

**Курс повышения квалификации «Экология и технологии в инженерной защите окружающей среды»**

Учебная программа курса

<b>Цель</b>	Формирование у студентов диалектического, системного, аналитического, критического и творческого мышления путем усвоения методологических основ и приобретения современных знаний о системе научно обоснованных инженерно-технических мероприятий, направленных на сохранение качества окружающей среды в условиях растущего промышленного производства
<b>Задачи</b>	1. Приобрести знания в области мониторинга, прогнозирования и оценки возможных негативных последствий действующих, вновь строящихся и реконструируемых предприятий на здоровье человека, среду обитания, живые организмы и растения. 2. Изучить возможности оптимизации технологических, инженерных и проектно-конструкторских разработок, исходящих из минимального ущерба окружающей среде и здоровью человека. 3. Научиться выявлять и корректировать технологические процессы, наносящие ущерб человеку и природе.
<b>Категории обучающихся</b>	Управляющие финансово-экономической и административной деятельностью, не входящие в другие группы, инженеры по охране окружающей среды, техники в области физических и технических наук, не входящие в другие группы
<b>Оценка качества</b>	Промежуточная аттестация в форме тестов, итоговое тестирование
<b>Форма обучения</b>	Заочная с использованием дистанционных образовательных технологий. Информация о форме обучения в удостоверение не вносится
<b>Прогнозируемые результаты</b>	В результате обучения на курсе обучающиеся должны: Знать: - систему научно обоснованных инженерно-экологических мероприятий, направленных на сохранение качества окружающей среды в условиях растущего промышленного производства; - методы выявления и корректировки технологических процессов, наносящих ущерб человеку и природе. Уметь: - выполнять мониторинг, прогнозирование и оценку возможных негативных последствий действующих, вновь строящихся и реконструируемых предприятий для здоровья человека, среды обитания, всех живых организмов и растений; - выполнять оптимизацию технологических, инженерных и проектных разработок, исходящих из минимального ущерба окружающей среде и здоровью человека.
<b>Выдаваемый документ</b>	По окончании курса обучающийся получит печатное удостоверение о повышении квалификации установленного образца