

**Аннотация рабочей программы дисциплины
Б1.В.ДВ.05.02 «География растений»**

Название кафедры: кафедра ботаники и экологии растений

1. Цель и задачи дисциплины

Цель: изучение растительного покрова земного шара и причин его распределения.

Задачи:

- познакомить с основами хорологии;
- познакомить с основными флористическими царствами и др. единицами классификации флор, принципами их выделения
- показать закономерности географического распределения фитоценоз
- познакомить центрами происхождения культурных растений и разнообразием хозяйственного использования растений.

2. Место дисциплины в структуре учебного плана:

Дисциплина **Б1.В.ДВ.05.02 «География растений»** относится к вариативной части блока 1 «Дисциплины (модули)».

Для освоения дисциплины **Б1.В.ДВ.05.02 «География растений»** используются знания, умения и компетенции, сформированные в процессе изучения дисциплин «Ботаника (анатомия и морфология, систематика)», «Ботаника (систематика растений)».

Освоение дисциплины **Б1.В.ДВ.05.02 «География растений»** является необходимой основой для последующего изучения целого ряда дисциплин ботанического направления: «Экология мохообразных», «Использование лишайников в экологическом мониторинге», «Экология мохообразных», «Основы фитоценологии» и др.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- способностью понимать базовые представления о разнообразии биологических объектов, значение биоразнообразия для устойчивости биосферы, способностью использовать методы наблюдения, описания, идентификации, классификации, культивирования биологических объектов (ОПК-3).

- способностью использовать основные технические средства поиска научно-биологической информации, универсальные пакеты прикладных компьютерных программ, создавать базы экспериментальных биологических данных, работать с биологической информацией в глобальных компьютерных сетях (ПК-8).

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать:

- типы ареалов и способы их картирования;
- флористические царства и их особенности;
- технические средства поиска научно-биологической информации.

Уметь:

- работать с литературой и картографическим материалом;
- выполнять самостоятельные задания по анализу флористического районирования суши;
- работать с пакетами прикладных компьютерных программ;
- работать с биологической информацией в глобальных компьютерных сетях.

Владеть:

- навыками работы с картографическими материалами;
- навыками использования научной и учебной литературы;
- методами работы с техническими средствами;

- базовыми навыками подготовки самостоятельной работы в виде презентаций.

4. Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 час.

5. Дополнительная информация: выполнение презентаций.

6. Виды и формы промежуточной аттестации: зачет.