

**УТВЕРЖДАЮ**

Зав.кафедрой ихтиологии и рыбоводства

К.Л. Шумский

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2024г.

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**

проведения лабораторных учебных занятий

по учебной дисциплине **Водная токсикология**

для студентов специальности **Промышленное рыбоводство**

Курс 1

Семестр 1

уч. год 2023-2024

№ п.п.	Тема	Кол-во часов
1	Основные принципы построения методик токсикологических исследований: воды, водоемов, различных видов гидробионтов.	2
2	Методика определения качества воды.	4
3	Методика определения ксенобиотиков в органах и тканях. Экспериментальное определение красителей в органах и тканях рыб.	2
4	Скрининг токсикантов.	2
5	Диагностика алиментарных токсикозов.	4
6	Применение тест-системы оценки толерантности рыб к неблагоприятным факторам водной среды.	2
7	Изучение токсических концентраций фенола на дафний.	2
8	Изучение токсического влияния фосфорорганических пестицидов на протокочковые водоросли.	2
9	Методика оценки загрязнений водоемов и экономического ущерба причиненного токсикантами.	4
Итого		24

СОСТАВИЛ доцент \_\_\_\_\_ М. М. Усов 01.02.2024 г  
(должность) (подпись) (и.о.фамилия) (дата)

Рассмотрен и утвержден на заседании кафедры «01»02. 2024 г., протокол № 1

Зав. кафедрой ихтиологии и рыбоводства \_\_\_\_\_ К.Л. Шумский  
(подпись) (инициалы, фамилия)