

## Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор Сингариева Н.Ш., доцент

**Наименование дисциплины:** Б1.В.ДВ.03.02 Фитофармакология и фитотоксикология

**Цель освоения дисциплины:** Основной целью дисциплины «Фитофармакология и фитотоксикология» является изучение лекарственных растений, лекарственного растительного сырья и ядовитых растений, профилактики токсикозов и лечения животных.

### 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:<br>фармакологические свойства лекарственных растений и их терапевтическое применение;<br><br>Этап 2:<br>потенциальную опасность ядовитых растений, их воздействие на организмы животных, птиц и пчел. | Этап 1: различать лекарственные растения по ботаническим и диагностическим признакам;<br><br>Этап 2: пользоваться нормативной документацией (фармакопеей), методическими материалами и инструкциями по контролю качества лекарственного растительного сырья. | Этап 1: правилами рациональной заготовки лекарственного растительного сырья;<br><br>Этап 2: методикой макроскопического и микроскопического исследования различных морфологических групп лекарственного растительного сырья. |
| ПК-6 способностью и готовностью назначать больным адекватное (терапевтическое и хирургическое) лечение в соответствии с поставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора медикаментозной и немедикаментозной | Этап 1:<br>особенности течения отравлений растениями разных групп и принципы их диагностики;<br><br>Этап 2: принципы профилактики   | Этап 1: оказывать лечебную помощь животным разных видов при отравлениях с учетом действия растительных ядов;<br><br>Этап 2: эффективно использовать  | Этап 1: правилами хранения в условиях ветучреждения лекарственного растительного сырья; составления рецептов на жидкие лекарственные формы и сборы;<br>Этап 2: практическими навыками использования                          |

|   |   |  |   |
|---|---|--|---|
| <p>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>отравлений и методы борьбы с ядовитыми растениями.</p> | <p>лекарственное сырье, фитопрепараты, биологически активные добавки в лечении различных заболеваний животных.</p> | <p>аптечного оборудования для приготовления жидких лекарственных форм из растительного сырья.</p> |
|---|---|--|---|

## 2. Содержание дисциплины:

### Раздел 1 Фитофармакология

Тема 1 Лекарственные растения, содержащие полисахариды

Тема 2 Лекарственные растения, содержащие терпеноиды

Тема 3 Лекарственные растения, содержащие алкалоиды

Тема 4 Лекарственные растения, содержащие сердечные гликозиды и сапонины

Тема 5 Лекарственные растения, содержащие фенольные соединения

### Раздел 2 Фитотоксикология

Тема 6 Понятие токсикология ядовитых растений. Первая помощь при отравлениях растительными ядами.

Тема 7 Растения, изменяющие качество молока и мяса

Тема 8 Растения, влияющие на качество меда

Тема 9 Растения, оказывающие действие на жизнедеятельность паразитов и функцию матки животных

Тема 10 Отравления циангликозидсодержащими растениями

Тема 11 Отравления растениями, содержащими фотосенсибилизирующие вещества

Тема 12 Отравления растениями, понижающими свертываемость крови

Тема 13 Отравления растениями, накапливающими нитраты

Тема 14 Отравления тиогликозидсодержащими растениями

## 3. Общая трудоёмкость дисциплины: 2 ЗЕ.