

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

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.05 ОРГАНИЗАЦИЯ ПЛЕМЕННОГО ДЕЛА В МЯСНОМ СКОТОВОДСТВЕ

Направление подготовки (специальность) 36.04.02 Зоотехния

**Профиль подготовки (специализация) Частная зоотехния, технология производства
продуктов животноводства**

Квалификация выпускника магистр

Форма обучения заочная

1. Цели освоения дисциплины

На основе современных положений генетики, селекции необходимо научить научно-исследовательской работе в области совершенствования и создания высокопродуктивных стад, пород, типов в мясном скотоводстве на основе генетического анализа и мониторинга основных признаков продуктивности.

- обеспечение студентов необходимым объемом теоретических знаний, методических и теоретических навыков необходимых для организации эффективной племенной работы на всех уровнях в мясном скотоводстве.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина Б1.В.05 Организация племенного дела в мясном скотоводстве относится к части, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана. Требования к предшествующим знаниям представлены в таблице 2.1. Перечень дисциплин, для которых дисциплина «Организация племенного дела в мясном скотоводстве» является основополагающей, представлен в таблице 2.2.

Таблица 2.1 – Требования к пререквизитам дисциплины

Компетенция	Дисциплина
ПКО-4	Научные основы повышения продуктивности сельскохозяйственных животных
ПКО-6	Организационно-технологические основы ведения мясного скотоводства

Таблица 2.2 – Требования к постреквизитам дисциплины

Компетенция	Дисциплина
ПКО-4	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа магистра)
ПКО-6	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа магистра)
ПКР-5	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа магистра)

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>ПКО-4 Способен разрабатывать и внедрять научно-обоснованные технологии животноводства</p>	<p>ПКО-4.1 Знать: научные основы обеспечения высокой продуктивности и здоровья животных;</p>	<p><i>Знать:</i> Знать особенности экстерьера мясных пород крупного рогатого скота. Формы документации по результатам селекционно-племенной работы в мясном скотоводстве</p> <p><i>Уметь:</i> Уметь использовать стандартные и/или специализированные информационные программы по обработке показателей продуктивности и воспроизводства мясного скота и регистрации данных в базах по племенному мясному скоту</p> <p><i>Владеть:</i> Владеть навыками проведения комплексной оценки экстерьера, конституции и продуктивности, определения бонитировочного класса племенных животных</p>
--	--	---

<p>ПКО-4 Способен разрабатывать и внедрять научно-обоснованные технологии животноводства</p>	<p>ПКО-4.2 Уметь: обосновать технологические решения с учетом возможных последствий для здоровья и продуктивности животных;</p>	<p><i>Знать:</i> Знать особенности экстерьера мясных пород крупного рогатого скота. Формы документации по результатам селекционно-племенной работы в мясном скотоводстве</p> <p><i>Уметь:</i> Уметь использовать стандартные и/или специализированные информационные программы по обработке показателей продуктивности и воспроизводства мясного скота и регистрации данных в базах по племенному мясному скоту</p> <p><i>Владеть:</i> Владеть навыками проведения комплексной оценки экстерьера, конституции и продуктивности, определения бонитировочного класса племенных животных</p>
--	---	---

<p>ПКО-4 Способен разрабатывать и внедрять научно-обоснованные технологии животноводства</p>	<p>ПКО-4.3 Владеть: навыками анализа технологических программ в животноводстве;</p>	<p><i>Знать:</i> Знать особенности экстерьера мясных пород крупного рогатого скота. Формы документации по результатам селекционно-племенной работы в мясном скотоводстве</p> <p><i>Уметь:</i> Уметь использовать стандартные и/или специализированные информационные программы по обработке показателей продуктивности и воспроизводства мясного скота и регистрации данных в базах по племенному мясному скоту</p> <p><i>Владеть:</i> Владеть навыками проведения комплексной оценки экстерьера, конституции и продуктивности, определения бонитировочного класса племенных животных</p>
<p>ПКО-6 Способен к организации и управлению технологическими процессами в животноводстве</p>	<p>ПКО-6.1 Знать: особенности управления стадом разных видов сельскохозяйственных животных</p>	<p><i>Знать:</i> Знать структуру и методику разработки технологических программ и планов племенной работы с мясным скотом</p> <p><i>Уметь:</i> Уметь планировать и контролировать воспроизводство (оборот) стада мясного скота</p> <p><i>Владеть:</i> Владеть навыками проведения расчетов по изменению численности и структуры стада с учетом достижения планируемых показателей продуктивности и воспроизводства мясного скота</p>

