

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 15.05.2026 14:21:58
Уникальный программный ключ:
ca953a0120d891083f939673078cf1a989dae18a

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»**

Аграрно-технологический институт

(наименование основного учебного подразделения (ОУП)-разработчика ОП ВО)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

КОРМЛЕНИЕ ЖИВОТНЫХ С ОСНОВАМИ КОРМОПРОИЗВОДСТВА

(наименование дисциплины/модуля)

Рекомендована МССН для направления подготовки/специальности:

36.05.01 ВЕТЕРИНАРИЯ

(код и наименование направления подготовки/специальности)

Освоение дисциплины ведется в рамках реализации основной профессиональной образовательной программы высшего образования (ОП ВО):

ВЕТЕРИНАРИЯ

(наименование (профиль/специализация) ОП ВО)

2026 г.

1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина «Кормление животных с основами кормопроизводства» входит в программу специалитета «Ветеринария» по направлению 36.05.01 «Ветеринария» и изучается в 4, 5 семестрах 2, 3 курсов. Дисциплину реализует Департамент ветеринарной медицины. Дисциплина состоит из 3 разделов и 17 тем и направлена на изучение потребности животных в энергии, протеине, аминокислотах, углеводах, липидах, минеральных веществах и витаминах и разработка на этой основе норм и рационов кормления.

Целью освоения дисциплины является изучение основ питания животных, организации кормления разных видов животных для получения генетически обусловленной продуктивности при высоком ее качестве, сохранении здоровья и воспроизводства.

2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Освоение дисциплины «Кормление животных с основами кормопроизводства» направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций (части компетенций):

Таблица 2.1. Перечень компетенций, формируемых у обучающихся при освоении дисциплины (результаты освоения дисциплины)

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
ОПК-2	Способен интерпретировать и оценивать в профессиональной деятельности влияние на физиологическое состояние организма животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов	ОПК-2.1 Владеет знаниями о влиянии на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов.; ОПК-2.2 Способен устанавливать наличие и достоверность причинно-следственных связей между воздействием отдельных этиологических факторов на организм животного и развитием заболеваний; ОПК-2.3 Владеет методиками профилактической и лечебной коррекции воздействия неблагоприятных факторов внешней среды, способных вызвать ухудшение состояния здоровья животных;
ПК-10	Способность анализировать и корректировать кормление животных для повышения эффективности лечебного процесса, назначать лечебные диеты.	ПК-10.1 Способен анализировать рацион пациента с целью выявления факторов, предрасполагающих к развитию заболеваний.; ПК-10.2 Способен обосновывать назначение специального кормления животному с лечебной целью при различных заболеваниях; ПК-10.3 Способен рекомендовать примерный состав лечебных рационов, желательное соотношение нутриентов, наличие специальных добавок и компонентов, усиливающих терапевтический эффект рациона; ПК-10.4 Способен использовать специальные программы и базы данных для подбора промышленных лечебных рационов и биодобавок, а также для составления индивидуальных лечебных рационов для животных различных видов.;

3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Дисциплина «Кормление животных с основами кормопроизводства» относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)» образовательной программы высшего образования.

В рамках образовательной программы высшего образования обучающиеся также осваивают другие дисциплины и/или практики, способствующие достижению запланированных результатов освоения дисциплины «Кормление животных с основами кормопроизводства».

Таблица 3.1. Перечень компонентов ОП ВО, способствующих достижению запланированных результатов освоения дисциплины

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
ОПК-2	Способен интерпретировать и оценивать в профессиональной деятельности влияние на физиологическое состояние организма животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов	Учебная практика; Биология с основами экологии; Разведение животных с основами частной зоотехнии; Ветеринарная генетика;	Агроэкология; Клиническая производственная практика; Врачебно-производственная практика; Учебная практика;
ПК-10	Способность анализировать и корректировать кормление животных для повышения эффективности лечебного процесса, назначать лечебные диеты.	<i>Лекарственные и ядовитые растения**;</i> <i>Кормовые растения**;</i>	Клиническая производственная практика; Врачебно-производственная практика; <i>Болезни лошадей**;</i> <i>Болезни продуктивных животных**;</i> <i>Болезни мелких домашних животных**;</i> <i>Болезни пчел и энтомофаги**;</i> <i>Болезни экзотических животных**;</i>

* - заполняется в соответствии с матрицей компетенций и СУП ОП ВО

** - элективные дисциплины /практики

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины «Кормление животных с основами кормопроизводства» составляет «б» зачетных единиц.

