

Аннотация рабочей программы дисциплины Б1.В.03.02 «Систематика растений»

Название кафедры: кафедра ботаники и экологии растений

1. Цель и задачи дисциплины

1.1. Цель освоения дисциплины:

познакомить студентов с разнообразием различных систематических групп растений, грибов, синезеленых водорослей на планете.

1.2. Задачи:

1. Сформировать представления о различных систематических группах растений, грибов и синезеленых водорослей и выявить филогенетические связи.
2. Создать у студентов представление об основополагающей роли растений в биосфере.
3. Укрепить и расширить межпредметные связи не только с разделами ботанического цикла, но и с курсами экологии, эволюционного учения, цитологии, генетики, зоологии, химии, физики.
4. Выявить роль хозяйственной деятельности человека в изменении растительного покрова, овладеть элементарными правилами охраны природы.
5. При изучении разнообразия растений уделить внимание различным систематическим группам, подлежащим охране на территории Псковской области.
6. Выработать у студентов навыки лабораторных исследований.
7. Научить студентов работать с определителем.
8. Научить студентов работать с учебной и научной литературой, анализировать литературу и составлять рефераты и устные доклады.
9. Привить студентам навыки самостоятельной работы с литературой и в лаборатории.
10. Привить студентам навыки научно-исследовательской работы.

2. Место дисциплины в структуре учебного плана

Дисциплина «Систематика растений» относится к вариативной части блока 1 «Дисциплины (модули)».

Для освоения дисциплины «Систематика растений» используются знания, умения и компетенции, сформированные в процессе изучения дисциплин «Анатомия и морфология растений».

Освоение дисциплины «Систематика растений» является необходимой основой для последующего изучения целого ряда дисциплин ботанического направления: «Физиология растений», «Флора Псковской области», «Основы экологии» и др., полевой практике по ботанике (фитоценология) по получению первичных профессиональных умений и навыков, в т.ч. первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- демонстрирует базовые представления о разнообразии биологических объектов, понимание значения биоразнообразия для устойчивости биосферы (ПКВ-8),
- применяет современные экспериментальные методы работы с биологическими объектами в полевых и лабораторных условиях, навыки работы с современной аппаратурой (ПКВ-11).

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать:

- теоретические основы и базовые представления наук о разнообразии биологических объектов.

Уметь:

- излагать и критически анализировать базовую общепрофессиональную информацию.

Владеть:

- комплексом лабораторных и полевых методов исследований.

4. **Общий объем дисциплины:** составляет 6 зачетных единиц, 216 часов.

5. **Дополнительная информация** – нет.

6. **Виды и формы промежуточной аттестации:** экзамен в 3 и 4 семестрах.