

**Частное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ИНСТИТУТ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ»**

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор ЧОУ ДПО «СКИДО»
А. М. Навныкин

«_____» _____ 2021 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«Профессиональная подготовка лиц на право работы
с отходами I-IV классов опасности»**

Объём занятий:

Всего:	112 час. (3,1 з.е.)
в. т. ч.: лекций	52 час. (1,44 з.е.)
практические занятия	22 час. (0,61 з.е.)
самостоятельная работа	36 час. (1,00 з.е.)
итоговая форма контроля	2 час. (0,05 з.е.)
	зачет (в форме те- стирования)

РАЗРАБОТАНО:
канд. биол. наук
Ткаченко И.Н.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

- 1.1. Цель и задачи программы
- 1.2. Планируемые результаты обучения
- 1.3. Категория слушателей
- 1.4. Трудоемкость обучения
- 1.5. Форма обучения

2. СОДЕЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

- 2.1. Учебный план программы
- 2.2. Календарный учебный график
- 2.3. Рабочая программа раздела, дисциплины (модуля)

3. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

- 3.1. Оценка уровня знаний, навыков и компетенций слушателей
- 3.2. Итоговая аттестация

4. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

- 4.1. Кадровое обеспечение программы
- 4.2. Материально-технические условия реализации программы
- 4.3. Учебно-методическое и информационное обеспечение программы

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1. Цель и задачи программы

Программа реализуется в соответствии:

- с Федеральным законом от 24.06.1998 № 89-ФЗ (ред. от 29.07.2018) «Об отходах производства и потребления» ст. 15.:

- лица, которые допущены к сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности, обязаны иметь документы о квалификации, выданные по результатам прохождения профессионального обучения или получения дополнительного профессионального образования, необходимых для работы с отходами I - IV классов опасности.

- с Федеральным законом от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;

- приказом Министерства образования и науки РФ от 01 июля 2013 г. № 499 (в ред. Приказа Минобрнауки России от 15.11.2013 № 1244) «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;

- приказ МПР России от 18.12.2002 № 868 «Об организации профессиональной подготовки на право работы с опасными отходами» (вместе с «Примерной программой профессиональной подготовки лиц на право работы с опасными отходами»)

Целью реализации дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Профессиональная подготовка лиц на право работы с отходами I-IV классов опасности» является подготовка компетентных специалистов по обеспечению экологической безопасности при работах в области обращения с отходами I-IV классов опасности, предупреждения угрозы вреда от деятельности по обращению с отходами I-IV классов опасности, способной оказывать негативное воздействие на окружающую среду.

Задачи программы:

- совершенствование профессиональных компетенций и повышение профессионального уровня, необходимых для качественного исполнения трудовых функций специалистами учреждений, ответственных за принятие решений при осуществлении хозяйственной и иной деятельности, связанной с обращением с отходами производства и потребления в целях предотвращения их вредного воздействия на здоровье человека и окружающую среду;

- повышение профессиональных компетенций в рамках имеющейся квалификации лиц, которые допущены к сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности.

1.2. Планируемые результаты обучения

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

- основы экологического законодательства в области обращения с отходами 1-4 класса опасности;
- основы ресурсосберегающего природопользования, правовые и экономические аспекты управления при обращении с отходами производства и потребления 1-4 класса опасности;
- основные задачи и подходы к оценке воздействия на окружающую среду, основные методы экологического мониторинга;
- теоретические и методологические основы менеджмента в области обеспечения экологической безопасности при обращении с отходами производства и потребления 1-4 класса опасности;
- основные экологические проблемы, связанные с обращением с отходами 1-4 класса опасности, современные подходы к их решению, международный и российский опыт в этой области;

вы умеете:

- готовить предложения, направленные на формирование системного (комплексного) подхода к нормативно-правовому регулированию процессов обращения с отходами на закрепленной территории;
- выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество;
- оценивать последствия негативного воздействия отходов на окружающую природную среду и население территории;

вы владеете:

- навыками системного подхода к решению задач по снижению экологического риска в области обращения с отходами 1-4 класса опасности;
- навыками ведения отчетной документации в соответствии с современными стандартными требованиями к отчетности, периодичности и качеству предоставления документации;
- навыками контроля изменения нормативно-правового регулирования процессов обращения с отходами.

