

## Программа повышения квалификации "Работы по подготовке проектов мероприятий по охране окружающей среды"

### УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№	НАЗВАНИЕ УРОКА	ТИП УРОКА
1	Нормативные документы, регламентирующие разработку раздела «Перечень мероприятий по охране окружающей среды» в составе проектной документации на объекты капитального строительства производственного и не производственного назначения и вопросы безопасности при реализации проектных решений	Лекция
2	Экологические требования к строительным объектам и процессам их возведения. Оценка воздействия капитального строительства на окружающую среду	Лекция
3	Расчет предельных концентраций загрязняющих веществ, анализ и предложения по предельно допустимым и временно согласованным выбросам	Лекция
4	Решения по очистке сточных вод и утилизации обезвреженных элементов, по предотвращению аварийных сбросов сточных вод. Мероприятия по охране атмосферного воздуха	Лекция
5	Мероприятия, технические решения и сооружения, обеспечивающие рациональное использование и охрану водных объектов, а так же сохранение водных биологических ресурсов и среды их обитания. Проектные решения по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке и размещению опасных отходов	Лекция
6	Основы экономики природопользования. Виды воздействия на окружающую среду технологических процессов при строительстве зданий и сооружений. Расчет затрат на реализацию природных мероприятий и компенсационных выплат	Лекция
7	Экозащитная техника и технология. Оценка воздействия строительных и технологических процессов на окружающую среду. Пути минимизации экологического ущерба	Лекция
8	Основы экологического права, профессиональная ответственность. Методы защиты зданий и сооружений от агрессивных воздействий окружающей среды. Строительные нормы, правила, положения и рекомендации в области защиты зданий и сооружений от агрессивных воздействий окружающей среды	Лекция
9	Качество и комфортность проживания и работы в зданиях и сооружениях как критерий экологического благополучия. Экологическая оценка и устойчивость строительных материалов при строительстве и реконструкции строительных объектов	Лекция
10	Программа производственного экологического контроля (мониторинга) за характером изменения всех компонентов экосистемы при строительстве и эксплуатации объекта, а также при авариях	Лекция

№	НАЗВАНИЕ УРОКА	ТИП УРОКА
11	Теоретические и правовые основы управления качеством окружающей среды. Стандарты серии ИСО 14000	Лекция
12	Итоговое тестирование	Тестирование