ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ИЗОПЛАСТ»
«Учебный центр ДПО ООО «Изопласт»

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный Директор
ООО «Изопласт»
_____ В.А. Карякин
«__» _____ 2017 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

«Профессиональная подготовка лиц на право работы с опасными отходами»

Уровень основной образовательной программы дополнительное профессиональное образование

Форма обучения **очная; очно-заочная**
_____(очная, очно-заочная)

Учебный план набора 2017 года и последующих лет.

Распределение рабочего времени:

Вид учебной работы (очная форма)	**Всего часов**
Аудиторные занятия всего, в том числе:	**68**
Лекции (Л)	34
Практические (ПЗ)	34
Самостоятельная работа	**22**
Стажировка	**20**
Итоговая аттестация	**2**
Итого	112

Вид учебной работы (очно-заочная форма)	**Всего часов**
Аудиторные занятия всего, в том числе:	**32**
Лекции (Л)	16
Практические (ПЗ)	16
Самостоятельная работа	**58**
Стажировка	**20**
Итоговая аттестация	**2**
Итого	**112**

Рязань-2016

Лист согласований

Рабочая программа составлена с учетом ПС № 63 «Специалист в области обращения с отходами», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 07.04.2014 г № 203н; примерной программы профессиональной подготовки лиц на право работы с опасными отходами, утвержденной приказом МПР РФ от 18.12.2002 г № 868 и согласованной зам. Министра образования РФ Ю.В. Шленовым 10.12.2002

Разработчик:
Директор Учебного центра ДПО
ООО «Изопласт» к.с.х.н._____ Карякина С.Д.

"Общая характеристика образовательной программы"

Таблица 1 - Связь образовательной программы с профессиональными стандартами

Наименование программы	Наименование выбранного профессионального стандарта (одного или нескольких)	Уровень квалификации
Профессиональная подготовка лиц на право работы с опасными отходами	ПС 63 – «Специалист в области обращения с отходами»	5; 6

1. **Цели и задачи освоения** дополнительной профессиональной программы:

Цель: Повышение профессионального уровня обучающихся/слушателей в рамках имеющейся квалификации области обращения с опасными отходами на основании развития способности обучающегося к реализации трудового действия через совершенствование профессиональных компетенций.

2. Место дополнительной профессиональной программы в структуре ДПО:

Программа предназначена для сотрудников предприятий, работающих с опасными отходами производства и потребления.

Уровень образования лиц, допущенных к освоению дополнительной профессиональной программы:

-лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование;

-лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
Прочий средний административно-управленческий персонал, не вошедший в другие группы
Техник
Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов
Направления подготовки и специальности, соответствующие требованиям к образованию

3. Планируемые результаты обучения по дополнительной профессиональной программе (далее ДПП):

Программы повышения квалификации обеспечивают ее актуализацию (соответствие требованиям профессиональных стандартов) в условиях изменения целей, содержания, технологий, нормативно-правового обеспечения профессиональной деятельности в той или иной сфере.

В таблице результатов освоения программы повышения квалификации представлен перечень профессиональных компетенций в рамках имеющейся квалификации, качественное изменение которых осуществляется в результате обучения. а также отражены изменения, происходящие на уровне практического опыта, умений и знаний (таблица 2).

Процесс изучения ДПП направлен на качественное изменение следующих профессиональных компетенций в рамках имеющейся квалификации:

Таблица – Совершенствуемые компетенции

п/п	Наименование компетенции	Уровень квалификации, направление подготовки*		
		Среднее профессиональное образование (5)		высшее образование (бакалавриат) (6)
		20.02.01 техник эколог	20.02.01 специалист по ООС	05.03.06 – экология и природопользование
1	Способностью осуществлять мониторинг и контроль входных и выходных потоков для технологических процессов на производствах, контроль и обеспечение эффективности использования малоотходных технологий в производстве, применять ресурсосберегающие технологии	ПК 2.2	ПК 2.1 ПК 2.2	ПК - 6
2	Владением навыками эксплуатации очистных установок, очистных сооружений и полигонов и других производственных комплексов в области охраны окружающей среды и снижения уровня негативного воздействия хозяйственной деятельности	ПК 3.1	ПК 3.1	П -3
3	Способностью реализовывать технологические процессы по переработке, утилизации и захоронению твердых и жидких отходов	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК- 5
4	Проводить мероприятия по очистке и реабилитации полигонов	ПК 3.4	ПК 3.5	
5	Владением знаниями о правовых основах природопользования и охраны окружающей среды, способностью критически анализировать достоверную информацию различных отраслей экономики в области экологии и природопользования	ПК 4.1 ПК 4.2	ПК 4.1 ПК 4.2	ПК -7
6	Владение методами подготовки документации для экологической экспертизы, различных видов проектного анализа, проведения инженерно-экологических исследований	ПК 4.3	ПК 4.3	ПК - 9

	для ОВОС, методами ОВОС, оценки экономического ущерба и рисков для природной среды, экономической эффективности природоохранных мероприятий, платы за пользование природными ресурсами			

* Направления подготовки и специальности, соответствующие требованиям к образованию

Таблица

РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

Компетенции		Знать	Уметь	Иметь навыки (владеть)
Индекс	Формулировка			
ПК 2.2 ПК 2.1 ПК - 6	Способностью осуществлять мониторинг и контроль входных и выходных потоков для технологических процессов на производствах, контроль и обеспечение эффективности использования малоотходных технологий в производстве, применять ресурсосберегающие технологии	1. Законы, постановления, нормативно-правовые акты и методические документы федеральных, региональных и муниципальных органов власти, регламентирующие деятельность в области обращения с отходами 2. Перспективы развития деятельности в области обращения отходов производства и потребления 3. Положение о структурном подразделении, осуществляющем деятельность в области обращения с отходами 4. Применяемые технологии сбора, хранения, транспортировки, утилизации и переработки твердых бытовых отходов и отходов производства 5. Методы мониторинга и инвентаризации субъектов природопользования, осуществляющих накопление, использования и обезвреживания отходов	1. Выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество 2. Собирать, анализировать и систематизировать данные об отходообразующих процессах на закрепленной территории 3. Вести разъяснительную работу с природопользователями и населением 4. Обобщать информацию о прогрессивных формах и методах сбора, транспортировки, хранения, обеззараживания, переработки и захоронения отходов производства и потребления 5. Готовить предложения, направленные на формирование системного (комплексного) подхода к нормативно-правовому регулированию процессов обращения с отходами на закрепленной территории	1. Контроль изменения нормативно-правового регулирования процессов обращения с отходами 2. Создание комплекса технических, программных, информационных средств системы управления отходами, включающего постоянное поступление информации по объектам образования отходов, классам их опасности, местам размещения отходов, платежам за размещение отходов 3. Систематизация информации об отходообразующих процессах и сведений о материалах, изделиях и веществах, переходящих в состояние «отход» при осуществлении человеком хозяйственной деятельности 4. Формирование кадастра отходов на основе инвентаризации всех отходов и объектов их размещения, образующихся на закрепленной территории 5. Подготовка предложений о механизме формирования и применения тарифов на услуги по всем этапам жизненного цикла отходов производства и потребления 6. Разработка, актуализация и подготовка для утверждения нормативно-правовых, методических и распорядительных документов, формирующих систему управления отходами на закрепленной территории, включая логистику их сбора, транспортировки, переработки и захоронения

