

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО «ВГТУ», ВГТУ)

ЦЕНТР ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Проректор по учебной работе



С.А. Яременко

(Подпись)

(И.О. Фамилия)

202__ г.


ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

Обращение с отходами I-IV классов опасности и обеспечение санитарно-эпидемиологической, экологической безопасности (на основе типовой дополнительной профессиональной программы (программы повышения квалификации) в области сбора, транспортирования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов I-IV классов опасности)
(наименование программы)

(наименование присваиваемой квалификации (при наличии))

СОГЛАСОВАНО:


Директор ЦДПО


(подпись)

Р.А. Шепс

(И.О. Фамилия)

Автор программы


(подпись)

Т.В. Ашихмина,

А.А. Павленко

(И.О. Фамилия)

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1. Цель реализации программы

Формирование у слушателей профессиональных компетенций, необходимых для организации эффективной системы сбора, накопления, транспортирования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов производства и потребления.

1.2. Характеристика нового вида профессиональной деятельности, новой квалификации

Нормативные документы для разработки ППП:

Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

Федеральный закон от 02.12.2019 г. №403-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» и отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

Приказ Минобрнауки России от 06.04.2021 N 245 (ред. от 02.03.2023) Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры;

Профессиональный стандарт «Работник в области обращения с отходами», утвержденный приказом министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27 октября 2020 года № 751н.,

Профессиональный стандарт «Специалист в области экологических биотехнологий», утверждён приказом Минтруда России от 16 сентября 2022 года №561н;

Профстандарт «Инженер-технолог по обращению с медицинскими и биологическими отходами», утверждён приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 24.12.2015 №1149н;

Устав ВГТУ;

Локальные нормативные акты и методические документы ВГТУ.

Требования к образованию:

- среднее профессиональное образование;
- высшее образование – бакалавриат (непрофильное);
- высшее образование - бакалавриат (непрофильное).

Область профессиональной деятельности – сфера обращения с отходами производства и потребления.

Объекты профессиональной деятельности – отходы производства и потребления, твердые коммунальные отходы.

Вид профессиональной деятельности - формирование эффективной системы сбора, накопления, транспортирования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов производства и потребления.

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Предотвращение вредного воздействия отходов производства и потребления на здоровье человека и окружающую среду, а также вовлечение таких отходов в хозяйственный оборот в качестве дополнительных источников сырья при переходе к экономике замкнутого цикла.

Выполняемые трудовые функции и требования к ним:

1. Организация информационного обеспечения деятельности по обращению с отходами

Трудовые действия	Сбор и систематизация информации о процессах, в результате которых образуются отходы, и сведений о материалах, изделиях и веществах, переходящих в состояние "отход" при осуществлении хозяйственной деятельности
	Инвентаризация и учет объектов размещения, использования и обезвреживания отходов на закрепленной территории для разработки природоохранных мероприятий, направленных на снижение негативного воздействия таких отходов на окружающую среду
	Инвентаризация отходов, образующихся на закрепленной территории (организации), и объектов их размещения для представления статистической отчетности, сведений в сводный или государственный кадастр отходов в соответствии с нормативными правовыми актами
	Выявление, обследование и учет санкционированных и несанкционированных мест размещения отходов, в том числе на особо охраняемых территориях и в рекреационных зонах
	Предоставление статистической отчетности, сведений в сводный или государственный кадастр отходов в соответствии с нормативными правовыми актами
Необходимые умения	Выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
	Собирать, анализировать и систематизировать данные о процессах, в результате которых образуются отходы, на закрепленной территории (организации)
	Определять свойства и класс опасности отходов, анализировать полученные данные
	Готовить отчетную документацию по нормативному и сверхнормативному воздействию отходов на окружающую природную среду
	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
Необходимые знания	Осуществление контроля изменений нормативного правового регулирования процессов обращения с отходами
	Разработка, актуализация и подготовка для утверждения локальных нормативных актов, методических и распорядительных документов, включая стандарты организации, формирующие систему управления отходами на закрепленной территории (организации), в том числе логистику их сбора, накопления, транспортирования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения
	Разработка документов для получения разрешения на размещение, обезвреживание или использование отходов
	Ведение отчетной документации в области обращения с отходами в соответствии со стандартизованными требованиями к отчетности, периодичности и качеству предоставления документации

