

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 06.07.2023 14:54:37
Уникальный программный ключ:
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

**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 И СОДЕРЖАНИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ

(наименование дисциплины/модуля)

Рекомендована МССН для направления подготовки/специальности:

35.03.04 АГРОНОМИЯ

(код и наименование направления подготовки/специальности)

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

Биотехнология растений

(наименование (профиль/специализация) ОП ВО)

2023 г.

1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина «Кормление и содержание сельскохозяйственных животных» входит в программу бакалавриата «Агрономия» по направлению 35.03.04 «Агрономия» и изучается в 3 семестре 2 курса. Дисциплину реализует Департамент ветеринарной медицины. Дисциплина состоит из 4 разделов и 10 тем и направлена на изучение научных основ питания домашних и организации кормления разных видов животных для обеспечения их здоровья и долголетия.

Целью освоения дисциплины является изучение теоретических и практических знания по вопросам кормления и содержания животных, технологии получения продукции от различных видов сельскохозяйственных животных и подготовить тем самым к последующему усвоению ими специальных курсов.

2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Освоение дисциплины «Кормление и содержание сельскохозяйственных животных» 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-1	Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий	ОПК-1.1 Демонстрирует знание основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин, необходимых для решения типовых задач в области агрономии; ОПК-1.2 Использует знания основных законов математических и естественных наук для решения стандартных задач в агрономии; ОПК-1.3 Применяет информационно-коммуникационные технологии в решении типовых задач в области агрономии;

3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Дисциплина «Кормление и содержание сельскохозяйственных животных» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений 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 и содержание сельскохозяйственных животных».

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-1	Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов	Ботаника; Физика; Неорганическая и аналитическая химия;	Микробиология; Физиология и биохимия растений; <i>Основы ландшафтного</i>

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
	математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий	Математика; Землеустройство; Основы экономики и менеджмента; Информатика; Учебная по ботанике; Учебная по землеустройству;	<i>дизайна**</i> ; <i>Декоративное растениеводство (цветоводство)**</i> ; Генетика; <i>Обработка данных в инженерно-технологических системах**</i> ; <i>Мелиорация**</i> ; <i>Биотехнология**</i> ; Плодоводство; Овощеводство; Агрохимия; Фитопатология; Энтомология; Учебная по растениеводству; Учебная по почвоведению с основами геологии; Учебная по защите растений; Производственная практика;

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

** - элективные дисциплины /практики

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины «Кормление и содержание сельскохозяйственных животных» составляет «2» зачетные единицы.

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)
			3
Контактная работа, ак.ч.	34		34
Лекции (ЛК)	17		17
Лабораторные работы (ЛР)	0		0
Практические/семинарские занятия (СЗ)	17		17
Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.	23		23
Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.	15		15
Общая трудоемкость дисциплины	ак.ч.	72	72
	зач.ед.	2	2

Общая трудоемкость дисциплины «Кормление и содержание сельскохозяйственных животных» составляет «2» зачетные единицы.

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)
			3
Контактная работа, ак.ч.	17		17
Лекции (ЛК)	0		0
Лабораторные работы (ЛР)	0		0
Практические/семинарские занятия (СЗ)	17		17
Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.	45		45
Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.	10		10
Общая трудоемкость дисциплины	ак.ч.	72	72
	зач.ед.	2	2

Общая трудоемкость дисциплины «Кормление и содержание сельскохозяйственных животных» составляет «2» зачетные единицы.

Таблица 4.3. Виды учебной работы по периодам освоения образовательной программы высшего образования для заочной формы обучения.

Вид учебной работы	ВСЕГО, ак.ч.		Семестр(-ы)
			2
<i>Контактная работа, ак.ч.</i>	6		6
Лекции (ЛК)	0		0
Лабораторные работы (ЛР)	0		0
Практические/семинарские занятия (СЗ)	6		6
<i>Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.</i>	62		62
<i>Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.</i>	4		4
Общая трудоемкость дисциплины	ак.ч.	72	72
	зач.ед.	2	2

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Номер раздела	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела (темы)		Вид учебной работы*
Раздел 1	Предмет «Кормление и содержание животных»	1.1	Значение науки о кормлении животных. История и современное состояние науки о кормлении сельскохозяйственных, мелких домашних и экзотических животных	ЛК
		1.2	Биологические особенности сельскохозяйственных животных	ЛК, СЗ
		1.3	Методы изучения технологии производства продуктов животноводства, метод наблюдения и метод эксперимента, разнообразные методические приемы, приборы	ЛК, СЗ
Раздел 2	Научные основы кормления сельскохозяйственных животных	2.1	Оценка питательности кормов. Понятие о питательности корма	ЛК, СЗ
		2.2	Оценка питательности кормов по химическому составу. Оценка питательности кормов по переваримым питательным веществам	ЛК, СЗ
		2.3	Классификация кормов	СЗ
Раздел 3	Основы нормированного кормления мелких домашних животных	3.1	Основы кормления жвачных, моногастричных и сельскохозяйственной птицы	ЛК, СЗ
Раздел 4	Общая зоогигиена	4.1	Гигиена воздушной среды. Терморегуляция и теплообмен организма животных с окружающей средой. Адаптация и акклиматизация животных	ЛК, СЗ
		4.2	Зооигиенические требования к почве и санитарная охрана ее от загрязнений	ЛК, СЗ
		4.3	Гигиена рационального ухода и контроля за условиями содержания сельскохозяйственных животных. Гигиенические требования к содержанию разных видов сельскохозяйственных животных	ЛК, СЗ