ПК 3.1 ПК 3	Владением навыками эксплуатации очистных установок, очистных сооружений и полигонов и других производственных комплексов в области охраны окружающей среды и снижения уровня негативного воздействия хозяйственной деятельности	1. Морфологический состав твердых бытовых (коммунальных) отходов 2. Основные понятия в области обращения с отходами 3. Требования к объектам накопления, утилизации, переработки, размещения, обезвреживания отходов 4. Требования к сбору и транспортированию отходов 5. Требования к обустройству полигонов захоронения отходов производства и потребления 6. Мероприятия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций при обращении с опасными отходами 7. Наилучшие имеющиеся технологии использования и обезвреживания отходов	1. Определять свойства и класс опасности отходов, анализировать полученные данные для составления плана природоохранных мероприятий 2. Собирать информацию об объектах размещения отходов для их оценки в рамках природоохранных мероприятий 3. Разрабатывать инструкции по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций при обращении с опасными отходами на предприятии	1. Инвентаризация и учет объектов размещения, использования и обезвреживания отходов для разработки природоохранных мероприятий, направленных на снижение негативного воздействия отходов на окружающую среду 2. Ликвидация чрезвычайных ситуаций при обращении с опасными отходами
ПК 3.3 ПК 3.4 ПК 5	Способностью реализовывать технологические процессы по переработке, утилизации и захоронению твердых и жидких отходов		4. Разрабатывать технологический регламент, технологические карты, технические условия обращения с отходами	1. Разработка проектов технологических регламентов, технологических карт и технических условий обращения с отходами 2. Унификация документов для получения разрешения на размещение, обезвреживание или использование отходов 3. Изучение отечественного и зарубежного опыта организации обращения с отходами и технологии их сбора и утилизации
ПК 3.4 ПК 3.5	Проводить мероприятия по очистке и реабилитации полигонов			
ПК 7	Владением знаниями о правовых основах природопользования и охраны окружающей среды, способностью критически анализировать достоверную информацию различных отраслей экономики в области экологии и природопользования		1.Готовить отчетную документацию по нормативному и сверхнормативному воздействию отходов производства и потребления на окружающую природную среду 2. Собирать информацию об объектах размещения отходов для их оценки в рамках природоохранных мероприятий	Предоставление в установленном законом порядке необходимой информации в области обращения с отходами

ПК 3 ПК 9	Владение методами подготовки документации для экологической экспертизы, различных видов проектного анализа, проведения инженерно-экологических исследований для ОВОС, методами ОВОС, оценки экономического ущерба и рисков для природной среды, экономической эффективности природоохранных мероприятий, платы за пользование природными ресурсами		3. Работать на компьютере с использованием специализированного программного обеспечения 4. Оценивать последствия негативного воздействия отходов на окружающую природную среду и население территории	Ведение отчетной документации в соответствии с современными стандартными требованиями к отчетности, периодичности и качеству предоставления документации

Тема программы

«Профессиональная подготовка лиц на право работы с опасными отходами»

4. Учебный план

Объем освоения ДПП и виды учебной работы – 112 часов

Наименование дисциплины	Всего часов по формам обучения		Аудиторные занятия по формам обучения				Внеаудиторные занятия по формам обучения			
	Очная	очно-заочная	очная	очно-заочная	очная	очно-заочная	очная	очно-заочная	очная	очно-заочная
Блок 1 – дисциплины (модули)	**90**	**90**	**Лекции (Л)**		**Практические (ПЗ)**		**Самостоятельная работа**		**Практика по получению профессиональных умений и опыта**	
Основы работ с опасными отходами	90	90	34	16	34	16	22	58	-	-
Блок 2 - Стажировка	**20**	**20**	-	-	-	-			20	20
Блок 3 - Итоговая аттестация	**2**	**2**	-	-	-	-	-	-		
Итого	**112**	**112**	34	16	34	16	22	58	20	20

5 Блок 1 - Дисциплины (модули) и технологии формирования компетенций

5.1 Содержание программы дисциплины: «Основы работ с опасными отходами»

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекции		ПЗ		Самост. работа слушателя		Всего час. (без стажировки и итоговой аттестации)		Формируемые компетенции (ПК)
		Очная форма	Очно-заочная форма	Очная форма	Очно-заочная форма	Очная форма	Очно-заочная форма	Очная форма	Очно-заочная форма	
1.	Основы законодательства в области обращения с отходами в Российской Федерации	3	2	1	2	2	2	6	6	ПК 4.1 ПК 4.2 ПК 7
2.	Обращение с опасными отходами	6	4	4	2	2	6	12	12	ПК 3.1 ПК 3
3.	Нормирование воздействия отходов на окружающую среду	2	2	8	4	2	6	12	12	ПК 3.3 ПК 3.5 ПК 5
4.	Информационное обеспечение	4	4	4	4	2	2	10	10	ПК 2.2 ПК 2.1

	деятельности по обращению с отходами									ПК 6 ПК 4.1 ПК 4.2 ПК
5.	Лабораторно-аналитическое обеспечение деятельности в области обращения с отходами	4	4	2	2	1	1	7	7	ПК 2.2 ПК 2.1 ПК 6 ПК 4.1 ПК 4.2 ПК 7
6.	Экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами	2		2	1	1	4	5	5	ПК 4.1 ПК 4.2 ПК 7 ПК 3 ПК 9
7.	Лицензирование деятельности по обращению с опасными отходами	3	-	1	1	1	4	5	5	ПК 3 ПК 3.4 ПК 5
8	Контроль за деятельностью в области обращения с отходами	2	0	0	0	1	3	3	3	ПК 7
9	Организация управления потоками отходов на уровне субъекта Российской Федерации, муниципального образования, промышленного предприятия	2	0	-	-	1	3	3	3	ПК 2.2 ПК 6
10	Организация обращения с твердыми отходами	4	0	0	0	1	5	5	5	ПК 2.2 ПК 6
11	Транспортирование опасных отходов	2	0	0	0	1	3	3	3	ПК 3.3 ПК 3.4 ПК 5
12	Использование и обезвреживание отходов	0	0	8	0	4	12	12	12	ПК 3.3 ПК 3.4 ПК 5
13	Проектирование и эксплуатация полигонов по захоронению отходов	-	-	4	-	3	7	7	7	ПК 3.1 ПК 3 ПК 3.3 ПК 3.4 ПК 5
	Итого	**34**	**16**	**34**	**16**	**22**	**58**	90	90	

