

УТВЕРЖДАЮ
Зав.кафедрой ихтиологии и рыбоводства
_____ К.Л. Шумский
«__» _____ 2024г.

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

проведения лекции
по учебной дисциплине **Водная токсикология**
для студентов специальности **Промышленное рыбоводство**
Курс 1 Семестр 1 уч. год 2023-2024

№ п/п	Тема лекции	Кол-во часов
1	Водная токсикология, цели и задачи дисциплины	2
2	Система рыбохозяйственных токсикологических исследований	2
3	Источники загрязнения водоемов токсикантами	2
4	Действие токсических веществ на физиолого-биохимические процессы гидробионтов	2
5	Поведенческие аспекты в водной токсикологии	2
6	Влияние металлов и металлоорганических соединений на гидробионтов	2
7	Влияние пестицидов на водные организмы	2
8	Влияние минеральных удобрений и детергентов на флору и фауну водоемов	2
9	Использование биотестов в водной токсикологии	2
10	Расчет ущерба, наносимого рыбной промышленности загрязнением	2
11	Водоочистка и водоподготовка	2
12	Нормирование качества воды рыбохозяйственных водоемов	2
Итого		24

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

Рассмотрен и утвержден на заседании кафедры «01» 09. 2020 г., протокол № 1

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