

**Частное образовательное учреждение  
дополнительного профессионального образования  
«Учебный центр Газ-Нефть-Строй»  
ЧОУ ДПО «УЦГНС»**

**«УТВЕРЖДЕНО»**

**Директором ЧОУ ДПО «УЦГНС»**

**Назмутдинова Г.Г.**

**« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2025г.**

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ  
«ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ  
РУКОВОДИТЕЛЯМИ И СПЕЦИАЛИСТАМИ  
ЭКОЛОГИЧЕСКИХ СЛУЖБ И СИСТЕМ  
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ»**

**г. Уфа - 2025 год**

# **ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

## **1. ЦЕЛЬ, ЗАДАЧИ И ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ**

1.1 Программа разработана в целях осуществления единой государственной политики в области повышения квалификации руководящих работников и специалистов субъектов хозяйственной или иной деятельности, которая оказывает или может оказать негативное воздействие на окружающую среду с целью обновления их теоретических и практических знаний в связи с повышением требований к уровню квалификации и необходимостью освоения современных методов решения профессиональных задач в области обеспечения экологической безопасности.

1.2 Цель Программы - совершенствование кадрового обеспечения государственных, муниципальных и производственных нужд для подготовки компетенций специалистов в сфере обеспечения экологической безопасности, организации предупреждения угрозы вреда от деятельности, способной оказать негативное воздействие на окружающую среду.

1.3 Программа предназначена для повышения уровня квалификации специалистов получивших высшее профессиональное образование, технического или иного профиля.

1.4 Слушатели, успешно завершившие обучение по Программе могут замещать должности специалистов экологических служб (отделов) федеральных органов исполнительной власти и органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, непосредственно осуществляющих государственный экологический контроль на объектах хозяйственной и иной деятельности, экологическую экспертизу, экологическое проектирование, работы и услуги природоохранного назначения, функции по обеспечению систем управления экологической безопасностью и качественно решать следующие задачи:

- осуществление контроля за соблюдением в подразделениях субъектов хозяйственной и иной деятельности действующего экологического законодательства, инструкций, стандартов и нормативов по обеспечению экологической безопасности, снижению вредного влияния производственных факторов на окружающую среду;

- разработка проектов перспективных и текущих планов по охране окружающей среды и обеспечением экологической безопасности, и контролем их выполнения;

- проведение экологической экспертизы технико-экономических обоснований, проектов расширения и реконструкции действующих производств, а также создаваемых новых технологий и оборудования, разработке мероприятий по внедрению новой техники;

- проведение работ по очистке промышленных сточных вод, предотвращению загрязнения окружающей среды, выбросов вредных веществ в атмосферу, уменьшению или полной ликвидации технологических отходов, рациональному использованию земельных и водных ресурсов;

- осуществление контроля за соблюдением технологических режимов природоохранных объектов, их работой, соблюдением экологических стандартов и нормативов, состоянием экологической безопасности в районе расположения предприятия;

- составление технологических регламентов, графиков аналитического контроля, паспортов, инструкций и другой технической документации;
- проверка соответствия технического состояния оборудования требованиям экологической безопасности;
- составление установленной отчетности о выполнении мероприятий по обеспечению экологической безопасности.

Сферой профессиональной деятельности специалистов являются научно-исследовательские, проектные, научно-производственные и образовательные учреждения; подразделения министерств и ведомств, финансово-промышленные группы, инновационные фонды, международные организации в области охраны окружающей среды, внешнеэкономические государственные организации и коммерческие фирмы, фирмы наукоемких технологий, предприятия малого и среднего инновационного бизнеса, технопарки, технополисы, инкубаторы технологий, консалтинговые фирмы, аудиторские фирмы, система переподготовки и повышения квалификации кадров госслужащих и других категорий работников, колледжи, лицеи.

1.5 Нормативный срок прохождения повышения квалификации по Программе составляет 200 часов.