	Морфологический состав твердых коммунальных отходов
	Классы опасности отходов
	Специализированные информационные системы, программное обеспечение и базы данных
	Технология обработки информации с использованием вычислительной техники, современных средств коммуникации и связи
	Требования охраны труда
Другие характеристики	-

1.3 Требования к результатам освоения программы

В качестве планируемых результатов освоения программы приводится профессиональная компетенция:

Тип задач профессиональной деятельности	Код и наименование профессиональной компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплинам
организационно-управленческий	ПК – 1 Способен к организации информационного обеспечения деятельности по обращению с отходами	Знать изменения нормативного правового регулирования процессов обращения с отходами
		Уметь разрабатывать, актуализировать и подготавливать для утверждения локальные нормативные акты, методические и распорядительные документы, включая стандарты организации, формирующие систему управления отходами на закрепленной территории (организации), в том числе логистику их сбора, накопления, транспортирования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения
		Владеть навыками инвентаризации отходов, образующихся на закрепленной территории (организации), и объектов их размещения для представления статистической отчетности, сведений в сводный или государственный кадастр отходов в соответствии с нормативными правовыми актами.

1.4. Требования к уровню подготовки поступающего на обучение, необходимому для освоения программы

Категория слушателей: инженеры в промышленности и на производстве, инженеры по охране окружающей среды, экологи.

Требования к образованию и обучению: среднее профессиональное образование, высшее образование (бакалавриат).

Высшее образование – бакалавриат, наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности: инженеры по охране окружающей среды, инженер по охране окружающей среды (эколог), бакалавр по техносферной безопасности.

Среднее профессиональное образование – техник, старший техник.

1.5. Трудоемкость обучения - $\frac{38 \text{ часов}}{\text{(количество часов или зачетных единиц)}}$

1.6. Форма обучения

Освоение программы осуществляется без отрыва от работы (очно-заочная) с применением дистанционных образовательных технологий.

Возможные формы обучения: очная / очно-заочная / заочная - устанавливается при наборе группы слушателей.

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

2.1. Учебный план

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Программа повышения квалификации

«Обращение с отходами I-IV классов опасности и обеспечение санитарно-эпидемиологической, экологической безопасности»

Направление подготовки: техносферная безопасность, экология и природопользование

Цель: Удовлетворение потребности специалистов в получении полного спектра актуальной информации, необходимой для организации деятельности и обеспечения санитарно-эпидемиологической, экологической безопасности при работах в области обращения с отходами I-IV классов опасности

Категория слушателей: инженеры в промышленности и на производстве, инженеры по охране окружающей среды, экологи

Срок обучения: 5 дней 38 часов

Режим занятий: 8 часов в день, 4 учебных дня +6 часов в день, 1 учебный день

Форма обучения: очная с применением дистанционных технологий

Форма организации учебного процесса: модульная

Уровень образования: высшее, среднее профессиональное

Общая трудоемкость: 1 зачетная единица +2 часа, 38 часов, в том числе с применением дистанционных технологий 38 часов

Наименование дисциплины	Общая трудоемкость	Число часов аудиторных занятий				Внеаудиторная работа	
		ЛК	ПЗ	Консультации	Экзамен	СР	АР
1. Основы законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами	5	1	2			2	
2. Субъекты права Российской Федерации (регулирования и хозяйствования) в сфере обращения с отходами	1	1					
3. Классификация и паспортизация отходов	4	1	2	1			
4. Учет в области обращения с отходами	4	1	2			1	

