

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОРЕНБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.О.36 РАЗВЕДЕНИЕ С ОСНОВАМИ ЧАСТНОЙ ЗООТЕХНИИ

Направление подготовки (специальность) 36.05.01 Ветеринария

Профиль подготовки (специализация) Ветеринарное дело

Квалификация выпускника ветеринарный врач

Форма обучения очная

1. Цели освоения дисциплины

- формирование у будущих специалистов теоретических и практических знаний по разведению животных и частной зоотехнии, их применению в науке и практике;
- всестороннее познание биологических особенностей сельскохозяйственных животных, их племенных и продуктивных качеств, современных технологий производства животноводческой продукции

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина Б1.О.36 Разведение с основами частной зоотехнии относится к обязательной части учебного плана. Требования к предшествующим знаниям представлены в таблице 2.1. Перечень дисциплин, для которых дисциплина «Разведение с основами частной зоотехнии» является основополагающей, представлен в таблице 2.2.

Таблица 2.1 – Требования к пререквизитам дисциплины

Компетенция	Дисциплина
ОПК-2	Гигиена животных

Таблица 2.2 – Требования к постреквизитам дисциплины

Компетенция	Дисциплина
ОПК-2	Кормление животных с основами кормопроизводства

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Таблица 3.1 – Взаимосвязь планируемых результатов обучения по дисциплине и планируемых результатов освоения образовательной программы

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)
--------------------------------	--	--

<p>ОПК-2 Способен интерпретировать и оценивать в профессиональной деятельности влияние на физиологическое состояние организма животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов</p>	<p>ОПК-2.1 знать экологические факторы окружающей среды, их классификацию и характер взаимоотношений с живыми организмами; основные экологические понятия, термины и законы биоэкологии; межвидовые отношения животных и растений, хищника и жертвы, паразитов и хозяев; экологические особенности некоторых видов патогенных микроорганизмов; механизмы влияния антропогенных и экономических факторов на организм животных</p>	<p><i>Знать:</i> технологических принципы содержания, выращивания и получение продукции от сельскохозяйственных животных разных видов в возрастном аспекте <i>Уметь:</i> организовать племенную работу с сельскохозяйственными животными <i>Владеть:</i> приемами работы с животными и правилами организации технологических процессов</p>
	<p>ОПК-2.2 уметь использовать экологические факторы окружающей среды и законы экологии в с/х производстве; применять достижения современной микробиологии и экологии микроорганизмов в животноводстве и ветеринарии в целях профилактики инфекционных и инвазионных болезней и лечения животных; использовать методы экологического мониторинга при экологической экспертизе объектов АПК и производстве с/х продукции; проводить оценку влияния на организм животных антропогенных и экономических факторов</p>	<p><i>Знать:</i> породы сельскохозяйственных животных, принципы их разведения, принципы ветеринарной генетики при разведении животных <i>Уметь:</i> грамотно объяснять процессы, происходящие в организме, с точки зрения общебиологической и экологической науки <i>Владеть:</i> навыками работы по ведению первичного зоотехнического и племенного учета, отбору и выращиванию ремонтного молодняка, организации воспроизводства стада, кормлению и содержанию с.-х. животных и птицы. с</p>

<p>ОПК-2 Способен интерпретировать и оценивать в профессиональной деятельности влияние на физиологическое состояние организма животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов</p>	<p>ОПК-2.3 владеть представлением о возникновении живых организмов, уровнях организации живой материи, о благоприятных и неблагоприятных факторах, влияющих на организм; основой изучения экологического познания окружающего мира, законов развития природы и общества; навыками наблюдения, сравнительного анализа, исторического и экспериментального моделирования воздействия антропогенных и экономических факторов на живые объекты; чувством ответственности за свою профессию</p>	<p><i>Знать:</i> закономерности роста и развития животных разных видов в эмбриональный и постэмбриональный период, критические периоды в онтогенезе, формы недоразвития, их причины, классификацию типов конституции, форм, методов отбора и подбора, методов разведения животных, характеристику биологических и хозяйственно-полезных признаков районированных пород скота и птицы.</p> <p><i>Уметь:</i> осуществлять мечение и определять номера у новорожденных телят, ягнят, поросят, жеребят, птиц; -определять возраст животных; -определять вес, оценивать состояние упитанности у животных и кондиции; -проводить визуальную оценку роста, развития, экстерьера и конституции, выделять достоинства, пороки и недостатки экстерьера</p> <p><i>Владеть:</i> владеть техникой взвешивания и измерения животных, методами оценки и описания статей, измерения и вычисления индексов телосложения, учета продуктивности сельскохозяйственных животных.</p>
--	--	---