5.1.1 Содержание дисциплины (по лекциям)

№ п/п	Наименование разделов	Содержание разделов	Трудоемкость (час.) по формам обучения	
			Очная	Очно-заочная
1.	**Основы законодательства в области обращения с отходами в Российской Федерации**	Федеральное законодательство в области обращения с отходами..	1	1
		Законодательство субъектов Российской Федерации в области обращения с отходами	1	1
		Международные обязательства России в области регулирования деятельности по обращению с отходами)	1	-
	Итого по разделу 1		**3**	**2**
2.	**Обращение с опасными отходами**	Опасные свойства отходов	2	2
		Опасность отходов для окружающей природной среды (экотоксичность)	2	2
		Предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций при обращении с опасными отходами	2	-
	Итого по разделу 2		**6**	**4**
3.	**Нормирование воздействия отходов на окружающую среду**	Нормативы предельно допустимых вредных воздействий на окружающую природную среду.	2	2
	Итого по разделу 3		**2**	**2**
4.	**Информационное обеспечение деятельности по обращению с отходами**	Государственный кадастр отходов. Федеральный классификационный каталог отходов.	2	2
		Государственный реестр объектов размещения отходов.	1	1
		Банк данных об отходах и технологиях их использования и обезвреживания.	1	1
	Итого **по разделу 4**		**4**	**4**
5.	**Лабораторно-аналитическое обеспечение деятельности в области обращения с отходами**	Мониторинг состояния окружающей природной среды на территориях объектов по размещению отходов.	2	2
		Методы и средства контроля воздействия отходов на окружающую природную среду.	2	2
	Итого **по разделу 5**		**4**	**4**
6.	**Экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с**	Экологический ущерб при обращении с отходами и исковая деятельность.	1	-
		Экологический аудит в области обращения с отходами	1	-

	Итого **по разделу 6**		**2**	-
7.	Лицензирование деятельности по обращению с опасными отходами	Лицензионные требования и условия.	1	-
		Процедура лицензирования деятельности по обращению с опасными отходами	2	-
	Итого **по разделу 7**		**3**	-
8	Контроль за деятельностью в области обращения с отходами	Права и обязанности индивидуальных предпринимателей и юридических лиц при осуществлении государственного контроля	2	-
	Итого **по разделу 8**		**2**	-
9	Организация управления потоками отходов на уровне субъекта Российской Федерации, муниципального образования, промышленного предприятия	Организация управления потоками отходов на уровне субъекта Российской Федерации, муниципального образования.	2	-
	Итого **по разделу 9**		**2**	-
10	Организация обращения с твердыми отходами	Организация системы экологически безопасного обращения с твердыми бытовыми отходами (на примере территории г. Рязани)	2	-
		Организация селективного сбора твердых бытовых отходов		
	Итого **по разделу 10**		4	-
11	Транспортирование опасных отходов	Требования к транспортированию опасных отходов.	1	-
		Трансграничное перемещение опасных и других отходов	1	
	Итого **по разделу 11**		2	
12	Использование и обезвреживание отходов	-	-	-
	Итого **по разделу 12**		-	-
13	Проектирование и эксплуатация полигонов по захоронению отходов	-	-	-
	Итого **по разделу 13**		-	-
	Итого	-	**34**	**16**

5.1.2 Содержание дисциплины (Практические занятия)

№ п/п	№ раздела дисциплины из табл. 5.1	Наименование практических работ	Трудоемкость (час.) по формам обучения	
			Очная	Очно-заочная
1.	1	Основные требования, предъявляемые к индивидуальным предпринимателям и юридическим лицам, осуществляющим деятельность в области обращения с отходами	1	1
		Международные обязательства России в области регулирования деятельности по обращению с отходами)	-	1
	Итого по разделу 1		**1**	**2**
2	2	Отнесение опасных отходов к классам опасности для окружающей природной среды (расчет класса опасности)	2	1
	2	Паспортизация опасных отходов	2	1
	Итого по разделу 2		**4**	**2**
3	3	Нормирование образования отходов. Требования к разработке ПНООЛР (крупные предприниматели)	4	2
	3	Лимитирование размещения отходов субъекты малого бизнеса	4	2
	Итого по разделу 3		**8**	**4**
4	4	Федеральное государственное статистическое наблюдение в области обращения с отходами.	1	1
	4	Учет в области обращения с отходами.	1	1
	4	Предоставление информации индивидуальными предпринимателями и юридическими лицами, осуществляющими деятельность в области обращения с отходами.	2	2
	Итого по разделу 4		**4**	4
5	5	Мониторинг состояния окружающей природной среды на территориях объектов по размещению отходов	2	2
	Итого по разделу 5		**2**	**2**
6	6	Плата за размещение отходов.	2	1
	Итого по разделу 6		**2**	**1**
7	7	Содержание и оформление обоснования деятельности по обращению с опасными отходами	1	1
	Итого по разделу 7		1	1
8	8	-	-	-
	Итого по разделу 8		-	-
9	9	-	-	-
	Итого по разделу 9		-	-
10	10	-	-	-
	Итого по разделу 10		-	-
11	11		-	-

	Итого по разделу 11			
12	12	Технологии переработки наиболее распространенных отходов	2	-
		Использование и обезвреживание нефтешламов	2	-
		Использование и обезвреживание ртутьсодержащих отходов	2	-
		Наилучшие имеющиеся технологии использования и обезвреживания отходов	2	-
	Итого по разделу 12		8	-
13	13	Проектирование и строительство полигонов	2	-
	13	Экологическая экспертиза проектов строительства полигонов	2	-
	Итого по разделу 13		4	-
	Итого		**34**	**16**

5.1.3 Содержание дисциплины (Самостоятельная работа)