Наименование дисциплины	Общая трудоемкость	Число часов аудиторных занятий				Внеаудиторная работа	
		ЛК	ПЗ	Консультации	Экзамен	СР	АР
5. Нормирование в области обращения с отходами	4	1	3				
6. Производственный экологический контроль и государственный экологический контроль (надзор)	4	1	3				
7. Разработка мероприятий в области охраны окружающей среды при обращении с отходами	2		1			1	
8. Экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами	4	1	2			1	
9. Лицензирование деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности	3	1	1	1			
10. Технологии сбора, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов	3	1	2				
11. Организация обращения с отходами на уровне субъекта Российской Федерации, муниципального образования	3		2			1	
Итоговая аттестация	1	-	-	-	1	-	-
ИТОГО:	38	9	20	2	1	6	-

Примечания:

1. При организации учебного процесса частично реализуются дистанционные образовательные технологии.
2. Итоговая аттестация включает экзамен в форме тестирования. Принятые сокращения: **ЛК** – лекции, **ПЗ** – практические занятия, **СР** – самостоятельная работа, **АР** – аттестационная работа.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Программа повышения квалификации

«Обращение с отходами I-IV классов опасности и обеспечение санитарно-эпидемиологической, экологической безопасности»

Направление подготовки: техносферная безопасность, экология и природопользование

Цель: Удовлетворение потребности специалистов в получении полного спектра актуальной информации, необходимой для организации деятельности и обеспечения санитарно-эпидемиологической, экологической безопасности при работах в области обращения с отходами I-IV классов опасности

Категория слушателей: инженеры в промышленности и на производстве, инженеры по охране окружающей среды, экологи

Срок обучения: 5 дней 38 часов

Режим занятий: 8 часов в день, 4 учебных дня +6 часов в день, 1 учебный день

Форма обучения: заочная с применением дистанционных технологий

Форма организации учебного процесса: модульная

Уровень образования: высшее, среднее профессиональное


Общая трудоемкость: 1 зачетная единица +2 часа, 38 часов, в том числе с применением дистанционных технологий 38 часов


Наименование дисциплины	Общая трудоемкость	Число часов аудиторных занятий				Внеаудиторная работа	
		ЛК	ПЗ	Консультации	Аттестация	СР	АР
1. Основы законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами	5	1	2			2	
2. Субъекты права Российской Федерации (регулирования и хозяйствования) в сфере обращения с отходами	1	1					
3. Классификация и паспортизация отходов	4	1	2	1			
4. Учет в области обращения с отходами	4	1	2			1	
5. Нормирование в области обращения с отходами	4	1	3				
6. Производственный экологический контроль и государственный экологический контроль (надзор)	4	1	3				
7. Разработка мероприятий в области охраны окружающей среды при обращении с отходами	2		1			1	
8. Экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами	4	1	2			1	
9. Лицензирование деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности	3	1	1	1			
10. Технологии сбора, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов	3	1	2				
11. Организация обращения с отходами на уровне субъекта Российской Федерации, муниципального образования	3		2			1	
Итоговая аттестация	1	-	-	-	1	-	-
ИТОГО:	38	9	20	2	1	6	-

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО «ВГТУ», ВГТУ)

ЦЕНТР ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Утверждаю:

Проректор по учебной работе
 С.А. Яременко
(Подпись) (И.О. Фамилия)
« » 202__ г.



УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН


Программа повышения квалификации

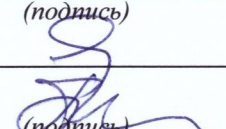
*«Обращение с отходами I-IV классов опасности и обеспечение санитарно-эпидемиологической,
экологической безопасности»
(38 ЧАСОВ)*

СОГЛАСОВАНО:

Директор ЦДПО

Учебно-тематический план составил (а)



(подпись)


(подпись)

Р.А. Шепс
(И.О. Фамилия)
Т.В. Ашихмина,
А.А. Павленко
(И.О. Фамилия)

УЧЕБНО – ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Программа повышения квалификации

«Обращение с отходами I-IV классов опасности и обеспечение санитарно-эпидемиологической, экологической безопасности»