4. Объем дисциплины

Объем дисциплины Б1.О.36 Разведение с основами частной зоотехнии составляет 7 зачетных(ые) единиц(ы) (ЗЕ), (252 академических часов), распределение объема дисциплины на контактную работу обучающихся с преподавателем (КР) и на самостоятельную работу обучающихся (СР) по видам учебных занятий и по периодам обучения представлено в таблице 4.1.

Таблица 4.1 – Распределение объема дисциплины по видам учебных занятий и по периодам обучения, академические часы

Вид учебной работы	Итого КР	Итого СР	Семестр №3		Семестр №4	
			КР	СР	КР	СР
Лекции (Л)	34		16		18	
Лабораторные работы (ЛР)	36		16		20	
Практические занятия (ПЗ)						
Семинары(С)						
Курсовое проектирование (КП)						
Самостоятельная работа		176		74		102
Промежуточная аттестация	6		2		4	
Наименование вида промежуточной аттестации	х	х	Зачёт		Экзамен	
Всего	76	176	34	74	42	102

5. Структура и содержание дисциплины

Структура и содержание дисциплины представлены в таблице 5.1.

Таблица 5.1 – Структура и содержание дисциплины

Наименование тем	Семестр	Объем работы по видам учебных занятий, академические часы								Коды формируемых компетенций, код индикатора достижения компетенции	
		лекции	Лабораторная работа	Практические занятия	семинары	Курсовое проектирование	индивидуальные домашние задания (контрольные работы)	Самостоятельное изучение вопросов	подготовка к занятиям		Промежуточная аттестация
Тема 1. Конституция, экстерьер, интерьер сельскохозяйственных животных	3	2	2					4	4		ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3
Тема 2. Рост и развитие сельскохозяйственных животных	3	2	2					4	4		ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3
Тема 3. Отбор и подбор в животноводстве	3	2	2					4	4		ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3
Тема 4. Методы разведения животных	3	2	2					4	4		ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3

Тема 5. Понятие о породе	3	2	2					6	6		ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3
Тема 6. Понятие о продуктивности с.-х. животных и ее учет	3	2	2					6	6		ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3
Тема 7. Зоотехнический учет в животноводстве	3	2	2					4	4		ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3
Тема 8. Бонитировка с.-х. животных	3	2	2					4	6		ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3
Тема 9. Технология производства продукции скотоводства	4	4	6					10	12		ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3
Тема 10. Производство продукции овцеводства и козоводства	4	4	4					10	10		ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3
Тема 11. Состояние, перспективы развития отрасли свиноводства и технология производства свинины	4	4	4					10	10		ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3
Тема 12. Перспективы развития отрасли птицеводства. Технология производства продукции птицеводства	4	4	4					10	10		ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3
Тема 13. Перспективы развития и значение коневодства. Продуктивные качества лошадей	4	2	2					10	10		ОПК-2.2, ОПК-2.3, ОПК-2.1
Контактная работа	4	18	20							4	х
Самостоятельная работа	4							50	52		х
Объем дисциплины в семестре	4	18	20					50	52	4	х
Всего по дисциплине		34	36					86	90	6	

5.2. Темы курсовых работ (проектов)

5.3. Темы индивидуальных домашних заданий (контрольных работ)

5.4 Вопросы для самостоятельного изучения по очной форме обучения

№ п.п.	Наименования темы	Наименование вопросов	Объем, академические часы
--------	-------------------	-----------------------	---------------------------

