

АННОТАЦИЯ рабочей программы дисциплины «Б1.О.19 Экология»

Направление подготовки/специальность 35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура

Объем трудоемкости: общая трудоёмкость дисциплины составляет 4 зач. ед.

Цель дисциплины: формирование у студентов современных экологических знаний и экологического мышления, представлений о современном состоянии водных биоценозов естественных и искусственных водоемов, сложившемся в результате возрастающего антропогенного воздействия, а также навыков выполнения мониторинговых и проектно-изыскательских работ при проведении рыбохозяйственной деятельности.

Задачи дисциплины:

- показать закономерные связи между составляющими природной среды;
- сформировать системные знания об основных закономерностях экологии;
- сформировать знания об основных характеристиках и особенностях функционирования водных биоценозов естественных и искусственных водоемов;
- развивать у студентов навыки оценивания состояния популяций промысловых рыб и других гидробионтов, экосистем в целом.
- показать основные виды и последствия антропогенных воздействий на элементы окружающей среды;
- раскрыть основы экологического мониторинга при изучении водных биологических ресурсов;
- развивать у студентов навыки оценивания экологического состояния естественных и искусственных водоемов и рыбохозяйственной деятельности;
- сформировать у студентов навыки самостоятельной аналитической и научно-исследовательской работы;
- развивать у студентов навыки выполнения проектно-изыскательских работ при проведении экологической и рыбохозяйственной деятельности.

Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина «Б1.О.19 Экология» относится к обязательной части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 "Дисциплины (модули)" учебного плана.

Требования к уровню освоения дисциплины

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций: ПК-1, ПК-2, ПК-11.

Основные разделы дисциплины: научные основы экологии, взаимодействие организма и среды, популяции, биотические сообщества, экологические системы, природопользование и охрана природы, ОВОС и экологическая экспертиза, правовые аспекты экологии.

Курсовые работы: не предусмотрены.

Форма проведения аттестации по дисциплине: зачет.

Автор: Букарева О.В.