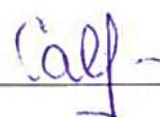


АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

ГИДРОБИОЛОГИЯ

Направление подготовки (специальность)	05.03.06 «Экология и природопользование»
Направленность (профиль) подготовки	Экология и природопользование
Цель освоения дисциплины	Изучение состава, структуры и функционирование водных экосистем, освоить основные понятия гидробиологии; ознакомиться с методами гидробиологических исследований; методами оценки влияния абиотических факторов среды на гидробионтов
Общая трудоемкость дисциплины	3 зачетных единицы, 108 часов
Форма промежуточной аттестации	Зачет (с оценкой)
Краткое содержание дисциплины:	Введение. Предмет, методы и задачи гидробиологии. История развития гидробиологии. Физико-химические условия существования водных организмов. Гидросфера и ее население. Адаптации гидробионтов к среде обитания. Питание и пищевые взаимоотношения гидробионтов. Структура и функциональные особенности популяции гидробионтов. Воспроизводство и динамика популяций гидробионтов. Гидробиоценозы. Биологическая продукция гидроэкосистем. Гидроэкосистемы и экологические основы их рационального освоения. Морские биоресурсы и основные промысловые районы Мирового океана. Континентальные водоемы России.

Аннотацию рабочей программы составил Савельев О.В., доцент кафедры БиЭ
(ФИО, должность, подпись)



2021 г.