1	Конституция, экстерьер, интерьер сельскохозяйственных животных	<p>Понятие и история развития учения о конституции животных</p> <p>Понятие и история развития учения о экстерьере животных</p> <p>Понятие и история развития учения о интерьере животных</p> <p>Интерьер и методы его изучения</p> <p>Факторы влияющие на формирование типов конституции</p> <p>Пороки и недостатки экстерьера</p>	4
2	Рост и развитие сельскохозяйственных животных	<p>Онтогенез и филогенез</p> <p>Закон Н.П. Чирвинского и А.А. Малигонова о недоразвитии</p> <p>Формы недоразвития</p> <p>Влияние генотипа условий кормления и содержания на рост и развитие животных</p> <p>Направленное выращивание молодняка</p>	4
3	Отбор и подбор в животноводстве	<p>Оценка и отбор животных по конституции</p> <p>Оценка и отбор животных по экстерьеру</p> <p>Оценка и отбор по адаптивным признакам</p> <p>Подбор животных с учетом родственных их отношений</p> <p>Искусственный отбор и его формы</p>	4
4	Методы разведения животных	<p>Классификация методов разведения</p> <p>Контроль стихийного инбридинга в животноводстве</p> <p>Разведение животных по линиям</p> <p>Разведение семейств</p>	4
5	Понятие о породе	<p>Основные факторы породообразования</p> <p>Акклиматизация и адаптация пород</p> <p>Стандарты пород</p>	6
6	Понятие о продуктивности с.-х. животных и ее учет	<p>Яичная продуктивность</p> <p>Факторы влияющие на мясную продуктивность</p> <p>Факторы, влияющие на молочную продуктивность</p> <p>Рабочая производительность лошадей</p> <p>Шерстная, смушковая и шубная продуктивность</p>	6
7	Зоотехнический учет в животноводстве	<p>Документы племенного учета</p> <p>Присвоение кличек, мечение животных</p>	4

8	Бонитировка с.-х. животных	Особенности бонитировки свиней Классная и индивидуальная бонитировка овец и коз Особенности бонитировки мясного скота КРС	4
9	Технология производства продукции скотоводства	Происхождение и эволюция крупного рогатого скота Ближайшие сородичи крупного рогатого скота Классификация пород КРС, основные плановые породы КРС, Генетические ресурсы отечественных локальных пород КРС Развитие базы мясного скотоводства в России Биологические основы размножения КРС Направленное выращивание молодняка КРС Специализация и концентрация молочного скотоводства Современные технологии производства говядины	10
10	Производство продукции овцеводства и козоводства	Происхождение и эволюция овец и коз Молочная продуктивность овец Характеристика продуктивных и адаптационных качеств основных плановых пород Продуктивность коз Воспроизводство стада, выращивание ягнят и козлят	10
11	Состояние, перспективы развития отрасли свиноводства и технология производства свинины	Происхождение и эволюция домашних свиней Современное состояние пород, их характеристика Племенная работа в свиноводстве Особенности выращивания, откорма и воспроизводства свиней	10
12	Перспективы развития отрасли птицеводства. Технология производства продукции птицеводства	Конституция и экстерьер птицы Кроссы и линии яичных кур Кроссы и линии мясных кур Породы уток Породы перепелов Особенности племенной работы с птицей Инкубация яиц Производство пищевых яиц Технология производства мяса пестарок	10

13	Перспективы развития и значение коневодства. Продуктивные качества лошадей	Происхождение лошадей и их биологические особенности Определение возраста лошадей по зубам Классификация и характеристика пороод лошадей Способы случки лошадейт и искусственное осеменение	10
Всего			86

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1 Основная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины

1. Усманова, Е. Н. Разведение животных с основами частной зоотехнии : учебное пособие / Е. Н. Усманова, Е. Д. Бузмакова, А. В. Ковров. — Киров : Вятская ГСХА, 2018. — 177 с. ЭБС Лань

2. Родионов, Г. В. Частная зоотехния и технология производства продукции животноводства : учебник / Г. В. Родионов, Л. П. Табакова, В. И. Остроухова. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 336 с. ЭБС Лань

3. Туников, Г. М. Разведение животных с основами частной зоотехнии : учебник / Г. М. Туников, А. А. Коровушкин. — 3-е изд., стер. . — Санкт-Петербург : ЭБС Лань

6.2 Дополнительная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины

1. Практикум по разведению сельскохозяйственных животных : учебник / Ю. А. Юлдашбаев, Т. Т. Тарчоков, З. М. Айсанов [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 112 с. ЭБС Лань

Харина, Л. В. Разведение животных : учебное пособие / Л. В. Харина, И. П. Иванова. — Омск : Омский ГАУ, 2018. — 78 с. ЭБС Лань

Герасимова, Т. Г. Практикум по курсу «Разведение животных» : учебное пособие / Т. Г. Герасимова, А. Л. Буканов. — Оренбург : Оренбургский ГАУ, 2019. — 310 с. ЭБС Лань.

