

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

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ДВ.04.02 «Организация племенного дела в мясном скотоводстве»

Направление подготовки: 36.04.02 Зоотехния

Профиль подготовки – Разведение, селекция, генетика и воспроизводство сельскохозяйственных животных

Квалификация (степень) выпускника: магистр

Форма обучения: заочная

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Организация племенного дела в мясном скотоводстве» являются:

- подготовка магистров, обладающих теоретическими знаниями и практическими навыками, позволяющими ему управлять селекционным процессом в отрасли мясного скотоводства.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Организация племенного дела в мясном скотоводстве» включена в вариативную часть дисциплин по выбору. Требования к предшествующим знаниям представлены в таблице 2.1. Перечень дисциплин, для которых дисциплина «Организация племенного дела в мясном скотоводстве» является основополагающей, представлен в табл. 2.2.

Таблица 2.1 – Требования к пререквизитам дисциплины

Дисциплина	Раздел
Биология, генетика и биометрия	Программа высшего профессионального образования по бакалавриату

Таблица 2.2 – Требования к постреквизитам дисциплины

Дисциплина	Раздел
Преддипломная практика	Племенной учет в хозяйстве

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

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ОПК-2 готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	Этап 1 методы разведения мясного скота, системы отбора и подбора, применяемые при создании высокопродуктивных мясных пород и стад Этап 2 нормы оценки племенных качеств крупного рогатого скота мясного направления продуктивности	Этап 1: вести зоотехнический и племенной учет в разных категориях хозяйств Этап 2: составлять перспективные планы племенной работы со скотом мясных пород	Этап 1: общими принципами отбора и подбора в мясном скотоводстве Этап 2: методами оценки быков-производителей по собственной продуктивности и качеству потомства
ПК-5 способностью к разработке научно обоснованных систем ведения и технологий отрасли	Этап 1: теоретические основы разведения мясного скота Этап 2: региональную систему разведения скота мясных пород	Этап 1: вести зоотехнический и племенной учет в разных категориях хозяйств Этап 2: составлять перспективные	Этап 1: методами комплексной оценки мясного скота по генотипу и фенотипу Этап 2: методами выведения новых

		планы племенной работы со скотом мясных пород	пород
--	--	---	-------

4. Объем дисциплины

Объем дисциплины «Организация племенного дела в мясном скотоводстве» составляет 3 зачетные единицы (108 академических часа), 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

№ п/п	Вид учебных занятий	Итого КР	Итого СР	Семестр №4	
				КР	СР
1	2	3	4	7	8
1	Лекции (Л)	8		8	
2	Лабораторные работы (ЛР)	8		8	
3	Практические занятия (ПЗ)	16		16	
4	Семинары(С)				
5	Курсовое проектирование (КП)				
6	Рефераты (Р)		9		9
7	Эссе (Э)				
8	Индивидуальные домашние задания (ИДЗ)				
9	Самостоятельное изучение вопросов (СИВ)		20		23
10	Подготовка к занятиям (ПкЗ)		40		40
11	Промежуточная аттестация	2	2	2	2
12	Наименование вида промежуточной аттестации	х	х	зачет	
13	Всего	34	74	34	74

1. Структура и содержание дисциплины

Структура дисциплины представлена в таблице 5.1.

Таблица 5.1 – Структура дисциплины

№ п/п	Наименования разделов и тем	Семестр	Объем работы по видам учебных занятий, академические часы										Коды формируемых компетений
			лекции	лабораторная работа	практические занятия	семинары	курсовое проектирование	рефераты (эссе)	индивидуаль- ные домашние задания	самостоятель- ное изучение вопросов	подготовка к занятиям	промежуточ- ная аттеста- ция	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	Раздел 1 Организация племенного дела в Российской Федерации	4						x				x	ОПК-2 ПК-5
1.1.	Тема 1 Организация племенной работы в Российской Федерации	4	2					x		2	4	x	ОПК-2
1.2.	Тема 2 Селекционно–племенная работа в мясном скотоводстве	4	2					x		2	4	x	ПК-5
1.3.	Тема 3 Теоретические основы отбора и подбора в мясном скотоводстве	4	2							2	4		ПК-5
1.4.	Тема 4 Методы разведения мясного скота	4	2							2	4		ПК-5
1.5.	Тема 5 Организации по племенной работе в животноводстве	4		3						2	4		ОПК-2
1.6.	Тема 6 Зоотехнический и племенной учет в мясном скотоводстве	4		3						2	4		ПК-5
1.7.	Тема 7 Организация и проведение бонитировки	4		2						2	2		ОПК-2

