**Аннотация к рабочей программе**

**дисциплины Б1.В.ДЭ.01.01.05 Ихтиотоксикология**

**Направление подготовки: 35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура**

**Квалификация выпускника:** бакалавр

**Цель освоения дисциплины:** заложить основы профессиональных знаний и навыков по изучению основных понятий токсикологии; знакомству с методами токсикологических исследований; источникам токсического загрязнения; симптома отравлений рыб; приобретению навыков в области биотестирования.

.**Объем дисциплины:** 2 з.е./72 часа

**Семестр:** 8

**Краткое содержание основных разделов дисциплины:**

|  |  |
| --- | --- |
| № п/п раздела | Краткое содержание разделов дисциплины |
| **1** | Предмет, методы и задачи ихтиотоксикологии. Предмет, методы и задачи ихтиотоксикологии. Краткая история ихтиотоксикологии. Основные понятия ихтиотоксикологии, ее связь с другими науками.  |
| **2** | Действие ядов на организм рыб. Действие ядов на организм: кумулятивное действие ядов, идиосинкразия, проблема адаптаций. Симптомы отравления рыб. Основы токсикокинетики. Лечебные и профилактические мероприятия при отравлении гидробионтов в рыбоводных хозяйствах.  |
| **3** | Методы биотестирования в токсикологических исследованиях в аквакультуре. Методы биотестирования в токсикологических исследованиях. Особенности накопления тяжелых металлов в организме рыб. Специфика и механизм токсического действия вредных веществ, токсикодинамика.  |

**Форма промежуточной аттестации:** зачет.