

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 21.05.2025 12:42:02
Уникальный программный ключ:
sa953a0120d891083f939673078cf1a989dae18a

**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 «Лекарственные и ядовитые растения» 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 морфолого-биохимических характеристик лекарственных и ядовитых растений, возможности использования лекарственных растений в ветеринарии, предотвращения отравлений ядовитыми растениями.

Целью освоения дисциплины является получение студентами знаний, составляющих биологическую основу высшего образования специалистов в области ветеринарии, в части строения, разнообразия, закономерностей существования и роли растений в природе и хозяйственной деятельности человека, формирование у студентов представлений о наиболее распространенных лекарственных и ядовитых растениях, биологически активных веществах лекарственных растений, об использовании лекарственного растительного сырья в фармации и ветеринарии.

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		Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена; Клиническая производственная практика; <i>Производственная</i>

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
	процесса, назначать лечебные диеты.		<i>(профессиональная) практика**;</i> <i>Производственно-исследовательская практика**;</i> Кормление животных с основами кормопроизводства; <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> <i>Патология рыб и аквакультура**;</i>

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

** - элективные дисциплины /практики

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины «Лекарственные и ядовитые растения» 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
Контактная работа, ак.ч.	34		34
Лекции (ЛК)	0		0
Лабораторные работы (ЛР)	0		0
Практические/семинарские занятия (СЗ)	34		34
Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.	29		29
Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.	9		9
Общая трудоемкость дисциплины	ак.ч.	72	72
	зач.ед.	2	2

Общая трудоемкость дисциплины «Лекарственные и ядовитые растения» 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)
			1
Контактная работа, ак.ч.	13		13
Лекции (ЛК)	0		0
Лабораторные работы (ЛР)	0		0
Практические/семинарские занятия (СЗ)	13		13
Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.	59		59
Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.	0		0
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	Введение	1.1	Разделы и задачи ботаники; направления, методы и основные понятия ботаники.	СЗ
		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	2.1	Корень: понятие, строение и функции. функции корня; дифференциация корней; метаморфозы корня.	СЗ
		2.2	Побег как единый орган: строение и функции; типы побегов; метаморфозы побега.	СЗ
		2.3	Лист: строение и функции; классификация листьев; метаморфозы листа.	СЗ
Раздел 3	Систематика растений	3.1	Систематика растений как наука. Понятие о виде у растений; филогенетические системы растительного мира; система ботанических таксономических категорий	СЗ
		3.2	Низшие и высшие растения. Отделы водорослей. Отделы высших растений (Моховидные, Плауновидные, Хвощевидные, Папоротниковидные). Значение в природе, хозяйственной деятельности человека, медицине и ветеринарии.	СЗ
		3.3	Деление отдела цветковых на классы. Сравнительная характеристика классов однодольных и двудольных.	СЗ
		3.4	Характеристика семейств цветковых растений. Лекарственные и ядовитые растения – представители изученных семейств.	СЗ
Раздел 4	Лекарственные и ядовитые растения	4.1	Общие сведения о лекарственных растениях, их ботаническая характеристика. Физические, химические и биологические свойства биологически активных веществ.	СЗ
		4.2	содержание основных биологически активных веществ в лекарственных растениях; основные биологические особенности лекарственных растений, технология заготовки и сушки сырья и его химический состав, применение в медицине и в ветеринарии.	СЗ
		4.3	Общие сведения о ядовитых растениях, их ботаническая характеристика. Предупреждение отравлений.	СЗ

* - 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	Аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная комплектом специализированной мебели и техническими средствами мультимедиа презентаций.	
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. Маланкина, Е. Л. Лекарственные и эфирномасличные растения : учебник / Е.Л. Маланкина, А.Н. Цицилин. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 368 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-010957-2. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1856979>
2. Стюарт, Э. Коварные растения: Белена, дурман, аконит, мандрагора и другие преступники мира флоры : научно-популярное издание / Э. Стюарт. - Москва : Альпина Паблишер, 2021. - 256 с. - ISBN 978-5-9614-3672-3. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2137857>
3. Терехин А.А., Павлова М.Е., Сурков В.А. Ядовитые растения. Учебное пособие М.: Изд-во РУДН, 2015. - 80 с.
4. Дергоусова, Т. Г. Фармакогнозия: Лекарственные растения и сходные с ними виды: Учебное пособие / Дергоусова Т.Г., Могильная О.Д. - Ростов-на-Дону :Феникс, 2016. - 142 с. (Высшее медицинское образование) ISBN 978-5-222-28342-4. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/908820>
5. Коробов А.В., Бушукина О.С., Сбитнева М.Н. Лекарственные и ядовитые растения в ветеринарии. Учебник. – СПб: Изд-во «Лань», 2007. – 256 с.: ил.

Дополнительная литература:

1. Новиков В.С., Губанов И.А. Популярный атлас-определитель. Дикорастущие растения. – М.: Дрофа, 2008. - 415 с.: ил.
2. Терехин А.А., Павлова М.Е., Истомина И.И. Растения лугов и пастбищ. Учебно-методическое пособие по ботанике М.: Изд-во РУДН, 2016. - 110 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 «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.