№ п/п	Наименования разделов и тем	Семестр	Объем работы по видам учебных занятий, академические часы										Коды формируемых компетений
			лекции	лабораторная работа	практические занятия	семинары	курсовое проектирование	рефераты (эссе)	индивидуаль- ные домашние задания	самостоятель- ное изучение вопросов	подготовка к занятиям	промежуточ- ная аттестация	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.8	Тема 8 Определение класса животных по комплексу признаков	4			3					2	2		ПК-5
1.9.	Тема 9 Оценка экстерьера и выраженности типа телосложения	4			3					2	2		ПК-5
1.10	Тема 10 Биологические основы иммуногенетического контроля	4			3					2	2		ПК-5
1.11	Тема 11 Использование молекулярно – генетических маркеров в селекции мясного скота	4			3					2	4		ПК-5
1.12	Тема 12 Биохимический полиморфизм и группа крови	4			4					1	4		ПК-5
2.	Контактная работа	34	8	8	16			x				2	x
3.	Самостоятельная работа	74						9		23	40	2	x
4.	Объем дисциплины в семестре	5											x
5.	Всего по дисциплине	108	8	8	16			9		23	40	4	x

5.2. Содержание дисциплины

5.2.1 – Темы лекций

№ п.п.	Наименование темы лекции	Объем, академические часы
Л-1	Организация племенной работы в Российской Федерации	2
Л-2	Организация селекционно - племенной работы в мясном скотоводстве	2
Л-3	Теоретические основы отбора и подбора в мясном скотоводстве	2
Л-4	Методы разведения мясного скота	2
Итого по дисциплине		8

5.2.2 – Темы лабораторных работ

№ п.п.	Наименование темы лабораторной работы	Объем, академические часы
ЛР-1	Организации по племенной работе в животноводстве	3
ЛР-2	Зоотехнический и племенной учет в мясном скотоводстве	3
ЛР-3	Организация и проведение бонитировки мясного скота	2
Итого по дисциплине		8

5.2.3 – Темы практических занятий

№ п.п.	Наименование темы занятия	Объем, академические часы
ПЗ-1	Определение класса животных по комплексу признаков	3
ПЗ-2	Оценка экстерьера и выраженности типа телосложения	3
ПЗ-3	Биологические основы иммуногенетического контроля	3
ПЗ-4	Использование молекулярно-генетических маркеров в селекции мясного скота	3
ПЗ-5	Биохимический полиморфизм и группы крови мясного скота	4
Итого по дисциплине		16

5.2.4 – Темы семинарских занятий не предусмотрено

5.2.5 Темы курсовых работ (проектов) не предусмотрено

5.2.6 Темы рефератов

1. Патентно – правовая охрана селекционных достижений.
2. Порядок выдачи, применения и нормативная база сертификации племенного материала.
3. Особенности применения правовых норм для охраны селекционных достижений.
4. Ветеринарные требования при импорте в РФ племенного материала.
5. Основные направления использования племенного поголовья.
6. Категории племенных хозяйств. Особенности племенной работы.

