

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

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

**Б1.В.ДВ.01.02 ОРГАНИЗАЦИЯ ПОЛНОЦЕННОГО КОРМЛЕНИЯ МЯСНОГО
СКОТА**

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

формирование знаний и навыков по внедрению инновационных подходов к организации полноценного, сбалансированного кормления мясного скота в условиях производства.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина Б1.В.ДВ.01.02 Организация полноценного кормления мясного скота относится к части, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана. Требования к предшествующим знаниям представлены в таблице 2.1. Перечень дисциплин, для которых дисциплина «Организация полноценного кормления мясного скота» является основополагающей, представлен в таблице 2.2.

Таблица 2.1 – Требования к пререквизитам дисциплины

Компетенция	Дисциплина
ПКР-3	Современные проблемы науки и производства в зоотехнии

Таблица 2.2 – Требования к постреквизитам дисциплины

Компетенция	Дисциплина
ПКР-2	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа магистра)
ПКР-3	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)
ПКР-2 Способен обосновывать и внедрять биотехнологические методы совершенствования и воспроизводства стада	ПКР-2.1 Знать: принципы использования биотехнологических методов в животноводстве;	<i>Знать:</i> принципы использования биотехнологических методов в животноводстве <i>Уметь:</i> применять принципы использования биотехнологических методов в животноводстве <i>Владеть:</i> принципами использования биотехнологических методов в животноводстве

ПКР-2 Способен обосновывать и внедрять биотехнологические методы совершенствования и воспроизводства стада	ПКР-2.2 Уметь: обосновать использование биотехнологических методов, направленных на повышение продуктивности, организацию воспроизводства и селекцию животных;	<p><i>Знать:</i> биотехнологические методы, направленные на повышение продуктивности, организацию воспроизводства и селекцию животных</p> <p><i>Уметь:</i> обосновать использование биотехнологических методов, направленных на повышение продуктивности, организацию воспроизводства и селекцию животных</p> <p><i>Владеть:</i> навыками биотехнологических методов, направленных на повышение продуктивности, организацию воспроизводства и селекцию животных</p>
	ПКР-2.3 Владеть: алгоритмами включения биотехнологических методов в технологические и селекционные программы	<p><i>Знать:</i> алгоритмами включения биотехнологических методов в технологические и селекционные программы</p> <p><i>Уметь:</i> включать алгоритмы биотехнологических методов в технологические и селекционные программы</p> <p><i>Владеть:</i> навыками включения алгоритмов биотехнологических методов в технологические и селекционные программы</p>
ПКР-3 Способен проводить консультации сельхозтоваропроизводителям по вопросам технологии животноводства	ПКР-3.1 Знать: основные проблемы используемых технологий;	<p><i>Знать:</i> основные проблемы используемых технологий</p> <p><i>Уметь:</i> определять основные проблемы используемых технологий</p> <p><i>Владеть:</i> навыками определения основных проблем используемых технологий</p>

ПКР-3 Способен проводить консультации сельхозтоваропроизводителям по вопросам технологии животноводства	ПКР-3.2 Уметь: определять технологические методы повышения эффективности животноводства	<i>Знать:</i> технологические методы повышения эффективности животноводства <i>Уметь:</i> определять технологические методы повышения эффективности животноводства <i>Владеть:</i> навыками определения технологических методов повышения эффективности животноводства
	ПКР-3.3 Владеть: навыками разработки технологии содержания, рационов кормления животных, технологии выращивания молодняка.	<i>Знать:</i> технологии содержания, рационы кормления животных и технологии выращивания молодняка <i>Уметь:</i> разрабатывать технологии содержания, рационы кормления животных, технологии выращивания молодняка <i>Владеть:</i> навыками разработки технологии содержания, рационов кормления животных, технологии выращивания молодняка

4. Объем дисциплины

Объем дисциплины Б1.В.ДВ.01.02 Организация полноценного кормления мясного скота составляет 4 зачетных(ые) единиц(ы) (ЗЕ), (144 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 №2	
			КР	СР
Лекции (Л)	6		6	
Лабораторные работы (ЛР)	6		6	
Практические занятия (ПЗ)	6		6	
Семинары(С)				
Курсовое проектирование (КП)				

Самостоятельная работа		124		124
Промежуточная аттестация	2		2	
Наименование вида промежуточной аттестации	х	х	Зачёт	
Всего	20	124	20	124

