

Полное наименование программы повышения квалификации  
**«Профессиональное экологическое сопровождение предприятий и  
управление процессами охраны окружающей среды»**  
Сокращенное фирменное наименование программы повышения  
квалификации **«ЭКОСПУТНИК»**

**Программа рассчитана для:**

- молодых специалистов;
- выпускников средне-специальных и высших учебных заведений;
- специалистов, долго неработающих по профессии;
- непрофильных специалистов, на которых возложены обязанности по соблюдению требований природоохранного законодательства.

**Программа предполагает этапы обучения:**

1. Теоретическая, очная: в течение 6 дней обучающиеся слушают разбитые на блоки лекции по темам программы;
2. Практическая, заочная: по окончании лекций, учащимся выдается 6 практических заданий, которые выполняются либо в свободном режиме, либо в установленных временных рамках (по желанию обучаемого);
3. По итогам обучения выдается сертификат о повышении квалификации.

**Блоки, темы и продолжительность лекций**

| №                                                                | Название блока, темы                                                                                                                                                                                                  | Содержание темы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Количество академических часов |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| <b>БЛОК №1 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ПРИ ВОДОПОЛЬЗОВАНИИ»</b>  |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                |
| 1.                                                               | Нормативов допустимых сбросов (НДС) загрязняющих веществ в водные объекты для водопользователей, разрешение на сбросы загрязняющих веществ (за исключением радиоактивных веществ) и микроорганизмов в водные объекты. | Этапы проведения расчета НДС. Необходимая документация для получения водного объекта в пользование. Сбор исходных данных. Решение о предоставлении в пользование водного объекта. Договор на водопользование.                                                                                                                                                                         | 2                              |
| 2.                                                               | Декларация о составе и свойствах сточных вод                                                                                                                                                                          | Требования Постановления Правительства РФ от 29.07.2013 №644 «Об утверждении Правил холодного водоснабжения и водоотведения» и Постановления Правительства РФ от 22.05.2020 №728 «Об утверждении Правил осуществления контроля состава и свойств сточных вод и о внесении изменений». Заполнение декларации о составе сточных вод при сбросе в ЦСВ. Контроль за составом сточных вод. | 2                              |
| 3.                                                               | Статистический отчет по форме №2-ТП (водхоз)                                                                                                                                                                          | Рассмотрение действующего приказа Росстата. Работа с НДС при заполнении.                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1                              |
| Итого по блоку                                                   |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 5                              |
| <b>БЛОК №2 «ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ»</b> |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                |
| 1.                                                               | Инвентаризация и паспортизация отходов, федеральный классификационный каталог отходов.                                                                                                                                | Структура ФККО. Идентификация отходов по ФККО согласно производственным процессам. Раздельное накопление отходов как альтернатива ТКО. Паспортизация отходов по протоколам анализа и источникам литературы.                                                                                                                                                                           | 2                              |
| 2.                                                               | Проект нормативов образования отходов и лимитов на их размещение                                                                                                                                                      | Требования к ПНООЛР, сбор исходных данных. Идентификация отходов исходя из возможности их передачи лицензированным организациям. Обезвреживание и утилизация собственных отходов V класса опасности.                                                                                                                                                                                  | 2                              |

