работы в птицеводстве /Лек/	8	2	ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 5. ОК 7. ОК 9. ПК 1.3. ЛР 19 ЛР 20	Л1.1Л2.1	0	
5.3	Основные породы, линии и кроссы сельскохозяйственной птицы. /Лек/	8	2	ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 5. ОК 7. ОК 9. ПК 1.3. ЛР 19 ЛР 20	Л1.1Л2.1	0	
5.4	Классификация пород птиц. /Пр/	8	2	ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 5. ОК 7. ОК 9. ПК 1.3. ЛР 19 ЛР 20	Л1.1Л2.1	0	
5.5	Технология производства яиц и мяса птицы на птицефабриках. /Лек/	8	2	ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 5. ОК 7. ОК 9. ПК 1.3. ЛР 19 ЛР 20	Л1.1Л2.1	0	
5.6	Показатели оценки продуктивности. /Пр/	8	2	ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 5. ОК 7. ОК 9. ПК 1.3. ЛР 19 ЛР 20	Л1.1Л2.1	0	
5.7	Инкубации яиц для воспроизводства племенного и промышленного стада птицы. /Лек/	8	2	ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 5. ОК 7. ОК 9. ПК 1.3. ЛР 19 ЛР 20	Л1.1Л2.1	0	

## 5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

### 5.1. Контрольные вопросы и задания

<p>Вопросы к зачету.</p> <p>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.</p> <p>Виды продуктивности.</p> <p>Научные основы кормления животных. Химический состав кормов и их питательность.</p> <p>Корма и их классификация. Корма растительного происхождения и их заготовка. Корма животного происхождения.</p> <p>Рациональное использование кормов.</p> <p>Основы нормированного кормления. Понятие о нормах и рационах кормления</p> <p>Типы кормления. Техника составления рационов.</p> <p>Значение скотоводства как основной отрасли животноводства. Продуктивность. Классификация пород крупного рогатого скота.</p> <p>Системы и способы содержания, кормления и ухода за животными КРС. Производство молока на промышленной основе.</p> <p>Производство говядины на промышленной основе.</p> <p>Значение свиноводства как основной отрасли животноводства. Продуктивность.</p> <p>Системы и способы содержания, кормления и ухода за свиньями.</p> <p>Значение овцеводства как основной отрасли животноводства. Виды продуктивности</p> <p>Значение коневодства. Спортивное коневодство. Продуктивность.</p> <p>Системы и способы содержания, кормления и ухода за лошадьми.</p> <p>Значение отрасли птицеводство. Особенности племенной работы в птицеводстве. Основные породы, линии и кроссы сельскохозяйственной птицы.</p> <p>Технология производства яиц и мяса птицы на птицефабриках, инкубации яиц для воспроизводства племенного и промышленного стада птицы.</p> <p>Показатели оценки продуктивности.</p>
<b>5.2. Темы письменных работ</b>
<p>1. Структура стада в зависимости от специализации отрасли. 2. Откорм и нагул скота. 3. Первичная обработка молока: очистка, охлаждение, пастеризация. 4. Сепарирование молока. 5. Экономическая эффективность прогрессивных технологий. 6. Выращивания ремонтного молодняка. 7. Основные элементы технологии производства продуктов овцеводства на промышленной основе.</p>
<b>5.3. Фонд оценочных средств</b>

<b>6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>				
<b>6.1. Рекомендуемая литература</b>				
<b>6.1.1. Основная литература</b>				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Эл. адрес
Л1.1	Казакевич Е.Н.	Частная зоотехния: учебное пособие	Минск: Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2018	<a href="http://www.iprbookshop.ru/84928.html">http://www.iprbookshop.ru/84928.html</a>
<b>6.1.2. Дополнительная литература</b>				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Эл. адрес
Л2.1	Родионов Г. В., Табачкова Л. П., Остроухова В. И.	Частная зоотехния и технология производства продукции животноводства: учебник для СПО	Санкт-Петербург: Лань, 2022	<a href="https://e.lanbook.com/book/212543">https://e.lanbook.com/book/212543</a>
<b>6.3.1 Перечень программного обеспечения</b>				
<b>6.3.2 Перечень информационных справочных систем</b>				
<b>8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>				
Номер аудитории	Назначение	Основное оснащение		

514 В1	Кабинет животноводства и пчеловодства. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Рабочее место преподавателя, посадочные места обучающихся (по количеству обучающихся); ученическая доска, ноутбук, экран, проектор; плакаты, модели оборудования по уборке и удалению навоза; плакаты по содержанию животных и птицы; плакаты оборудования для поения животных и птиц; плакаты и модели оборудования для приготовления и раздачи кормов
--------	--	---

**9. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**