

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 02.05.2024 05:05:05  
Уникальный программный ключ:  
f7c6227919e4cdbfb407b082991f8553057ca10d

## АННОТАЦИЯ

**рабочей программы дисциплины «Лекарственные растения»**

**направление подготовки 35.03.04 агрономия**

**направленность (профиль) Технологии производства продукции растениеводства**

**Форма обучения: очная / заочная**

### **Цель освоения дисциплины:**

Цель освоения дисциплины: состоит в формировании знаний и умений по основным лекарственным растениям, особенностями их заготовки и выращивания, основным способам переработки и направлениям использования.

**Основные задачи освоения дисциплины:** знать лекарственные растения Иркутской области; изучить методику заготовки, сушки и хранения лекарственных растений; систематизировать растения по спектрам их действия; участие в выполнении научных исследований.

### **Место дисциплины в структуре образовательной программы:**

Дисциплина «Лекарственные растения» находится в части, формируемой участниками образовательных отношений - дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4) учебного плана. Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц (108 часов). Дисциплина изучается в 5 семестре.

Форма итогового контроля - зачет.

### **Требования к результатам освоения дисциплины:**

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ПК-3 - Способен установить соответствие агроландшафтных условий требованиям сельскохозяйственных культур при их размещении по территории землепользования

ПК-9 - Способен организовать подготовку семян, посев сельскохозяйственных культур и уход за ними; уточнение системы защиты растений от вредных организмов и неблагоприятных погодных явлений.

### **Содержание дисциплины:**

**Раздел 1.** Исторические сведения о лекарственных растениях. Изучение лекарственных растений в России. **Раздел 2.** Правила сбора лекарственного сырья. Основные мероприятия и требования, необходимые к применению при сборе лекарственного сырья. Методика сбора лекарственного сырья. **Раздел 3.** Технология сушки и хранения лекарственного сырья. Основные мероприятия и требования при сушке лекарственного сырья. Методы сушки лекарственного сырья. **Раздел 4.** Биологически активные вещества в лекарственных растениях. Сопутствующие и действующие вещества в лекарственных растениях. Группы витаминов, их значение. Сроки годности лекарственного сырья. **Раздел 5.** Методы определения ресурсов дикорастущих лекарственных растений. **Раздел 6.** Редкие и исчезающие виды лекарственных растений России, Сибири. Ресурсы дикорастущих лекарственных растений Иркутской области. **Раздел 7.** Группы терапевтического воздействия лекарственных растений на организм. Лекарственные растения, применяемые при заболеваниях сердечно-сосудистой системы; гипотензивные растения; применяемые при заболеваниях печени и желчного пузыря; при заболеваниях почек; седативные растения; при желудочно-кишечных заболеваниях; лёгочных заболеваниях; возбуждающие ЦНС; поливитаминные растения; антисептические растения; при заболеваниях уха, горла, носа.

**Составитель:** профессор кафедры ботаники, плодоводства и ландшафтной архитектуры Худоногова Елена Геннадьевна