Таблица 4.1. Виды учебной работы по периодам освоения образовательной программы высшего образования для очной формы обучения.

Вид учебной работы	ВСЕГО, ак.ч.		Семестр(-ы)	
			4	5
Контактная работа, ак.ч.	68		34	34
Лекции (ЛК)	34		17	17
Лабораторные работы (ЛР)	34		17	17
Практические/семинарские занятия (СЗ)	0		0	0
Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.	103		56	47
Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.	45		18	27
Общая трудоемкость дисциплины	ак.ч.	216	108	108
	зач.ед.	6	3	3

Общая трудоемкость дисциплины «Кормление животных с основами кормопроизводства» составляет «б» зачетных единиц.

Таблица 4.2. Виды учебной работы по периодам освоения образовательной программы высшего образования для очно-заочной формы обучения.

Вид учебной работы	ВСЕГО, ак.ч.		Семестр(-ы)	
			4	5
Контактная работа, ак.ч.	35		18	17
Лекции (ЛК)	0		0	0
Лабораторные работы (ЛР)	35		18	17
Практические/семинарские занятия (СЗ)	0		0	0
Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.	136		81	55
Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.	45		9	36
Общая трудоемкость дисциплины	ак.ч.	216	108	108
	зач.ед.	6	3	3

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 5.1. Содержание дисциплины (модуля) по видам учебной работы

Номер раздела	Наименование раздела дисциплины	Наименование темы		Содержание темы	Вид учебной работы*
Раздел 1	Оценка питательности кормов.	1.1	Химический состав кормов как первичный показатель их питательности. Содержание и концентрация питательных веществ в кормах.	Химический состав кормов. Белки. Жиры. Углеводы. Вода. Клетчатка. Содержание и концентрация питательных веществ.	ЛК, ЛР
		1.2	Определение переваримости кормов и рационов. Использование питательных веществ в организме животного.	Переваримость кормов. Рационы. Использование питательных веществ. Обмен веществ. Коэффициенты переваримости.	ЛК, ЛР
		1.3	Энергетическая питательность кормов. КЭ и кормовые единицы. Энергетическая питательность кормов. Обменная энергия.	Энергетическая питательность. Кормовые единицы. Обменная энергия. Валовая энергия. Энергетическая ценность кормов.	ЛК, ЛР
		1.4	Протеиновая питательность кормов.	Протеиновая питательность. Переваримый протеин. Аминокислоты. Биологическая ценность белка.	ЛК, ЛР
		1.5	Минеральная и витаминная питательность кормов.	Минеральная и витаминная питательность. Макроэлементы. Микроэлементы. Витамины. Дефициты и избыток.	ЛК, ЛР
Раздел 2	Кормопроизводство.	2.1	Производство грубых кормов и зеленых кормов искусственной сушки.	Производство грубых кормов. Сено. Сенаж. Зеленые корма. Искусственная сушка. Технологии заготовки.	ЛК, ЛР
		2.2	Производство сочных и консервированных кормов.	Производство сочных кормов. Силос. Консервирование. Хранение. Качество кормов.	ЛК, ЛР
		2.3	Производство зерновых и комбинированных кормов	Производство зерновых и комбикормов. Технология. Состав. Контроль качества.	ЛК, ЛР
Раздел 3	Нормированное кормление животных разных видов.	3.1	Нормы кормления животных.	Нормы кормления. Потребности животных. Энергия. Протеин. Минералы. Витамины.	ЛК, ЛР
		3.2	Техника составления рационов.	Составление рационов. Балансирование. Расчет рационов. Учет продуктивности.	ЛК, ЛР
		3.3	Анализ рационов.	Анализ рационов. Оценка сбалансированности. Дефициты. Избыток. Коррекция.	ЛК, ЛР
		3.4	Кормление крупного рогатого скота.	Кормление КРС. Особенности. Рационы. Продуктивность.	ЛК, ЛР
		3.5	Кормление овец и коз.	Кормление овец и коз. Особенности. Рационы. Продуктивность.	ЛК, ЛР
		3.6	Кормление лошадей.	Кормление лошадей. Особенности. Рационы. Физиология пищеварения.	ЛК, ЛР
		3.7	Кормление свиней.	Кормление свиней. Особенности. Рационы. Продуктивность.	ЛК, ЛР

Номер раздела	Наименование раздела дисциплины	Наименование темы		Содержание темы	Вид учебной работы*
		3.8	Кормление птицы.	Кормление птицы. Особенности. Рационы. Интенсивное выращивание.	ЛК, ЛР
		3.9	Кормление плотоядных пушных.	Кормление плотоядных пушных животных. Особенности. Рационы. Питательная ценность кормов.	ЛК, ЛР

* - заполняется только по **ОЧНОЙ** форме обучения: ЛК – лекции; ЛР – лабораторные работы; СЗ – практические/семинарские занятия.

