

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

РАССМОТРЕНО:

Педагогический совет
АНО ДПО «АПК при ЭО»
протокол № 1
« 10 » 01 2020г.

УТВЕРЖДАЮ:
Директор
АНО ДПО «АПК при ЭО»
А.В.Голенко
« 10 » 01 2020г.



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

**«Обеспечение экологической безопасности
при работах в области обращения с опасными отходами
I-IV класса опасности»**

Дополнительное образование

Дополнительное профессиональное образование

г. Краснодар

Общая характеристика образовательной программы

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации **«Обеспечение экологической безопасности при работах в области обращения с опасными отходами I-IV класса опасности»** создана в соответствии с 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», Профессиональным стандартом «Специалист в области обращения с отходами», утвержденным приказом Министерства труда и социального развития РФ № 203н от 07.04.2014г., на основании Примерной программы профессиональной подготовки лиц на право работы с опасными отходами, утвержденной Приказом Министерства природных ресурсов РФ № 868 от 18.12.2002г. и направлена на освоение обучаемыми знаний, умений и навыков на уровне, необходимом для выполнения работ, связанных с обращением с опасными отходами.

Программа повышения квалификации «Обеспечение экологической безопасности при работах в области обращения с опасными отходами I-IV класса опасности» предназначена для руководящих работников, ответственных за экологическую безопасность на предприятии, специалистов-экологов, главных специалистов по секторам ответственности (например, главный технолог, главный энергетик, главный механик), персонала, в должностные обязанности которых входит непосредственные работы с опасными отходами; сотрудников, осуществляющих транспортировку опасных отходов.

Цель программы – подготовка специалистов предприятий, организаций и учреждений в сфере безопасного обращения с отходами производства и потребления, организации предупреждения.

Задачами программы являются:

- систематизация и анализ нормативно-правовой базы и инструктивно-методических актов в области обращения с отходами;
- изучение сущности информационного обеспечения деятельности по обращению с отходами;
- знакомство с системой государственного, производственного и общественного контроля в области обращения с отходами;
- изучение экономических методов регулирования в области обращения с отходами;
- 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 13 разделов, рассчитан на 112 часов, в том числе, 68 часов теоретических и 20 практических часов занятий, 22 часа самостоятельной

работы , 2 часа отводится на итоговую аттестацию.

Требования к результатам освоения рабочей программы сформированы на основе квалификационных требований, предъявляемых к лицам, обеспечивающим безопасность при обращении с отходами. 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 при работах в области обращения с опасными отходами I-IV класса опасности» 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 (форма удостоверения определяется АНО ДПО «АПК при ЭО», заверяется печатью).

Требования к программе повышения квалификации «Обеспечение экологической безопасности при работах в области обращения с опасными отходами I-IV класса опасности»

В результате изучения программы повышения квалификации «Обеспечение экологической безопасности при работах в области обращения с опасными отходами I-IV класса опасности» 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 при работах в области обращения с опасными отходами I-IV класса опасности» обучающиеся **должны уметь:**

- разрабатывать предложения по обеспечению экологической безопасности в области профессиональной деятельности;
- осуществлять менеджмент в области профессиональной деятельности, связанной с обеспечением экологической безопасности;
- обустривать 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 контролирующим 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:

- ПК – 1: способность творчески использовать в научной и производственно-технологической деятельности знания правового регулирования обращения с отходами;
- ПК – 2: владение основами проектирования, экспертно-аналитической деятельности и выполнения исследований с использованием современных подходов и методов, аппаратуры и вычислительных комплексов в сфере обращения с отходами;

- ПК – 3: способность использовать современные методы обработки и интерпретации экологической информации при проведении научных исследований в сфере обращения с опасными отходами;

- ПК – 4: способность разрабатывать типовые природоохранные мероприятия для предотвращения загрязнения опасными отходами производства;

- ПК – 5: способность использовать нормативные документы, регламентирующие организацию работы по обращению с опасными отходами на производстве;

- ПК – 6: способность осуществлять экологический аудит любого объекта и разрабатывать рекомендации по сохранению природной среды в сфере обращения с опасными отходами;

– ПК – 7: способность осуществлять организацию и управление научно-производственными и экспертно-аналитическими работами с использованием углубленных знаний в области обращения с опасными отходами.

**Учебный план программы повышения квалификации
«Обеспечение экологической безопасности при работах в области
обращения с опасными отходами I-IV класса опасности»**

№ п/п	Наименование разделом, предметов, дисциплин, тем	Количество часов		
		Всего часов	Лекции	Практ. занятия
1	Раздел 1. Основы законодательства в области обращения с отходами в Российской Федерации	4	4	-
2	Раздел 2. Обращение с опасными отходами	10	10	-
3	Раздел 3. Нормирование воздействия отходов на окружающую среду	10	10	-
4	Раздел 4. Информационное обеспечение деятельности по обращению с отходами	9	8	1
5	Раздел 5. Лабораторно-аналитическое обеспечение деятельности в области обращения с отходами	6	6	-
6	Раздел 6. Экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами	8	4	4
7	Раздел 7. Лицензирование деятельности по обращению с опасными отходами	5	4	1
8	Раздел 8. Контроль за деятельностью в области обращения с отходами	3	2	1
9	Раздел 9. Организация управления потоками отходов на уровне субъекта Российской Федерации, муниципального образования, промышленного предприятия	2	2	-
10	Раздел 10. Организация обращения с твердыми бытовыми отходами	6	4	2
11	Раздел 11. Транспортирование опасных отходов	4	2	2
12	Раздел 12. Использование и обезвреживание отходов	16	8	8
13	Раздел 13. Проектирование и эксплуатация полигонов по захоронению отходов	5	4	1
14	Самостоятельная подготовка	22		
	Итоговая аттестация (тестирование)	2		
	Итого	112	68	20