7. Основные задачи государственного регулирования в области племенного мясного скотоводства.
8. Схема селекционной программы с породами мясного скота.
9. Гетерозис в мясном скотоводстве и его использование.
10. Гипотезы и теории, объясняющие явление гетерозиса.
11. Структура организации племенной работы в животноводстве.
12. Селекционные центры в мясном скотоводстве: задачи и функции.
13. Государственная племенная служба в области: задачи и функции.
14. Разработка программ оптимизации селекционно - племенной работы с породой.
15. Основные положения направления формирования высокопродуктивных стад.
16. Одомашнивание крупного рогатого скота.
17. Хозяйственно – биологические особенности сородичей крупного рогатого скота.
18. Характеристика внутривидовых типов казахской белоголовой, калмыцкой, абердин – ангусской пород.
19. Характеристика русской комолой породы.
20. Хозяйственно – биологические особенности Брединского мясного типа симменталов.

5.2.7 Темы эссе не предусмотрено

5.2.8 Темы индивидуальных домашних заданий не предусмотрено

5.2.9 – Вопросы для самостоятельного изучения

№ п.п.	Наименования темы	Наименование вопроса	Объем, академические часы
1.	Организация племенной работы в Российской Федерации	Управление племенным животноводством в условиях рыночных отношений. Принцип разделения исполнительных и контрольных функций между государственными органами и негосударственными предприятиями	2
2.	Селекционно–племенная работа в мясном скотоводстве	Размножение и проверка племенного материала, выведение ценных быков-производителей, совершенствование существующих и создание новых пород, типов, заводских линий, семейств	2
3.	Теоретические основы отбора и подбора в мясном скотоводстве	Факторы, влияющие на эффективность отбора и подбора	2
4.	Методы разведения мясного скота	Перспективные методы разведения мясного скота. Роль чистопородного разведения в совершенствовании пород. Биологическая сущность скрещивания. Роль междупородного скрещивания в создании новых пород и типов мясного скота Классификация и функции организаций по племенному делу Основные формы зоотехнического и племенного учета в мясном скотоводстве	2
5.	Зоотехнический и племенной учет в мясном скотоводстве	Мечение животных, биркование животных <i>Формы по учету поголовья:</i> акты на оприходование приплода, на выбытие животных, на перевод животных из группы в	2

		группу, на выбраковку животного из основного стада, отчет о движении скота на ферме товарно-транспортная накладная на отправку-приемку животных (форма 1 с.-х. жив.), ведомость взвешивания животных (форма 48 сельхозучет). гуртовая ведомость (форма 99 сельхозучет).	
6.	Организация и проведение бонитировки	Бонитировка мясного скота и ее особенности Основные формы учета при бонитировке. Порядок проведения оценки племенной ценности животных мясных пород разных половозрастных групп	2
7.	Определение класса животных по комплексу признаков	Особенности проведения оценки быков и коров по фенотипу. Особенности проведения оценки быков- производителей по качеству потомства. Особенности оценки быков в разных странах	2
8.	Оценка экстерьера и выраженности типа телосложения	Особенности экстерьера скота разных мясных пород	2
9.	Биологические основы иммуногенетического контроля	Перспективы использования иммуногенетического 2контроля происхождения скота мясных пород.	2
10.	Использование молекулярно – генетических маркеров в селекции мясного скота	Сохранение генофонда мясных пород скота. Создание заказника для породы, генофонде хранилище спермы, генофондное хозяйство	2
11.	Биохимический полиморфизм и группа крови	Значение групп крови для селекции. Формы полиморфизма. Основные направления полиморфизма. Иммуногенетический контроль происхождения племенных животных по группам крови	1
Итого по дисциплине			23

1. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1 Основная литература, необходимая для освоения дисциплины

1. Полянцев, Н.И. Технология воспроизводства племенного скота [Электронный ресурс] : учебное пособие. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2014. — 280 с. (ЭБС Лань)
2. Кахикало, В.Г. Практикум по племенному делу в скотоводстве [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.Г. Кахикало, З.А. Иванова, Т.Л. Лещук [и др.]. —СПб. : Лань, 2010. — 286 с. (ЭБС ЛАНЬ).