<p>ПКО-6 Способен к организации и управлению технологическими процессами в животноводстве</p>	<p>ПКО-6.2 Уметь: использовать прикладные компьютерные программы по животноводству</p>	<p><i>Знать:</i> Знать структуру и методику разработки технологических программ и планов племенной работы с мясным скотом</p> <p><i>Уметь:</i> Уметь планировать и контролировать воспроизводство (оборот) стада мясного скота</p> <p><i>Владеть:</i> Владеть навыками проведения расчетов по изменению численности и структуры стада с учетом достижения планируемых показателей продуктивности и воспроизводства мясного скота</p>
	<p>ПКО-6.3 Владеть: навыками управления технологическими процессами в животноводстве</p>	<p><i>Знать:</i> Знать структуру и методику разработки технологических программ и планов племенной работы с мясным скотом</p> <p><i>Уметь:</i> Уметь планировать и контролировать воспроизводство (оборот) стада мясного скота</p> <p><i>Владеть:</i> Владеть навыками проведения расчетов по изменению численности и структуры стада с учетом достижения планируемых показателей продуктивности и воспроизводства мясного скота</p>

<p>ПКР-5 Способен организовать работу коллектива</p>	<p>ПКР-5.1 Знать: принципы управления коллективом</p>	<p><i>Знать:</i> особенности разработки планов племенной работы и программ с мясным скотом <i>Уметь:</i> Уметь учитывать современные методы воспроизводства в мясном скотоводстве <i>Владеть:</i> Владеть навыками бонитировки и оценки производителей в мясном скотоводстве</p>
	<p>ПКР-5.2 Уметь: определить оптимальную потребность в рабочей силе для производства продукции</p>	<p><i>Знать:</i> Знать особенности разработки планов племенной работы и программ с мясным скотом <i>Уметь:</i> Уметь учитывать современные методы воспроизводства в мясном скотоводстве <i>Владеть:</i> Владеть навыками бонитировки и оценки производителей в мясном скотоводстве</p>
	<p>ПКР-5.3 Владеть: навыками координации работы подразделений и исполнителей</p>	<p><i>Знать:</i> Знать особенности разработки планов племенной работы и программ с мясным скотом <i>Уметь:</i> Уметь учитывать современные методы воспроизводства в мясном скотоводстве <i>Владеть:</i> Владеть навыками бонитировки и оценки производителей в мясном скотоводстве</p>

4. Объем дисциплины

Объем дисциплины Б1.В.05 Организация племенного дела в мясном скотоводстве составляет 3 зачетных(ые) единиц(ы) (ЗЕ), (108 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	Курс №1	
			КР	СР
Лекции (Л)	8		8	
Лабораторные работы (ЛР)				
Практические занятия (ПЗ)	10		10	
Семинары(С)				
Курсовое проектирование (КП)				
Самостоятельная работа		88		88
Промежуточная аттестация	2		2	
Наименование вида промежуточной аттестации	х	х	Зачёт	
Всего	20	88	20	88

5. Структура и содержание дисциплины

Структура и содержание дисциплины представлены в таблице 5.1.

Таблица 5.1 – Структура и содержание дисциплины

Наименование тем	Курс	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. Племенные организации в мясном скотоводстве.	1	2		2				16	2		ПКО-4.1, ПКО-4.2, ПКО-4.3, ПКР-5.1, ПКО-6.2

Тема 2. Использование мирового генофонда для совершенствования отечественных пород в мясном скотоводстве	1	2		2				12	2		ПКО-4.1, ПКР-5.3, ПКО-6.2, ПКО-6.3, ПКР-5.1
Тема 3. Мероприятия по воспроизводству в мясном скотоводстве.	1	2		2				12	2		ПКО-4.3, ПКР-5.2, ПКО-6.1, ПКО-6.2, ПКО-6.3, ПКР-5.3
Тема 4. Иммуногенетический контроль происхождения и идентификация в мясном скотоводстве	1			2				16	2		ПКО-4.1, ПКР-5.2, ПКР-5.3, ПКО-6.1
Тема 5. Организация и принципы бонитировки в мясном скотоводстве. Определение племенной ценности животных в мясном скотоводстве	1	2		2				20	4		ПКО-4.2, ПКР-5.1, ПКР-5.2, ПКР-5.3, ПКО-6.1, ПКО-4.1, ПКО-4.3, ПКО-6.2, ПКО-6.3
Контактная работа	1	8		10						2	х
Самостоятельная работа	1							76	12		х
Объем дисциплины в семестре	1	8		10				76	12	2	х
Всего по дисциплине		8		10				76	12	2	

5.2. Темы курсовых работ (проектов)

Не предусмотрены учебным планом

5.3. Темы индивидуальных домашних заданий (контрольных работ)