1. Компетенции в соответствии:

- с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 05.03.06 «Экология и природопользование» (бакалавр) (зарегистрированный в Минюсте России 26 августа 2016 г. № 43432);
- с профессиональным стандартом «Специалист в области обращения с отходами» (зарегистрировано в Минюсте России 28 мая 2014 г. № 32469).

№	Группа компетенций	Компетенции	Шифр
1	Совершенствование	владеть знаниями основ природопользования,	ПКС-1

	(ПКС)	экономики природопользования, устойчивого развития, оценки воздействия на окружающую среду, правовых основ природопользования и охраны окружающей среды;	
2	Совершенствование (ПКС)	владеть навыками эксплуатации очистных установок, очистных сооружений и полигонов и других производственных комплексов в области охраны окружающей среды и снижения уровня негативного воздействия хозяйственной деятельности;	ПКС-2
3	Совершенствование (ПКС)	прогнозировать техногенные катастрофы и их последствия, планировать мероприятия по профилактике и ликвидации последствий экологических катастроф, принимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий;	ПКС-3
4	Совершенствование (ПКС)	реализовывать технологические процессы по переработке, утилизации и захоронению твердых и жидких отходов;	ПКС-4
5	Формирование (ПКФ)	контролировать изменения нормативно-правового регулирования процессов обращения с отходами;	ПКФ-1
6	Формирование (ПКФ)	применять технологии сбора, хранения, транспортировки, утилизации и переработки твердых бытовых отходов и отходов производства;	ПКФ-2
7	Формирование (ПКФ)	основы документооборота, современные стандартные требования к отчетности;	ПКФ-3
8	Формирование (ПКФ)	положение о структурном подразделении, осуществляющем деятельность в области обращения с отходами	ПКФ-4
9	Формирование (ПКФ)	определять свойства и класс опасности отходов, анализировать полученные данные для составления плана природоохранных мероприятий	ПКФ-5

В результате освоения программы слушатель должен:

ЗНАТЬ	- законы, постановления, нормативно-правовые акты и методические документы федеральных, региональных и муниципальных органов власти, регламентирующие деятельность в области обращения с отходами; - перспективы развития деятельности в области обращения отходов производства и потребления; - основы экономики и управления; - методы мониторинга и инвентаризации субъектов природопользования, осуществляющих накопление, использования и обезвреживания отходов;
УМЕТЬ	- выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество; - оценивать последствия негативного воздействия отходов на окружающую природную среду и население территории; - 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;

	- использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности; - искать и использовать информацию, необходимую для эффективного выполнения профессиональных задач;
ВЛАДЕТЬ	- навыками системного подхода к решению задач по снижению экологического риска в области обращения с отходами 1-4 класса опасности; - навыками ведение отчетной документации в соответствии с современными стандартными требованиями к отчетности, периодичности и качеству предоставления документации; - навыками контроля изменения нормативно-правового регулирования процессов обращения с отходами.

1.3. Категория слушателей

В соответствии с Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ (ред. от 03.08.2018) «Об образовании в Российской Федерации» Ст. 76.:

1. Дополнительное профессиональное образование направлено на удовлетворение образовательных и профессиональных потребностей, профессиональное развитие человека, обеспечение соответствия его квалификации меняющимся условиям профессиональной деятельности и социальной среды.

2. Дополнительное профессиональное образование осуществляется посредством реализации дополнительных профессиональных программ (программ повышения квалификации и программ профессиональной переподготовки).

3. К освоению дополнительных профессиональных программ допускаются:

- 1) лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование;
- 2) лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

Лица, желающие освоить программу повышения квалификации «Профессиональная подготовка лиц на право работы с отходами I-IV классов опасности». Наличие указанного образования должно подтверждаться документом государственного образца.

1.4. Трудоемкость обучения

Общая трудоемкость обучения по программе составляет:

112 академических часов, (3,1 зачетных единиц) из них:

74 академических часов (2,05 зачетных единиц) – аудиторные занятия,

38 академических часов (1,05 зачетных единиц) – самостоятельная работа

1.5. Форма обучения Очная (с применением дистанционных образовательных технологий), очно-заочная, заочная (с применением дистанционных образовательных технологий), стажировка.

