

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 22.05.2024 15:35:40
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

Кормовые растения

(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):

(наименование (направленность) ОП ВО)

2023 г

1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины «**Кормовые растения**» является получение студентами знаний, составляющих биологическую основу высшего образования, в части строения, разнообразия, закономерностей существования и планетарной роли растений, формирование у студентов представлений о наиболее распространенных кормовых растениях.

2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Освоение дисциплины «**Кормовые растения**» 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)
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.

3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Дисциплина «**Кормовые растения**» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока Б1 ОП ВО.

В рамках ОП ВО обучающиеся также осваивают другие дисциплины и/или практики, способствующие достижению запланированных результатов освоения дисциплины «**Кормовые растения**».

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

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики	Последующие дисциплины/модули, практики
ПК-10	Способность анализировать и корректировать кормление животных для повышения эффективности	Кормление животных Лекарственные и ядовитые растения	Болезни лошадей Болезни продуктивных животных Незаразные болезни мелких животных

лечебного процесса, назначать лечебные диеты.		Болезни пчел и энтомофаги
---	--	---------------------------

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины «Кормовые растения» составляет 3 зачетных единицы.

Таблица 4.1. Виды учебной работы по периодам освоения ОП ВО для ОЧНОЙ формы обучения

Вид учебной работы	ВСЕГО, ак.ч.	Семестр(-ы)			
		7	-	-	-
Контактная работа, ак.ч.	36	36	-	-	-
в том числе:					
Лекции (ЛК)	-	-	-	-	-
Лабораторные работы (ЛР)	-	-	-	-	-
Практические/семинарские занятия (СЗ)	36	36	-	-	-
Самостоятельная работа обучающихся, в т.ч. на выполнение КР/КП (при наличии) ак.ч.	52	52	-	-	-
Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.	20	20	-	-	-
Общая трудоемкость дисциплины	ак.ч.	108	108	-	-
	зач. ед.	3	3	-	-

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 5.1 Содержание дисциплины (модуля) по видам учебной работы

Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела (темы)	Вид учебной работы
Раздел 1. Основы ботаники	Тема 1.1. Основные понятия и определения ботаники. - Разделы и задачи ботаники; направления, методы и основные понятия ботаники.	СЗ
	Тема 1.2. Общая характеристика низших и высших растений: - основные особенности высших растений, - значение растений в природе и жизни человека; - охрана растительного мира.	СЗ
Раздел 2. Морфология растений	Тема 2.1. Корень: понятие, строение и функции.	СЗ

	<ul style="list-style-type: none"> - функции корня; дифференциация корней; метаморфозы корня. 	
	<p>Тема 2.2. Побег как единый орган:</p> <ul style="list-style-type: none"> - понятие о побеге и его функциях; - типы побегов; морфология побега (узлы, междоузлия); - метаморфозы побега. 	СЗ
	<p>Тема 2.3. Лист.</p> <ul style="list-style-type: none"> - морфологическое строение и функции листа; - классификация листьев; типы жилкования листа; - метаморфозы листа. 	СЗ
Раздел 3. Систематика растений	<p>Тема 3.1. Систематика растений как наука.</p> <ul style="list-style-type: none"> - понятие о виде у растений; - филогенетические системы растительного мира; - система ботанических таксономических категорий; 	СЗ
	<p>Тема 3.2. Деление отдела цветковых на классы. Сравнительная характеристика классов однодольных и двудольных.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Характеристика семейств на примере основных лекарственных и кормовых растений 	СЗ
Раздел 4. Кормовые растения.	<p>Тема 4.1 Общие сведения о кормовых растениях, их ботаническая характеристика.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Содержание основных биологически активных веществ в кормовых растениях и их влияние на организм животных. 	СЗ

	<p>Тема 4.2 Общие сведения о ядовитых растениях, их ботаническая характеристика. Предупреждение отравлений.</p> <p>- Основные признаки отравления ядовитыми растениями;</p> <p>- способы оказания первой помощи в случае отравления ядовитыми растениями.</p>	СЗ
--	---	----