## **2. ТРЕБОВАНИЯ К УРОВНЮ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ В ОБЛАСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ КОНТРОЛЯ**

2.1. К освоению Программы допускаются лица, имеющие или получающие высшее профессиональное образование по инженерно-техническим или социально-экономическим направлениям и специальностям.

2.2. Лица, успешно освоившие Программу, должны:

- Иметь четкую ценностную ориентацию на сохранение биосферы, отдельных экосистем и здоровья человека.
- **Иметь представление:**
  - о биосфере как целостной системе и преднамеренных, непреднамеренных, прямых и косвенных антропогенных воздействиях на природные процессы;
  - о путях воздействия своей профессиональной деятельности на природные процессы и уметь планировать мероприятия по снижению экологического риска;
  - о структуре и динамике геосферных оболочек Земли и влияние техногенной деятельности на их изменения;
  - о демографических и социально-экономических процессах, определяющих глобальные экологические изменения;
  - об экологическом контроле, аудировании, экологической сертификации;
  - о проблемах экокультуры, перспективах экоразвития, международных соглашениях и российском законодательстве в области охраны природы и обеспечении экологической безопасности.
- **Знать:**
  - экологическое законодательство;
  - нормативные и методические материалы по обеспечению экологической безопасности;
  - систему экологических стандартов и нормативов;
  - технологии производства продукции предприятий;
  - оборудование предприятий и принципы его работы;

- организацию работы по обеспечению экологической безопасности;
- порядок проведения экологической экспертизы предплановых, предпроектных и проектных материалов;
- систему экологической сертификации;
- метрологическое обеспечение мероприятий по охране окружающей среды;
- порядок проведения экологического мониторинга;
- передовой отечественный и зарубежный опыт в области обеспечения экологической безопасности;
- порядок и сроки составления отчетности по охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности;
- основы экономики, организации труда, производства и управления;
- средства вычислительной техники, коммуникаций и связи;
- теоретические и методологические основы менеджмента в области обеспечения экологической безопасности;
- основные экологические проблемы, связанные с областью профессиональной деятельности, современные подходы к их решению, международный и российский опыт в этой области.

- **Уметь применять** полученные знания для решения задач в области предупреждения угрозы вреда от хозяйственной или иной деятельности, в том числе для принятия управленческих решений.
- **Владеть** системным подходом к решению задач по снижению экологического риска в области профессиональной деятельности.
- Конкретные требования, с учетом выше перечисленных требований, устанавливаются образовательным учреждением.

### **3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ**

**3.1. Кадровые условия:** реализация программы обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими, как правило, высшее профессиональное образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины, ученую степень и (или) опыт практической деятельности в соответствующей сфере, и систематически занимающимися научной и научно-методической деятельностью.

**3.2. Научно-методические и информационные условия:** образовательное учреждение содержит библиотечный фонд, включающий учебную, научно-периодическую и монографическую литературу, наглядные пособия. Учащимся обеспечен свободный доступ к вычислительной технике и информационным сетям.

**3.3 Материально-технические условия:** образовательное учреждение, реализующее настоящую программу обеспечивает обучающихся возможностью пользования оборудованием, необходимым для проведения экологического практикума, а также учебно-практической базы для Стажировки.

**3.4. Образовательное учреждение, реализующее Программу, имеет право:**

**3.4.1.** Определять объем аудиторных часов, отводимых на освоение учебного материала при условии реализации минимального содержания, определяемого настоящим документом.

**3.4.2.** Перезачитывать обучающимся дисциплины, являющиеся одновременно составной частью данных государственных требований и основных ГОС ВПО.

**3.4.3.** Формировать учебные группы с учетом контингента обучающихся и профиля основного высшего профессионального образования.

**3.4.4.** Определять организационные формы реализации данных, требований, осуществляя преподавание дисциплин в форме авторских лекционных курсов и индивидуальных занятий, заданий и семинаров по рабочим программам, учитывая современные направления развития науки и производства, передовые образовательные технологии и специфику рынка труда.