№ п/п	№ раздела дисциплины из табл. 5.1	Наименование тем	Трудоемкость (час.) по формам обучения	
			очная	Очно-заочная
1.	1	Федеральное законодательство в области обращения с отходами..	1	1
		Законодательство субъектов Российской Федерации в области обращения с отходами	1	1
	Итого по разделу 1		**2**	**2**
2	2	Предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций при обращении с опасными отходами	2	2
		Паспортизация опасных отходов	-	4
	Итого по разделу 2		**2**	**6**
3	3	Нормирование образования отходов. Требования к разработке ПНООЛР (крупные предприниматели)	1	3
	3	Лимитирование размещения отходов субъекты малого бизнеса	1	3
	Итого по разделу 3		**2**	**6**
4	4	Информационное обеспечение населения о состоянии обращения с опасными отходами. Экологическое воспитание населения. Работа со средствами массовой информации. Профессиональная подготовка руководителей и специалистов на право работы с опасными отходами	**1**	1
	4	Банк данных об отходах и технологиях их использования и обезвреживания	1	1
	Итого по разделу 4		**2**	**2**
5	5	Требования к лабораториям, осуществляющим аналитические исследование отходов и биотестирование их водных вытяжек	1	1
	Итого по разделу 5		**1**	**1**
6	6	Экологический налог	0,5	2
	6	Страхование в области обращения с отходами	0,5	2

	Итого по разделу 6		**1**	**4**
7	7	Лицензионные требования и условия.	0,5	2
		Процедура лицензирования деятельности по обращению с опасными отходами	0,5	2
	Итого по разделу 7		**1**	**4**
8	8	Права и обязанности индивидуальных предпринимателей и юридических лиц при осуществлении государственного контроля	1	3
	Итого по разделу 8		**1**	**3**
9	9	Организация управления потоками отходов на уровне промышленного предприятия	1	**3**
	Итого по разделу 9		**1**	**3**
10	10	Организация системы экологически безопасного обращения с твердыми бытовыми отходами (на примере территории г. Рязани)	--	4
		Организация селективного сбора твердых бытовых отходов.	1	1
	Итого по разделу 10		**1**	**5**
11	11	Требования к транспортированию опасных отходов.	-	2
		Трансграничное перемещение опасных и других отходов.	1	1
	Итого по разделу 11		1	**3**
12	12	Технологии переработки наиболее распространенных отходов	-	2
		Использование и обезвреживание отходов гальванических и металлургических производств	1	1
		Использование и обезвреживание нефтешламов	-	2
		Использование и обезвреживание золошлаковых отходов электроэнергетики	1	1
		Использование и обезвреживание ртуть-содержащих отходов	-	2
		Переработка отработанных автомобильных аккумуляторов и изношенных шин	1	1
		Состояние проблемы использования и обезвреживания отходов, содержащих полихлорированные дифенилы	1	1
		Наилучшие имеющиеся технологии использования и обезвреживания отходов	-	2
	Итого по разделу 12		**4**	**12**
13	13	Эксплуатация полигонов, их закрытие и рекультивация	3	7
	Итого по разделу 13		**3**	**7**
Итого			**22**	**58**

6. Организационно-педагогические условия реализации программы.

Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:

6.1 Обязательная литература:

1	Федеральный закон от 24.06.1998 N 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления"
2	Федеральный закон от 10.01.2002 N 7-ФЗ "Об охране окружающей среды"
3	Федеральный закон от 04.05.1999 N 96-ФЗ "Об охране атмосферного «воздуха»
4	Федеральный закон от 30.03.1999 N 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»
5	Федеральным законом от 23.11.1995 N 174-ФЗ «Об экологической экспертизе»
6	Закон РФ от 21.02.1992 N 2395-1"О недрах"
7	"Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях" от 30.12.2001 N 195-ФЗ

6.2 Дополнительная литература:

1	ГОСТ 30772-2001 «Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения»
2	Постановление Правительства РФ от 16.08.2013 N 712 "О порядке проведения паспортизации отходов I - IV классов опасности" (вместе с "Правилами проведения паспортизации отходов I - IV классов опасности")
3	Приказ Минприроды России от 05.12.2014 N 541 "Об утверждении Порядка отнесения отходов I - IV классов опасности к конкретному классу опасности"
4	Приказ Минприроды России от 04.12.2014 N 536 "Об утверждении Критериев отнесения отходов к I - V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду"
5	Санитарные правила СП 2.1.7.1386-03 "Санитарные правила по определению класса опасности токсичных отходов производства и потребления"
6	Приказ Минприроды России от 05.12.2014 N 541 "Об утверждении Порядка отнесения отходов I - IV классов опасности к конкретному классу опасности"
7	Постановление Правительства РФ от 03.09.2010 N 681"Об утверждении Правил обращения с отходами производства и потребления в части осветительных устройств, электрических ламп, ненадлежащие сбор, накопление, использование, обезвреживание, транспортирование и размещение которых может повлечь причинение вреда жизни, здоровью граждан, вреда животным, растениям и окружающей среде"
8	ТР ТС 030/2012 «О требованиях к смазочным материалам, маслам и специальным жидкостям»
9	Постановление Правительства РФ от 11.05.2001 N 369 "Об утверждении Правил обращения с ломом и отходами черных металлов и их отчуждения"
10	Постановление Правительства РФ от 11.05.2001 N 370 "Об утверждении Правил обращения с ломом и отходами цветных металлов и их отчуждения"

11	Постановление Правительства РФ от 12.12.2012 N 1287 "О лицензировании деятельности по заготовке, хранению, переработке и реализации лома черных и цветных металлов"

6.3 Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы:
-BiblioRossica

6.4. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

1. 1. Федеральное законодательство РФ в области охраны окружающей среды - Справочно-правовая система «Консультант Плюс»

2. Нормативно-правовые акты принятые федеральным органом исполнительной власти в области охраны окружающей среды - Справочно-правовая система «Консультант Плюс»

6.5 Периодические издания

Журнал Проблемы окружающей среды и природных ресурсов.
Журнал Общие проблемы экологии
Журнал «Экология производства»

6.4. Материально-техническое обеспечение дисциплины:

Специализированная аудитория (аудитория 201). Площадь аудитории -30 м , количество посадочных мест - 10. Данная аудитория оборудована учебными стендами, лабораторным оборудованием, раздаточным материалом, компьютерами Ceieron и мультимедийным оборудованием.

