

**Аннотация рабочей программы дисциплины
Б1.В.ДВ.08.01 «Лекарственные и ядовитые 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 и ядовитых 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 ядовитых растений, их классификацией

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 Систематика растений. Дисциплина изучается в течение 8 семестра.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-6);
- демонстрирует базовые представления о разнообразии биологических объектов, понимание значения биоразнообразия для устойчивости биосферы (ПКВ-8).

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 ядовитых 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: 3 з.е. (108 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 ядовитых растений; химические реактивы; наборы лекарственного сырья; мультимедиа, световые микроскопы, бинокулярные лупы, цифровой микроскоп.

6. Виды и формы промежуточной аттестации: зачет.