

Министерство образования и науки Хабаровского края  
Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
«Солнечный промышленный техникум»

**СОГЛАСОВАНО:**

Директор ООО «Экологическая фирма  
«Акрополь»

 Т.М.Соколова  
(подпись) (расшифровка)  
« 12 » 2019 г.



**УТВЕРЖДАЮ:**

Директор КГБ ПОЗ СПТ

 А.К.Еззов  
(подпись) (расшифровка)

« 12 » 2019 г.



Образовательная программа  
дополнительного профессионального образования  
повышения квалификации

**«Профессиональная подготовка лиц на право работы  
с отходами I-IV классов опасности»**

Нормативный срок освоения: 112 часов  
Форма обучения: очно-заочная, заочная  
(с применением дистанционных образовательных технологий)

п. Солнечный  
2019г.

## **Пояснительная записка**

Программа разработана в целях повышения квалификации лиц, которые допущены к сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности, для обновления их теоретических и практических знаний в связи с повышением требований к уровню квалификации и необходимостью освоения современных методов решения профессиональных задач в области обращения с отходами, а также в соответствии с положениями ст. 15 Федерального закона от 24.06.1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» (с изменениями и дополнениями), Приказа № 868 МПР России от 18 декабря 2002 г., примерной программой профессиональной подготовки лиц на право работы с опасными отходами Утвержденной приказом МПР РФ от 18.12.2002г. № 868 и согласованной с Министерством образования 10.12.2002 г., Профессионального стандарта «Специалист по экологической безопасности (в промышленности)», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31 октября 2016 года №591н, иных федеральных законов и нормативно-правовых документов в сфере работы с опасными отходами.

**Цель и назначение программы** заключается в том, чтобы лица, которые допущены к сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности, получили необходимые знания о состоянии и тенденциях изменения качества окружающей среды под влиянием антропогенных воздействий, более обстоятельно ознакомились с экологическими проблемами той сферы деятельности, где они работают, а также с нормативно-правовыми документами, законодательными и подзаконными актами, технологическими, и организационными решениями, направленными на уменьшение отрицательных воздействий на окружающую среду.

Программа предназначена для повышения уровня квалификации лиц, получивших (или получающих) среднее профессиональное и/или высшее образование, технического или иного профиля.

Программа подготовлена в соответствии с требованиями, предъявляемыми к подготовке лиц, допускаемых к работе с опасными отходами или претендующими на получение лицензии на деятельность по обращению с опасными отходами.

Слушатели, успешно завершившие обучение, могут быть допущены к сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I – IV классов опасности.

Программа повышения квалификации в области обращения с опасными отходами призвана обеспечить слушателей теоретическими и практическими знаниями в области образования, переработки и утилизации отходов производства и потребления.

### **Планируемые результаты обучения**

в результате обучения по программе повышения квалификации «Профессиональная подготовка лиц на право работы с отходами I - IV классов опасности»

#### **слушатели будут знать:**

- основы законодательства Российской Федерации в сфере охраны окружающей среды;
- правовые и этические нормы при оценке последствий своей профессиональной деятельности;
- разработке и осуществлении социально значимых проектов и использовать на практике навыки и умения в организации научно-исследовательских и научно-производственных работ в области обращения с опасными отходами.

#### **слушатели будут уметь:**

- разрабатывать типовые природоохранные мероприятия и проводить оценку воздействия планируемых сооружений или иных форм хозяйственной деятельности на окружающую среду;
- диагностировать проблемы охраны природы, разрабатывать практические рекомендации по ее охране и обеспечению устойчивого развития;
- рассчитывать нормативы предельно допустимых вредных воздействий на окружающую природную среду;
- пользоваться банком данных об отходах и технологиях их использования и обезвреживания.

**Срок обучения:** 112 часов.

**Форма обучения:** очно-заочная, заочная.

**Итоговая аттестация** проводится в форме тестирования. Слушателям, успешно сдавшим тестирование, выдается удостоверение о повышении квалификации.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**дополнительной профессиональной программы**  
**повышение квалификации**  
**«Профессиональная подготовка лиц на право работы с отходами I-IV классов опасности»**

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин и тем	Всего часов	В том числе			Форма контроля
			Лекции	Самостоятельная подготовка	Практич. занятия	
<b>1.</b>	<b>Основы законодательства в области обращения с отходами в РФ</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	-	-	-
1.1.	Законодательство в области обращения с отходами	1	1	-	-	-
1.2.	Международные обязательства России в области регулирования деятельности по обращению с отходами	1	1	-	-	-
1.3.	Основные требования, предъявляемые к индивидуальным предпринимателям и юридическим лицам, осуществляющим деятельность в области обращения с отходами.	1	1	-	-	-
<b>2.</b>	<b>Обращение с опасными отходами. Экологическая безопасность</b>	<b>12</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	-
2.1.	Опасные свойства отходов. Экотоксичность.	1	1	-	-	-