7. Фонды оценочных средств для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестаций обучающихся

1. ОПИСАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ И КРИТЕРИЕВ ОЦЕНИВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ НА РАЗЛИЧНЫХ ЭТАПАХ ИХ ФОРМИРОВАНИЯ, ОПИСАНИЕ ШКАЛ ОЦЕНИВАНИЯ

1.1 Шкала академических оценок освоения дисциплины

Виды оценок	Оценки	
Академическая оценка по 2-х балльной шкале (зачёт)	Не зачтено	Зачтено

	Вести разъяснительную работу с природопользователями и населением Обобщать информацию о прогрессивных формах и методах сбора, транспортировки, хранения, обеззараживания, переработки и захоронения отходов производства и потребления Готовить предложения, направленные на формирование системного (комплексного) подхода к нормативно-правовому регулированию процессов обращения с отходами на закрепленной территории **Владеть**: Контроль изменения нормативно-правового регулирования процессов обращения с отходами Создание комплекса технических, программных, информационных средств системы управления отходами, включающего постоянное поступление информации по объектам образования отходов, классам их опасности, местам размещения отходов, платежам за размещение отходов Систематизация информации об отходообразующих процессах и сведений о материалах, изделиях и веществах, переходящих в состояние «отход» при осуществлении человеком хозяйственной деятельности Формирование кадастра отходов на основе инвентаризации всех отходов и объектов их размещения, образующихся на закрепленной территории Подготовка предложений о механизме формирования и применения тарифов на услуги по всем этапам жизненного цикла отходов производства и потребления Разработка, актуализация и подготовка для							

	утверждения нормативно-правовых, методических и распорядительных документов, формирующих систему управления отходами на закрепленной территории, включая логистику их сбора, транспортировки, переработки и захоронения							
ПК 3.1 ПК 3	**Знать** Морфологический состав твердых бытовых (коммунальных) отходов Основные понятия в области обращения с отходами Требования к объектам накопления, утилизации, переработки, размещения, обезвреживания отходов Требования к сбору и транспортированию отходов Требования к обустройству полигонов захоронения отходов производства и потребления Требования по обеспечению радиационной безопасности при использовании, обезвреживании, хранении и захоронении отходов, у которых выявлено превышение установленного санитарными правилами уровня радиационного фона Мероприятия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций при обращении с опасными отходами Наилучшие имеющиеся технологии использования и обезвреживания отходов **Уметь** Определять свойства и класс опасности отходов, анализировать полученные данные для составления плана природоохранных мероприятий	2 13	Обращение с опасными отходами Проектирование и эксплуатация полигонов по захоронению отходов	Лекции Практические занятия	Собеседование, тестирование	3.1.-3.1.1 3.1.2 3.1.3 3.1.4 3.2-3.2.1	3.1.-3.1.1 3.1.2 3.1.3 3.1.4 3.2-3.2.2	3.1.-3.1.1 3.1.2 3.1.3 3.1.4 3.2-3.2.3

	Собирать информацию об объектах размещения отходов для их оценки в рамках природоохранных мероприятий Разрабатывать инструкции по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций при обращении с опасными отходами на предприятии **Владеть** Инвентаризация и учет объектов размещения, использования и обезвреживания отходов для разработки природоохранных мероприятий, направленных на снижение негативного воздействия отходов на окружающую среду Ликвидация чрезвычайных ситуаций при обращении с опасными отходами							
ПК 3.3 ПК 3.4 ПК 3.5 ПК 5	**Знать** Морфологический состав твердых бытовых (коммунальных) отходов Требования к обустройству полигонов захоронения отходов производства и потребления Требования по обеспечению радиационной безопасности при использовании, обезвреживании, хранении и захоронении отходов, у которых выявлено превышение установленного санитарными правилами уровня радиационного фона **Уметь** Разрабатывать технологический регламент, технологические карты, технические условия обращения с отходами **Владеть** Разработка проектов технологических регламентов, технологических карт и технических условий обращения с отходами Унификация документов для получения	3 7 11 12	Нормирование воздействия отходов на окружающую среду Лицензирование деятельности по обращению с опасными отходами Транспортирование опасных отходов Использование и обезвреживание отходов	Лекции Практические занятия	Собеседование, тестирование	3.1.-3.1.1 3.1.2 3.1.3 3.1.4 3.2-3.2.1	3.1.-3.1.1 3.1.2 3.1.3 3.1.4 3.2-3.2.2	3.1.-3.1.1 3.1.2 3.1.3 3.1.4 3.2-3.2.3

	разрешения на размещение, обезвреживание или использование отходов Изучение отечественного и зарубежного опыта организации обращения с отходами и технологии их сбора и утилизации							
ПК 4.1 Пк 4.2 ПК 7	**Знать** Законы, постановления, нормативно-правовые акты и методические документы федеральных, региональных и муниципальных органов власти, регламентирующие деятельность в области обращения с отходами Основы экономики и управления Основы документоведения, современные стандартные требования к отчетности Стандарты делопроизводства (классификация документов, порядок оформления, регистрация, прохождения и др.) **Уметь** Готовить отчетную документацию по нормативному и сверхнормативному воздействию отходов производства и потребления на окружающую природную среду Собирать информацию об объектах размещения отходов для их оценки в рамках природоохранных мероприятий **Владеть** Предоставление в установленном законом порядке необходимой информации в области обращения с отходами	1 4 5 6 8	Основы законодательства в области обращения с отходами в Российской Федерации Информационное обеспечение деятельности по обращению с отходами Лабораторно-аналитическое обеспечение деятельности в области обращения с отходами Экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами Контроль за деятельностью в области обращения с отходами		Собеседование, тестирование	3.1.-3.1.1 3.1.2 3.1.3 3.1.4 3.2-3.2.1	3.1.-3.1.1 3.1.2 3.1.3 3.1.4 3.2-3.2.2	3.1.-3.1.1 3.1.2 3.1.3 3.1.4 3.2-3.2.3

ПК 3 ПК 9	**Знать** Законы, постановления, нормативно-правовые акты и методические документы федеральных, региональных и муниципальных органов власти, регламентирующие деятельность в области обращения с отходами Основы экономики и управления Основы документоведения, современные стандартные требования к отчетности Стандарты делопроизводства (классификация документов, порядок оформления, регистрация, прохождения и др.) **Уметь** Работать на компьютере с использованием специализированного программного обеспечения Оценивать последствия негативного воздействия отходов на окружающую природную среду и население территории **Владеть** Ведение отчетной документации в соответствии с современными стандартными требованиями к отчетности, периодичности и качеству предоставления документации	6	Экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами		Собеседование, тестирование	3.1.-3.1.1 3.1.2 3.1.3 3.1.4 3.2-3.2.1	3.1.-3.1.1 3.1.2 3.1.3 3.1.4 3.2-3.2.2	3.1.-3.1.1 3.1.2 3.1.3 3.1.4 3.2-3.2.3

1.3. Критерии оценки на зачете

Результат зачета	Критерии (дописать критерии в соответствии с компетенциями)
«зачтено»	Обучающийся показал знания основных положений учебной дисциплины, умение решать конкретные практические задачи, предусмотренные рабочей программой, ориентироваться в рекомендованной справочной литературе, умеет правильно оценить полученные результаты расчетов или эксперимента
«не зачтено»	При ответе обучающегося выявились существенные пробелы в знаниях основных положений учебной дисциплины, неумение с помощью преподавателя получить правильное решение конкретной практической задачи из числа предусмотренных рабочей программой учебной дисциплины