Направление подготовки: техносферная безопасность, экология и природопользование

Цель: Удовлетворение потребности специалистов в получении полного спектра актуальной информации, необходимой для организации деятельности и обеспечения санитарно-эпидемиологической, экологической безопасности при работах в области обращения с отходами I-IV классов опасности

Категория слушателей: инженеры в промышленности и на производстве, инженеры по охране окружающей среды, экологи

Срок обучения: 5 дней 38 часов

Режим занятий: 8 часов в день, 4 учебных дня +6 часов в день, 1 учебный день

Форма обучения: очная с применением дистанционных технологий

Форма организации учебного процесса: модульная

Уровень образования: высшее, среднее профессиональное

Общая трудоемкость: 1 зачетная единица +2 часа, 38 часов, в том числе с применением дистанционных технологий 38 часов

Наименование дисциплины	Общая трудоемкость	Число часов аудиторных занятий				Внеаудиторная работа	
		ЛК	ПЗ	консультации	Аттестация	СР	АР
Модуль первый							
Нормативно-правовые документы по обеспечению экологической безопасности при обращении с отходами I-IV классов опасности	6	2	2			2	
Основы законодательства Российской Федерации в области обращения с							

отходами							
Субъекты права Российской Федерации (регулирования и хозяйствования) в сфере обращения с отходами							
Модуль второй Обеспечение экологической безопасности при работах по сбору отходов I-IV классов опасности	16	4	10	1		1	
Классификация и паспортизация отходов							
Учет в области обращения с отходами							
Нормирование в области обращения с отходами							
Производственный экологический контроль и государственный экологический контроль (надзор)							
Модуль третий Организация инфраструктуры экологически безопасного обезвреживания и переработки отходов	9	2	4	1		2	
Разработка мероприятий в области охраны окружающей среды при обращении с отходами							
Экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами							
Лицензирование деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности							
Модуль четвертый Организация инфраструктуры оказания услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами	6	1	4			1	
Технологии сбора, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов							
Организация обращения с отходами на уровне субъекта Российской Федерации, муниципального образования							
Итоговая аттестация	1				1		
ИТОГО:	38	9	20	2	1	6	

УЧЕБНО – ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Программа повышения квалификации

«Обращение с отходами I-IV классов опасности и обеспечение санитарно-эпидемиологической, экологической безопасности»

Направление подготовки: техносферная безопасность, экология и природопользование

Цель: Удовлетворение потребности специалистов в получении полного спектра актуальной информации, необходимой для организации деятельности и обеспечения санитарно-эпидемиологической, экологической безопасности при работах в области обращения с отходами I-IV классов опасности

Категория слушателей: инженеры в промышленности и на производстве, инженеры по охране окружающей среды, экологи

Срок обучения: 5 дней 38 часов

Режим занятий: 8 часов в день, 4 учебных дня +6 часов в день, 1 учебный день

Форма обучения: заочная с применением дистанционных технологий

Форма организации учебного процесса: модульная

Уровень образования: высшее, среднее профессиональное

Общая трудоемкость: 1 зачетная единица +2 часа, 38 часов, в том числе с применением дистанционных технологий 38 часов

Наименование дисциплины	Общая трудоемкость	Число часов аудиторных занятий				Внеаудиторная работа	
		ЛК	ПЗ	консультации	Аттестация	СР	АР
Модуль первый	6	2	2			2	
Нормативно-правовые документы по обеспечению экологической безопасности при обращении с отходами I-IV классов опасности							
Основы законодательства Российской Федерации в области обращения с							

отходами							
Субъекты права Российской Федерации (регулирования и хозяйствования) в сфере обращения с отходами							
Модуль второй Обеспечение экологической безопасности при работах по сбору отходов I-IV классов опасности	16	4	10	1		1	
Классификация и паспортизация отходов							
Учет в области обращения с отходами							
Нормирование в области обращения с отходами							
Производственный экологический контроль и государственный экологический контроль (надзор)							
Модуль третий Организация инфраструктуры экологически безопасного обезвреживания и переработки отходов	9	2	4	1		2	
Разработка мероприятий в области охраны окружающей среды при обращении с отходами							
Экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами							
Лицензирование деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности							
Модуль четвертый Организация инфраструктуры оказания услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами	6	1	4			1	
Технологии сбора, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов							
Организация обращения с отходами на уровне субъекта Российской Федерации, муниципального образования							
Итоговая аттестация	1				1		
ИТОГО:	38	9	20	2	1	6	

3. Календарный учебный график

Дата начала обучения2026г.

