

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

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

**Б1.В.ДВ.01.01 БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ КОРМЛЕНИЯ
ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫХ ЖИВОТНЫХ**

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

- освоение магистрами современных достижений науки и практики в области кормления высокопродуктивных животных;
- формирование знаний и навыков по внедрению инновационных подходов к организации полноценного, сбалансированного кормления высокопродуктивных животных в условиях производства.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина Б1.В.ДВ.01.01 Биологические основы кормления высокопродуктивных животных относится к части, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана. Требования к предшествующим знаниям представлены в таблице 2.1. Перечень дисциплин, для которых дисциплина «Биологические основы кормления высокопродуктивных животных» является основополагающей, представлен в таблице 2.2.

Таблица 2.1 – Требования к пререквизитам дисциплины

Компетенция	Дисциплина
ПКР-2	Методы селекции в животноводстве
ПКР-3	Современные проблемы науки и производства в зоотехнии

Таблица 2.2 – Требования к постреквизитам дисциплины

Компетенция	Дисциплина
ПКР-2	Организация полноценного кормления мясного скота
ПКР-3	Организация полноценного кормления мясного скота

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>ПКР-2 Способен обосновывать и внедрять биотехнологические методы совершенствования и воспроизводства стада</p>	<p>ПКР-2.1 Знать: принципы использования биотехнологических методов в животноводстве;</p>	<p><i>Знать:</i> современные достижения в области биологии питания высокопродуктивных животных <i>Уметь:</i> пользоваться нормами, рекомендациями РАСХН и НИИ по кормлению высокопродуктивных животных и внедрять их в производство <i>Владеть:</i> опытом работы с научной литературой по изучаемой дисциплине</p>
	<p>ПКР-2.2 Уметь: обосновать использование биотехнологических методов, направленных на повышение продуктивности, организацию воспроизводства и селекцию животных;</p>	<p><i>Знать:</i> современные направления исследований в области физиологии и нормированного кормления животных <i>Уметь:</i> разрабатывать мероприятия по организации биологически полноценного и экономически эффективного кормления <i>Владеть:</i> делать правильные научно обоснованные выводы</p>
	<p>ПКР-2.3 Владеть: алгоритмами включения биотехнологических методов в технологические и селекционные программы</p>	<p><i>Знать:</i> современные направления исследований в области физиологии и нормированного кормления животных <i>Уметь:</i> разрабатывать мероприятия по организации биологически полноценного и экономически эффективного кормления <i>Владеть:</i> опытом работы с научной литературой по изучаемой дисциплине</p>

<p>ПКР-3 Способен проводить консультации сельхозтоваропроизводителям по вопросам технологии животноводства</p>	<p>ПКР-3.1 Знать: основные проблемы используемых технологий;</p>	<p><i>Знать:</i> нормы кормления высокопродуктивных животных разных видов и половозрастных групп. <i>Уметь:</i> работать с программами по составлению и анализу рационов с использованием <i>Владеть:</i> вносить практические предложения в совершенствование системы полноценно-го кормления высоко-продуктивных животных</p>
	<p>ПКР-3.2 Уметь: определять технологические методы повышения эффективности животноводства</p>	<p><i>Знать:</i> научные основы кормления высокопродуктивных животных <i>Уметь:</i> балансировать рационы согласно нормам кормления <i>Владеть:</i> методами внедрения научных разработок в области кормопроизводства и кормления сельскохозяйственных животных</p>
	<p>ПКР-3.3 Владеть: навыками разработки технологии содержания, рационов кормления животных, технологии выращивания молодняка.</p>	<p><i>Знать:</i> нормы кормления высокопродуктивных животных разных видов и половозрастных групп. <i>Уметь:</i> разрабатывать мероприятия по организации биологически полноценного и экономически эффективного кормления <i>Владеть:</i> делать правильные научно обоснованные выводы</p>

Тема 1. Биологические основы кормления высокопродуктивных с/х животных	2	3	3	3					62		ПКР-2.1, ПКР-2.2, ПКР-2.3
Тема 2. Биологические основы кормления высокопродуктивных с/х птицы	2	3	3	3					62		ПКР-2.1, ПКР-2.2, ПКР-2.3, ПКР-3.1, ПКР-3.2, ПКР-3.3
Контактная работа	2	6	6	6					18	2	х
Самостоятельная работа	2								124		х
Объем дисциплины в семестре	2	6	6	6					144	2	х
Всего по дисциплине		6	6	6					144	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

Данный вид работы не предусмотрен учебным планом

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1 Основная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины

1. Макарец Н.Г. Кормление сельскохозяйственных животных: Учебник для вузов. – 4-е изд., перераб. и доп. Калуга: Издательство Ноосфера, 2017. 640 с.

6.2 Дополнительная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины

1. Практикум по кормлению сельскохозяйственных животных: Учебное пособие (Ч. 1). – Куртамыш: ГУП «Куртамышская типография», 2008. – 196 с.

2. Сечин В.А. и др. Нормированное кормление сельскохозяйственных животных / учебное пособие. - Оренбург : Издательский центр ОГАУ, 2006. – 156с.

3. Сечин В.А., Самойлов К.Н. Состав, питательность и переваримость кормов [Текст] : справочное пособие. - Оренбург : Издательский центр ОГАУ, 2017. – 90с.

4. Хазиахметов Ф.С. Рациональное кормление животных [электронный ресурс]: учебное пособие. – СПб: Издательство «Лань», 2011. – 368 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

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 .

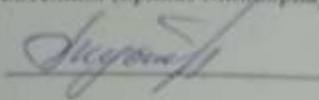
2. Консультант+ .

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):

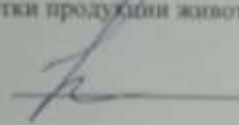
Доцент, к.б.н.



Мустафин Р.З.

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

Зав. кафедрой

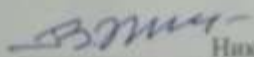


Топурия Гоча Мирманович

Программа рассмотрена и утверждена на заседании учебно-методической комиссии Биотехнологий и природопользования, протокол №11 от 25.02.2019 г.

Декан факультета

Биотехнологий и природопользования



Никулин Владимир Николаевич

Дополнения и изменения

в рабочей программе дисциплины Б1.В.ДВ.01.01 Биологические основы кормления высокопродуктивных животных 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