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

2.1. Учебный план программы

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин (модулей)	Общая тру- доём- кость, час.	Всего ауд., час,	Аудиторные занятия, час			СРС, час.	Форма контроля
				Лекции	Практические, семинарские занятия	Лабораторные работы		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Тема 1. Основы законодательства в области обращения с отходами в Российской Федерации	4	4	2	2			
2.	Тема 2. Обращение с опасными отходами	4	4	2	2			
3.	Тема 3. Информационное обеспечение деятельности по обращению с отходами	16	8	6	2		8	
4.	Тема 4. Нормирование воздействия отходов на окружающую среду	10	8	6	2		2	
5.	Тема 5. Лабораторно-аналитическое обеспечение деятельности в области обращения с отходами	8	6	4	2		2	
6.	Тема 6. Экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами	9	4	4			5	
7.	Тема 7. Лицензирование деятельности по обращению с опасными отходами	5	4	2	2		1	
8.	Тема 8. Контроль и надзор за деятельностью в области обращения с отходами	14	6	4	2		8	

9.	Тема 9. Организация обращения с твердыми бытовыми отходами	8	6	4	2		2	
10.	Тема 10. Транспортирование опасных отходов	2	2	2				
11.	Тема 11. Утилизация и обезвреживание отходов	12	8	6	2		4	
12.	Тема 12. Проектирование и эксплуатация полигонов по захоронению отходов	6	6	4	2			
13.	Тема 13. Организация управления потоками отходов на уровне субъекта Российской Федерации, муниципального образования, промышленного предприятия	12	8	6	2		4	
	Итоговая аттестация:	2					2	Зачет (в форме тестирования)
Итого:		112	74	52	22		38	

2.2. Календарный учебный график

Календарный учебный график разработан в соответствии с требованиями дополнительной профессиональной программы повышения квалификации.

В графике указывается последовательность изучения программы в течение нормативного срока обучения, включая практическое обучение, промежуточные и итоговую аттестации.

Календарный учебный график приведен в Приложение 1.

2.3. Рабочая программа раздела, дисциплины (модуля) «Профессиональная подготовка лиц на право работы с отходами I-IV классов опасности».

Наименование и содержание тем лекций

№ темы	Наименование тем	Часы	Зач.ед.
1.	Тема 1. Основы законодательства в области обращения с отходами в Российской Федерации	2	(0,05)
	1.1. Федеральное законодательство в области обращения с отходами 1.2. Международные обязательства России в области регулирования деятельности по обращению с отходами 1.3. Основные требования, предъявляемые к индивидуальным предпринимателям и юридическим лицам, осуществляющим деятельность в области обращения с отходами		

2.	Тема 2. Обращение с опасными отходами	2	(0,05)
	2.1. Классификация отходов. Опасные свойства отходов. Классы опасности отходов. 2.2. Паспортизация опасных отходов 2.3. Предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций при обращении с отходами		
3.	Тема 3. Информационное обеспечение деятельности по обращению с отходами	6	(0,16)
	3.1. Государственный кадастр отходов 3.2. Федеральный классификационный каталог отходов 3.3. Государственный реестр объектов размещения отходов 3.4. Банк данных об отходах и технологиях их использования и обезвреживания 3.5. Учет в области обращения с отходами 3.6. Федеральное государственное статистическое наблюдение в области обращения с отходами 3.7. Предоставление информации индивидуальными предпринимателями и юридическими лицами, осуществляющими деятельность в области обращения с отходами 3.8. Информационное обеспечение населения о состоянии обращения с опасными отходами. Экологическое воспитание населения. Работа со средствами массовой информации 3.9. Профессиональная подготовка руководителей и специалистов на право работы с опасными отходами 3.10. Экологический ущерб при обращении с опасными отходами и исковая деятельность		
4.	Тема 4. Нормирование воздействия отходов на окружающую среду	6	(0,16)
	4.1. Нормирование качества окружающей среды 4.2. Нормирование допустимого воздействия на окружающую среду 4.3. Нормирование образования отходов 4.4. Лимитирование размещения отходов		
5.	Тема 5. Лабораторно-аналитическое обеспечение деятельности в области обращения с отходами	4	(0,11)
	5.1. Мониторинг состояния окружающей среды на территориях объектов по размещению отходов		
	5.2. Методы и средства контроля воздействия отходов на окружающую среду		
	5.3. Требования к лабораториям, осуществляющим аналитическое исследование отходов		
6.	Тема 6. Экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами	4	(0,11)
	6.1. Плата за размещение отходов 6.2. Экологический налог 6.3. Экологический ущерб при обращении с отходами и исковая деятельность 6.4. Страхование в области обращения с отходами 6.5. Экологический аудит в области обращения с отходами		
7.	Тема 7. Лицензирование деятельности по обращению с опасными отходами	2	(0,05)