6.2 Дополнительная литература, необходимая для освоения дисциплины

1. Костомахин Н.М. Скотоводство. СПб.: Издательство «Лань», 2007. 432с. Имеются экземпляры в отделах: всего 20: УН ЧЗ (15), ЧЗ №2-3; ЧЗ №5-2.
2. Багрий Б.А. Разведение и селекция мясного скота. М.: Агропромиздат, 1991. 256с.
- 3.Герасимова Т.Г. Племенное дело в животноводстве. Оренбург: Издательский центр ОГАУ, 2007. 236с.

4. Туников Г.М, Коровушкин А.А. Разведение животных с основани частной зоотехнии. Рязань: Московская полиграфия, 2010. 712с.

5. Периодические издания

Ж. Молочное и мясное скотоводство

Ж. Зоотехния

Ж. Новое сельское хозяйство

Ж. Вестник Российской с.-х. науки

Ж. Известия Тимирязевской с.-х. академии

6.3 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины и другие материалы к занятиям

Электронное учебное пособие включающее:

- конспект лекций;
- методические указания по выполнению лабораторных работ;
- методические указания по выполнению практических (семинарских) работ.

6.4 Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

Электронное учебное пособие включающее:

- методические рекомендации для студентов по самостоятельной работе;

6.5 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

1. OpenOffice

6.6 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

1. <http://www.rucont.ru> - Электронно-библиотечная система «Рукопт»

2. <http://elibrary.ru/> - информационный портал

3. <http://www.mcx.ru/> - официальный сайт Министерства с.-х. РФ

4. <http://skotovodstvo.com/> - электронная версия журнала Молочное и мясное скотоводство

5. <http://big-fermer.ru/>

6. <http://e.lanbook.com/> - «электронно-библиотечная» система ЛАНБ

2. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Занятия лекционного типа проводятся в аудитории, оборудованной мультимедиапроектором, компьютером, учебной доской.

Таблица 7.1 – Материально-техническое обеспечение лабораторных работ

Номер ЛР	Тема лабораторной работы	Название специализированной лаборатории	Название спецоборудования	Название технических и электронных средств обучения и контроля знаний
1	2	3	4	5
ЛР-1	Организации по племенной работе в животноводстве	Компьютерный класс	Мультимедиа проектор	компьютер
ЛР-2	Зоотехнический и племенной	Племенной отдел. ОАО	Мультимедиа проектор	Формы зоотехнического и

	учет в мясном животноводстве	«Оренбургское» по плем. работе в животноводстве		племенного учета в мясном скотоводстве: а) журнал учета выращивания племенного и ремонтного молодняка мясных пород б) бонитировочная ведомость коров мясных пород в) бонитировочная ведомость молодняка мясных пород г) журнал регистрации осеменения и отёлов коров мясных пород д) форма 1-мяс. карточка племенного быка е) форма 2-мяс. – карточка племенной телки (нетели, коровы) ж) формула 7-мяс. Отчет о результатах бонитировки крупного рогатого скота мясного направления (продуктивности)
ЛР-3	Организация и проведение бонитировки	Филиал кафедры ЗАО «Маяк» Соль – Илецкого района	Мерная полка Лидтина, циркуль Вилькенса, мерная лента	Формы племенного учета

Занятия семинарского типа проводятся в аудиториях, оборудованных учебной доской, рабочим местом преподавателя (стол, стул), а также посадочными местами для обучающихся, число которых соответствует численности обучающихся в группе.

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине представлен в Приложении 1.

Программа разработана в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки

36.04.02 Зоотехния

Разработал: _____

Н.Н. Пушкарев

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОРЕНБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ
ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ
АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ**

**Б.1.В 05 Организация племенного дела в мясном
скотоводстве**

Направление подготовки: 36.04.02 Зоотехния

**Профиль подготовки: Разведение, селекция, генетика сельскохозяйственных
животных**

Квалификация (степень) выпускника магистр

1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы.