1.4. Критерии оценки собеседования

Оценка	Критерии
«Отлично»	выставляется Обучающийся, если он определяет рассматриваемые понятия четко и полно, приводя соответствующие примеры;
«Хорошо»	выставляется Обучающийся, если он допускает отдельные погрешности в ответе;
«Удовлетворительно»	выставляется Обучающийся, если он обнаруживает пробелы в знаниях основного учебно-программного материала.
«неудовлетворительно»	выставляется Обучающийся, если он обнаруживает существенные пробелы в знаниях основных положений учебной дисциплины, неумение с помощью преподавателя получить правильное решение конкретной практической задачи из числа предусмотренных рабочей программой учебной дисциплины

1.5. Критерии оценки тестов

Ступени уровней освоения компетенций	**Отличительные признаки**	**Показатель оценки сформированности компетенции**
Пороговый	Обучающийся воспроизводит термины, основные понятия, способен узнавать методы, процедуры, свойства.	Не менее 70% баллов за задания блока 1 и меньше 70% баллов за задания каждого из блоков 2 и 3 или Не менее 70% баллов за задания блока 2 и меньше 70% баллов за задания каждого из блоков 1 и 3

		или Не менее 70% баллов за задания блока 3 и меньше 70% баллов за задания каждого из блоков 1 и 2
Продвинутый	Обучающийся выявляет взаимосвязи, классифицирует, упорядочивает, интерпретирует, применяет законы.	Не менее 70% баллов за задания каждого из блоков 1 и 2 и меньше 70% баллов за задания блока 3 или Не менее 70% баллов за задания каждого из блоков 1 и 3 и меньше 70% баллов за задания блока 2 или Не менее 70% баллов за задания каждого из блоков 2 и 3 и меньше 70% баллов за задания блока 1
Высокий	Обучающийся анализирует, диагностирует, оценивает, прогнозирует, конструирует.	Не менее 70% баллов за задания каждого из блоков 1, 2 и 3
Компетенция не сформирована		Менее 70% баллов за задания каждого из блоков 1, 2 и 3

1.6. Допуск к сдаче зачета

1. Посещение занятий. Допускается один пропуск без уважительной причины.
2. Пропущенные занятия необходимо отработать до зачета.
3. Выполнение домашних заданий.
4. Активное участие в работе на занятиях.
5. Отчетная документация о прохождении стажировки: дневник стажировки, справка об успешном прохождении стажировки

2.ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ ИЛИ ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ И (ИЛИ) ОПЫТА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИХ ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ В ПРОЦЕССЕ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

2.1 Вопросы к зачету по дисциплине «Основы обращения с отходами»

1 Федеральное законодательство в области обращения с отходами
2 Законодательство субъектов Российской Федерации в области обращения с отходами
3 Международные обязательства России в области регулирования деятельности по обращению с отходами
4 Основные требования, предъявляемые к индивидуальным предпринимателям и юридическим лицам, осуществляющим деятельность в области обращения с отходами
5 Опасные свойства отходов
6 Опасность отходов для окружающей природной среды (экотоксичность)
7 Отнесение опасных отходов к классам опасности для окружающей природной среды
8 Паспортизация опасных отходов
9 Предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций при обращении с опасными отходами
10 Нормативы предельно допустимых вредных воздействий на окружающую природную среду
11 Нормирование образования отходов
12 Лимитирование размещения отходов
13 Государственный кадастр отходов
14 Федеральный классификационный каталог отходов
15 Государственный реестр объектов размещения отходов
16 Банк данных об отходах и технологиях их использования и обезвреживания
17 Федеральное государственное статистическое наблюдение в области обращения с отходами
18 Учет в области обращения с отходами
19 Предоставление информации индивидуальными предпринимателями и юридическими лицами, осуществляющими деятельность в области обращения с отходами
20 Информационное обеспечение населения о состоянии обращения с опасными отходами. Экологическое воспитание населения. Работа со средствами массовой информации. Профессиональная подготовка руководителей и специалистов на право работы с опасными отходами
21 Мониторинг состояния окружающей природной среды на территориях объектов по размещению отходов
22 Методы и средства контроля воздействия отходов на окружающую природную среду
23 Требования к лабораториям, осуществляющим аналитические исследование отходов и биотестирование их водных вытяжек
24 Плата за размещение отходов
25 Экологический налог
26 Страхование в области обращения с отходами
27 Экологический ущерб при обращении с отходами и исковая деятельность
28 Экологический аудит в области обращения с отходами
29 Лицензионные требования и условия
30 Содержание и оформление обоснования деятельности по обращению с опасными отходами

31 Процедура лицензирования деятельности по обращению с опасными отходами
32 Права и обязанности индивидуальных предпринимателей и юридических лиц при осуществлении государственного контроля
33 Организация управления потоками отходов на уровне субъекта Российской Федерации, муниципального образования, промышленного предприятия
34 Организация системы экологически безопасного обращения с твердыми бытовыми отходами на территориях городских и других поселений
35 Организация селективного сбора твердых бытовых отходов
36 Требования к транспортированию опасных отходов
37 Трансграничное перемещение опасных и других отходов
38 Технологии переработки наиболее распространенных отходов
39 Использование и обезвреживание отходов гальванических и металлургических производств
40 Использование и обезвреживание нефтешламов
41 Использование и обезвреживание золошлаковых отходов электроэнергетики
42 Использование и обезвреживание ртуть-содержащих отходов
43 Переработка отработанных автомобильных аккумуляторов и изношенных шин
44 Состояние проблемы использования и обезвреживания отходов, содержащих полихлорированные дифенилы
45 Наилучшие имеющиеся технологии использования и обезвреживания отходов
46 Проектирование и строительство полигонов
47 Экологическая экспертиза проектов строительства полигонов
48 Эксплуатация полигонов, их закрытие и рекультивация

2.2. Контрольные вопросы по темам

Раздел 1 - Основы законодательства в области обращения с отходами

1. Какие нормативные правовые акты регулируют обращение с отходами в РФ?
2. Какие права и обязанности возлагает Конституция РФ на гражданина в области охраны окружающей среды?
3. Перечислите кодексы Российской Федерации, в которых сформулированы экологические требования в области обращения с отходами?
4. Какие виды ответственности наступают за нарушение законодательства РФ в области обращения с отходами производства и потребления?
5. В чем заключаются основные положения ФЗ № 7«Об охране окружающей среды» в области обращения с отходами производства и потребления?
6. В чем заключаются основные положения ФЗ № 89 «Об отходах производства и потребления»?
7. В каких случаях ФЗ № 89 «Об отходах производства и потребления» регулирует отношения в области обращения с медицинскими, биологичечскими, радиоактивными отходами?
8. Перечислите основные принципы государственной политики в области обращения с отходами
9. Какие приоритетные направления государственной политики в области обращения с отходами Вам известны?
10. В чем заключается регулирование отношений в области обращения с отходами Федеральными законами N 96-ФЗ "Об охране атмосферного воздуха», N 52-ФЗ

«О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»?