8.	Тема 8. Контроль и надзор за деятельностью в области обращения с отходами	4	(0,11)
	8.1. Производственный контроль в области обращения с отходами 8.2. Производственный контроль за соблюдением санитарных правил и санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий 8.3. Государственный надзор в области обращения с отходами		
9.	Тема 9. Организация обращения с твердыми бытовыми отходами	4	(0,11)
	9.1. Организация системы экологически безопасного обращения с твердыми бытовыми отходами на территориях городских и других поселений 9.2. Коммунальные отходы и их влияние на окружающую среду 9.3. Концепция комплексного управления отходами 9.4. Сокращение отходов 9.5. Сбор и сортировка ТБО 9.6. Переработка ТБО 9.7. Мусоросжигание 9.8. Захоронение отходов		
10.	Тема 10. Транспортирование опасных отходов	2	(0,05)
	10.1. Организация сбора и вывоза отходов 10.2. Основные требования к транспортированию отходов 10.3. Трансграничное перемещение отходов		
11.	Тема 11. Утилизация и обезвреживание отходов	6	(0,16)
	11.1. Термины и определения 11.2. Технологические процессы для переработки и обезвреживания отходов		
12.	Тема 12. Проектирование и эксплуатация полигонов по захоронению отходов	4	(0,11)
	12.1. Временное складирование и транспортировка отходов 12.2. Требования к сбору твердых, жидких бытовых и пищевых отходов 12.3. Требования к объектам размещения отходов 12.4. Санитарно-защитная зона и система мониторинга 12.5. Организация работ при эксплуатации полигонов 12.6. Контроль соблюдения требований охраны окружающей среды 12.7. Рекультивация территорий закрытых полигонов		
13.	Тема 13. Организация управления потоками отходов на уровне субъекта Российской Федерации, муниципального образования, промышленного предприятия	6	(0,16)
	13.1. Законодательство в области обращения с отходами на территории Ставропольского края. Полномочия органов государственной власти края в области обращения с отходами 13.2. Целевые показатели по утилизации, обезвреживанию и размещению отходов 13.3. Места сбора и накопления отходов 13.4. Объекты по обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов, в том числе твердых коммунальных от-		

	ходов 13.5. Баланс количественных характеристик образования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов		
Итого:		52	(1,44)

