

**Аннотация рабочей программы дисциплины
Б1.В.05.01 «Редкие и охраняемые виды растений и грибов Псковской области»**

Название кафедры: кафедра ботаники и экологии растений

1. Цель и задачи дисциплины.

Цель: изучение особенностей видового состава и распространения редких и охраняемых видов растений, грибов Псковской области.

Задачи: познакомиться с

1. Определить таксономические особенности охраняемых видов растений, грибов, занесенных в Красную книгу Псковской области.
2. Проанализировать виды растений, грибов и лишайников по статусам их охраны.
3. Проанализировать виды растений, грибов, лишайников, занесенные в Красную книгу РФ и Красную книгу Псковской области.
4. Выявить виды, охраняемые на сопредельных территориях (Ленинградская, Тверская, Новгородская области), а также сопредельных государствах (Белорусия, Латвия, Эстония).
5. Выявить особенности территориального распределения видов растений, грибов, лишайников, занесенных в Красную книгу Псковской области.
6. Определить роль особо охраняемых природных территорий в сохранении видов и их популяций, занесенных в Красную книгу Псковской области.

2. Место дисциплины в структуре учебного плана:

Дисциплина **Б1.В.05.01 «Редкие и охраняемые виды растений и грибов Псковской области»** относится к вариативной части блока 1 «Дисциплины (модули)».

Для освоения дисциплины «**Редкие и охраняемые виды растений и грибов Псковской области**» используются знания, умения и компетенции, сформированные в процессе изучения дисциплин «Актуальные проблемы биоразнообразия», «Экологическая этика».

Освоение дисциплины «**Редкие и охраняемые виды растений и грибов Псковской области**» является необходимой основой для последующего изучения дисциплины «Экология городской среды», «Биоиндикация состояния природной среды», «ООПТ: теория и практика» и других дисциплин профильной подготовки студентов. Опыт, полученный на занятиях курса, будет полезен студентам на педагогической практике.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций выпускника:

- ОПК-6 – способности использовать знание основ учения о биосфере, понимание современных биосферных процессов для системной оценки геополитических явлений и прогноза последствий реализации социально значимых проектов,
- ПК-1 – способности творчески использовать в научной и производственно-технологической деятельности знания фундаментальных и прикладных разделов дисциплин (модулей), определяющих направленность (профиль) программы магистратуры.

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать:

- разнообразие растений в биосфере и на территории Псковской области;
- фундаментальные и прикладные разделы биологических и экологических дисциплин;

Уметь:

- применять знания основ учения о биосфере при антропогенных воздействиях;
- творчески использовать в научной деятельности знания фундаментальных и прикладных разделов дисциплин;

Владеть:

- современными методами определения степени антропогенного влияния на биосферу;
- приемами обобщения и анализа информации.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия и самостоятельную работу студента.

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

5. Дополнительная информация. В процессе изучения данной дисциплины студенты получают представление об основных принципах созологии и приоритетных созологических признаках, используемых при составлении Красных книг, проведут анализ (таксономический, эколого-географический, созологический) списка краснокнижных видов высших растений и грибов Псковской области, приобретут умения оценки природоохранных статусов видов, организации контроля за состоянием популяций охраняемых видов.

Освоение курса позволит успешно заниматься профессиональной деятельностью, организовывать научно-исследовательскую работу, заниматься экологическим проектированием и экспертной оценкой природных объектов.

6. Виды и формы промежуточной аттестации: зачет.