**АННОТАЦИЯ**

Образовательная программа профессионального повышения квалификации по профессии «[Охрана окружающей среды, экологическая безопасность и рациональное природопользование](https://www.google.ru/search?newwindow=1&rlz=1C1GGRV_enRU823RU823&q=%D0%95%D0%A1%D0%A2%D0%AC+%D0%9F%D0%A0%D0%9E%D0%A4%D0%95%D0%A1%D0%A1%D0%98%D0%AF+%D0%9E%D0%A5%D0%A0%D0%90%D0%9D%D0%90+%D0%9E%D0%9A%D0%A0%D0%A3%D0%96%D0%90%D0%AE%D0%A9%D0%95%D0%99+%D0%A1%D0%A0%D0%95%D0%94%D0%AB,+%D0%AD%D0%9A%D0%9E%D0%9B%D0%9E%D0%93%D0%98%D0%A7%D0%95%D0%A1%D0%9A%D0%90%D0%AF+%D0%91%D0%95%D0%97%D0%9E%D0%9F%D0%90%D0%A1%D0%9D%D0%9E%D0%A1%D0%A2%D0%AC+%D0%98+%D0%A0%D0%90%D0%A6%D0%98%D0%9E%D0%9D%D0%90%D0%9B%D0%AC%D0%9D%D0%9E%D0%95+%D0%9F%D0%A0%D0%98%D0%A0%D0%9E%D0%94%D0%9E%D0%9F%D0%9E%D0%9B%D0%AC%D0%97%D0%9E%D0%92%D0%90%D0%9D%D0%98%D0%95&spell=1&sa=X&ved=0ahUKEwj85pnJ2o3fAhUFBSwKHUTnCWoQkeECCC4oAA)»(далее – Программа) разработана на основании следующих нормативно-правовых документов:

- Положения ст. 73 Федерального закона № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002;

- Положения ст.76 Федерального закона № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 г;

- Приказ Министерства образования и науки РФ от 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;

- Профессиональный стандарт «Специалист - технолог в области природоохранных (экологических) биотехнологий»; утвержденный  [приказом](http://base.garant.ru/71311858/) Министерства труда и социальной защиты РФ от 21 декабря 2015 г. N 1046н; зарегистрировано в Минюсте РФ 20 января 2016 г., регистрационный N 40654;

--Профессиональный стандарт «Специалист по экологической безопасности (в промышленности)»; утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31.10.2016 № 591н; зарегистрировано в Минюсте РФ 25 ноября 2016 г., регистрационный N 44450.

Программа направлена на повышения уровня компетенций, необходимых для выполнения профессиональной деятельности – [охраны окружающей среды, экологической безопасности и рациональное природопользование](https://www.google.ru/search?newwindow=1&rlz=1C1GGRV_enRU823RU823&q=%D0%95%D0%A1%D0%A2%D0%AC+%D0%9F%D0%A0%D0%9E%D0%A4%D0%95%D0%A1%D0%A1%D0%98%D0%AF+%D0%9E%D0%A5%D0%A0%D0%90%D0%9D%D0%90+%D0%9E%D0%9A%D0%A0%D0%A3%D0%96%D0%90%D0%AE%D0%A9%D0%95%D0%99+%D0%A1%D0%A0%D0%95%D0%94%D0%AB,+%D0%AD%D0%9A%D0%9E%D0%9B%D0%9E%D0%93%D0%98%D0%A7%D0%95%D0%A1%D0%9A%D0%90%D0%AF+%D0%91%D0%95%D0%97%D0%9E%D0%9F%D0%90%D0%A1%D0%9D%D0%9E%D0%A1%D0%A2%D0%AC+%D0%98+%D0%A0%D0%90%D0%A6%D0%98%D0%9E%D0%9D%D0%90%D0%9B%D0%AC%D0%9D%D0%9E%D0%95+%D0%9F%D0%A0%D0%98%D0%A0%D0%9E%D0%94%D0%9E%D0%9F%D0%9E%D0%9B%D0%AC%D0%97%D0%9E%D0%92%D0%90%D0%9D%D0%98%D0%95&spell=1&sa=X&ved=0ahUKEwj85pnJ2o3fAhUFBSwKHUTnCWoQkeECCC4oAA). Программа предусматривает изучение состояния и тенденции изменения качества окружающей среды под влиянием антропогенных воздействий, более обстоятельно ознакомились с экологическими, а также с нормативно-правовыми документами, законодательными и подзаконными актами, технологическими, и организационными решениями, направленными на уменьшение отрицательных воздействий на окружающую среду.

Программа направлена на систему эффективной и безопасной организации труда, использованию новой техники и передовых технологий, пути повышения производительности труда и меры экономии материалов и энергии.

**Видом профессиональной деятельности является:** обеспечение природоохранной деятельности в организациях отраслей промышленности; защита окружающей среды и ликвидация последствий вредного на нее воздействия с использованием биотехнологических методов.

**Основная цель вида профессиональной деятельности:** очистка вод, грунтов и атмосферы, обеспечение профилактических мер, минимизирующих негативное влияние хозяйственной деятельности человека на окружающую среду, с использованием метаболического потенциала биологических объектов (биоремедиация). Создание комплекса организационных и технических мер, направленных на обеспечение экологической безопасности, минимизация негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности в промышленности на окружающую среду.

