

**Аннотация к рабочей программе дисциплины**  
**«Экологическая реабилитация природных объектов и территорий»**

**Направление подготовки:** 20.03.01. «Техносферная безопасность»

**Направленность (профиль):** «Инженерная защита окружающей среды»

**Квалификация выпускника:** бакалавр

**Цель освоения дисциплины:** формирование у обучающихся основных представлений в области экологической реабилитации природных объектов; изучение методологических подходов по оценке состояния и динамики развития природно-территориальных комплексов, их ресурсного потенциала, методов улучшения состояния нарушенных природных объектов и создания природно-антропогенных объектов.

**Объем дисциплины:** 3 зачетные единицы, 108 часов

**Семестр:** 8

**Краткое содержание основных разделов дисциплины:**

№п/п раздела	Основные разделы дисциплины	Краткое содержание разделов дисциплины
1	Проблемы природопользования и охраны окружающей среды	Общие проблемы природопользования. Региональные особенности охраны окружающей среды. Экологический мониторинг/
2	Экологическая реабилитация природных объектов как система административных методов управления природопользованием и охраной окружающей среды.	Основные принципы организации и проведения экологической экспертизы. Цели и задачи экологической экспертизы. Федеральный закон «Об экологической экспертизе».
3	Нормативно-правовая база экологической реабилитации. Правовая ответственность реализации объекта	Основные виды документов нормативно-правовой базы обеспечения экологической реабилитации. Реализация юридической ответственности. Формы ответственности.
4	Проведение оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) как основа для принятия решений о социально-экономическом развитии общества.	ОВОС: понятия, цель, задачи, принципы, область применения. Участники и исполнители ОВОС. Процесс ОВОС. Порядок проведения. ОВОС и общественные слушания.
5	Оценка воздействия на окружающую среду по видам объектов и природных ресурсов.	Оценка социальных последствий реализации проекта. Оценка воздействия на особо охраняемые территории. Оценка воздействия на здоровье населения. Оценка воздействия на атмосферу. Оценка воздействия на гидросферу.
6	Общественное мнение как важный фактор принятия решений	Задачи использования общественного мнения по экологической реабилитации природных объектов в порядок проведения изучения общественного мнения по экологической реабилитации природных объектов.

7	Оценка возможных техногенных последствий реализации объекта.	Системный анализ безопасности. Оценка безопасности на основе теории риска. Оценка безопасности производственной среды.
8	Рекультивация земель	Рекультивация земель: определение, сущность, особенности. Этапы рекультивации земель. Методы и технологии рекультивации нарушенных земель.

**Форма промежуточной аттестации: зачет**