11. В каких случаях объекты обращения с отходами проходят процедуру государственной экологической экспертизы?
12. Какие вопросы в области обращения с отходами регулирует Закон РФ от 21.02.1992 N 2395-1"О недрах"?
13. Какие подзаконные ведомственные и нормативные акты определяют требования к лицензированию деятельности в области обращения с отходами?
14. На какие ведомства в Рязанской области возложены полномочия субъектов Российской Федерации в области обращения с отходами. Какую деятельность с отходами они регулируют?
15. В чем цель Базельской конвенция о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением?
16. Какие страны подписали Конвенцию о защите Черного моря от загрязнения?
17. В чем заключается основной принцип международного сотрудничества в области охраны окружающей среды в РФ?

Раздел 2 - Обращение с опасными отходами

18. Чем определяется опасность отходов для окружающей природной среды?
19. Каким нормативным документом гигиенические требования к размещению, устройству, технологии, режиму эксплуатации и рекультивации мест централизованного использования, обезвреживания и захоронения отходов производства и потребления (объектов)?
20. Назовите этапы жизненного цикла отходов, в том числе на Вашем предприятии
21. Какими критериями определяется выбор процесса обращение с каждым видом отходов производства и потребления?
22. Какие пути определения степени (класса) опасности отходов Вам известны?
23. Перечислите основные способы накопления отходов на промышленной площадке
24. В чем отличия понятий: накопление, хранение, сбор, захоронение, утилизация, обезвреживание отходов?
25. С какой целью может осуществляться временное накопление отходов на промышленной территории?
26. Перечислите возможные условия накопления и временного хранения отходов в зависимости от технологической и физико-химической характеристики отходов
27. В чем особенности хранение сыпучих и летучих отходов в помещениях?
28. Назовите требования к объектам накопления и временного хранения отходов I - IV классов опасности
29. Назовите условия, которые должны соблюдаться при временном хранении отходов в нестационарных складах, на открытых площадках без тары (навалом, насыпью) или в негерметичной таре
30. Назовите условия хранения мелкодисперсных отходов в открытом виде (навалом) на промплощадках.
31. Назовите условия, которые определяют возможность единовременного хранения отходов разного класса опасности.
32. В каких случаях предельное количество накопления отходов на промышленных территориях не нормируется?
33. Как определяется периодичность вывоза накопленных отходов с территории предприятия?

34. В каких случая проводится медленный вывоз с территории предприятия?
35. Какие требования предъявляются к транспортным средствам при перемещение отходов на территории промышленного предприятия?
36. Какие требования предъявляются к перемещению сыпучих отходов в закрытых помещениях?
37. Назовите общие требования к условиям эксплуатации специализированного транспорта при загрузке, транспортировке, разгрузке отходов на основном и вспомогательном производствах
38. Требования к обустройству полигонов захоронения отходов производства и потребления
39. Порядок сбора и накопления отработанных ртутьсодержащих ламп
40. Порядок размещения (хранение и захоронение) отработанных ртутьсодержащих ламп
41. Порядок обезвреживания и использования отработанных ртутьсодержащих ламп
42. Порядок обращения с отработанной продукцией смазочных материалов
43. Порядок обращения с ТКО

3. Нормирование воздействия отходов на окружающую среду.

44. Что означает термин нормирование в области охраны окружающей среды?
45. В каких целях устанавливаются нормативы образования отходов производства и потребления и лимиты на их размещение?
46. Что означает термин «норматив образования отходов»?
47. Что означает термин «лимит на размещение отходов»?
48. Включаются ли в лимиты на размещение отходов массы (объемы) отходов, предназначенные для накопления (на срок не более чем шесть месяцев) в местах (на площадках), обустроенных в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации?
49. Включаются ли в лимиты на размещение отходов вскрышные и вмещающие горные породы, отходы производства черных металлов IV и V классов опасности, используемые при ликвидации горных выработок в соответствии с проектом их ликвидации?
50. Какие показатели являются лимитами на размещение отходов для субъектов малого и среднего предпринимательства?
51. Какая ответственность наступает при нарушении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение?

Раздел 4 - Информационное обеспечение деятельности по обращению с отходами

52. В чем заключается основное назначение государственного кадастра отходов (ГКО)?
53. Какие разделы включены в ГКО?
54. Каким нормативно-правовым актом определен Порядок ведения государственного кадастра отходов?
55. Имеют ли право органы исполнительной власти субъекта Российской Федерации вправе вести региональные кадастры отходов?
56. Сколько уровней классификации отходов имеет ФККО ?

57. Какая информация заключена в Государственном реестре объектов размещения отходов (далее - ГРОРО)?
58. Какие объекты не подлежат включению в ГРОРО?
59. По какому принципу формируется ГРОРО?
60. Как формируется и пополняется Банк данных об отходах и о технологиях использования и обезвреживания отходов различных видов?
61. Какую информацию, в какой форме и в какой срок должны представлять индивидуальными предпринимателями и юридическими лицами, осуществляющими деятельность в области обращения с отходами?
62. Как осуществляется профессиональная подготовка руководителей и специалистов на право работы с опасными отходами?

Раздел 5 - Лабораторно-аналитическое обеспечение деятельности в области обращения с отходами

63. Какие объекты обязаны проводить мониторинг состояния окружающей природной среды на территориях объектов по размещению отходов?
64. Какой нормативный акт определяет порядок проведения мониторинг состояния окружающей природной среды на территориях объектов по размещению отходов?
65. Какие разделы должны быть включены в программу мониторинга, кем она утверждается?
66. Как оформляются результаты мониторинга состояния окружающей природной среды на территориях объектов по размещению отходов?
67. С какой периодичностью и в какой орган исполнительной власти представляется отчетность по результатам мониторинга состояния окружающей природной среды на территориях объектов по размещению отходов?

Раздел 6 - Экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами

68. Назовите основные принципы экономического регулирования в области обращения с отходами
69. Кем осуществляется плата за негативное воздействие на окружающую среду при размещении отходов?
70. В каких случаях плата за размещение отходов не взимается?
71. Как осуществляется экономическое стимулирование деятельности в области обращения с отходами?
72. Как осуществляется выявление объектов накопленного вреда окружающей среде?
73. С какой целью проводится экологический аудит в области обращения с отходами

Раздел 7 - Лицензирование деятельности по обращению с опасными отходами

74. Дайте определение лицензии деятельности по обращению с опасными отходами?
75. На какой период выдается лицензия деятельности по обращению с опасными отходами?
76. Какие виды деятельности в области обращения с отходами подлежат лицензированию?
77. В соответствии с каким ФЗ осуществляется процедура лицензирования деятельности по обращению с опасными отходами.