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. Корма и кормовая база для мясного скота	2	2		2				18	6		ПКР-2.1, ПКР-2.2, ПКР-3.1, ПКР-3.3
Тема 2. Биологические основы кормления высокопродуктивного мясного крупного рогатого скота	2	2	2	2				26	12		ПКР-2.1, ПКР-2.2, ПКР-2.3, ПКР-3.1, ПКР-3.2, ПКР-3.3
Тема 3. Организация полноценного откорма свиней	2	2	2	2					12		ПКР-2.1, ПКР-2.2, ПКР-2.3, ПКР-3.1, ПКР-3.2, ПКР-3.3
Тема 4. Организация полноценного откорма овец	2		2					20	6		ПКР-2.1, ПКР-2.2, ПКР-2.3, ПКР-3.1, ПКР-3.2, ПКР-3.3
Контактная работа	2	6	6	6						2	х
Самостоятельная работа	2							64	36		х
Объем дисциплины в семестре	2	6	6	6				64	36	2	х
Всего по дисциплине		6	6	6				64	36	2	

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	Корма и кормовая база для мясного скота	<ol style="list-style-type: none">1. Понятие о питательности и качестве кормов для мясного скота.2. Комплексная оценка питательности кормов.2. Прогрессивные технологии заготовки и подготовки кормов к скармливанию.3. Зеленый конвейер, виды зеленого конвейера, методика разработки, зеленого конвейера.4. Естественные и искусственные пастбища и их использование.	18
2	Биологические основы кормления высокопродуктивного мясного крупного рогатого скота	<ol style="list-style-type: none">1. Влияние кормления стельных сухостойных коров на качество приплода и дальнейшее развитие откормочного молодняка.2. Схемы кормления телят мясных пород при ранневесенних и осеннезимних отелах коров с различным среднесуточным приростом.3. Кормление мясных телят при отъеме.4. Кормление мясных телят при доращивании?5. Виды откорма молодняка крупного рогатого скота.6. Потребность выбракованных коров мясных пород в основных питательных веществах и энергии.7. Нагул молодняка крупного рогатого скота и взрослых выбракованных коров в мясном и молочном скотоводстве.	26

3	Организация полноценного откорма овец	1. Влияние кормления суягных овцематок на качество приплода и жизненность ягнят. 2. Подкормка ягнят в период подсоса. 3. Техника отъема ягнят от маток и их кормление в этот период. 4. Нагул мясного молодняка овец и выбракованных овцематок. 5. Откорм молодняка овец мясосальных пород. 6. Откорм взрослых выбракованных овец	20
Всего			64

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1 Основная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины

1. Хазиахметов Ф. С. Рациональное кормление животных: Учебное пособие.— 3е изд., стер. — СПб.: Издательство «Лань», 2019. — 364 с. (ЭБС Лань).

6.2 Дополнительная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины

1. Макарец, Н. Г. Кормление сельскохозяйственных животных/ Н. Г. Макарец. Калуга: Издательство Ноосфера, 2012 с.

2. Кердяшов Н. Н. Кормление животных: учебное пособие. – Пенза: РИО ПГАУ, 2018. – 206 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

Набор демонстрационного оборудования

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

1. JoliTest (JTRun, JTEditor, TestRun)

2. MS Office

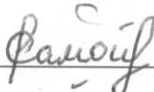
7.4 Современные профессиональные базы данных и информационно-справочные системы

1. 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.  Самойлов К. Н.

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.ДВ.01.02 Организация полноценного кормления мясного скота на 2020-2021 учебный год.

В программу вносятся следующие изменения:

6.2 Дополнительная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины

3. Хохрин С. Н. Кормление моногастричных животных : учебное пособие для вузов/ С. Н. Хохрин, Ю. П. Савенко, В. Б. Галецкий. — 2е изд., перераб. и доп. — СанктПетербург : Лань, 2020. — 516 с.(ЭБС Лань).

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.ДВ.01.02 Организация полноценного кормления мясного скота на 2021-2022 учебный год.

В программу вносятся следующие изменения:

6.2 Дополнительная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины

4. **Рядчиков В. Г.** Основы питания и кормления сельскохозяйственных животных: Учебник. — СПб.: Издательство «Лань», 2021. — 640 с.(ЭБС Лань).

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