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 6.1. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Тип аудитории	Оснащение аудитории	Специализированное учебное/лабораторное оборудование, ПО и материалы для освоения дисциплины (при необходимости)
Лекционная	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, оснащенная комплектом специализированной мебели; доской (экраном) и техническими средствами мультимедиа презентаций.	
Лаборатория	Аудитория для проведения лабораторных работ, индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная комплектом специализированной мебели и оборудованием.	
Для самостоятельной работы	Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (может использоваться для проведения семинарских занятий и консультаций), оснащенная комплектом специализированной мебели и компьютерами с доступом в ЭИОС.	

* - аудитория для самостоятельной работы обучающихся указывается **ОБЯЗАТЕЛЬНО!**

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Основная литература:

1. Хазиахметов Ф.С. Рациональное кормление животных [Электронный ресурс] : Учебное пособие / Ф.С. Хазиахметов. - СПб. : Издательство "Лань", 2017. - 364 с.

http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=464959&idb=0

2. Хохрин С.Н. Кормление крупного рогатого скота, овец, коз и лошадей : учебное пособие / С.Н. Хохрин. - 2-е изд., доп. и перераб. ; Электронные текстовые данные. - Санкт-Петербург : Квадро, 2019. - 488 с

http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=487733&idb=0

3. Пристач Николай Владимирович. Кормление сельскохозяйственных животных с основами кормопроизводства / Н.В. Пристач, Л.Н. Пристач. - Электронные текстовые данные. - Санкт-Петербург : Квадро, 2020. - 372 с. -

http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=487735&idb=0

Дополнительная литература:

1. Фаритов Т.А. Корма и кормовые добавки для животных [Электронный ресурс] : Учебное пособие / Т.А. Фаритов. - СПб. : Издательство "Лань", 2010. - 304 с.

http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=465289&idb=0

2. Хохрин С.Н. Кормление собак [Электронный ресурс] : Учебное пособие / С.Н. Хохрин, К.А. Рожков, И.В. Лунегова. - СПб. : Издательство "Лань", 2015. - 288 с.

http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=465112&idb=0

3. Токарев В. С., Кормление животных с основами кормопроизводства. Учебное

пособие. - М.: Инфра-М, 2016. - 592 с.

4. Александров С., Косова Т. Кролики. Разведение выращивание кормление. - СПб.: АСТ, 2011. - 157 с.

5. Рахманов А. И., Маслова Ю. В. Кормление домашних кур. - СПб.: Аквариум-Принт, 2016. - 48 с.

6. Кормление лошадей./Калашников В. В., Драганов И.Ф., Мемедейкин В. Г. Под ред. Свитова В. И. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 224 с.

Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

1. ЭБС РУДН и сторонние ЭБС, к которым студенты университета имеют доступ на основании заключенных договоров

- Электронно-библиотечная система РУДН – ЭБС РУДН

<https://mega.rudn.ru/MegaPro/Web>

- ЭБС «Университетская библиотека онлайн» <http://www.biblioclub.ru>

- ЭБС Юрайт <http://www.biblio-online.ru>

- ЭБС «Консультант студента» www.studentlibrary.ru

- ЭБС «Знаниум» <https://znanium.ru/>

2. Базы данных и поисковые системы

- Sage <https://journals.sagepub.com/>

- Springer Nature Link <https://link.springer.com/>

- Wiley Journal Database <https://onlinelibrary.wiley.com/>

- Научометрическая база данных Lens.org <https://www.lens.org>

Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся при освоении дисциплины/модуля:*

1. Курс лекций по дисциплине «Кормление животных с основами кормопроизводства».

* - все учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся размещаются в соответствии с действующим порядком на странице дисциплины **в ТУИС!**

РАЗРАБОТЧИК:

Доцент департамента
ветеринарной медицины

Должность, БУП

Большакова Марина
Владимировна

Фамилия И.О.

Подпись

РУКОВОДИТЕЛЬ БУП:

Директор департамента
ветеринарной медицины

Должность БУП

Ватников Юрий
Анатольевич

Фамилия И.О.

Подпись

РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО:

Директор департамента
ветеринарной медицины

Должность, БУП

Ватников Юрий
Анатольевич

Фамилия И.О.

Подпись