|                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 3.                                                                                                                                | Требования при обращении с побочными продуктами производства                                                                                                                                        | Требования при обращении с побочными продуктами производства: отчетность, условия накопления, использования на предприятии или передачи третьим лицам.                                                                                                                                                         | 2 |
| 4.                                                                                                                                | Лицензирование деятельности по сбору, транспортированию, утилизации, обработки, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности                                                           | Возникновение потребности в получении лицензии. Виды лицензионной деятельности. Этапы получения лицензии. Особенности при видении различной лицензионной деятельности. Необходимость переоформления лицензии. Проверка лицензионных требований. Отзыв лицензии в результате нарушения лицензионных требований. | 2 |
| 5                                                                                                                                 | Порядок учета в области обращения с отходами и статистический отчет по форме №2-ТП (отходы)                                                                                                         | Рассмотрение действующего приказа Росстата. Работа с договорами и первичными бухгалтерскими документами при заполнении.                                                                                                                                                                                        | 1 |
| Итого по блоку                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 9 |
| <b>БЛОК №3 «ОХРАНА АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА, ПРОМЫШЛЕННЫЕ ВЫБРОСЫ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ»</b>                                           |                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |
| 1.                                                                                                                                | Инвентаризация стационарных источников и выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, расчет нормативов допустимых выбросов, разрешение на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух | Этапы проведение инвентаризации. Понятие стационарных и передвижных ИЗАВ. Понятие организованных и неорганизованных ИЗАВ. Сбор исходных данных. Отраслевые методики расчета выбросов. Рассеивание загрязняющих веществ в атмосферном воздухе. Этапы согласования. Получение разрешения на выбросы.             | 3 |
| 2.                                                                                                                                | Отбор проб промышленных выбросов и атмосферного воздуха                                                                                                                                             | Различия между отбором проб промышленных выбросов и атмосферного воздуха. Требования к месту отбора проб промышленных выбросов. ГОСТы, руководящие документы, методики отбора проб.                                                                                                                            | 2 |
| 3.                                                                                                                                | Мероприятия по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в периоды неблагоприятных метеорологических условий (НМУ)                                                              | Требования Приказа Минприроды РФ от 28.11.2019 №811. Необходимость проведения контроля за реализацией мероприятий при наступлении НМУ. Организационные мероприятия. Разделы и требования к пояснительной записке к мероприятиям при наступлении НМУ.                                                           | 2 |
| 4.                                                                                                                                | Требования к газоочистным установкам (ГОУ).                                                                                                                                                         | Требования Минприроды России от 15.09.2017 №498. Разработка паспорта ГОУ, инструкций, ведение реестра ГОУ. Рекомендации по достижению нужной эффективности.                                                                                                                                                    | 1 |
| 5.                                                                                                                                | Статистический отчет по форме №2-ТП (воздух)                                                                                                                                                        | Рассмотрение действующего приказа Росстата. Работа с инвентаризацией выбросов и расчётом НДС при заполнении.                                                                                                                                                                                                   | 1 |
| Итого по блоку                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 9 |
| <b>БЛОК №4 «САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ВЫБРОСОВ, ОТВЕДЕНИИ СТОЧНЫХ ВОД И ОБРАЩЕНИИ С ОТХОДАМИ»</b> |                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |
| 1.                                                                                                                                | Проект организации санитарно-защитной зоны (СЗЗ)                                                                                                                                                    | СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов». Определение класса опасности согласно СанПиН, сбор исходных данных для разработки проекта СЗЗ, этапы согласования, установление СЗЗ. Условия для сокращения СЗЗ.                      | 3 |
| 2.                                                                                                                                | СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным                                                                        | Требования к водным объектам, атмосферному воздуху, местам накопления отходов.                                                                                                                                                                                                                                 | 3 |

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|                                            | объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий» |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |
| 3.                                         | Санитарные правила по определению класса опасности токсичных отходов производства и потребления.                                                                                                                                                  | СП 2.1.7.1386-03. Классификация отходов, методы определения класса опасности, согласование классов опасности.                                                                                                                                                                                                                              | 1 |
| Итого по блоку                             |                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 7 |
| <b>БЛОК №5 «ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ЭКОЛОГИЯ»</b> |                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |
| 1.                                         | Постановка объекта, оказывающего негативное воздействие (объектов ОНВ) на государственный учёт.                                                                                                                                                   | Критерии отнесения объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I, II, III и IV категорий. Определение категории предприятия исходя из производственных процессов и негативного воздействия на ООС. Перечень необходимых документов для подачи заявления о постановки объекта ОНВ на государственный учёт. | 2 |
| 2.                                         | Работа на электронных порталах «Госуслуги» и «Кабинет природопользователя»                                                                                                                                                                        | Работа на электронном портале «Госуслуги» в части организации доступа к «ЛК природопользователя» и оформления (переоформления) лицензии по обращению с отходами.                                                                                                                                                                           | 1 |
| 3.                                         | Производственный экологический контроль (ПЭК). Порядок проведения мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территориях объектов размещения отходов и в пределах их воздействия на окружающую среду.                                | Требования приказа Минприроды РФ от 18.02.2022 №109. Требования приказа Минприроды от 08.12.2020 №1030. Разделы и требования к программе ПЭК, периодичность проведения контроля.                                                                                                                                                           | 2 |
| 4.                                         | Комплексное экологическое разрешение (КЭР)                                                                                                                                                                                                        | Требования Постановления Правительства РФ от 04.08.2022 №1386, статьи 31.1 Федерального закона «Об охране окружающей среды». Состав документации, сроки, требования.                                                                                                                                                                       | 2 |
| 5.                                         | Взаимодействие с надзорными природоохранными органами и органами прокуратуры.                                                                                                                                                                     | Требования Федерального закона №248-ФЗ "О государственном контроле и муниципальном контроле в РФ". Проведение плановых и внеплановых проверок органами государственного надзора и прокуратуры. КоАП РФ, административная ответственность за нарушения в области ООС.                                                                       | 2 |
| 6.                                         | Декларация о негативном воздействии на окружающую среду.                                                                                                                                                                                          | Требования Приказа Минприроды России от 11.10.2018 №509. Работа с расчётом НДС и ПНООЛР при заполнении.                                                                                                                                                                                                                                    | 1 |
| 7.                                         | Декларация о плате за негативное воздействие на окружающую среду. Экосбор.                                                                                                                                                                        | Требования Приказа Минприроды России от 10.12.2020 №1043. Правильный расчет платы за НВОС с учётом разрешительной документации, декларации о НВОС, отчетов о проведении ПЭК. Требования постановления Правительства РФ от 08.10.2015 №1073 «О порядке взимания экологического сбора».                                                      | 2 |
| 8.                                         | Статистическая отчетность по формам №4-ОС и 18-КС                                                                                                                                                                                                 | Рассмотрение действующего приказа Росстата. Работа данными о природоохранных затратах предприятия и затратах на приобретение основных природоохранных фондов.                                                                                                                                                                              | 1 |
| 9.                                         | Реестр юридических лиц, индивидуальных предпринимателей, осуществляющих                                                                                                                                                                           | Требования постановления Правительства РФ от 29.12.2023 №2400. Порядок и формы предоставления сведений для учёта в                                                                                                                                                                                                                         | 1 |