* - заполняется только по **ОЧНОЙ** форме обучения: ЛК – лекции; ЛР – лабораторные работы; СЗ – 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.	
Семинарская	Аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная комплектом	Муляжи сельскохозяйственных животных. Плакаты пород сельскохозяйственных животных. Образцы

Тип аудитории	Оснащение аудитории	Специализированное учебное/лабораторное оборудование, ПО и материалы для освоения дисциплины (при необходимости)
	специализированной мебели и техническими средствами мультимедиа презентаций.	кормов. Учебные стенды по технологиям производства животноводческой продукции. Оборудование для контроля за микроклиматом. Оборудование для контроля качества воды (химический анализ воды). Оборудование для санитарной оценки кормов. Оборудование для оценки подстилочного материала
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. Туников Г.М. Разведение животных с основами частной зоотехнии [Электронный ресурс] : Учебник / Г.М. Туников, А.А. Коровушкин. - 3-е изд., стер. - СПб. : Издательство "Лань", 2017. - 744 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1850-3.

http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=465012&idb=0

2. Разведение животных с основами частной зоотехнии : учебное пособие. Ч. 1 : Разведение животных / А.А. Никишов, П.М. Кленовицкий, Т.С. Кубатбеков, А.Н. Ветох. - Электронные текстовые данные. - М. : РУДН, 2017. - 116 с. : ил. - ISBN 978-5-209-07451-9 : 64.13. http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=460026&idb=0

3. Разведение животных с основами частной зоотехнии : учебное пособие. Ч. 2 : Технология производства продуктов животноводства / А.А. Никишов, П.М. Кленовицкий, Т.С. Кубатбеков, А.Н. Ветох. - Электронные текстовые данные. - М. : РУДН, 2022. - 123 с. : ил. - ISBN 978-5-209-07451-9. - ISBN 978-5-209-10486-5 : 139.76.

<https://lib.rudn.ru/MegaPro/Web/SearchResult/ToPage/1#>

4. Усманова Е.Н., Бузмакова Е.Д., Ковров А.В. Разведение животных с основами частной зоотехнии: Учебное пособие для лабораторно-практических занятий и самостоятельной работы обучающихся по специальности 36.05.01 «Ветеринария» 2018.- 177с <https://e.lanbook.com/book/129597>

5. Зоогигиена с основами проектирования животноводческих объектов: Электронный учебно-методический комплекс (ЭУМК)./ Забудский Ю.И., Камалов Р.А,

Кочиш И.И., Найденский М.С., Таджиева А.В., Тотоева М.Э.- М.: 2008.

6. Зоогигиена с основами проектирования животноводческих объектов: учеб. для вузов / Найденский М.С. и др. - М.: КолосС, 2007 – 458с.

7. Практикум по зоогигиене с основами проектирования животноводческих объектов: Учебное пособие для вузов. /А.Ф. Кузнецов, М.С. Найденский, В.М. Кожурин, В.И. Баланин, Н.С. Калужный. -М.: КолосС.- 2007.-343 с.

Дополнительная литература:

1. СанПиН 2.2.1./2.1.1. 1200-03. Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов

2. Нормы технологического проектирования предприятий крупного рогатого скота (НТП 1-99)

3. Нормы технологического проектирования свиноводческих предприятий (ВНТП 2-96)

4. Нормы технологического проектирования овцеводческих предприятий (НТП – АПК 1.10.03.001-00)

5. Нормы технологического проектирования коневодческих предприятий (НТП – АПК 1.10.04.001-00)

6. Нормы технологического проектирования птицеводческих предприятий (НТП– АПК 1.10.05.001-01)

7. Нормы технологического проектирования звероводческих и кролиководческих ферм (НТП – АПК 1.10.06.001-00)

8. СНИП 23.05-95 Естественное и искусственное освещение

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

<http://lib.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 «Троицкий мост»

2. Базы данных и поисковые системы

- электронный фонд правовой и нормативно-технической документации

<http://docs.cntd.ru/>

- поисковая система Яндекс <https://www.yandex.ru/>

- поисковая система Google <https://www.google.ru/>

- реферативная база данных SCOPUS

<http://www.elsevier.com/locate/scopus/>

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

1. Курс лекций по дисциплине «Кормление и содержание сельскохозяйственных животных».

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

8. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СИСТЕМА ОЦЕНИВАНИЯ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Оценочные материалы и балльно-рейтинговая система* оценивания уровня сформированности компетенций (части компетенций) по итогам освоения дисциплины «Кормление и содержание сельскохозяйственных животных» представлены в Приложении к настоящей Рабочей программе дисциплины.

* - ОМ и БРС формируются на основании требований соответствующего локального нормативного акта РУДН.

РАЗРАБОТЧИК:

Доцент департамента
ветеринарной медицины

Должность, БУП



Подпись

А. А. Никишов

Фамилия И.О.

РУКОВОДИТЕЛЬ БУП:

Директор департамента
ветеринарной медицины

Должность БУП



Подпись

Ю. А. Ватников

Фамилия И.О.

РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО:

Доцент
агробиотехнологического
департамента

Должность, БУП



Подпись

В. В. Введенский

Фамилия И.О.