

Аннотация
к рабочей программе дисциплины (модуля)
«Экологические проблемы региона»
по направлению 20.04.02 «Природообустройство и водопользование»
(направленность (профиль) «Водоснабжение, водоотведение, рациональное использование
и охрана водных ресурсов»)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы.

Форма контроля: зачет, контрольная работа

Предполагаемые семестры: 2-очное, 3- заочное.

Цель курса изучение основных региональных экологических проблем характерных для Астраханской области.

Задачами курса является:

- изучение основных источников нарушения состояния окружающей среды на территории Астраханской области, основных региональных экологических проблем;
- получение навыков целостно рассматривать основные экологические проблемы современности, выделять основные техногенные факторы, вызывающие негативные экологические последствия, рассматривать различные теоретические и практические подходы, призванные решить современные экологические проблемы, наиболее остро влияющие на возможность достижения устойчивого развития;
- изучение принципов системного анализа различных экологических проблем, получение навыков проведения системного анализа и поиска путей их решения.

Учебная дисциплина Управление качеством окружающей среды» входит в Блок 1 Дисциплины (модули).

Для освоения дисциплины необходимы знания, полученные магистрантом при изучении дисциплин «Экологическая экспертиза инженерных проектов», «Управление качеством окружающей среды», «Оценка воздействия на окружающую среду».

Краткое содержание дисциплины.

- **Качество природной среды и состояние природных ресурсов Астраханской области** (нормативы качества окружающей среды, экологическое районирование Астраханской области, основные виды природных ресурсов региона, география производственных мощностей, методы оценки состояния окружающей среды).
- **Влияние экологических факторов среды обитания на здоровье населения** (основные виды загрязнений окружающей среды в регионе, влияние загрязнения атмосферного воздуха, воды на состояние здоровья населения региона, экологически обусловленные заболевания).
- **Охраняемые природные территории** (виды и состояние особо охраняемых природных территорий региона, режим содержания).
- **Регулирование природопользования и охраны окружающей среды** (экономические инструменты регулирования качества окружающей среды, система управления отходами, платежи за загрязнения окружающей среды, нормативно-правовые основы регулирования природопользования и охраны окружающей среды).

В результате изучения дисциплины студент должен обладать следующими профессиональными компетенциями:

ПК-8: способность делать выводы, формировать заключения и рекомендации, внедрять результаты исследований и разработок и организацию защиты прав на объекты интеллектуальной собственности;

ПК-6: способность формулировать цели и задачи исследований, применять знания о методах исследования при изучении природных процессов, при обследовании, экспертизе и мониторинге состояния природных объектов, объектов природообустройства и водопользования.

Заведующая кафедрой  **Дербасова Е. М.**