6.3 Методические материалы для обучающихся по освоению дисциплины

- тематическое содержание дисциплины;

7. Требования к материально-техническому и учебно-методическому содержанию дисциплины

7.1 Учебные аудитории для проведения учебных занятий по дисциплине

Занятия лекционного типа проводятся в учебной аудитории для проведения занятий лекционного типа с набором демонстрационного оборудования, обеспечивающие тематические иллюстрации, укомплектованной специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Занятия семинарского типа проводятся в учебных аудиториях для проведения занятий семинарского типа, укомплектованных специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Консультации по дисциплине проводятся в учебных аудиториях для групповых и индивидуальных консультаций, укомплектованных специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Текущий контроль и промежуточная аттестация проводится в учебных аудиториях для текущего контроля и промежуточной аттестации, укомплектованных специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Самостоятельная работа студентов проводится в помещениях для самостоятельной работы, укомплектованном специализированной мебелью и техническими средствами обучения. Учебное оборудование хранится и обслуживается в помещениях для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.

7.2 Перечень оборудования и технических средств обучения по дисциплине

Специализированная мебель: учебная доска, стол и стул преподавателя, посадочные места для студентов. Набор демонстрационного оборудования (переносной мультимедийный проектор, средства звуковоспроизведения, экран), мыляжи животных, плакаты.

7.3 Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства

1. JoliTest (JTRun, JTEditor, TestRun)
2. MS Office

7.4 Современные профессиональные базы данных и информационно-справочные системы

1. Гарант .

Оценочные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине представлены в Приложении 6.

Программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования - специалитет по специальности 36.05.01 Ветеринария (приказ Минобрнауки России от 22.09.2017 г. № 974)

Разработал(и):

Доцент, к.с/х.н.  Никонова Елена Анатольевна

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры Технологии производства и переработки продукции животноводства, протокол № 11 от 11.02.2019.

Зав. кафедрой

 Топурия Гоча Мирианович

Программа рассмотрена и утверждена на заседании учебно-методической комиссии Ветеринарной медицины, протокол № 1 от 28.08.2019

Декан факультета Ветеринарной медицины

 Жуков Алексей Петрович

Дополнения и изменения

в рабочей программе дисциплины Б1.О.36 Разведение с основами частной зоотехнии на 2020-2021 учебный год.

В программу вносятся следующие изменения:

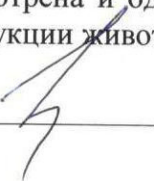
6.1 Основная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины

1. Туников, Г. М. Разведение животных с основами частной зоотехнии : учебник для вузов / Г. М. Туников, А. А. Коровушкин. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 744 с. — ISBN 978-5-8114-7824-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система.

2. Разведение животных : учебник / В. Г. Кахикало, Н. Г. Фенченко, О. В. Назарченко, С. А. Гриценко. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 336 с. — ISBN 978-5-8114-4085-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система.

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры Технологии производства и переработки продукции животноводства, протокол № 1 от 31.08.2020 г.

Зав. кафедрой



Топурия Гоча Мирианович

Дополнения и изменения

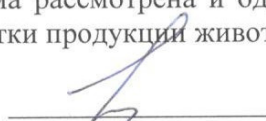
в рабочей программе дисциплины Б1.О.36 Разведение с основами частной зоотехнии на 2021-2022 учебный год.

В программу вносятся следующие изменения:

Без изменений

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры Технологии производства и переработки продукции животноводства, протокол № 1 от 31.08.2021 г.

Зав. кафедрой



Топурия Гоча Мирианович