78. Перечень документов для получения лицензии.
79. Дайте определение следующим понятиям: лицензируемый вид деятельности, лицензирующие органы, лицензиат, место осуществления отдельного вида деятельности, подлежащего лицензированию
80. Какой нормативно-правовой акт регламентирует порядок лицензирования деятельности по обращению с опасными отходами?

Раздел 8 - Контроль за деятельностью в области обращения с отходами

81. Кем осуществляется государственный надзор в области обращения с отходами?
82. Какие виды надзора предусмотрены в области обращения с отходами согласно ФЗ «Об отходах производства и потребления?
83. Назовите основные принципы защиты прав юридических лиц, индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора), муниципального контроля
84. Назовите законодательные акты, определяющие права юридического лица, индивидуального предпринимателя при проведении проверки
85. Назовите законодательные акты, определяющие права юридических лиц, индивидуальных предпринимателей на возмещение вреда
86. Назовите законодательные акты, определяющие ответственность юридических лиц, индивидуальных предпринимателей за нарушение законодательства в области обращения с отходами

Раздел 9 - Организация управления потоками отходов на уровне субъекта Российской Федерации, муниципального образования, промышленного предприятия

87. На каком уровне осуществляется организация государственного учета и отчетности в области обращения с отходами?
88. Кто разрабатывает территориальную схему обращения
89. Назовите законодательные акты, определяющие полномочия РФ, субъектов РФ, органов местного самоуправления в области обращения с отходами.
90. Назовите полномочия субъектов Российской Федерации в области обращения с отходами
91. Какие этапы управления отходами на промышленном предприятии Вам известны?
92. Назовите этапы «жизненного цикла» отходов

Раздел 10 - Организация обращения с твердыми бытовыми отходами

93. Назовите перечень нормативно-правовой базы в области обращения с ТКО
94. Определение твердых коммунальных отходов, характеристика их морфологического состава
95. Дайте характеристику следующим основным понятиям: "бункер"; "вывоз твердых коммунальных отходов"; "контейнер"; "контейнерная площадка"; "крупногабаритные отходы"; "мусоровоз" ; "потребитель".
96. Как в соответствии с законодательством РФ обеспечивается обращение с твердыми коммунальными отходами на территории субъекта Российской Федерации?
97. Каков порядок осуществления сбора и транспортирования твердых коммунальных отходов в РФ и какими законодательными актами он регламентируется?
98. Как должен осуществляется сбор отходов от использования потребительских товаров и упаковки, утративших свои потребительские свойства, входящих в состав твердых коммунальных отходов?

Раздел 11 - Транспортирование опасных отходов

99. При каких условиях должно осуществляться транспортирование опасных отходов
100. Какими документами регламентируется периодичность вывоза накопленных отходов с территории предприятия?
101. В каких случаях отходы подлежат немедленному вывозу с территории предприятия?
102. Каким требованиям должно соответствовать перемещение отходов на территории промышленного предприятия и в помещениях промышленных предприятий?
103. Какие условия существуют для транспортирования сыпучих отходов?
104. Какими видами транспорта осуществляется транспортировка промышленных отходов вне предприятия?
105. Какие требования существуют к перевозке отходов от основного предприятия к вспомогательным производствам и на полигоны?
106. Какие требования предъявляются к конструкции и условиям эксплуатации специализированного транспорта?
107. Гигиенические требования к организации процессов, связанных с загрузкой, транспортировкой и разгрузкой отходов на основном и вспомогательном производствах.
108. Какие требования предъявляются к персоналу при выполнении работ по транспортированию отходов производства и потребления?
109. Какими документами сопровождается груз при транспортировании отходов?
110. Каким нормативно-правовым актом определен Порядок трансграничного перемещения отходов?
111. Требуется ли оплата государственной пошлины за выдачу разрешения на трансграничное перемещение опасных отходов

Раздел 12 - Использование и обезвреживание отходов

112. В чем основные различия следующих понятий при обращении с отходами: переработка, использование, обезвреживание?
113. Назовите основные процессы переработки и обезвреживания отходов.
114. Перечислите процессы, связанные с утилизацией и обезвреживанием отходов производства и потребления
115. Какие группы отходов наиболее часто подвергаются утилизации или обезвреживанию?
116. Дайте определение объектов обезвреживания отходов
117. Назовите основные существующие технологии обезвреживания отходов нефтепродуктов
118. Какие существуют технологии переработки ртутьсодержащих отходов, в чем их преимущества и недостатки?
119. Какие методы применяются для подготовки к использованию в качестве вторичного сырья минеральных масел?
120. Какие экологические проблемы возникают при утилизации нефтесодержащих отходов, включая отходы при бурении, нефтедобыче?
121. Какие методы применяются при переработке отходов из резины, в том числе отработанных шин?
122. Назовите экологические проблемы при переработке отходов резины?
123. Дайте определение наилучших доступных технологий. Какие документы содержат информацию о НДТ?
124. В чем заключается экологическая опасность обезвреживания отходов

термическим способом?

Раздел 13 – Проектирование и эксплуатация полигонов по захоронению отходов

125. Какие условия должны быть соблюдены при выборе участка для размещения объектов хранения и захоронения отходов?
126. Назовите разрешенные способы размещения отходов на полигонах захоронения
127. Какие сведения об отходах определяют порядок и условия их захоронения?
128. Какие требования предъявляются к полигонам при захоронении отходов I класса опасности?
129. Какие требования предъявляются к полигонам при захоронении отходов II, III классов опасности?
130. Какие требования предъявляются к полигонам при захоронении отходов IV, V классов опасности?
131. Разрешается ли размещать отходы производства и потребления III - IV класса опасности вместе с ТКО?
132. Какие документы должны предъявлять производители отходов при передаче их на полигон для размещения?
133. Какие отходы могут использоваться в качестве изолирующего промежуточного слоя на полигонах захоронения отходов?
134. Какие нормативно-правовые акты регламентируют деятельность по размещению отходов производства и потребления?
135. Разрешается ли захоронение отходов на территории населенных мест?
136. Каким документом регламентированы требования к устройству полигонов твердых коммунальных отходов?
137. Экспертизе какого уровня подлежит проектная документация на строительство полигонов ТКО?
138. Разрешено ли использование территории рекультивируемого полигона под капитальное строительство?