

**Аннотация рабочей программы дисциплины  
Б1.В.ДВ.03.02 «Лекарственные и комнатные растения»**

**Наименование кафедры: кафедра ботаники и экологии растений**

**1. Цель и задачи дисциплины:**

**Цель:** познакомится с широко распространенными и наиболее часто используемыми в повседневной жизни людей группами полезных растений, углубить знания студентов по морфологии и систематике растений, проблемам биологического разнообразия.

**Задачи:**

- познакомить с разнообразием лекарственных растений на примере Псковской области,
- познакомить с основными группами лекарственного сырья и способами их идентификации,
- познакомить с основными способами и правилами заготовки лекарственного сырья,
- научиться определять виды растений,
- познакомить с разнообразием комнатных растений, их классификацией по использованию в интерьере,
- познакомить со значением комнатных растений для здоровья,
- познакомить с особенностями выращивания комнатных растений.

**2. Место дисциплины в структуре учебного плана:**

Дисциплина относится к вариативной части учебного плана блока 1 «Дисциплины (модули)». Она базируется на освоении школьного курса по ботанике (биологии растений), а также на знаниях, полученных в ходе освоения дисциплины «Ботаника (анатомия и морфология)». Дисциплина изучается в течение 1 семестра. Полученные знания будут необходимы при изучении курса ботаники (систематики растений), географии растений, общей экологии, прохождении учебных полевых практик по биоразнообразию (ботаника и ботаника, систематика) по получению первичных профессиональных умений и навыков.

**3. Требования к результатам освоения дисциплины:**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- способность понимать базовые представления о разнообразии биологических объектов, значение биоразнообразия для устойчивости биосферы, способностью использовать методы наблюдения, описания, идентификации, классификации, культивирования биологических объектов (ОПК-3);
- способность эксплуатировать современную аппаратуру и оборудование для выполнения научно-исследовательских полевых и лабораторных биологических работ (ПК-1).

В результате изучения дисциплины студент должен:

**Знать:**

- основные лекарственные растения Псковской области,
- органы растений, используемые с лечебной целью,
- способы и правила заготовки лекарственного сырья,
- основные группы комнатных растений по использованию в интерьере и их лекарственные свойства,
- правила выращивания комнатных растений.

**Уметь:**

- работать с литературой и другими источниками информации,
- определять систематическое положение наиболее распространенных видов,
- выполнять самостоятельные задания по анализу лекарственного сырья, оценке состояния комнатных растений.

***Владеть:***

- навыками определения видов растений,
- навыками использования научной и учебной литературы.

**4. Общий объём дисциплины: 2 з.е. (72 час.)**

**5. Дополнительная информация:**

- выполнение рефератов

**- материально-техническое и программное обеспечение дисциплины:**

**а)** лекционная аудитория, аудитория для лабораторных занятий (кабинет анатомии и морфологии растений), гербарная.

**б) основное оборудование:**

Карты ареалов и ресурсов лекарственных растений; гербарные образцы; коллекция комнатных растений; химические реактивы; наборы лекарственного сырья; мультимедиа, световые микроскопы, бинокулярные лупы, цифровой микроскоп.

**6. Виды и формы промежуточной аттестации: зачет.**