#### 4. ТРЕБОВАНИЯ К ИТОГОВОМУ КВАЛИФИКАЦИОННОМУ ИСПЫТАНИЮ ПО ПРОФИЛЮ КВАЛИФИКАЦИИ СПЕЦИАЛИСТОВ В ОБЛАСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ КОНТРОЛЯ

4.1. Итоговые квалификационные испытания заключаются в проведении тестового контроля знаний, позволяющего выявить теоретическую и практическую подготовку по профилю квалификации специалистов в области систем управления обеспечением экологической безопасности.

4.2. При успешном завершении квалификационных испытаний выпускнику выдается свидетельство о повышении квалификации по профилю специалистов в области систем управления обеспечением экологической безопасности и сертификат.

#### УЧЕБНЫЙ ПЛАН

##### **«Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами экологических служб и систем экологического контроля»** (наименование программы)

В дополнительной профессиональной образовательной программе "Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами общехозяйственных систем управления" предусматриваются следующие компоненты:

цикл ОПД – общепрофессиональные дисциплины;

цикл СД – специальные дисциплины;

цикл С – стажировка;

ИКИ – итоговые квалификационные испытания.

| № п/п         | Наименование тем,* разделов и дисциплин                                             | Всего часов** | В том числе: |                      | Формы контроля |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|----------------------|----------------|
|               |                                                                                     |               | лекции       | практические занятия |                |
| <b>ОПД.00</b> | <b>Общепрофессиональные дисциплины</b>                                              | <b>70</b>     | <b>46</b>    | <b>24</b>            |                |
| ОПД.01        | Экологическое и природно-ресурсное законодательство                                 | 4             | 2            | 2                    | зачет          |
| ОПД.02        | Экономика природопользования                                                        | 14            | 10           | 4                    | зачет          |
| ОПД.03        | Экологический контроль                                                              | 8             | 6            | 2                    | зачет          |
| ОПД.04        | Экологический менеджмент и аудит                                                    | 14            | 10           | 4                    | зачет          |
| ОПД.05        | Источники загрязнения окружающей среды и экоаналитический мониторинг                | 10            | 6            | 4                    | зачет          |
| ОПД.06        | Системы обеспечения экологической безопасности                                      | 20            | 12           | 8                    | зачет          |
| <b>СД.00</b>  | <b>Специальные дисциплины</b>                                                       | <b>66</b>     | <b>42</b>    | <b>24</b>            |                |
| СД.01         | Нормативные и качественные показатели состояния окружающей среды                    | 6             | 4            | 2                    | зачет          |
| СД.02         | Управление документацией при обеспечении экологической безопасности                 | 6             | 4            | 2                    | зачет          |
| СД.03         | Экологическое проектирование и экспертиза                                           | 6             | 4            | 2                    | зачет          |
| СД.04         | Проектный менеджмент и оценка риска                                                 | 4             | 3            | 1                    | зачет          |
| СД.05         | Безопасное обращение с отходами на предприятии                                      | 30            | 18           | 12                   | зачет          |
| СД.06         | Методы минимизации воздействий промышленных предприятий на объекты окружающей среды | 4             | 3            | 1                    | зачет          |

|               |                                                                       |            |           |            |                               |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------|------------|-----------|------------|-------------------------------|
| СД.07         | Компьютерная обработка данных учета и оценки техногенного воздействия | 10         | 6         | 4          | зачет                         |
| <b>С.00</b>   | <b>Стажировка</b>                                                     | <b>56</b>  | <b>2</b>  | <b>54</b>  | <b>Курсовая работа, отчет</b> |
| <b>ИКИ.00</b> | <b>Итоговые квалификационные испытания</b>                            | <b>8</b>   | <b>-</b>  | <b>8</b>   | <b>Зачет</b>                  |
|               | <b>Итого:</b>                                                         | <b>200</b> | <b>90</b> | <b>110</b> |                               |

\* Темы могут разбиваться, перегруппировываться и дополняться.

\*\*Количество часов на изучение тем может варьироваться в зависимости от категории работников, но не должно быть менее указанного объема.