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 6.1. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Тип аудитории	Оснащение аудитории	Специализированное учебное/лабораторное оборудование, ПО и материала для освоения дисциплины (при необходимости)
Семинарская	Аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная комплектом специализированной мебели и техническими средствами мультимедиа.	- учебный гербарий, - собрание Музея-гербария им. В.Г. Хржановского, - живой растительный материал, -коллекции фиксированных генеративных и вегетативных органов растений, -вспомогательное оборудование и материалы.
Для самостоятельной работы обучающихся	Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (может использоваться для проведения семинарских занятий и консультаций), оснащенная комплектом специализированной мебели и компьютерами с доступом в ЭИОС.	

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Основная литература:

1. Терехин Алексей Алексеевич. Растения лугов и пастбищ: учебное пособие / А. А. Терехин, М. Е. Павлова, И. И. Истомина. - Электронные текстовые данные. - М.: РУДН, 2016. - 110 с. - ISBN 978-5-209-06445-9: 116.59.
<https://lib.rudn.ru/MegaPro/Web/SearchResult/ToPage/1>

2. Основные виды и сорта кормовых культур. Итоги научной деятельности Центрального селекционного центра / З. Ш. Шамсутдинов, Г. И. Ившин, Г. Ф. Кулешов, М.Ю. Новоселов; Ред. З. Ш. Шамсутдинов, А.С. Новоселова. - М.: Наука, 2015. - 545 с. - ISBN 978-5-02-039110-9: 0.00.
<https://lib.rudn.ru/MegaPro/Web/SearchResult/ToPage/1>
3. Туманян А.Ф. Бобовые кормовые растения: Учебное пособие / А.Ф. Туманян, Г.Ф. Семухина. - М.: Техника, 2000. - 224 с.: ил. - ISBN 5-93969-003-3: 0.00.
<https://lib.rudn.ru/MegaPro/Web/SearchResult/ToPage/1>

Дополнительная литература:

1. Луговоеводство: Учебник для вузов / В.А. Тюльдюков, Н. Г. Андреев, В. А. Воронков, В. А. Савицкая; под ред. В.А.Тюльдюкова. - М.: Колос, 1995. - 415 с.: ил. - (Учебники и учебные пособия для студентов высших сельскохозяйственных учебных заведений). - ISBN 5-10-002926-9: 35.00.
2. Кормопроизводство с основами земледелия: Учебное пособие / Н. Г. Андреев, В.А. Тюльдюков, В. А. Савицкая, И. С. Гаврилов; Н.Г.Андреев, В.А.Тюльдюков, В.А.Савицкая и др.; под ред. Н.Г.Андреева. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Агропромиздат, 1991. - 559 с.: ил. - (Учебники и учебные пособия для учащихся техникумов). - ISBN 5-1000-0606-4: 1.60.
3. Иевлев Николай Иванович. Кормовые растения на торфяных почвах Европейского Севера / Н. И. Иевлев. - Л.: Наука, 1983. - 149 с.: ил. - 1.50.
<https://lib.rudn.ru/MegaPro/Web/SearchResult/ToPage/1>

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 «Лань» <http://eZlanbook.com/>
 - ЭБС «Троицкий мост» <http://www.trmost.com/>
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.elsevierscience.ru/products/scopus/>

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

1. Курс лекций по дисциплине «**Кормовые растения**».
2. Семинарский практикум по дисциплине «**Кормовые растения**».

* - 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 **«Кормовые растения»** представлены в Приложении к настоящей Рабочей программе дисциплины.

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

РАЗРАБОТЧИК:

Доцент агробиотехнологического департамента

Должность, БУП

Подпись

Павлова М.Е.

Фамилия И.О.

РУКОВОДИТЕЛЬ БУП:

Агробиотехнологического департамента

Наименование БУП

Подпись

Пакина Е.Н.

Фамилия И.О.

РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО:

Директор департамента ветеринарной медицины

Должность, БУП

Подпись

Ватников Ю.А.

Фамилия И.О.