Наименование и содержание тем практических (семинарских) занятий

№ темы	Наименование тем практических (семинарских) занятий	Часы	Зач.ед.
1.	Тема 1. Основы законодательства в области обращения с отходами в Российской Федерации	2	(0,05)
	<u>Практическое (семинарское) занятие 1.</u> Обзор природоохранного законодательства РФ. Общие положения ФЗ «Об охране окружающей среды», ФЗ «Об отходах производства и потребления».		
2.	Тема 2. Обращение с опасными отходами	2	(0,05)
	<u>Практическое (семинарское) занятие 2.</u> Классификация отходов. Классы опасности отходов. Паспортизация опасных отходов		
3	Тема 3. Информационное обеспечение деятельности по обращению с отходами.	2	(0,05)
	<u>Практическое (семинарское) занятие 3.</u> Федеральный классификационный каталог отходов. Структура ФККО. Коды и наименования отходов. Государственный кадастр отходов. Государственный реестр объектов размещения отходов.		
4	Тема 4. Нормирование воздействия отходов на окружающую среду	2	(0,05)
	<u>Практическое (семинарское) занятие 4.</u> Нормирование воздействия отходов на окружающую среду. Нормативы образования отходов. Лимит на размещение отходов.		
5	Тема 5. Лабораторно-аналитическое обеспечение деятельности в области обращения с отходами		
	<u>Практическое (семинарское) занятие 5.</u> Мониторинг состояния окружающей среды на территориях объектов размещения отходов.		
6	Тема 6. Лицензирование деятельности по обращению с опасными отходами	2	(0,05)
	<u>Практическое (семинарское) занятие 6.</u> Лицензирование деятельности в сфере обращения с отходами. Условия и порядок выдачи лицензий. Лицензионный контроль.		
7	Тема 7. Контроль и надзор за деятельностью в области обращения с отходами	2	(0,05)
	<u>Практическое (семинарское) занятие 7.</u> Ответность в области обращения с отходами. Организация первичного учета отходов на предприятии. Виды отчетности в области охраны окружающей среды. Система государственной статистической отчетности. Основные требования к заполнению отчетности и периодичность предоставления. Основные требования и правила обращения с отходами производства и потребления.		
8	Тема 8. Организация обращения с твердыми бытовыми отходами	2	(0,05)
	<u>Практическое (семинарское) занятие 8.</u> Организация системы экологически безопасного обращения с твердыми бытовыми отходами		
9	Тема 9. Утилизация и обезвреживание отходов	2	(0,05)

	<u>Практическое (семинарское) занятие 9.</u> Технологические процессы для переработки и обезвреживания отходов		
10	Тема 10. Проектирование и эксплуатация полигонов по захоронению отходов	2	(0,05)
	<u>Практическое (семинарское) занятие 10.</u> Требования к объектам размещения отходов. Санитарно-защитная зона и система мониторинга. Контроль соблюдения требований охраны окружающей среды		
11	Тема 11. Организация управления потоками отходов на уровне субъекта Российской Федерации, муниципального образования, промышленного предприятия	2	(0,05)
	<u>Практическое (семинарское) занятие 11.</u> Законодательство в области обращения с отходами на территории Ставропольского края		
Итого:		22	(0,6)

Наименование и содержание тем лабораторных занятий

Не предусмотрены учебным планом

Виды и содержание самостоятельной работы слушателя

№	Наименование тем, их краткое содержание;	Вид самостоятельной работы	Форма контроля	Трудоемкость, час (зач.ед)
1.	Тема 1. Информационное обеспечение деятельности по обращению с отходами	анализ методической литературы, работа с учебными материалами	собеседование	8 (0,2)
2.	Тема 2. Нормирование воздействия отходов на окружающую среду	анализ методической литературы, работа с учебными материалами	собеседование	2 (0,05)
3.	Тема 3. Лабораторно-аналитическое обеспечение деятельности в области обращения с отходами	анализ методической литературы, работа с учебными материалами	собеседование	2 (0,05)
4.	Тема 4. Экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами	анализ методической литературы, работа с учебными материалами	собеседование	5 (0,14)
5.	Тема 5. Лицензирование деятельности по обращению с опасными отходами	анализ методической литературы, работа с учебными материалами	собеседование	1 (0,03)
6.	Тема 8. Контроль и надзор за деятельностью в области обращения с отходами			8 (0,2)
7.	Тема 6. Организация обращения с твердыми бытовыми отходами	анализ методической литературы, работа с учебными материалами	собеседование	2 (0,05)

8.	Тема 7. Утилизация и обезвреживание отходов	анализ методической литературы, работа с учебными материалами	собеседование	4 (0,11)
9.	Тема 8. Организация управления потоками отходов на уровне субъекта Российской Федерации, муниципального образования, промышленного предприятия	анализ методической литературы, работа с учебными материалами	собеседование	4 (0,11)
	Итого:			36 (1 з.е.)
	Итоговая аттестация		Зачет (в форме тестирования)	2 (0,05)
	Итого			38 (1,05)

3. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

3.1. Оценка уровня знаний, навыков и компетенций слушателей

Учебным планом Программы предусмотрены следующие виды аттестации: итоговая аттестация по завершении курса обучения (проводится экзаменационной комиссией).

