

## УЧЕБНАЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ «ЭКОЛОГИЯ»

### Основные задачи

1. Исследование гидролого-гидрохимического режима Урало-Каспийского бассейна;
2. Оценка уровня токсикологического загрязнения воды в реках Урал и Кигач;
3. Анализ изменения численности осетровых и полупроходных рыб бассейна;
4. Изучение экологического состояние воздушного бассейна г. Атырау в жилых массивах, в транспортных магистралях и в промышленных зонах;
5. Исследование токсикологии продуктов питания;
6. Создание условий для привлечения магистрантов и студентов к научным исследованиям и экспедициям;
7. Осуществление научно-исследовательских, научно-производственных работ и экологического мониторинга основных параметров водной среды и биоресурсов – Урало-Каспийского бассейна;
8. Развитие компетентностей в научно-исследовательской работе и исследовательских проектах магистрантов и студентов.

### Основные функции

1. Сбор и обработка материалов гидрохимии, токсикологии, гидробиологии и ихтиологии;
2. Совершенствование способов оценки состояния водных экосистем и биоресурсов водоемов трансграничных бассейнов;
3. Сбор и обработка данных о качестве воздуха в исследуемых районах;
4. Создание базы данных о содержаниях тяжелых металлов в продуктах питания;

5. Анализ собранного материала и прогноз состояния;
6. Проведение научных и научно-практических конференций и семинаров в сфере экологических проблем региона;
7. Осуществление международного сотрудничества в области экологического мониторинга акватории Каспийского моря.

Заведующая лабораторией:

Кандидат химических наук Тулемисова Гульжамал Багитовна, Тел.: +77075151950, E-mail: g.tulemisova@asu.edu.kz

Атырау Университеті