|                           |                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|                           | утилизацию отходов от использования товаров.                                                    | реестре утилизаторов. Отчетность, необходимая для деятельности утилизаторов. Акт утилизации.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |
| 10.                       | Возмещении вреда окружающей среде                                                               | Принципы охраны окружающей среды, определение понятий вреда и негативного воздействия, формы возмещения вреда, общие правила и требования о возмещении вреда с учетом закона и разъяснений Верховного Суда РФ. Расчет вреда окружающей среде по методикам расчета вреда по объектам охраны окружающей среды, ошибки и нарушения уполномоченных органов (анализ судебной практики). Восстановление нарушенного состояния окружающей среды, включая рекультивацию земель, требования и критерии достижения восстановления, согласно позициям судов. | 2         |
| 11.                       | Разделы проектной документации МООС, ОВОС, прохождение государственной экологической экспертизы | Требования к разделу 8 «Мероприятия по охране окружающей среды» Постановление Правительства РФ от 16.02.2008 №87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» и приказа Минэкологии РФ от 01.12.2020 №999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду». Оценка материалов установленным требованиям. Прохождение государственной экологической экспертизы: этапы, нормативные акты, устранение замечаний.                                                                         | 3         |
| 12.                       | Трудоустройство: как правильно пройти собеседование.                                            | Как правильно подготовиться к собеседованию при трудоустройстве на должности в экологических структурах предприятия. Какую информацию о предприятии можно получить из общедоступных источников, как правильно использовать такие данные.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1         |
| Итого по блоку            |                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 20        |
| <b>ИТОГО ПО ПРОГРАММЕ</b> |                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>50</b> |

### Практические задания

| №  | Название практической работы                                                            | Способ выполнения                                       |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| 1. | Составление отчета №2-ТП (отходы) или порядка в области обращения с отходами (на выбор) | Заполнение установленной формы по представленным данным |
| 2. | Составление отчет №2-ТП (воздух)                                                        | Заполнение установленной формы по представленным данным |
| 3. | Составление отчета по форме №4-ОС                                                       | Заполнение установленной формы по представленным данным |
| 4. | Подготовка паспорта на отход 1-4 класса опасности                                       | Заполнение установленной формы по представленным данным |
| 5. | Заполнение декларации о плате за негативное воздействие на окружающую среду             | Заполнение установленной формы по представленным данным |
| 6. | Разработка программы ПЭК                                                                | Разработка программы по расчетам НДВ и ПНООЛР.          |

Составление отчета №2-ТП (отходы) или порядка в области обращения с отходами (на выбор)

Составление отчет №2-ТП (воздух)

Составление отчета по форме №4-ОС

Подготовка паспорта на отход 1-4 класса опасности

Заполнение декларации о плате за негативное воздействие на окружающую среду

Разработка программы ПЭК