

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

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.О.37 КОРМЛЕНИЕ ЖИВОТНЫХ С ОСНОВАМИ КОРМОПРОИЗВОДСТВА

Направление подготовки (специальность) 36.05.01 Ветеринария

Профиль подготовки (специализация) Ветеринарное дело

Квалификация выпускника ветеринарный врач

Форма обучения очная

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Кормление животных с основами кормопроизводства» являются:

- изучение состава и технологических линий производства кормов, используемых в кормлении сельскохозяйственных животных;
- формирование знаний по биологическим основам полноценного кормления животных и методам его контроля;
- приобретение знаний по профилактике нарушений обмена веществ, повышения устойчивости к заболеваниям различной этиологии и воспроизводительной функции животных.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина Б1.О.37 Кормление животных с основами кормопроизводства относится к обязательной части учебного плана. Требования к предшествующим знаниям представлены в таблице 2.1. Перечень дисциплин, для которых дисциплина «Кормление животных с основами кормопроизводства» является основополагающей, представлен в таблице 2.2.

Таблица 2.1 – Требования к пререквизитам дисциплины

Компетенция	Дисциплина
ОПК-2	Разведение с основами частной зоотехнии Гигиена животных Биология с основами экологии

Таблица 2.2 – Требования к постреквизитам дисциплины

Компетенция	Дисциплина
ОПК-3	Организация ветеринарного дела Учебная клиническая практика
ОПК-2	Учебная клиническая практика Учебная технологическая практика

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-3 Способен осуществлять и совершенствовать профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса</p>	<p>ОПК-3.1 знать основы национального и международного ветеринарного законодательства, конкретные правила и положения, регулирующие ветеринарную деятельность на местном, национальном и международном уровнях</p>	<p><i>Знать:</i> Знать потребности животных в питательных веществах и энергии;</p> <p><i>Уметь:</i> Уметь осуществлять подбор кормов при составлении и балансировании рационов;</p> <p><i>Владеть:</i> Владеть методами химического анализа кормов и рационов</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-2.1 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> Знать биологические особенности кормления сельскохозяйственных животных;</p> <p><i>Уметь:</i> Уметь проводить научный поиск и анализ информации в области кормления сельскохозяйственных животных</p> <p><i>Владеть:</i> Владеть методами анализа научной информации и выделения необходимой для совершенствования технологии кормления животных</p>
<p>ОПК-3 Способен осуществлять и совершенствовать профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса</p>	<p>ОПК-3.2 уметь находить современную актуальную и достоверную информацию о ветеринарном законодательстве, правилах и положениях, регулирующих ветеринарную деятельность в том или ином регионе и/или стране</p>	<p><i>Знать:</i> Знать потребности животных в питательных веществах и энергии;</p> <p><i>Уметь:</i> Уметь осуществлять подбор кормов при составлении и балансировании рационов;</p> <p><i>Владеть:</i> Уметь осуществлять подбор кормов при составлении и балансировании рационов;</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-2.2 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> Знать биологические особенности кормления сельскохозяйственных животных; <i>Уметь:</i> Уметь проводить научный поиск и анализ информации в области кормления сельскохозяйственных животных <i>Владеть:</i> Владеть методами анализа научной информации и выделения необходимой для совершенствования технологии кормления животных</p>
<p>ОПК-3 Способен осуществлять и совершенствовать профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса</p>	<p>ОПК-3.3 владеть нормативно-правовой базой и этическими нормами при осуществлении профессиональной деятельности</p>	<p><i>Знать:</i> Знать потребности животных в питательных веществах и энергии; <i>Уметь:</i> Уметь осуществлять подбор кормов при составлении и балансировании рационов; <i>Владеть:</i> Уметь осуществлять подбор кормов при составлении и балансировании рационов;</p>

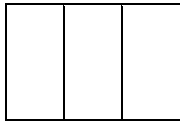
<p>ОПК-2 Способен интерпретировать и оценивать в профессиональной деятельности влияние на физиологическое состояние организма животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов</p>	<p>ОПК-2.3 владеть представлением о возникновении живых организмов, уровнях организации 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> Знать биологические особенности кормления сельскохозяйственных животных; <i>Уметь:</i> Уметь проводить научный поиск и анализ информации в области кормления сельскохозяйственных животных <i>Владеть:</i> Владеть методами анализа научной информации и выделения необходимой для совершенствования технологии кормления животных</p>
--	--	---

