

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 21.05.2025 12:31:06
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

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):

ВЕТЕРИНАРИЯ

(наименование (профиль/специализация) ОП ВО)

2025 г.

1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина «Fodder plants» входит в программу специалитета «Ветеринария» по направлению 36.05.01 «Ветеринария» и изучается во 2 семестре 1 курса. Дисциплину реализует Агробиотехнологический департамент. Дисциплина состоит из 4 разделов и 11 тем и направлена на изучение forage plants: their morphological and biochemical characteristics, and the forage value of plants in meadows and pastures.

Целью освоения дисциплины является students gain knowledge that forms the biological basis of higher education in terms of the structure, diversity, patterns of existence and the planetary role of plants, the formation of students' ideas about the most common forage plants, their morphological and biochemical features, and the forage value of plants in meadows and pastures.

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 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 «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 лечебного процесса, назначать лечебные диеты.		The preparation and passing the state exam / Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена; Clinical Industrial Practice; <i>Clinical Internship**</i> ; <i>Industrial Research Practice**</i> ; State Examination; Design, Preparation for

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
			Defense Procedure and Defense of the Graduation Thesis; Animal Nutrition and Feeding with Basics of Feed Production; <i>Equine Diseases**</i> ; <i>Diseases of Farm Animals**</i> ; <i>Small Animal Diseases**</i> ; <i>Bee Diseases and Entomophages**</i> ; <i>Exotic Animal Diseases**</i> ; <i>Fish pathology and aquaculture**</i> ;

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

** - элективные дисциплины /практики

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины «Fodder plants» 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)
			2
<i>Контактная работа, ак.ч.</i>	34		34
Лекции (ЛК)	0		0
Лабораторные работы (ЛР)	0		0
Практические/семинарские занятия (СЗ)	34		34
<i>Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.</i>	29		29
<i>Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.</i>	9		9
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	Introduction. Fundamentals of botany.	1.1	Sections and tasks of botany; directions, methods and basic concepts of botany.	C3
		1.2	General characteristics of lower and higher plants: the main features of higher plants, the importance of plants in nature and human life; protection of the flora.	C3
Раздел 2	Plant morphology	2.1	Root: concept, structure and functions. Metamorphosis of the root.	C3
		2.2	Escape as a single organ: structure and functions; types of escapes; metamorphoses of escape.	C3
		2.3	Leaf: structure and functions; classification of leaves; leaf metamorphosis.	C3
Раздел 3	Plant taxonomy	3.1	Plant taxonomy as a science. The concept of a plant species. Phylogenetic systems of the plant world; a system of botanical taxonomic categories.	C3
		3.2	Lower and higher plants. Departments of algae. Divisions of higher spore plants (Mossy, Planoid, Horsetail-like, Fern-like). Importance in nature, human economic activity. The use of representatives of the department as fodder plants.	C3
		3.3	Divisions of Gymnosperms and Angiosperms (Flowering) plants. Division of the Tsvetkov department into classes. Comparative characteristics of monocotyledonous and dicotyledonous classes.	C3
		3.4	Characteristics of families of flowering plants. The food value of the representatives of the families.	C3
Раздел 4	Fodder plants	4.1	General information about forage plants and their botanical characteristics. - The content of the main biologically active substances in forage plants and their effect on the animal body.	C3
		4.2	General information about poisonous plants and their botanical characteristics. Poisoning prevention. The main signs of poisoning by poisonous plants; first aid methods in case of poisoning by poisonous plants.	C3

* - 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)
Семинарская		
Для самостоятельной работы		

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

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Основная литература:

1. А.А. Terekhin, М.Е. Pavlova, I.I. Istomina. Practicum on the botany course. Moscow: RUDN Publishing House, 2019. Part 1- 104 p.: ill. Part 2- 108 p.: ill.
2. М.Е. Pavlova, А.А. Terekhin. Morphology of flowering plants. Educational and methodical manual on botany M,: RUDN Publishing House, 2015. - 62 p. ill.
3. Botany : textbook / S.G. Zaichikova, E.I. Barabanov. - Electronic text data. Moscow : GEOTAR-Media, 2022

Дополнительная литература:

1. Laboratory classes on plant anatomy : an educational and methodical manual / М.Е. Pavlova. - Electronic text data. Moscow : RUDN University, 2022. 43 p.
2. G. Yakovlevna.Very., Chelombitko V.A. Botany. - St. Petersburg: SPHFA, 2003. - p. 415.:ill.
3. А.А. Terekhin, М.Е. Pavlova, I.I. Istomina. Plants of meadows and pastures. Educational and methodical manual on botany M,: Publishing house of RUDN University, 2016. - 110 p.

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 «Кормовые растения».

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

РАЗРАБОТЧИК:

Доцент
агробиотехнологического
департамента

Должность, БУП

Подпись

Павлова Марина
Евгеньевна

Фамилия И.О.

РУКОВОДИТЕЛЬ БУП:

Директор
агробиотехнологического
департамента

Должность БУП

Подпись

Пакина Елена Николаевна

Фамилия И.О.

РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО:

Директор департамента
ветеринарной медицины

Должность, БУП

Подпись

Ватников Юрий
Анатольевич

Фамилия И.О.