ОПК-2 готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия

Знать:

Этап 1 методы разведения мясного скота, системы отбора и подбора, применяемые при создании высокопродуктивных мясных пород и стад

Этап 2 нормы оценки племенных качеств крупного рогатого скота мясного направления продуктивности

Уметь:

Этап 1: вести зоотехнический и племенной учет в разных категориях хозяйств

Этап 2: составлять перспективные планы племенной работы со скотом мясных пород

Владеть:

Этап 1: общими принципами отбора и подбора в мясном скотоводстве

Этап 2: методами оценки быков-производителей по собственной продуктивности и качеству потомства

ПК-5 способностью к разработке научно обоснованных систем ведения и технологий отрасли

Знать:

Этап 1: теоретические основы разведения мясного скота

Этап 2: региональную систему разведения скота мясных пород

Уметь:

Этап 1: вести зоотехнический и племенной учет в разных категориях хозяйств

Этап 2: составлять перспективные планы племенной работы со скотом мясных пород

Владеть:

Этап 1: методами комплексной оценки мясного скота по генотипу и фенотипу

Этап 2: методами выведения новых пород

2. Показатели и критерии оценивания компетенций на различных этапах их формирования.

Таблица 1 - Показатели и критерии оценивания компетенций на 1 этапе

Наименование компетенции	Критерии сформированности компетенции	Показатели	Способы оценки
1	2	3	4
ОПК-2 готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	готов руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	Знать: Этап 1 методы разведения мясного скота, системы отбора и подбора, применяемые при создании высокопродуктивных мясных пород и стад Уметь: Этап 1: вести зоотехнический и племенной учет в разных категориях хозяйств Владеть: Этап 1: общими принципами отбора и	Устный опрос

		подбора в мясном скотоводстве	
ПК-5 способностью к разработке научно обоснованных систем ведения и технологий отрасли	способностью к разработке научно обоснованных систем ведения и технологий отрасли	<p>Этап 1: теоретические основы разведения мясного скота</p> <p>Уметь: Этап 1: вести зоотехнический и племенной учет в разных категориях хозяйств</p> <p>Владеть: Этап 1: методами комплексной оценки мясного скота по генотипу и фенотипу</p>	Устный опрос

Таблица 2 - Показатели и критерии оценивания компетенций на 2 этапе

Наименование компетенции	Критерии сформированности компетенции	Показатели	Способы оценки
1	2	3	4
ОПК-2 готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	готов руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	<p>Знать: Этап 2 нормы оценки племенных качеств крупного рогатого скота мясного направления продуктивности</p> <p>Уметь: Этап 2: составлять перспективные планы племенной работы со скотом мясных пород</p> <p>Владеть: Этап 2: методами оценки быков-производителей по собственной продуктивности и качеству потомства</p>	Устный опрос
ПК-5 способностью к разработке научно обоснованных систем ведения и технологий отрасли	способен к разработке научно обоснованных систем ведения и технологий отрасли	<p>Знать: Этап 2: региональную систему разведения скота мясных пород</p> <p>Уметь: Этап 2: составлять перспективные планы племенной работы со скотом мясных пород</p> <p>Владеть: Этап 2: методами выведения новых пород</p>	Устный опрос

3. Шкала оценивания.

Университет использует систему оценок соответствующего государственным регламентам в сфере образования и позволяющую обеспечивать интеграцию в международное образовательное пространство. Система оценок и описание систем оценок представлены в таблицах 3 и 4.

Таблица 3 - Система оценок

Диапазон оценки, в баллах	Экзамен		Зачет
	европейская шкала (ECTS)	традиционная шкала	
[95;100]	A – (5+)	отлично – (5)	зачтено
[85;95)	B – (5)		
[70,85)	C – (4)	хорошо – (4)	
[60;70)	D – (3+)	удовлетворительно – (3)	
[50;60)	E – (3)		
[33,3;50)	FX – (2+)	неудовлетворительно – (2)	незачтено
[0;33,3)	F – (2)		