4. Объем дисциплины

Объем дисциплины Б1.О.37 Кормление животных с основами кормопроизводства составляет 5 зачетных(ые) единиц(ы) (ЗЕ), (180 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 №4		Семестр №5	
			КР	СР	КР	СР
Лекции (Л)	34		18		16	
Лабораторные работы (ЛР)	50		16		34	
Практические занятия (ПЗ)						
Семинары(С)						
Курсовое проектирование (КП)						
Самостоятельная работа		90		36		54
Промежуточная аттестация	6		2		4	
Наименование вида промежуточной аттестации	х	х	Зачёт		Экзамен	
Всего	90	90	36	36	54	54



Тема 6. Тема 6 Основы нормированного кормления животных	5	2	2					4		ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3, ОПК-3.1, ОПК-3.2, ОПК-3.3	
Тема 7. Тема 7 Особенности кормления крупного рогатого скота (Кормление стельных сухостойных, дойных коров и нетелей, быков-производителей, телят до 6-месяцев и откорм крупного рогатого скота)	5	4	8					4	6	ОПК-3.1, ОПК-3.2, ОПК-3.3	
Тема 8. Тема 8 Особенности кормления свиней (Кормление свиноматок, хряков-производителей, поросят и ре-монтного молодняка свиней, откорм свиней)	5	4	8					6	8	ОПК-3.1, ОПК-3.2, ОПК-3.3	
Тема 9. Тема 9 Особенности кормления мелкого рогатого скота (Кормление овец и баранов-производителей, кормление коз)	5	4	8					6	8	ОПК-3.1, ОПК-3.2, ОПК-3.3	
Тема 10. Тема 10 Особенности кормления сельскохозяйственной птицы	5	2	8					4	8	ОПК-3.1, ОПК-3.2, ОПК-3.3, ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3	
Контактная работа	5	16	34						4	x	
Самостоятельная работа	5							20	34	x	
Объем дисциплины в семестре	5	16	34					20	34	4	x
Всего по дисциплине		34	50					30	60	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	Тема 2 Научные основы полноценного питания животных		4
2	Тема 4 Сочные корма (Зеленые, силосованные корма, Сенаж и зерносенаж)		4
3	Тема 5 Концентрированные корма и корма животного происхождения (Зерновые корма, КЖП и отходы технических производств, комбикорма и кормовые добавки)		2
4	Тема 7 Особенности кормления крупного рогатого скота (Кормление стельных сухостойных, дойных коров и нетелей, быков-производителей, телят до 6-месяцев и откорм крупного рогатого скота)		4
5	Тема 8 Особенности кормления свиней (Кормление свиноматок, хряков-производителей, поросят и ремонтного молодняка свиней, откорм свиней)		6
6	Тема 9 Особенности кормления мелкого рогатого скота (Кормление овец и баранов-производителей, кормление коз)		6

7	Тема 10 Особенности кормления сельскохозяйственной птицы		4
Всего			30

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1 Основная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины

0.

6.2 Дополнительная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины

0.

6.3 Методические материалы для обучающихся по освоению 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

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.

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

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.

7.3 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 - специалитет по специальности 36.05.01 Ветеринария (приказ Минобрнауки России от 22.09.2017 г. № 974)

Разработал(и):

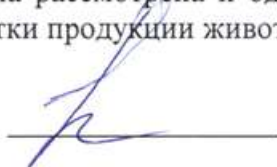
Доцент, к.б.н.



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 Мирианович

Программа рассмотрена и утверждена на заседании учебно-методической комиссии факультета ветеринарной медицины, протокол № 6 от «26» февраля 2019 г.

Декан факультета ветеринарной медицины



А.П. Жуков

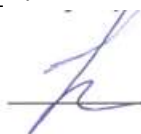
Дополнения и изменения

в рабочей программе дисциплины Б1.О.37 Кормление животных с основами кормопроизводства 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 _____29.08.2020_____ г.

Зав. кафедрой



Топурия Гоча Мирианович

Дополнения и изменения

в рабочей программе дисциплины Б1.О.37 Кормление животных с основами кормопроизводства 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