

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
ИНСТИТУТ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ**

Кафедра Морфологии, физиологии и фармакологии

Аннотация рабочей программы дисциплины

**Б1.В.02 ЛЕКАРСТВЕННЫЕ И ЯДОВИТЫЕ РАСТЕНИЯ**

Уровень высшего образования специалитет

**Код и наименование специальности:** 36.05.01 Ветеринария

**Квалификация** – ветеринарный врач

**Форма обучения:** очная

Троицк  
2019

# 1. Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП

## 1.1. Цель и задачи дисциплины

Специалист по специальности 36.05.01 Ветеринария, должен быть подготовлен к врачебной, экспертно-контрольной и научно-исследовательской деятельности.

**Цель дисциплины:** получение обучающимися всесторонних знаний о лекарственных растениях, как источниках получения фитопрепаратов предназначенных для практической ветеринарии в соответствии с формируемыми компетенциями.

**Задачи дисциплины включают:**

- изучение строения и состава лекарственных растений, в том числе изучение часто встречающихся ядовитых растений;
- освоение путей введения растительных лекарственных веществ;
- изучение способов приготовления наиболее часто применяемых лекарственных форм из лекарственных растений;
- изучение свойств основных кормовых и сорных растений;
- получение представлений о использовании лекарственного растительного сырья в фармации и ветеринарии;
- приобретение устойчивых практических навыков флористического анализа территории, включающих гербаризацию и определение растений;
- освоение методов наиболее эффективного и безопасного применения растительных лекарственных препаратов.

## 1.2 Планируемые результаты обучения по дисциплине (показатели сформированности компетенций)

Контролируемые компетенции	ЗУН		
	знания	умения	навыки
ПК-6 Способность и готовность назначать больным адекватное (терапевтическое и хирургическое) лечение в соответствии с поставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии пациентам с инфекционными, паразитарными и неинфекционными заболеваниями, соблюдать правила работы с лекарственными средствами, использовать основные принципы при организации лечебного диетического кормления	Знать: основные виды действия лекарственных растений, пути введения и способы приготовления галеновых препаратов, показания и противопоказания к использованию растительных препаратов для лечения и профилактики болезней разных видов домашних и сельскохозяйственных и	Уметь: выписывать рецепты на плотные, жидкие и мягкие лекарственные формы, назначать эффективные лекарственные препараты при отравлениях растениями, рассчитывать дозу лекарственных веществ с учетом вида, пола, возраста животных.	Владеть: способностью к систематике вредных, ядовитых и лекарственных растений, симптомов при отравлении с.-х. животных ядовитыми представителями флоры, умением определения по фенотипическим признакам вредных, ядовитых и лекарственных растений, умением определения ботанического состава лугов, пастбищ, прифермерских территорий с целью выявления

больных и здоровых животных	животных.		вредных, ядовитых и лекарственных растений
-----------------------------	-----------	--	--

## 2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Лекарственные и ядовитые растения» входит в Блок 1 основной профессиональной образовательной программы, относится к ее вариативной части (Б1.В.02).

### Междисциплинарные связи с обеспечиваемыми (последующими) дисциплинами (модулями)

Компетенция	Этап формирования компетенции в рамках дисциплины	Наименование дисциплины	
		Предшествующая дисциплина	Последующая дисциплина
Способность и готовность назначать больным адекватное (терапевтическое и хирургическое) лечение в соответствии с поставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии пациентам с инфекционными, паразитарными и неинфекционными заболеваниями, соблюдать правила работы с лекарственными средствами, использовать основные принципы при организации лечебного диетического кормления больных и здоровых животных (ПК-6)	базовый	Латинский язык	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта Научно-исследовательская работа Преддипломная практика

## 3. Объём дисциплины и виды учебной работы

Объём дисциплины «Лекарственные и ядовитые растения» составляет 2 зачетные единицы (72 академических часа), распределение объема дисциплины на контактную работу обучающихся с преподавателем (КР) и на самостоятельную работу обучающихся (СР) по видам учебных занятий и по периодам обучения представлено в таблице.

№ п/п	Вид учебных занятий	Итого КР	Итого СР	Семестр 2	
				КР	СР
1	Лекции	18		18	
2	Лабораторные занятия				
3	Практические занятия	18		18	
4	Семинары				
5	Курсовое проектирование				
6	Рефераты		4		4
7	Эссе				
8	Индивидуальные домашние задания				
9	Самостоятельное изучение вопросов		15		15
10	Подготовка к занятиям		12		12
11	Промежуточная аттестация (подготовка к зачёту)		2		2
12	Контроль самостоятельной работы	3		3	
13	Наименование вида промежуточной аттестации	зачёт		зачет	
14	Всего	39	33	39	33

#### 4. Краткое содержание дисциплины

Лекарственные и ядовитые растения как наука и дисциплина. Определение «Лекарственных и ядовитых растений» как науки и дисциплины. Историческая справка. Основные понятия и методы исследования. Задачи на современном этапе ее развития

Химический состав лекарственных растений, свойства биологически активных веществ и анализ биологически активных веществ лекарственных растений. Биологически активные вещества лекарственных растений и вещества, кажущиеся неактивными. Изменчивость химического состава лекарственных растений в процессе онтогенеза, под влиянием факторов внешней среды (географический фактор, климатические условия, состав почв и т.д.). Системы классификаций лекарственных растений и лекарственного растительного сырья: химическая, морфологическая, ботаническая, фармакологическая.

Лекарственные растения, действующие на желудочно-кишечный тракт животных. Характеристика растений данной группы, ботанический состав, распространение, действующие вещества, токсикодинамика, диагностика, лечение и профилактика.

Лекарственные растения, действующие на центральную нервную систему. Характеристика растений данной группы, ботанический состав, распространение, действующие вещества, токсикодинамика, диагностика, лечение и профилактика.

Лекарственные растения, содержащие алкалоиды. Характеристика растений данной группы, ботанический состав, распространение, действующие вещества, токсикодинамика, диагностика, лечение и профилактика.

Лекарственные растения, содержащие сердечные гликозиды. Характеристика растений данной группы, ботанический состав, распространение, действующие вещества, токсикодинамика, диагностика, лечение и профилактика.