

**Негосударственная образовательная автономная некоммерческая организация  
дополнительного профессионального образования «Нова-Проф»**

Утверждаю:  
Директор НОАНО ДПО «Нова-Проф»



А.В. Шатов  
2019 год

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН И ПРОГРАММА**  
дополнительного профессионального образования  
повышения квалификации по курсу

**«Обеспечение экологической безопасности в области обращения  
с опасными отходами»**

## **Пояснительная записка**

Программа составлена в соответствии с ст. 73 7-ФЗ "Об охране окружающей среды"; ст. 15 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления"; "Положением о лицензировании деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности", утвержденным постановлением Правительства РФ от 03.10.2015 № 1062; Приказом Министерства природных ресурсов РФ № 868 "Об организации профессиональной подготовки на право работы с опасными отходами" от 18 декабря 2002 г.; примерной программой профессиональной подготовки лиц на право работы с опасными отходами, утвержденной Приказом Министерства природных ресурсов РФ № 868 "Об организации профессиональной подготовки на право работы с опасными отходами" от 18 декабря 2002 г.

Срок обучения: 112 часов.

Форма обучения: очная.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**дополнительного профессионального образования**  
**повышения квалификации по курсу**  
**«Обеспечение экологической безопасности в области обращения**  
**с опасными отходами»**

<b>№</b>	<b>Наименование разделов и дисциплин</b>	<b>Всего часов</b>
1.	Экологическая проблема обращения с отходами в России	16
2.	Обращение с опасными отходами	20
3.	Лицензирование деятельности по обращению с отходами	10
4.	Нормирование в области обращения с отходами производства и потребления	16
5.	Информационное обеспечение деятельности по обращению с опасными отходами	6
6.	Экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами	8
7.	Государственный экологический контроль в области обращения с отходами	8
8.	Государственная экологическая экспертиза деятельности по обращению с отходами	4
9.	Проблемы водопользования и недропользования	4
10.	Вопросы охраны атмосферного воздуха	4
11.	Организация обращения с твердыми бытовыми отходами	6
12.	Транспортирование опасных отходов	2
13.	Использование и обезвреживание отходов	6
14.	Проектирование и эксплуатация полигонов по захоронению отходов	2
	<b>ИТОГО:</b>	<b>112</b>

**ПРОГРАММА**

**1. Экологическая проблема обращения с отходами в России**

Система государственного регулирования обращения с отходами в РФ:

- федеральное законодательство;
- законодательство Самарской области;
- международные обязательства России в области регулирования деятельности по обращению с отходами;
- основные требования, предъявляемые к индивидуальным предпринимателям и юридическим лицам, осуществляющим деятельность в области обращения с отходами.

**2. Обращение с опасными отходами**

Виды отходов. Опасные свойства. Отнесение опасных отходов к классам опасности для окружающей природной среды. Лабораторно-аналитическое обеспечение деятельности в области обращения с отходами. Паспортизация опасных отходов. Предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций при обращении с опасными отходами. Организация управления потоками отходов на уровне субъекта РФ, муниципального образования, промышленного предприятия. Организация системы экологически безопасного обращения с отходами лечебно-профилактических учреждений.

### **3. Лицензирование деятельности по обращению с отходами**

Лицензионные требования и условия. Содержание и оформление обоснования деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов. Процедура лицензирования деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению опасных отходов.

### **4. Нормирование в области обращения с отходами производства и потребления**

Методические указания по разработке нормативов образования и лимитов на их размещение. Нормирование образования отходов. Лимитирование размещения отходов. Нормативы предельно допустимых вредных воздействий на окружающую природную среду.

### **5. Информационное обеспечение деятельности по обращению с опасными отходами**

Государственный кадастр отходов. Федеральный классификационный каталог отходов. Государственный реестр объектов размещения отходов. Банк данных об отходах и технологиях их использования и обезвреживания. Информационное обеспечение населения о состоянии обращения с опасными отходами. Экологическое воспитание населения.

### **6. Экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами**

Плата за размещение отходов. Экологический налог. Страхование в области обращения с отходами. Экологический ущерб при обращении с отходами. Экологический аудит в области обращения с отходами.

### **7. Государственный экологический контроль в области обращения с отходами**

Права и обязанности индивидуальных предпринимателей и юридических лиц при осуществлении государственного контроля. Ведение отчетности по отходам на предприятии. Федеральное государственное статистическое наблюдение в области обращения с отходами.

