

Аннотация рабочей программы дисциплины Б1.В.08 «Фауна Псковской области»

Название кафедры: кафедра зоологии и экологии животных

1. Цель освоения дисциплины: изучение особенностей видового состава водных и наземных животных Псковской области и осмысление значимости эколого-фаунистических исследований.

Задачи:

1. Дать краткую характеристику природных условий Псковской области.
2. Рассмотреть особенности фауны животных Псковской области, обратив внимание на массовые, редкие и охраняемые виды.
3. Выявить роль отдельных видов животных в водных и наземных биоценозах.
4. Показать значение эколого-фаунистических исследований для биоиндикации и экологического мониторинга.
5. Воспитывать у студентов бережное отношение к окружающей среде и экологическую культуру.

2. Место дисциплины в структуре учебного плана:

Дисциплина «Фауна Псковской области» относится к вариативной части блока 1 «Дисциплины (модули)». Дисциплина «Фауна Псковской области» реализуется на факультете естественных наук, медицинского и психологического образования. Дисциплина является одним из разделов биологии, изучается на 3 курсе в 6 семестре.

Дисциплина взаимосвязана с другими частями основной образовательной программы 06.03.01 «Биология». Особенностью дисциплины «Фауна Псковской области» является междисциплинарный характер, что обуславливает ее связь со смежными дисциплинами. Дисциплина способствует интеграции знаний в целостную систему представлений о живой природе, опирается на знания, полученные студентами в ходе освоения предыдущих курсов: «Общая биология», «Зоология беспозвоночных», «Зоология позвоночных», «Введение в зоологию», полевых практик по биоразнообразию.

Дисциплина является одним из базовых курсов для изучения последующих и завершающих разделов биологии: «Теория эволюции», «Основы фитоценологии», «Экология популяций и сообществ», «Экология водных сообществ», «Экология птиц», полевой практики по экологии, практики на особо охраняемых природных территориях, специальной практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, практики в природоохранных учреждениях по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- **ОПК-3** – способность понимать базовые представления о разнообразии биологических объектов, значение биоразнообразия для устойчивости биосферы, способностью использовать методы наблюдения, описания, идентификации, классификации, культивирования биологических объектов;

- **ПК-1** – способность эксплуатировать современную аппаратуру и оборудование для выполнения научно-исследовательских полевых и лабораторных биологических работ.

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать:

- общую характеристику фауны животных Псковской области;
- эколого-фаунистическую характеристику основных отрядов и семейств

насекомых, классов и отрядов позвоночных животных;

- редкие и исчезающие виды насекомых и позвоночных животных Псковской области;

- промысловые виды позвоночных животных Псковской области;

- современные методики полевых исследований и программы статистической обработки данных.

Уметь:

- работать с учебной и научной литературой по изученной дисциплине;

- использовать методы наблюдения, описания, идентификации, классификации, культивирования биологических объектов;

- пользоваться современными методами исследований и современной аппаратурой в учебной и научно-исследовательской работе.

Владеть:

- суммой теоретических знаний и практических навыков использования методов сбора информации, ее обработки и представления в профессиональной деятельности (наблюдения, описания, идентификации, классификации);

- современными методами статистической обработки данных и навыками работы с современной аппаратурой и техническими средствами в профессиональной деятельности.

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

5. Дополнительная информация:

- подготовка докладов, презентаций, выполнение контрольных работ.

6. Виды и формы промежуточной аттестации: зачет в 6 семестре.