

## **Аннотация рабочей программы дисциплины Б1.В.ДВ.04.02 Охрана водных биоресурсов**

### **Кафедра ботаники и экологии растений**

#### **1. Цель и задачи дисциплины**

**Цель:** формирование навыков использования правовой документации в работе по регулированию хозяйственного использования водных биоресурсов и охране промысловых видов рыб.

**Задачи:**

- дать представление о водных биоресурсах; показать пространственно-временную динамику природных сообществ;
- заложить знания о процессах, протекающих в водных экосистемах;
- ознакомить с научными основами природоохранной деятельности;
- показать основные пути регулирования хозяйственного использования водных биоресурсов;
- предоставить основную правовую документацию в области охраны водных биоресурсов.

#### **2. Место дисциплины в структуре учебного плана**

Дисциплина Б1.В.ДВ.04.02 «Охрана водных биоресурсов» относится к вариативной части учебного плана и является предметом по выбору. Дисциплина реализуется на факультете естественных наук, медицинского и психологического образования, кафедрой ботаники и экологии растений в 5 семестре. Опирается и дополняет знания, получаемые студентами в ходе освоения следующих курсов: «Правовые основы охраны окружающей среды», «Правоведение», Предшествует таким дисциплинам, как «Рыболовное право», «Рыбохозяйственное законодательство», «Экологическая экспертиза и аудит». Освоение дисциплины «Охрана водных биоресурсов» является основой для дисциплин профильной подготовки студентов. Опыт, полученный на занятиях курса, будет полезен студентам на производственной практике.

#### **3. Требования к результатам освоения дисциплины**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- ПК–8 – способность участвовать в научно-исследовательских полевых работах, экспериментах, охране водных биоресурсов, производственных процессах в рыбном хозяйстве;
- ПК–9 – способность применять современные методы научных исследований в области водных биоресурсов и аквакультуры.

Для компетенции «ПК–8– способность участвовать в научно-исследовательских полевых работах, экспериментах, охране водных биоресурсов, производственных процессах в рыбном хозяйстве» в результате изучения дисциплины студент должен:

**Знать:**

- законодательную базу в области охраны водных биоресурсов;
- методы проведения научно-исследовательских полевых работ, экспериментов, охраны водных биоресурсов;

**Уметь:**

- проводить научно-исследовательские полевые работы, эксперименты, охрану водных биоресурсов.

**Владеть:**

- навыками участия в научно-исследовательских полевых работах, экспериментах, охране водных биоресурсов, производственных процессах в рыбном хозяйстве

Для компетенции «ПК–9 – способность применять современные методы научных исследований в области водных биоресурсов и аквакультуры» в результате изучения дисциплины студент должен:

**Знать:**

- современные методы научных исследований в области водных биоресурсов и аквакультуры.

**Уметь:**

- проводить современные методы научных исследований в области водных биоресурсов и аквакультуры.

**Владеть:**

- навыками проведения современных методов научных исследований в области водных биоресурсов и аквакультуры.

**4. Общий объём дисциплины:** 3 з.е. (108 часов).

**5. Дополнительная информация:**

- Каждый студент по выбранной из предложенных тем дисциплины должен приготовить рефераты; две контрольные работы.

- Лекционный и практический материал сопровождается видеоматериалами и презентациями.

**6. Виды и формы промежуточной аттестации**

Предусмотрена промежуточная аттестации в виде зачета.