3.2. Итоговая аттестация

Итоговая аттестация по завершении Программы проводится в виде зачета. Оценка качества освоения программы на данном этапе осуществляется аттестационной комиссией в форме тестирования. Итоговое тестирование может включать несколько типов вопросов. Количество вопросов может варьироваться от 30 до 50 в зависимости от формы промежуточного контроля знаний по дисциплине в соответствии с учебным планом программы.

Для прохождения тестирования слушателю выделяется 2 минуты на вопрос в соответствии с «Положением о дистанционном обучении ЧОУ ДПО «СКИДО»», регулирующим требования к критериям учебного процесса по программе, реализуемым с применением дистанционных образовательных технологий.

Просмотреть предварительно вопросы тестов не представляется возможным. Результаты тестирования представлены в процентах. На основании полученных результатов формируются результаты степени успешности обучения по соответствующей дисциплине:

№	Результаты тестирования в %	Экзамен/Зачет с оценкой	Зачет
1.	0-39	«неудовлетворительно»	не зачтено
2.	40-59	«удовлетворительно»	зачтено
3.	60-79	«хорошо»	зачтено
4.	80-100	«отлично»	зачтено

4. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

4.1. Кадровое обеспечение программы

Реализация Программы обеспечивается профессорско-преподавательским составом, удовлетворяющим следующим условиям:

- наличие высшего профессионального образования, соответствующее профилю преподаваемых дисциплин, из числа штатных преподавателей и (или) привлеченных на условиях почасовой оплаты труда, волонтерами.
- наличие ученой степени и (или) значительный опыт практической деятельности в соответствующей сфере из числа штатных преподавателей и (или) привлеченных на условиях почасовой оплаты труда.

Организацию учебного процесса по реализации программы обеспечивает учебно-вспомогательный персонал.

4.2. Материально-технические условия реализации программы

Материально-технические ресурсы обеспечивают проведение аудиторных занятий (лекций, практических и семинарских занятий, консультаций и т.п.). Слушателям предоставлена возможность пользования оборудованными компьютерными классами с выходом в интернет и доступом к электронно-библиотечной системе, а также возможность использования оргтехники (копировально-множительные аппараты, сканеры, принтеры).

Для проведения лекций и семинаров с использованием активных форм, и методов обучения учебные аудитории оборудованы аудиовизуальными техническими средствами.

Материально-техническое обеспечение программы при очно-заочной форме обучения

№ п/п	Вид занятий	Аудиторный фонд	Оснащенность оборудованием
1	Лекции	Лекционные аудитории (мультимедийные кабинеты)	Видеопроекторное оборудование для презентаций, средства звуковоспроизведения, экран, выход в сеть Интернет: проектор NEC V260XG (экран -Screen Media); ноутбук «Lenova G580»
2	Практические занятия	Компьютерные классы	Компьютеры с выходом в интернет; проектор NEC V260XG (экран -Screen Media)
3	Самостоятельная работа	Компьютерные классы	Компьютеры с выходом в интернет; проектор NEC V260XG (экран -Screen Media)
		Библиотека	10 рабочих мест, оснащенных компьютерами с доступом к базам данных сети Интернет

Обучение слушателей с применением дистанционных технологий обеспечивается несколько иными материально-техническими ресурсами.

Материально-техническое обеспечение программы, используемое в учебном процессе с применением дистанционных технологий обучения

Наименование специализированных аудиторий	Вид занятий	Наименование оборудования, программного обеспечения
Кабинет дистанционного обучения	Вебинары (лекции, практические занятия)	Компьютер, интернет
Электронная библиотека	Самостоятельная работа	Компьютер, интернет
Дистанционный портал	Лекции, практические задания, самостоятельная работа	Компьютер, интернет

4.3. Учебно-методическое и информационное обеспечение программы

Учебно-методические и информационные ресурсы института обеспечивают проведение аудиторных занятий (лекций, практических занятий, консультаций и т.п.), самостоятельной учебной работы слушателей. Образовательный процесс при реализации программы обеспечивается учебно-методическими и информационными ресурсами.

4.3.1. Законодательные и нормативно-правовые документы:

Федеральный закон Российской Федерации от 10 января 2002 г. №7-ФЗ «Об охране окружающей среды».

Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ (ред. от 29.07.2018) «Об отходах производства и потребления»;

Федеральный закон от 21.02.1992 № 2395-1 (ред. от 03.08.2018) «О недрах»

Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ (ред. от 03.08.2018) «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»

Федеральный закон от 04.05.2011 № 99-ФЗ (ред. от 29.07.2018) «О лицензировании отдельных видов деятельности»

Федеральный закон от 23.11.1995 №174-ФЗ (ред. от 03.08.2018) «Об экологической экспертизе»

Федеральный закон от 07.12.2011 № 416-ФЗ ([ред. от 29.07.2018](#)) «О водоснабжении и водоотведении»

Федеральный закон от 08.08.2001 № 134-ФЗ (ред. от 30.12.2006, с изм. от 22.12.2008) «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при проведении государственного контроля (надзора)»

«Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях» ([КоАП РФ](#)) от 30.12.2001 № 195-ФЗ (ред. от 02.10.2018)

Приказ Минприроды России от 25.02.2010 N 50 (ред. от 25.07.2014) «О Порядке разработки и утверждения нормативов образования отходов и лимитов на их размещение» (Зарегистрировано в Минюсте России 02.04.2010 № 16796).

Постановление Правительства РФ от 16 августа 2013 г. № 712 «О порядке проведения паспортизации отходов I - IV классов опасности».

Постановление Правительства РФ от 11.05.2001 № 370 (ред. от 15.12.2016) «Об утверждении Правил обращения с ломом и отходами цветных металлов и их отчуждения».

Постановление Правительства РФ от 8 мая 2014 года № 426 (ред. от 04.11. 2017 года) «О федеральном государственном экологическом надзоре»

Постановление Правительства Российской Федерации от 3 марта 2017 года № 255 (с изменениями на 29 июня 2018 года) «Об исчислении и взимании платы за негативное воздействие на окружающую среду».

Постановление Правительства РФ от 13.09.2016 № 913 (ред. от 29.06.2018) «О ставках платы за негативное воздействие на окружающую среду и дополнительных коэффициентах».

Постановление Правительства РФ от 3 октября 2015 года № 1062 «О лицензировании деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности».

Постановление Правительства РФ от 17.07.2003 № 442 (ред. от 20.03.2018) «О трансграничном перемещении отходов».

Приказ Минприроды РФ от 09.12.2010 № 541 «О внесении изменений в Правила инвентаризации объектов размещения отходов, утвержденные Приказом Минприроды России от 25 февраля 2010 года № 49» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 03.02.2011 № 19685)

Приказ МПР РФ от 4 декабря 2014 года № 536 «Об утверждении Критериев отнесения отходов к I-V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду».

Постановление Правительства РФ от 16 августа 2013 г. №712 «О порядке проведения паспортизации отходов I - IV классов опасности».

Приказ Минприроды России от 01.09.2011 № 721 (ред. от 25.06.2014) «Об утверждении Порядка учета в области обращения с отходами» (Зарегистрировано в Минюсте России 14.10.2011 № 22050)

Приказ Минприроды России от 30.09.2011 N 792 "Об утверждении Порядка ведения государственного кадастра отходов" (Зарегистрировано в Минюсте России 16.11.2011 № 22313)

Приказ МПР России от 18.12.2002 № 868 «Об организации профессиональной подготовки на право работы с опасными отходами» (вместе с "Примерной программой профессиональной подготовки лиц на право работы с опасными отходами")

СанПиН 2.1.7.1322-03. «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления».

Приказ Росстата от 10 августа 2017 года № 529 «Об утверждении статистического инструментария для организации Федеральной службой по надзору в сфере природопользования федерального статистического наблюдения за отходами производства и потребления».

Приказ Росстата 29.12.2012 №676 «Об утверждении статистического инструментария для организации Федеральной службой по надзору в сфере природопользования федерального статистического наблюдения за рекультивацией земель, снятием и использованием плодородного слоя почвы».

Приказ Минприроды России от 05.08.2014 N 349 "Об утверждении Методических указаний по разработке проектов нормативов образования отходов и лимитов на их размещение" (Зарегистрировано в Минюсте России 24.10.2014 N 34446)