

Аннотация рабочей программы дисциплины Б1.В.07 «Флора Псковской области»

Название кафедры: кафедра ботаники и экологии растений

1. Цели и задачи дисциплины:

Цель: углубление знаний студентов по морфологии и систематике растений, проблемам биологического разнообразия.

Задачи:

- познакомить с проблемами современной флористики, разнообразием подходов к изучению и районированию флор; продемонстрировать роль флористических знаний в решении ряда задач современности (мониторинг состоянием окружающей среды, сохранение биоразнообразия и др.);
- проследить историю изучения флоры Псковской области; познакомиться с современными направлениями в изучении флоры области;
- познакомиться с разнообразием флоры Псковской области: основными систематическими, экологическими и практически значимыми группами растений;
- провести анализ преобладающих во флоре Псковской области семейств растений;
- выявить особенности распространения видов высших растений, заслуживающих особой охраны;
- показать типичность флоры Псковской области для Северо-Запада РФ и ее особенности по сравнению с другими регионами;
- актуализировать знания студентов по систематике, морфологии и экологии растений.

2. Место дисциплины в структуре учебного плана:

Дисциплина Б1.В.08 «Флора Псковской области» относится к вариативной части блока 1 «Дисциплины».

Для освоения дисциплины Б1.В.08 «Флора Псковской области» используются знания, умения и компетенции, сформированные в процессе изучения дисциплин ботаника (морфология и анатомия растений; систематика растений), общая экология и др., полевых практик по биоразнообразию (ботаника, анатомия и морфология растений и ботаника, систематика) по получению первичных профессиональных умений и навыков.

Освоение дисциплины Б1.В.08 «Флора Псковской области» является необходимой основой для последующего изучения дисциплины «География растений», а также ряда дисциплин профильной подготовки студентов.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

В процессе изучения дисциплины студент формирует и демонстрирует следующие компетенции:

- 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 применять на практике приемы составления научно-технических отчетов, обзоров, аналитических карт и пояснительных записок, излагать и критически анализировать получаемую информацию и представлять результаты полевых и лабораторных биологических исследований (ПК-2).

В результате изучения дисциплины студент должен

Знать:

- разнообразие и особенности флоры Псковской области;

- виды растений, заслуживающие особой охраны, их встречаемость на территории области, меры охраны.

Уметь:

- работать с литературой и др. источниками информации о состоянии флоры и растительности Псковской области;

- выполнять самостоятельные задания по анализу парциальных флор, составлять отчет и представлять результаты работы

Владеть:

- навыками определения видов растений с помощью определителей, справочных материалов; навыками определения принадлежности растений к более крупным таксонам (род, семейство, класс, отдел);

- навыками использования научной и учебной литературы для составления обзоров и отчетов.

3. Общий объем дисциплины: 2 зачетные единицы, 72 часа.

4. Дополнительная информация:

В том числе используется и модульно-рейтинговая система оценки знаний.

5. Виды и формы промежуточной аттестации: зачет.