Дата окончания обучения2026г.

Продолжительность обучения 5 календарных дней

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО «ВГТУ», ВГТУ)

ЦЕНТР ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

График

проведения занятий по программе профессиональной переподготовки (повышения квалификации):

**«ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ I-IV КЛАССОВ ОПАСНОСТИ И ОБЕСПЕЧЕНИЕ САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЙ,
ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ»**

(наименование программы)

38 часов

СОГЛАСОВАНО:

Директор ЦДПО



(подпись)

Р.А. Шепс

(И.О. Фамилия)

Расписание учебных занятий

1/НО УЗ
2/УЗ
3/УЗ
4/УЗ
5/ИА КО

Условные обозначения:

НО/КО - начало обучения / конец обучения;

УЗ - учебные занятия;

ИА - итоговая аттестация.

4 Организационно-педагогические условия реализации программы

4.1. Материально-технические условия реализации программы

Лекции и практические занятия проводятся с использованием обучающей платформы Moodle.

Информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса по программе, включая перечень лицензионного программного обеспечения, ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем:

1. Microsoft Office Word 2013/2007
2. Microsoft Office Excel 2013/2007
3. Microsoft Office Power Point 2013/2007
4. Программный комплекс "Эколог"
5. СПС Консультант Бюджетные организации: Версия Проф Специальный_выпуск
6. Adobe Acrobat Reader
7. Google Chrome
8. Moodle

4.2. Учебно-методическое обеспечение программы

1. Моргунова Л.М., Чернышова И.В. Справочно-методическое пособие к Программе по курсу "Обращение с опасными отходами". НОУ ДПО «РОСЭКООБРАЗОВАНИЕ», г. Липецк, 2012 г.

2. Бельдеева, Л. Н. Экологически безопасное обращение с отходами / Л. Н. Бельдеева, Ю. С. Лазуткина, Л. Ф. Комарова; под общ. ред. Л. Ф. Комаровой; Алт. гос. техн. ун-т им. И. И. Ползунова. – 4-е изд., перераб. и доп. – Барнаул : Изд-во АлтГТУ, 2013. – 147 с.

3. Илларионова, Е. А., Сыроватский И.П. Загрязнение окружающей среды промышленными отходами: учебное пособие / Е. А. Илларионова, И.П. Сыроватский; ГБОУ ВПО ИГМУ Минздрава России. – Иркутск, 2013. – 39 с.

4. О.М. Пирогова, О.В. Гутина Методические указания к решению задач по курсу «Экология» на тему «ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОТХОДЫ» (для студентов всех специальностей). Москва 2014 г. 29 с.

5. Ашихмина Т.В., Каверина Н.В. Актуальные нормативно-правовые и организационные аспекты разработки проектов ликвидации накопленного экологического вреда на объектах (территориях) размещения отходов. Методические рекомендации. Часть I Основные аспекты проектирования ликвидации накопленного вреда окружающей среде при размещении твердых коммунальных отходов (ТКО). Изд-во ООО «Цифровая полиграфия», г. Воронеж, 2021г., 40 с.

6. Ашихмина, Т.В., Каверина Н.В. Актуальные нормативно-правовые и организационные аспекты разработки проектов ликвидации накопленного экологического вреда на объектах (территориях) размещения отходов. Часть II. Методологическое и технологическое обеспечение процессов ликвидации накопленного вреда окружающей среде от размещения отходов производства и потребления: методические рекомендации. – Воронеж: Издательство «Цифровая полиграфия», 2022. – 80 с.

