

Лекарственные растения. Дисциплина входит в Б1.В.ДВ.02.01. Общая трудоемкость дисциплины 3 з.е., 108 час.

Цели дисциплины. Ознакомить студентов с лекарственными растениями, историей их лечебного использования, рецептами народной медицины. Ознакомить с опытом многих поколений врачей и целителей, соединенных с данными последних научных исследований;

Задачи:

- ознакомить с местной лекарственной флорой, её использованием для практических нужд человека.
- ознакомить с полезными растениями по группам терапевтического воздействия.
- с современным состоянием фармакогнозии как науки, лекарственными растениями (морфология, ареал, заготовка, сушка, хранение), лекарственное сырье из них (морфология, химический состав, применение в медицине);
- рациональной организацией заготовок сырья, вопросами охраны;
- фитохимическими исследованиями лекарственных растений
- выявление лекарственных растений, используемых местным населением.
- вопросы биологии отдельных, особенно мало изученных и ценных растений.

Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций:

- готовностью применять в практической деятельности общепрофессиональные знания теории и методов современной биологии (ПК-5);

ИД-1_{ПК-5} Демонстрирует общепрофессиональные знания теории и методов современной биологии

ИД-2_{ПК-5} Применяет общепрофессиональные знания теории и методов современной биологии в практической деятельности

ИД-3_{ПК-5} Владеет методами использования общепрофессиональных знаний теории и методов современной биологии в практической деятельности

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:
знать: терминологию лекарственных растений, химический состав лекарственных растений, лекарственное сырье, оказываемый терапевтический эффект, способы приготовления лекарственных препаратов в домашних условиях; классификацию лекарственных растений по терапевтическому эффекту; противопоказания по применению лекарственного растительного сырья, ядовитые растения, лекарственные растения, не рекомендуемые к применению в домашних условиях; календарь сбора лекарственного сырья.
уметь: приготовление лекарственных препаратов в домашних условиях; по химическому содержанию растительного сырья, определить оказываемый терапевтический эффект; классифицировать лекарственное сырье по группам хранения и использования;

сильнодействующее, ядовитое, эфиромасличное, рекомендуемое в
качестве профилактического
средства и Т.д.;

назначение настоев, отваров, настоек, экстрактов и т.д., способы их
приготовления, хранения.

навыки: сбора, сушки, хранения растительного лекарственного сырья;
приготовления лекарственных препаратов в домашних условиях и их
назначения; использования научной и учебной
литературы; работы с гербариями, со
свежим и высушенным растительным лекарственным сырьем.