Не предусмотрены учебным планом

5.4 Вопросы для самостоятельного изучения по очной форме обучения

			академическ ие часы
1	Племенные организации в мясном скотоводстве.	Интенсификация мясного скотоводства с учетом генетического потенциала Организация племенной работы и системы разведения племенных животных в условиях племенных и промышленных предприятиях. О проектах отраслевых программ «Развитие мясного скотоводства», в РФ и Оренбургской области	16
2	Использование мирового генофонда для совершенствования отечественных пород в мясном скотоводстве	Инновационные методы селекции сельскохозяйственных животных Породы мясного скота отечественной и импортной селекции	12
3	Мероприятия по воспроизводству в мясном скотоводстве.	Генетические ресурсы сельскохозяйственных животных Технологические аспекты воспроизводства сельскохозяйственных животных. Клонирование и методы клонирования. Трансгенез, как современный метод селекции	12

4	Иммуногенетический контроль происхождения и идентификация в мясном скотоводстве	Иммуногенетический контроль происхождения и идентификация Апробация селекционных достижений в животноводстве. Реестр селекционных достижений в мясном скотоводстве	16
5	Организация и принципы бонитировки в мясном скотоводстве. Определение племенной ценности животных в мясном скотоводстве	Особенности оценка быков производителей по качеству потомства. Оценка племенных и продуктивных качеств в мясном скотоводстве Особенности бонитировка Современные системы оценки и прогноза отбора в мясном скотоводстве. Современные информационные системы управления и формирования стад Использование компьютерных программ: «СЕЛЭКС», ВЛАР и др. Современные методы подбора в мясном скотоводстве	20
Всего			76

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1 Основная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины

1. Иванова, И. П. Племенное дело : учебное пособие / И. П. Иванова, И. В. Троценко. — Омск : Омский ГАУ, 2018. — 79 с. — ISBN 978-5-89764-674-6. — Текст : электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/105583>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. Шевхужев, А. Ф. Мясное скотоводство и производство говядины : учебник для вузов / А. Ф. Шевхужев, Г. П. Легошин. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2019. — 380 с. — ISBN 978-5-8114-7642-8. — Текст: электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/163400>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

6.2 Дополнительная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины

1. Практикум по племенному делу в скотоводстве : учебное пособие / В. Г. Кахикало, З. А. Иванова, Т. Л. Лещук, Н. Г. Предеина. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 288 с. — ISBN 978-5-8114-0937-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/210269>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

6.3 Методические материалы для обучающихся по освоению дисциплины

Косилов, В. И. Хозяйственно-биологические особенности молодняка крупного рогатого скота разного направления продуктивности и помесей : монография / В. И. Косилов. — Оренбург : Оренбургский ГАУ, 2017. — 216 с. — ISBN 978-9967-08-663-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/134433>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

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

1. Специализированная мебель: учебная доска, стол и стул преподавателя, посадочные места для студентов.
2. Мультимедийное оборудование (переносной проектор, средства звуковоспроизведения, экран)

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

1. MS Office

7.4 Современные профессиональные базы данных и информационно-справочные системы

1. Консультант + .

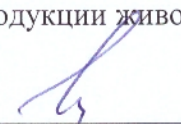
Оценочные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине представлены в Приложении 6.

Программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования - магистратура по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния (приказ Минобрнауки России от 22.09.2017 г. № 973)

Разработал(и):

Доцент, к.с/х.н.  Герасимова Т.Г.

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

Зав. кафедрой  Топурия Гоча Мирианович

Программа рассмотрена и утверждена на заседании учебно- методической комиссии Биотехнологий и природопользования, протокол № 7 от 25.02.2019 г.

Декан факультета Биотехнологий
и природопользования

 Никулин Владимир Николаевич

Дополнения и изменения

в рабочей программе дисциплины Б1.В.05 Организация племенного дела в мясном скотоводстве на 2020-2021 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 01.09.2020 г.

Зав. кафедрой



Топурия Гоча Мирианович

Дополнения и изменения

в рабочей программе дисциплины Б1.В.05 Организация племенного дела в мясном скотоводстве на 2021-2022 учебный год.

В программу вносятся следующие изменения:

6.2 Дополнительная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины

1. Шендаков, А. И. Основы селекции сельскохозяйственных животных : учебное пособие / А. И. Шендаков. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 240 с. — ISBN 978-5-8114-3929-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/133911>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. Разведение и селекция сельскохозяйственных животных : учебник для вузов / Е. Я. Лебедько, Л. А. Танана, Н. Н. Климов, С. И. Коршун. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 268 с. — ISBN 978-5-8114-6685-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/151665>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

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