Таблица 4 - Описание системы оценок

ECTS	Описание оценок	Традиционная шкала
A	Превосходно – теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы, все предусмотренные программой обучения учебные задания выполнены, качество их выполнения оценено числом баллов, близким к максимальному.	отлично (зачтено)
B	Отлично – теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом в основном сформированы, все предусмотренные программой обучения учебные задания выполнены, качество выполнения большинства из них оценено числом баллов, близким к максимальному.	
C	Хорошо – теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, некоторые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы недостаточно, все предусмотренные программой обучения учебные задания выполнены, качество выполнения ни одного из них не оценено максимальным числом баллов, некоторые виды заданий выполнены с ошибками.	хорошо (зачтено)
D	Удовлетворительно – теоретическое содержание курса освоено частично, но пробелы не носят существенного характера, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом в основном сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий выполнено, некоторые из выполненных заданий, возможно, содержат ошибки.	удовлетворительно (зачтено)

Е	Посредственно – теоретическое содержание курса освоено частично, некоторые практические навыки работы не сформированы, многие предусмотренные программой обучения учебные задания не выполнены, либо качество выполнения некоторых из них оценено числом баллов, близким к минимальному	удовлетворительно (незачтено)
FX	Условно неудовлетворительно – теоретическое содержание курса освоено частично, необходимые практические навыки работы не сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий не выполнено, либо качество их выполнения оценено числом баллов, близким к минимальному; при дополнительной самостоятельной работе над материалом курса возможно повышение качества выполнения учебных заданий.	неудовлетворительно (незачтено)
Ф	Безусловно неудовлетворительно – теоретическое содержание курса не освоено, необходимые практические навыки работы не сформированы, все выполненные учебные задания содержат грубые ошибки, дополнительная самостоятельная работа над материалом курса не приведет к какому-либо значимому повышению качества выполнения учебных заданий.	

4. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы.

Таблица 5 - ОПК-2 готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия

Этап 1

Наименование знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности	Формулировка типового контрольного задания или иного материала, необходимого для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности
Знать: методы разведения мясного скота, системы отбора и подбора, применяемые при создании высокопродуктивных мясных пород и стад	Использование явления наследственного полиморфизма в селекции мясного скота. Развитие теории разведения по линиям. Работа с линиями и семействами. Работа с породой, опираясь на линии. Эффективность селекции мясного скота. Чистопородное разведение
Уметь: вести зоотехнический и племенной учет в разных категориях хозяйств	Испытание быков производителей по качеству потомства. Отбор ремонтных бычков по результату оценки. Организация работы с проверяемыми и ожидаемыми быками и их дальнейшее использование.
Навыки: общими принципами отбора и подбора в мясном	Определение класса быков – производителей. Определение класса коров.

скотоводстве	Подбор и эффективность селекции в мясном скотоводстве. Группировка маточных стад и работа с семействами. Подбор в племенных и пользовательных хозяйствах
--------------	--

Таблица 6 - ОПК-2 готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия

Этап 2

Наименование знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности	Формулировка типового контрольного задания или иного материала, необходимого для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности
Знать: нормы оценки племенных качеств крупного рогатого скота мясного направления продуктивности	Определение породного скота. Определение продуктивности мясных животных. Оценка экстерьера и выраженности типа телосложения. Определение класса животных по комплексу признаков. Определение класса быков – производителей. Определение класса коров. Определение назначения животных.
Уметь: составлять перспективные планы племенной работы со скотом мясных пород	Перспективные планы селекционно – племенной работы со стадам породой. Племенная ценность производителей в пределах стада Особенности племенной работы в мясном скотоводстве. Районирование скота мясных пород по зонам страны. Направление использования генетического материала мясных пород.
Навыки: методами оценки быков-производителей по собственной продуктивности и качеству потомства	Определение племенной ценности животных мясных пород. Организация оценки мясного скота по фенотипу (бонитировка). Определение породности скота. Определение продуктивности мясных животных. Оценка экстерьера и выраженности типа телосложения. Определение класса животных по комплексу признаков

Таблица 7 - ПК-5 способностью к разработке научно обоснованных систем ведения и технологий отрасли

