

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**

### **ЛЕКАРСТВЕННЫЕ И ЯДОВИТЫЕ 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 «Medicinal and Poisonous 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 12 тем и направлена на изучение morphological and biochemical characteristics of medicinal and poisonous plants, the possibility of using medicinal plants in veterinary medicine, and the prevention of poisoning by poisonous plants.

Целью освоения дисциплины является students gain knowledge that forms the biological basis of higher education in the field of veterinary medicine, in terms of the structure, diversity, patterns of existence and the role of plants in nature and human economic activity, forming students' ideas about the most common medicinal and poisonous plants, biologically active substances of medicinal plants, and the use of medicinal plant raw materials in pharmacy and veterinary medicine.

## 2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Освоение дисциплины «Лекарственные и ядовитые 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 «Лекарственные и ядовитые 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 «Лекарственные и ядовитые 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		The preparation and passing the state exam / Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена; Clinical Industrial Practice; <i>Clinical Internship**</i> ;

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
	лечебные диеты.		<i>Industrial Research Practice**;</i> State Examination; Design, Preparation for 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 «Medicinal and Poisonous 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
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	<b>ак.ч.</b>	<b>72</b>	72
	<b>зач.ед.</b>	<b>2</b>	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	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. root functions; root differentiation; root metamorphosis.	C3
		2.2	Sprout 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 the plant species; phylogenetic systems of the plant world; system of botanical taxonomic categories	C3
		3.2	Lower and higher plants. Departments of algae. Divisions of higher plants (Mossy, Planoid, Horsetail-like, Fern-like). Importance in nature, human economic activity, medicine and veterinary medicine.	C3
		3.3	Division of the Tsvetkov department into classes. Comparative characteristics of monocotyledonous and dicotyledonous classes.	C3
		3.4	Characteristics of families of flowering plants. Medicinal and poisonous plants are representatives of the studied families.	C3
Раздел 4	Medicinal and poisonous plants	4.1	General information about medicinal plants and their botanical characteristics. Physical, chemical and biological properties of biologically active substances.	C3
		4.2	the content of the main biologically active substances in medicinal plants; the main biological features of medicinal plants, the technology of harvesting and drying raw materials and its chemical composition, application in medicine and veterinary medicine.	C3
		4.3	General information about poisonous plants and their botanical characteristics. Poisoning prevention.	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		

Тип аудитории	Оснащение аудитории	Специализированное учебное/лабораторное оборудование, ПО и материалы для освоения дисциплины (при необходимости)
самостоятельной работы		

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

## 7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### Основная литература:

1. Malankina, E. L. Medicinal and essential oil plants : textbook / E.L. Malankina, A.N. Tsitsilin. Moscow : INFRA-M, 2022. 368 p. + Additional materials [Electronic resource]. — (Higher education: Bachelor's degree). - ISBN 978-5-16-010957-2. - Text : electronic. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1856979>

2. Stewart, E. Treacherous plants: Henbane, datura, monkshood, mandragora and other criminals of the flora world : a popular science publication / E. Stewart. Moscow : Alpina Publishing House, 2021. 256 p. ISBN 978-5-9614-3672-3. Text : electronic. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2137857>

3. Terekhin A.A., Pavlova M.E., Surkov V.A. Poisonous plants. Textbook M.; RUDN Publishing House, 2015. - 80 p.

4. Dergousova, T. G. Pharmacognosy: Medicinal plants and similar species: A textbook / Dergousova T.G., Mogilnaya O.D. - Rostov-on-Don :Phoenix, 2016. - 142 p. (Higher medical education) ISBN 978-5-222-28342-4. - Text : electronic. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/908820>

5. Korobov A.V., Bushukina O.S., Sbitneva M.N. Medicinal and poisonous plants in veterinary medicine. Textbook. – St. Petersburg: Publishing house "Lan", 2007. 256 p.: ill.

### Дополнительная литература:

1. Novikov V.S., Gubanov I.A. A popular atlas determinat. Wild plants. – M.: Bustard, 2008. - 415 p.: ill.

2. Terekhin A.A., Pavlova M.E., Istomina I.I. Plants of meadows and pastures. Educational and methodical manual on botany M.; RUDN Publishing House, 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](http://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 «Лекарственные и ядовитые 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.*