7. ИТС 9 — 2015 Обезвреживание отходов термическим способом (сжигание отходов) Москва Бюро НДТ 2015, 249 с.

8. ИТС 15 — 2016 Утилизация и обезвреживание отходов (кроме Обезвреживание отходов термическим способом (сжигание отходов) Москва Бюро НДТ 2016, 198 с.
9. ИТС 17 — 2016 Размещение отходов производства и потребления Москва Бюро НДТ 2016, 181 с.
10. Экология и промышленность России, журнал <https://www.ecology-kalvis.ru/jour>
11. Твердые бытовые отходы журнал <https://www.solidwaste.ru>
12. сайт Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору: <http://www.gosnadzor.ru>
13. Информационно-справочные программы Техэксперт
14. Ришоян И.И. «Расчет, проектирование и повышение надежности систем обеспечения безопасности»: электронное учебно-методическое пособие для студентов очной формы обучения / И.И. Ришоян. – Тольятти: Изд. ТГУ, 2017.

4.3. Кадровое обеспечение дисциплины

В реализации учебного процесса по дисциплине участвуют следующие преподаватели и сотрудники:

Фамилия, имя, отчество, должность по штатному расписанию	Какое образовательное учреждение окончил, специальность (направление подготовки) по документу об образовании	Ученая степень, ученое (почетное) звание, квалификационная категория	Стаж работы			Основное место работы, должность	Условия привлечения к педагогической деятельности (штатный работник, внутренний совместитель, внешний совместитель, иное)
			Всего	в т.ч. педагогической работы			
				Всего	в т.ч. по указанной дисциплине		
1	2	3	4	5	6	7	8
Ашихмина Татьяна Валентиновна	ВГУ – почвовед, ВГТУ – магистр по техносферной безопасности	Кандидат географических наук, доцент	27 лет	25 года	8 лет	ВГТУ	Штатный работник
Павленко Анастасия Анатольевна	ГОУ ВПО «ВГУ», Химия ВГТУ – магистр по техносферной безопасности	Кандидат химических наук	19 лет 6 мес.	19 лет 6 мес.	6 лет	ВГТУ	Штатный работник

5. Формы аттестации

Оценка качества освоения программы включает итоговую аттестацию обучающихся.

Оценка знаний, умений и навыков осуществляется посредством тестирования и защиты итоговой квалификационной работы.

Итоговая аттестация (квалификационный экзамен) проводится в виде комплексного тестового задания, включающего вопросы из всех изученных модулей, и защиту итоговой квалификационной работы.

6. Особенности освоения программ ДПО для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья

Реализация программы для лиц с ОВЗ реализуется на основании статьи 79 Федерального закон от 29.12.2012 N 273-ФЗ (ред. от 30.12.2021) "Об образовании в Российской Федерации" а также другими действующими нормативными актами.

7. Выдаваемый документ об образовании.

В соответствии с п. 19 Порядка осуществления деятельности по программам ДПО (Приказ Минобрнауки России №499 от 01.07.2013 г.) после освоения программ подготовки выдается удостоверение о переподготовке установленного образца.

8. Рабочая программа дисциплины

Учебный предмет "Основы законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами".

Наименование дисциплин	Всего часов	в том числе	
		теоретические занятия	практические занятия
Федеральное законодательство в области обращения с отходами	3	3	-
Законодательство субъектов Российской Федерации в области обращения с отходами	1	-	1
Международные обязательства Российской Федерации в области регулирования деятельности по обращению с отходами	1	-	1
Итого	5	3	2

Дисциплина «Федеральное законодательство в области обращения с отходами» включает в себя следующие разделы:

- а) Положения [Конституции Российской Федерации](#);
- б) Федеральное законодательство в области охраны окружающей среды;
- в) Федеральное законодательство в области обращения с отходами;
- г) Законодательство Российской Федерации в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения;
- д) Положения смежного законодательства.

Дисциплина «Законодательство субъектов Российской Федерации в области обращения с отходами» включает в себя следующие разделы: