

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ**  
**повышения квалификации по курсу «Экология» по образовательной программе**  
**«Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами**  
**общехозяйственных систем управления»**

**1. Общие положения**

Рабочая программа повышения квалификации по курсу «Экология» по образовательной программе «Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами общехозяйственных систем управления» составлена на основе:

– Федерального закона от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

– Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 01 июля 2013 г. № 499 г. «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;

– Профессионального стандарта «Специалист по экологической безопасности (в промышленности)», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31 октября 2016 г. N 591н.

Содержание дополнительной профессиональной программы повышения квалификации по курсу «Экология» по образовательной программе «Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами общехозяйственных систем управления» представлено:

- пояснительной запиской,
- учебным планом,
- учебно – тематическим планом,
- календарным учебным графиком,
- рабочей программой,
- организационной – педагогическими условиями реализации программы,
- формами аттестации и оценочными материалами.

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации по курсу «Экология» по образовательной программе «Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами общехозяйственных систем управления» предназначена для повышения квалификации:

- руководители и специалисты экологических служб (отделов), осуществляющих обеспечение экологической безопасности;

К освоению программы допускаются лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование, лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

**Срок реализации образовательной программы** (продолжительность обучения) составляет 72 часа.

**2. Цели и задачи программы обучения, требования к результатам освоения программы:**

**Целью обучения** слушателей является совершенствование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности руководителей и специалистов экологических служб (отделов) в области экологической безопасности.

**Результатами обучения** слушателей является повышение уровня их профессиональных компетенций за счет актуализации знаний и умений в области экологической безопасности

В результате освоения программы слушатель:

**должен знать:**

- Экологическое законодательство Российской Федерации, основные нормативные правовые акты в области охраны окружающей среды
- Методика контроля состояния окружающей среды в районе расположения организации
- Порядок работы природоохранных объектов, очистных и защитных сооружений в соответствии с их технической документацией
- Порядок проведения инвентаризации выбросов и сбросов в окружающую среду, а также отходов производства и потребления
- Методика оценки эффективности работы оборудования, обеспечивающего экологическую безопасность организации
- Технологические режимы, связанные с загрязнением окружающей среды, в основном и вспомогательном производстве
- Порядок контроля накопления, утилизации, обезвреживания и размещения отходов в организации
- Требования нормативных правовых актов к накоплению и размещению отходов в организации
- Требования нормативных правовых актов по утилизации и обезвреживанию отходов в организации
- Методика расчета экологических рисков
- Методы и средства обеспечения экологической безопасности
- Основные направления рационального использования природных ресурсов
- Порядок проведения производственного экологического контроля в соответствии с требованиями нормативных правовых актов в области охраны окружающей среды
- Порядок составления документации по производственному экологическому контролю в соответствии с требованиями нормативных правовых актов в области охраны окружающей среды
- Порядок учета данных экологического мониторинга
- Порядок составления документации по охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности
- Порядок оформления экологической отчетности в области охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности
- Способы организации работы по экологической безопасности
- Порядок расчета платы за негативное воздействие организации на окружающую среду
- Нормативные и методические материалы по обеспечению экологической безопасности
- Методы и средства ликвидации последствий нарушения состояния окружающей среды

**должен уметь:**

- Анализировать работу природоохранных объектов, очистных и защитных сооружений организации с точки зрения соответствия требованиям нормативных правовых актов в области охраны окружающей среды
- Контролировать состояние окружающей среды в районе расположения организации в соответствии с требованиями нормативных правовых в области охраны окружающей среды

- Производить инвентаризацию выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду и их источников в соответствии с требованиями нормативных правовых актов в области охраны окружающей среды
- Производить инвентаризацию отходов производства и потребления и объектов их размещения в соответствии с требованиями нормативных правовых актов в области охраны окружающей среды
- Рассчитывать эффективность работы оборудования, обеспечивающего экологическую безопасность организации
- Определять виды производственного оборудования, являющегося источником загрязнения окружающей среды
- Определять количество отходов, подлежащих утилизации и обезвреживанию
- Рассчитывать экологические риски для организации
- Обосновывать снижение экологических рисков при введении в эксплуатацию в организации конкретного вида оборудования
- Разрабатывать технические решения по снижению негативного воздействия на окружающую среду при производстве новой продукции
- Контролировать соблюдение технологических режимов природоохранных объектов
- Фиксировать данные экологического мониторинга
- Производить оценку и определять изменения состояния окружающей среды на основе данных экологического мониторинга
- Составлять экологическую отчетность по установленной форме
- Учитывать при разработке экологической документации специфику организации
- Анализировать основные направления повышения экологической безопасности организации с учетом специфики производства
- Разрабатывать планы охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности
- Выделять основные факторы, влияющие на экологическую безопасность при внедрении новой техники и технологий
- Рассчитывать плату за негативное воздействие организации на окружающую среду
- Анализировать информацию по загрязнению окружающей среды
- Устанавливать причины выбросов и сбросов вредных веществ, возникновения твердых отходов
- Разрабатывать предложения по предупреждению выбросов и сбросов вредных веществ, возникновения твердых отходов

### **3. Организационно – педагогические условия реализации программы**

Реализация рабочей программы повышения квалификации по курсу «Экология» по образовательной программе «Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами общехозяйственных систем управления» в полном объеме обеспечивается материально – техническими средствами.

Для реализации учебного процесса используется:

- учебные классы для проведения лекционных занятий;
- компьютерные классы, объединенные в локальную сеть с выходом в Интернет;
- комплект учебно-методических материалов;
- учебно-наглядные пособия.

Материально – техническая база соответствует действующим санитарным и

противопожарным нормам.

Преподаватели, осуществляющие реализацию образовательной программы, имеют высшее или среднее профессиональное образование, соответствующее направленности дополнительной профессиональной программы повышения квалификации и (или) практический опыт деятельности в области, соответствующей профилю преподаваемого курса.

Программа обеспечивается учебно-методической документацией.

Для реализации программы обучения имеется:

- база основных правовых и нормативно-методических и раздаточных документов, необходимых при освоении программы;
- база дополнительных и справочных материалов.

Каждый обучающийся обеспечивается не менее чем одним учебно-методическим печатным и/или электронным изданием по изучаемому курсу.

#### **4. Контроль и оценка результатов освоения программы**

Контроль успеваемости и качества подготовки слушателей включает: текущий контроль и итоговую аттестацию.

АНО "УМИТ ЦЕНТР ЭНЕРГЕТИКИ", Елфимов Николай Валентинович, ДИРЕКТОР  
01.06.2021 12:23 (MSK), Сертификат № 350AAE002EADC39B48032275056CC227