

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор Сингариева Н.Ш., доцент

Наименование дисциплины: Б1.В.05 Лекарственные и ядовитые растения

Цель освоения дисциплины: Целями освоения дисциплины «Лекарственные и ядовитые растения» являются:

- приобретение студентами всесторонних знаний о лекарственных растениях, как источниках получения фитопрепаратов;
- изучение основных видов лекарственных и ядовитых растений, действия их на организм животного.

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ОК-1 способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу.	Этап 1: знать систему государственных мероприятий по рациональному использованию и охране лекарственных растений; Этап 2: знать нормирование и стандартизацию лекарственного растительного сырья.	Этап 1: уметь различать лекарственные растения по ботаническим и диагностическим признакам; Этап 2: уметь пользоваться нормативной документацией (фармакопеей), методическими материалами и инструкциями по контролю качества лекарственного растительного сырья.	Этап 1: владеть правилами рациональной заготовки лекарственного растительного сырья; Этап 2: владеть методикой макроскопического и микроскопического исследования различных морфологических групп лекарственного растительного сырья.
ПК-6 способностью и готовностью назначать больным адекватное (терапевтическое и хирургическое) лечение в	Этап 1: знать особенности течения отравлений растениями разных групп и принципы их диагностики;	Этап 1: уметь оказывать лечебную помощь животным разных видов при отравлениях с учетом действия растительных ядов;	Этап 1: владеть правилами хранения в условиях ветучреждения лекарственного растительного сырья; составления

<p>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.</p>	<p>Этап 2: знать принципы профилактики отравлений и методы борьбы с ядовитыми растениями.</p>	<p>Этап 2: уметь эффективно использовать лекарственное сырье, фитопрепараты, биологически активные добавки в лечении различных заболеваний животных.</p>	<p>рецептов на жидкие лекарственные формы и сборы;</p> <p>Этап 2: владеть практическими навыками использования аптечного оборудования для приготовления жидких лекарственных форм из растительного сырья.</p>
---	---	--	---

2. Содержание дисциплины:

Раздел 1 Общая часть

Тема 1 Определение, содержание и задачи дисциплины. Флора как источник лекарственных растений

Тема 2 Общие сведения о заготовительном процессе

Тема 3 Приготовление препаратов

Тема 4 Химический состав растений

Тема 5 Современные комплексные препараты растительного происхождения и биологически активные добавки

Тема 6 Исследование лекарственного растительного сырья

Раздел 2 Лекарственные растения

Тема 7 Лекарственные растения, содержащие полисахариды

Тема 8 Лекарственные растения, содержащие терпеноиды

Тема 9 Лекарственные растения, содержащие алкалоиды

Тема 10 Лекарственные растения, содержащие сердечные гликозиды и сапонины

Тема 11 Лекарственные растения, содержащие фенольные соединения

Раздел 3 Ядовитые растения

Тема 12 Отравления животных растительными ядами

Тема 13 Отравления алкалоидсодержащими растениями

- Тема 14 Отравления циангликозидсодержащими растениями
- Тема 15 Отравления тиогликозидсодержащими растениями
- Тема 16 Отравления растениями, содержащими сапонин-гликозиды и лактон-протоанемонин
- Тема 17 Растения, изменяющие качество молока и мяса
- Тема 18 Растения, влияющие на качество меда
- Тема 19 Растения, оказывающие действие на жизнедеятельность паразитов и функцию матки животных
- Тема 20 Отравления растениями, содержащими сердечные гликозиды
- Тема 21 Отравления растениями, содержащими эфирные масла и смолистые вещества.
- Тема 22 Отравления растениями, содержащими фотосенсибилизирующие вещества
- Тема 23 Отравления растениями, понижающими свертываемость крови
- Тема 24 Отравления гликоалкалоидсодержащими растениями
- Тема 25 Отравления растениями, накапливающими оксалаты
- Тема 26 Отравления растениями, накапливающими нитраты
- Тема 27 Отравления растениями, содержащими фермент тиаминазу
- Тема 28 Отравления растениями, содержащими минеральные соединения зольных элементов
- Тема 29 Отравления жмыхами и шротами
- Тема 30 Первая помощь при отравлениях растительными ядами.

3. Общая трудоёмкость дисциплины: 3 ЗЕ.