

**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«АКАДЕМИЯ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
ПРИ ЭКОЛОГИЧЕСКОМ ОБЪЕДИНЕНИИ»**

РАССМОТРЕНО:

Педагогическим советом АНО ДПО
«АПК при ЭО»
протокол № 1
от «10» 01 2020 г.

УТВЕРЖДАЮ:



Директор АНО ДПО
«АПК при ЭО»
А.В.Голенко

2020 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«Обеспечение экологической безопасности
руководителями и специалистами общехозяйственных
систем управления»**

Дополнительное образование

Дополнительное профессиональное образование

г. Краснодар

Общая характеристика образовательной программы

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «**Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами общехозяйственных систем управления**» разработана в соответствии с Федеральным Законом от 29 декабря 2012г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам», Приказом Минтруда России от 31.10.2016 № 591н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по экологической безопасности (в промышленности)» и направлена на освоение обучаемыми знаний, умений и навыков на уровне, необходимом для выполнения работ, связанных с обеспечением экологической безопасности.

Программа повышения квалификации «Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами общехозяйственных систем управления» предназначена для руководящих работников, ответственных за экологическую безопасность на предприятии, специалистов-экологов, главных специалистов по секторам ответственности (например, главный технолог, главный энергетик, главный механик).

Цель программы – подготовка специалистов предприятий, организаций и учреждений в сфере экологической безопасности.

Задачами программы являются:

- систематизация и анализ нормативно-правовой базы и инструктивно-методических актов в области экологической безопасности;
- изучение сущности информационного обеспечения деятельности по экологической безопасности;
- знакомство с системой государственного, производственного и общественного контроля в области экологической безопасности;
- изучение экономических методов регулирования в области экологической безопасности;
- развитие основных навыков управления охраной окружающей среды и практической реализации методов и процессов организации обеспечения экологической безопасности и экологического контроля;
- формирование основных навыков управления охраной окружающей среды и практической реализации методов и процессов организации обеспечения экологической безопасности и экологического контроля.

Курс состоит из 5 тем, рассчитан на 72 часа, из которых 28 часов теоретических занятий, 18 часов практических занятий, 22 часа самостоятельных занятий, 4 часа отводится на итоговую аттестацию в форме тестирования.

Требования к результатам освоения рабочей программы сформированы на основе квалификационных требований, предъявляемых к лицам, обеспечивающим экологическую безопасность. В требованиях к результатам освоения программы описываются требования к умениям, приобретаемым в ходе

освоения программы, указываются усваиваемые знания, на базе которых формируются умения и приобретаются практические навыки.

Структура и содержание программы представлены требованиями к специальной подготовке обучающихся, учебно-тематическим планом и программой, требованиями к минимальному материально-техническому обеспечению реализации программы, информационным обеспечением обучения, критериями оценивания знаний и умений обучающихся.

В учебно-тематическом плане содержится перечень учебных предметов с указанием объемов времени, отводимых на освоение предметов, включая объемы времени, отводимые на теоретическое и практическое обучение, а также раскрывается рекомендуемая последовательность изучения разделов и тем, указывается распределение учебных часов по темам.

В целях повышения эффективности обучения, качества образовательного процесса и контроля за освоение программы слушателями проводится промежуточная аттестация форме собеседования, тестирования.

Освоение программы повышения квалификации «Обеспечение экологической безопасности руководителями (специалистами) общехозяйственных систем управления» завершается обязательной итоговой аттестацией в форме тестирования.

Проведение итоговой аттестации обучающихся осуществляется специально создаваемой аттестационной комиссией, которая назначается приказом директора АНО ДПО «АПК при ЭО».

Итоги аттестации оформляются протоколом.

Обучающимся, успешно окончившим курс обучения, выдаются документы, действительные на всей территории Российской Федерации:

– Удостоверение о повышении квалификации АНО ДПО «АПК при ЭО» (форма определяется самостоятельно, заверяется печатью).

Требования к профессиональной подготовленности (компетентности) обучающегося

В результате изучения программы повышения квалификации «Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами общехозяйственных систем управления» обучающиеся должны знать:

- экологическое законодательство;
- нормативные и методические материалы в области обращения с отходами;
- систему экологических стандартов и нормативов;
- организацию работы в области обращения с отходами;
- порядок проведения экологической экспертизы предплановых, предпроектных и проектных материалов в сфере обращения с отходами;
- систему экологической сертификации;
- порядок проведения экологического мониторинга;
- порядок и сроки составления отчетности по охране окружающей среды;

- основные экологические проблемы, связанные с областью профессиональной деятельности, современные подходы к их решению, международный и российский опыт в этой области.