2.2.	Категории объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду.	1	1	-	-	-
2.3.	Отнесение опасных отходов к классам опасности для окружающей среды	4	1	1	2	-
2.4.	Паспортизация опасных отходов	4	1	1	2	-
2.5.	Предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций при обращении с опасными отходами.	2	1	1	-	-
<b>3.</b>	<b>Нормирование воздействия отходов на окружающую среду</b>	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>-</b>
3.1.	Нормативы предельно допустимых вредных воздействий на окружающую среду.	8	4	2	2	-
3.2.	Нормирование образования отходов. Лимитирование размещения отходов.	8	4	2	2	-
<b>4.</b>	<b>Лабораторно-аналитическое обеспечение деятельности в области обращения с отходами.</b>	<b>15</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
4.1.	Мониторинг состояния окружающей среды на территориях объектов по размещению отходов	5	3	2	-	-
4.2.	Методы и средства контроля воздействия отходов на окружающую среду.	5	3	2	-	-
4.3.	Требования к лабораториям, осуществляющим аналитические исследования отходов и биотестирование их водных вытяжек.	5	3	2	-	-
<b>5.</b>	<b>Информационное обеспечение деятельности по обращению с отходами</b>	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>-</b>
5.1.	Государственный кадастр отходов. Федеральный классификационный каталог отходов. Государственный реестр объектов размещения отходов. Банк данных об отходах и технологиях их использования и	4	2	2	-	-

	обезвреживания.					
5.2.	Федеральное государственное статистическое наблюдение в области обращения с отходами.	4	2	2	-	-
5.3.	Учет в области обращения с отходами	4	2	-	2	-
5.4.	Государственная статистическая отчетность по форме 2-ТП (отходы). Порядок ее заполнения и предоставления.	4	2	-	2	-
<b>6.</b>	<b>Особенности проведения экологического аудита. Экологическая экспертиза проектной документации.</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
6.1.	Особенности проведения экологического аудита. Экологическая экспертиза проектной документации.	4	2	2	-	-
<b>7.</b>	<b>Экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами.</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
7.1.	Плата за размещение отходов	1	1	-	-	-
7.2.	Плата за негативное воздействие на окружающую среду.	1	1	-	-	-
7.3.	Производственный контроль в области охраны окружающей среды.	1	1	-	-	-
7.4.	Утилизационный и экологический сбор	1	1	-	-	-
7.5.	Страхование в области обращения с отходами	1	1	-	-	-
7.6.	Экологический ущерб при обращении с отходами и исковая деятельность.	1	1	-	-	-
<b>8.</b>	<b>Лицензирование деятельности по обращению с отходами 1-4 класса опасности.</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
8.1.	Лицензионные требования и условия	4	4	-	-	-
8.2.	Процедура лицензирования деятельности по обращению с	4	4	-	-	-

	отходами 1-4 класса опасности					
<b>9.</b>	<b>Надзор и контроль в области обращения с отходами. Задачи и виды экологического надзора и контроля. Ответственность за нарушение законодательства</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
9.1.	Надзор и контроль в области обращения с отходами. Задачи и виды экологического надзора и контроля. Ответственность за нарушение законодательства	2	2	-	-	-
<b>10.</b>	<b>Организация управления потоками отходов .</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
10.1.	Организация управления потоками отходов на уровне субъекта РФ, муниципального образования, промышленного предприятия.	2	2	-	-	-
<b>11.</b>	<b>Документирование деятельности по охране окружающей среды</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
11.1.	Документирование деятельности по охране окружающей среды	2	2	-	-	-
<b>12.</b>	<b>Транспортированию опасных отходов.</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
12.1.	Требования к транспортированию опасных отходов.	2	2	-	-	-
12.2.	Трансграничное перемещение отходов	2	2	-	-	-
<b>13.</b>	<b>Использование и обезвреживание отходов. Технологии переработки наиболее распространенных отходов.</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
13.1.	Использование и обезвреживание отходов металлоперерабатывающих, металлургических, стекольных и керамических производств.	2	1	1	-	-
13.2.	Использование и обезвреживание ртути-содержащих отходов.	2	1	1	-	-
13.3.	Переработка отработанных автомобильных аккумуляторов и	2	1	1	-	-

	изношенных шин.					
13.4.	Состояние проблемы использования и обезвреживания отходов, содержащих полихлорированных дифенилы.	2	1	1	-	-
13.5.	Обращение с отходами лечебно-профилактических учреждений.	2	1	1	-	-
13.6.	Наиболее передовые технологии использования и обезвреживания отходов.	2	1	1	-	-
<b>14.</b>	<b>Эксплуатация полигонов по захоронению отходов, их закрытие и рекультивация</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
14.1.	Эксплуатация полигонов по захоронению отходов, их закрытие и рекультивация	2	2	-	-	-
<b>15.</b>	<b>Информационное обеспечение населения экологическими сведениями.</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
15.1.	Информационное обеспечение населения экологическими сведениями.	2	2	-	-	-
15.2.	Экологическая подготовка руководителей и специалистов организаций и предприятий всех форм собственности	2	2	-	-	-
	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>-</b>
	<b>Итого</b>	<b>112</b>	<b>71</b>	<b>25</b>	<b>16</b>	<b>-</b>