**Особые условия допуска к работе:** прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством Российской Федерации порядке. Квалификационная группа по электробезопасности не ниже второй. Возраст не менее 18 лет. Условия допуска работника к выполнению обязанностей устанавливаются в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации. Прохождение инструктажа по охране труда на рабочем месте.

Объём освоения программы 72 часа. Из них теоретическое обучение – 59 часов, на производственное обучение – 7 часов, на консультацию – 3 часа, на квалифицированный экзамен – 3 часа. Форма обучения – очно-заочная. При реализации Программы могут быть применены дистанционные образовательные технологии. Программа предусматривает следующие виды учебных занятий: лекционные и практические занятия, самостоятельная работа, промежуточный и итоговый контроль.

Обучение заканчивается проведением итоговой аттестации в форме квалификационного экзамена. Лицам, успешно освоившим Программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдаются документ о квалификации – свидетельство о профессии рабочего.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование разделов, дисциплин и тем** | **Всего часов** |
| 1 | Общие вопросы экологической безопасности | 15 |
| 2 | Экологическая безопасность предприятия | 51 |
| 3 | Консультации | 3 |
| 4 | Квалифицированный экзамен | 3 |
| 5 | Итого | **72** |

**КАЛЕНДАРНО-УЧЕБНЫЙ ГРАФИК**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование разделов и тем** | **Всего часов** | **В том числе** | |
| **Теоретическое**  **обучение** | **Производственное**  **обучение** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 6 |
| 1. | **Общие вопросы экологической безопасности** | **15** |  |  |
| 1.1 | Российское законодательство в области экологической безопасности и охраны окружающей среды | 2 | 2 | - |
| 1.2 | Государственное регулирование экологической безопасности | 2 | 2 | - |
| 1.3 | Лицензирование в области экологической безопасности. | 3 | 3 | - |
| 1.4 | Ответственность за нарушение требований законодательства в области экологической безопасности. | 3 | 3 | - |
| 1.5 | Система государственного управления в области охраны окружающей среды. Государственный экологический контроль действующих предприятий | 3 | 3 | - |
| 1.6 | Природопользование, охрана окружающей среды и экологическая безопасность | 2 | 2 | - |
| **2.** | **Экологическая безопасность предприятия** | **51** |  |  |
| 2.1 | Система документации по вопросам охраны окружающей среды. | 1 | 1 |  |
| Документы по организации экологической службы на предприятии. | 2 | 2 |  |
| Разрешительная документация на предприятии. | 1 | 1 |  |
| Государственная статистическая отчетность по вопросам охраны окружающей среды. | 1 | 1 |  |
| 2.2 | Организация и проведение производственного экологического контроля на предприятии. | 2 | 2 |  |
| Рабочая документация производственного экологического контроля. | 1 | 1 |  |
| Порядок осуществления аналитического контроля на предприятии. | 1 | 1 |  |
| 2.3 | Нормативные и качественные показатели состояния окружающей среды. | 1 | 1 |  |
| Система природоохранных норм и нормативов. | 2 | 1 | 1 |
| Нормативы качества окружающей среды и нормативы предельно допустимых воздействий на окружающую среду. | 1 | 1 |  |
| Нормирование и лимитирование деятельности предприятий, получение разрешений | 1 | 1 |  |
| 2.4 | Воздухоохранная деятельность на предприятии. | 3 | 3 |  |
| Учет источников воздействия и отчетность в области охраны атмосферного воздуха | 3 | 3 |  |
| 2.5 | Порядок использования водных ресурсов на предприятии. | 2 | 2 |  |
| Права и обязанности водопользователей. | 1 | 1 |  |
| Учет источников воздействия и отчетность в области охраны водных объектов. | 2 | 2 |  |
| Контроль и надзор за соблюдением водного законодательства. | 1 | 1 |  |
| 2.6 | Безопасное обращение с отходами на предприятии. | 2 | 1 | 1 |
| Учет образования отходов, получение разрешений на право работы с отходами и установленных лимитов. | 2 | 1 | 1 |
| Контроль и надзор за соблюдением законодательства по обращению с отходами. | 1 | 1 |  |
| 2.7 | Экономические методы регулирования в области охраны окружающей среды. Экологический аудит. Экологический ущерб и порядок возмещения ущербов. | 2 | 1 | 1 |
| Плата за негативное воздействие на окружающую среду. | 1 | 1 |  |
| Налоговые льготы и освобождения. Экологические риски и экологическое страхование | 1 | 1 |  |
| 2.8 | Общие требования в области охраны окружающей среды при размещении, проектировании, строительстве, реконструкции, вводе в эксплуатацию, эксплуатации, консервации и ликвидации зданий, строений, сооружений и иных объектов, оказывающих и могущих оказать негативное воздействие на окружающую среду. | 9 | 8 | 1 |
| Порядок подачи документов на государственную экологическую экспертизу, обосновывающих хозяйственную деятельность, получение лицензий и разрешений. | 1 | 1 |  |
| Процедура проведения оценки воздействия предприятия на окружающую среду. | 1 | 1 |  |
| 2.9 | Цели и задачи экологического менеджмента на предприятии. | 3 | 3 | 2 |
| Методы экологического менеджмента на предприятии. | 1 | 1 |  |
| Государственные стандарты качества продукции, выполняемых работ и услуг. | 1 | 1 |  |
| **Консультации** | | 3 |  |  |
| **Квалифицированный экзамен** | | 3 |  |  |
| **Итого** | | 72 | 59 | 7 |