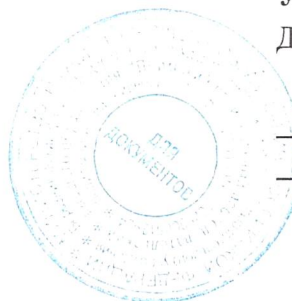


Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
**Пермский национальный исследовательский политехнический университет**  
**Березниковский филиал**  
**(БФ ПНИПУ)**  
**Центр дополнительного образования специалистов**

**УТВЕРЖДАЮ**  
**Директор БФ ПНИПУ**



*О.К. Косвинцев*  
**О.К. Косвинцев**  
*21 марта* **2019 г**

**Дополнительная профессиональная программа**  
**повышения квалификации**  
**«ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТАХ**  
**В ОБЛАСТИ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ I – IV КЛАССА ОПАСНОСТИ»**

**Березники 2019**

## 1. Цель реализации программы

Программа разработана в целях осуществления единой государственной политики в области повышения квалификации руководящих работников и специалистов субъектов хозяйственной или иной деятельности, которая оказывает или может оказать негативное воздействие на окружающую среду.

Цель программы - совершенствование кадрового состава в сфере обеспечения экологической безопасности, обновление их теоретических и практических знаний в связи с повышением требований к уровню квалификации и необходимостью освоения современных методов для решения профессиональных задач в области обеспечения экологической безопасности при обращении с опасными отходами, получение слушателями необходимых компетенций в области выполнения работ с опасными отходами, организации предупреждения вреда от деятельности, способной оказывать негативное воздействие на окружающую среду.

## 2. Планируемые результаты обучения

2.1. В результате освоения Программы слушатели должны знать:

- классификационные признаки и особенности отнесения отходов к классам опасности, особенности организации системы по обращению с отходами в зависимости от класса их опасности;
- структура и наполнение государственного кадастра отходов;
- основные нормативно-правовые акты в области обращения отходами;
- особенности организации системы по обращению с отходами.

2.2. В результате освоения Программы слушатели должны уметь:

- определять класс опасности отходов и оценивать степень воздействия их возможного на окружающую среду;
- вести учет отходов производства и потребления;
- применять экологические нормы и стандарты в области обращения с отходами производства и потребления.

2.3. В результате освоения образовательной программы слушатели должны обладать следующими профессиональными компетенциями (ПК):

- Способность оценивать класс опасности отходов и степень их возможного воздействия на окружающую среду;
- Способность организовывать учет отходов производства и потребления и разработку отчетности в данной сфере;
- Способность использовать основы экологического законодательства в области обращения с отходами;
- Способность применения знаний об особенностях организации системы по обращению с отходами.

## 3. Содержание программы

**Категория слушателей:** руководящие работники и специалисты предприятий, имеющие или получающие высшее образование.

**Срок обучения:** 112 часов.

**Форма обучения:** с отрывом от работы; по очно - заочной форме (очная часть программы не менее 16 часов)

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
 дополнительной профессиональной программы повышения  
 квалификации специалистов  
**«Обеспечение экологической безопасности при работах в области обращения  
 с отходами I – IV класса опасности»**

№ п/п	Наименование разделов	Всего часов	В том числе			Форма контроля
			лекции	практич. занятия	самост. работа	
1	2	3	4	5	6	7
	<b>Дисциплины (модули)</b>					
<b>1</b>	<b>Правовое регулирование в области обращения с отходами.</b>	<b>16</b>	<b>4</b>		<b>12</b>	<b>зачёт</b>
<b>2</b>	<b>Требования к обращению с отходами.</b>	<b>34</b>	<b>7</b>		<b>27</b>	<b>зачёт</b>
2.1	Лицензирование деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности	4	1		3	зачёт
2.2	Требования в области обращения с отходами при архитектурно-строительном проектировании, строительстве, реконструкции, капитальном ремонте зданий, сооружений и иных объектов	4	1		3	зачёт
2.3	Требования к эксплуатации зданий, сооружений и иных объектов, связанных с обращением с отходами	4	1		3	зачёт
2.4	Требования к объектам размещения отходов	6	1		5	зачёт
2.5	Требования к обращению с ломом и отходами цветных и (или) черных металлов и их отчуждению	4	1		3	зачёт
2.6	Требования к обращению с отходами I - V классов опасности	6	1	-	7	зачёт
2.7	Требования к лицам, которые допущены к сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности	4	2	-	2	зачёт
<b>3</b>	<b>Нормирование, государственный учет и отчетность в области обращения с отходами</b>	<b>20</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>14</b>	<b>зачёт</b>
3.1	Учет и отчетность в области обращения с отходами	8	4		4	зачёт
3.2	Государственный кадастр отходов	12	2	-	10	зачёт
<b>4</b>	<b>Экономическое регулирование в области обращения с отходами</b>	<b>12</b>	<b>6</b>		<b>6</b>	<b>зачёт</b>
<b>5</b>	<b>Регулирование деятельности в области обращения с твердыми коммунальными отходами</b>	<b>12</b>	<b>4</b>		<b>8</b>	<b>зачёт</b>
<b>6</b>	<b>Государственный надзор в области обращения с отходами</b>	<b>8</b>	<b>4</b>		<b>4</b>	<b>зачёт</b>

7	Ответственность за нарушение законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами	2	1		1	зачёт
8	Итоговая аттестация	8	-	-		зачёт
Итого		112	32		72	

## УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы повышения  
квалификации специалистов

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

№ п/п	Наименование разделов	Всего часов	В том числе			Форма контроля
			лекции	практ. занятия	самост. работа	
1	2	3	4	5		
1	<b>Правовое регулирование обращения с отходами</b>	<b>16</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>зачёт</b>
1.1	Федеральное законодательство в области обращения с отходами.	4	1	1	2	
1.2	Законодательство субъектов Российской Федерации в области обращения с отходами.	4	1	1	2	
1.3	Международные обязательства России в области регулирования деятельности по обращению с отходами.	4	1	1	2	
1.4	Основные требования, предъявляемые к индивидуальным предпринимателям и юридическим лицам, осуществляющим деятельность в области обращения с отходами.	4	1	1	2	
2	<b>Этапы обращения с отходами</b>	<b>18</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>зачёт</b>
2.1	Опасные свойства отходов. Опасность отходов для окружающей природной среды. Отнесение отходов к классам опасности для окружающей природной среды.	3	1	1	1	

## 8. Календарный учебный график

№ п/п	Наименование дисциплин	Всего, час	1Д	2Д	3Д	4Д	5Д	6Д	7Д	8Д	9Д	10Д	11Д	12Д	13Д	14Д
1.	Правовое регулирование в области обращения с отходами.	16	8	8												
2.	Требования к обращению с отходами.	34			8	8	8	8	2							
3.	Нормирование, государственный учет и отчетность в области обращения с отходами	20							6	8	6					
4.	Экономическое регулирование в области обращения с отходами	12									2	8	2			
5.	Регулирование деятельности в области обращения с твердыми коммунальными отходами	12											6	6		
6	Государственный надзор в области обращения с отходами	8												2	6	
7	Ответственность за нарушение законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами	2													2	
8	Итоговая аттестация	8														8
	<b>Итого:</b>	<b>112</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>

## 9. Составители программы


Доцент кафедры «Химической технологии и экологии», к.х.н.



М.А. Куликов

Согласовано:

Декан факультета техники, технологии и управления



С.В.Лановецкий

Начальник центра дополнительного образования специалистов



Л.М. Тропина