### **8. Государственная экологическая экспертиза деятельности по обращению с отходами**

Основные принципы и объекты государственной экологической экспертизы.

### **9. Проблемы водопользования и недропользования**

Природные и антропогенные загрязнения воды. Лицензирование водопользования и недропользования. Нормативы платы за водопользование и недропользование.

### **10. Вопросы охраны атмосферного воздуха**

Загрязнение атмосферы. Разрешение на выбросы. Нормативы платы за загрязнение.

### **11. Организация обращения с твердыми бытовыми отходами**

Организация системы экологически безопасного обращения с твердыми бытовыми отходами на территориях городских и других поселений. Организация селективного сбора твердых бытовых отходов. Использование, обезвреживание, транспортирование отходов. Проектирование и эксплуатация полигонов по захоронению отходов.

### **12. Транспортирование опасных отходов**

Требования к транспортированию опасных отходов. Трансграничное перемещение опасных и других отходов.

### **13. Использование и обезвреживание отходов**

Технологии переработки наиболее распространенных отходов. Использование и обезвреживание отходов гальванических и металлургических производств. Использование и обезвреживание нефтешламов. Использование и обезвреживание золошлаковых отходов электроэнергетики. Использование и обезвреживание ртуть-содержащих отходов. Переработка отработанных автомобильных аккумуляторов и изношенных шин. Состояние проблемы использования и обезвреживания отходов, содержащих полихлорированные дифенилы. Наилучшие имеющиеся технологии использования и обезвреживания отходов.

### **14. Проектирование и эксплуатация полигонов по захоронению отходов**

Проектирование и строительство полигонов. Экологическая экспертиза проектов строительства полигонов. Эксплуатация полигонов, их закрытие и рекультивация.

## Нормативные документы

1. Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ (ред. от 28.12.2013) "Об охране окружающей среды".
2. Закон РФ от 21.02.1992 № 2395-1 (ред. от 28.12.2013) "О недрах".
3. "Земельный кодекс Российской Федерации" от 25.10.2001 № 136-ФЗ (ред. от 28.12.2013).
4. "Водный кодекс Российской Федерации" от 03.06.2006 № 74-ФЗ (ред. от 28.12.2013).
5. Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ (ред. от 25.11.2013) "Об отходах производства и потребления".
6. Федеральный закон от 04.05.1999 № 96-ФЗ (ред. от 23.07.2013) "Об охране атмосферного воздуха".
7. Федеральный закон от 04.05.2011 № 99-ФЗ (ред. от 02.07.2013) "О лицензировании отдельных видов деятельности".
8. Федеральный закон от 23.11.1995 № 174-ФЗ (ред. от 28.12.2013) "Об экологической экспертизе".
9. "Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая)" от 30.11.1994 № 51-ФЗ (ред. от 02.11.2013).
10. "Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях" от 30.12.2001 № 195-ФЗ (ред. от 28.12.2013).
11. Постановление Правительства РФ от 16 августа 2013 года № 712 "О порядке проведения паспортизации отходов I-IV классов опасности".
12. Постановление Правительства РФ от 03.03.2017 № 255 "Об исчислении и взимании платы за негативное воздействие на окружающую среду".
13. "Положение о лицензировании деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности", утвержденным постановлением Правительства РФ от 03.10.2015 № 1062.
14. Приказ Минприроды России от 05.12.2014 № 541 "Об утверждении Порядка отнесения отходов I - IV классов опасности к конкретному классу опасности".
15. Приказ Минприроды России от 04.12.2014 № 536 "Об утверждении Критериев отнесения отходов к I - V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду".
16. Приказ Минприроды России от 25.02.2010 № 50 "О Порядке разработки и утверждения нормативов образования отходов и лимитов на их размещение".
17. Приказ Минприроды России от 05.08.2014 № 349 "Об утверждении Методических указаний по разработке проектов нормативов образования отходов и лимитов на их размещение".
18. Приказ Министерства природных ресурсов РФ № 868 "Об организации профессиональной подготовки на право работы с опасными отходами" от 18 декабря 2002 г. (вместе с примерной программой профессиональной подготовки лиц на право работы с опасными отходами).
19. Приказ Росстата от 10.08.2017 № 529 "Об утверждении статистического инструментария для организации Федеральной службой по надзору в сфере природопользования федерального статистического наблюдения за отходами производства и потребления".