Этап 1

Наименование знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности	Формулировка типового контрольного задания или иного материала, необходимого для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности
Знать: теоретические основы разведения мясного скота	Методы разведения Чистопородное разведение Виды скрещивания: вводное, поглотительное, воспроизводительное
Уметь: вести зоотехнический и племенной учет в разных категориях хозяйств	Основные формы документов племенного учета Племенной учет в репродукторном хозяйстве Племенной учет в хозяйстве по выращиванию молодняка Племенной учет в хозяйствах по воспроизводству молодняка
Навыки: методами комплексной оценки мясного скота по генотипу и фенотипу	Организация оценки бычков мясных пород по собственной продуктивности. Испытание быков – производителей по качеству потомства. Отбор ремонтных бычков по результатам оценки. Организация оценки мясного скота по фенотипу (бонитировка)

Таблица 8- ПК-5 способностью к разработке научно обоснованных систем ведения и технологий отрасли

Этап 2

Наименование знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности	Формулировка типового контрольного задания или иного материала, необходимого для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности
Знать: региональную систему разведения скота мясных пород	Роль селекционно – племенной работы в совершенствовании пород мясного скота. Районирование скота мясных пород по зонам страны Организация племенной работы в РФ. Классификация организаций по племенной работе в животноводстве. Характеристика организаций по племенной работе в животноводстве. Основные направления деятельности государственной племенной службы. Негосударственные структуры племенного животноводства: организация, права, обязанности. Государственное регулирование племенного животноводства.
Уметь: составлять перспективные планы племенной работы со скотом мясных пород	Перспективные планы селекционно – племенной работы со стадам и породой. Использование явления наследственного полиморфизма в селекции мясного скота. Комплекс организационных мероприятий по отбору животных.
Навыки: методами выведения новых пород	Роль линий и семейств в селекционном процессе. Скращивание. Виды скрещивания. Гибридизация в мясном скотоводстве. Определение племенной ценности животных мясных пород.

5. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций.

В процессе изучения дисциплины предусмотрены следующие формы контроля: текущий, промежуточный контроль (*зачет, экзамен*), контроль самостоятельной работы студентов.

Текущий контроль успеваемости обучающихся осуществляется по всем видам контактной и самостоятельной работы, предусмотренным рабочей программой дисциплины. Текущий контроль успеваемости осуществляется преподавателем, ведущим аудиторские занятия.

Текущий контроль успеваемости может проводиться в следующих формах:

- устная (устный опрос, защита письменной работы, доклад по результатам самостоятельной работы и т.д.);
- письменная (письменный опрос, выполнение, расчетно-проектировочной и расчетно-графической работ и т.д.);
- тестовая (устное, письменное, компьютерное тестирование).

Результаты текущего контроля успеваемости фиксируются в журнале занятий с соблюдением требований по его ведению.

Промежуточная аттестация – это элемент образовательного процесса, призванный определить соответствие уровня и качества знаний, умений и навыков обучающихся, установленным требованиям согласно рабочей программе дисциплины. Промежуточная аттестация осуществляется по результатам текущего контроля.

Конкретный вид промежуточной аттестации по дисциплине определяется рабочим учебным планом и рабочей программой дисциплины.

Зачет, как правило, предполагает проверку усвоения учебного материала практические и семинарских занятий, выполнения лабораторных, расчетно-проектировочных и расчетно-графических работ, курсовых проектов (работ), а также проверку результатов учебной, производственной или преддипломной практик. В отдельных случаях зачеты могут устанавливаться по лекционным курсам, преимущественно описательного характера или тесно связанным с производственной практикой, или имеющим курсовые проекты и работы.

Экзамен, как правило, предполагает проверку учебных достижений обучаемых по всей программе дисциплины и преследует цель оценить полученные теоретические знания, навыки самостоятельной работы, развитие творческого мышления, умения синтезировать полученные знания и их практического применения.

6. Материалы для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности

Полный комплект оценочных средств для оценки знаний, умений и навыков находится у ведущего преподавателя.