В результате изучения программы повышения квалификации «Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами общехозяйственных систем управления» обучающиеся **должны уметь:**

- разрабатывать предложения по обеспечению экологической безопасности в области профессиональной деятельности;
- осуществлять менеджмент в области профессиональной деятельности, связанной с обеспечением экологической безопасности;
- обустраивать места временного размещения отходов на предприятии; в соответствии с нормативным законодательством;
- вносить предложения по утилизации отходов производства и потребления;
- вносить предложения по внедрению безотходных технологий, либо минимизации отходов производства и потребления;
- разрабатывать необходимую документацию по проведению производственного экологического контроля на предприятии;
- осуществлять деятельность, связанную с документооборотом, готовить отчетную документацию для сдачи ее контролирующем органам;
- производить оценку стоимости ущерба, нанесенного природной среде техногенными воздействиями;
- проектировать соглашения и заключать договора в области профессиональной деятельности, связанной с обеспечением экологической безопасности;
- предлагать руководству предприятия внедрение наилучших доступных технологий;
- проводить научные исследования по обеспечению экологической безопасности в области профессиональной деятельности.

В результате освоения программы осуществляется качественное изменение следующих профессиональных компетенций в рамках имеющейся квалификации специалистов:

Общепрофессиональные:

способен к профессиональной эксплуатации современного оборудования и приборов (ПК- 1).

Производственно-технологическая деятельность:

готов к разработке мероприятий по энерго- и ресурсосбережению, выбору оборудования и технологической оснастке (ПК-2).

готов к разработке технических заданий на проектирование и изготовление нестандартного оборудования (ПК-3);

способен к анализу технологических процессов с целью повышения показателей энерго- ресурсосбережения, к оценке экономической эффективности технологических процессов, их экологической безопасности (ПК-4);

способен оценивать риски при внедрении новых технологий (ПК- 5);

способность разрабатывать мероприятия по комплексному использованию сырья, по замене дефицитных материалов (ПК-6);

способен создавать технологии утилизации отходов и системы обеспечения экологической безопасности производства (ПК-17).

Организационно-управленческая деятельность:

способен оценивать экономические и экологические последствия принимаемых организационно-управленческих решений (ПК-8);

готов к организации работы коллектива исполнителей, принятию решений и определению приоритетности выполняемых работ (ПК-9);

способен находить оптимальные решения при создании продукции с учетом требований качества, надежности, стоимости и экологической безопасности производств (ПК-10).

способен использовать современные системы управления качеством в конкретных условиях производства на основе международных стандартов (ПК-11).

готов разрабатывать информационные системы планирования и управления предприятием (ПК-12);

Проектно-конструкторская деятельность:

способен к проектной деятельности в профессиональной сфере на основе системного подхода и использования моделей для описания и прогнозирования ситуаций, осуществления качественного и количественного анализа процессов в целом и отдельных технологических стадий (ПК -13);

способен формулировать задания на разработку проектных решений (ПК-14);

готов к проведению патентных исследований с целью обеспечения патентной чистоты новых проектных решений и определения показателей технического уровня проекта (ПК-15);

способность проводить технические и технологические расчеты по проектам, технико-экономической, функционально-стоимостной и эколого-экономической эффективности проекта (ПК-16);

готов к оценке инновационного потенциала проекта (ПК-17);

способен использовать пакеты прикладных программ при выполнении проектных работ (ПК-18)

способность разрабатывать методические и нормативные документы, техническую документацию, а также предложения и мероприятия по реализации разработанных проектов и программ (ПК-19).

Учебный план
программы повышения квалификации
«Обеспечение экологической безопасности руководителями и
специалистами общехозяйственных систем управления»

| № п/п | Наименование тем | Кол-во часов | В том числе | |
|----------|---|-----------------|---------------|--------------|
| | | | теоретических | практических |
| 1. | Экологическое и природно-ресурсное законодательство | 8 | 6 | 2 |
| 2. | Экономическое развитие. Экологический фактор. | 8 | 6 | 2 |
| 3. | Экологический контроль | 10 | 6 | 4 |
| 4. | Экологический менеджмент | 10 | 6 | 4 |
| 5. | Документирование деятельности по обеспечению экологической безопасности | 10 | 4 | 6 |
| 6. | Самостоятельная работа | 22 | - | |
| | Итоговая аттестация | 4 | | - |
| | Итого | 72 | 28 | 18 |