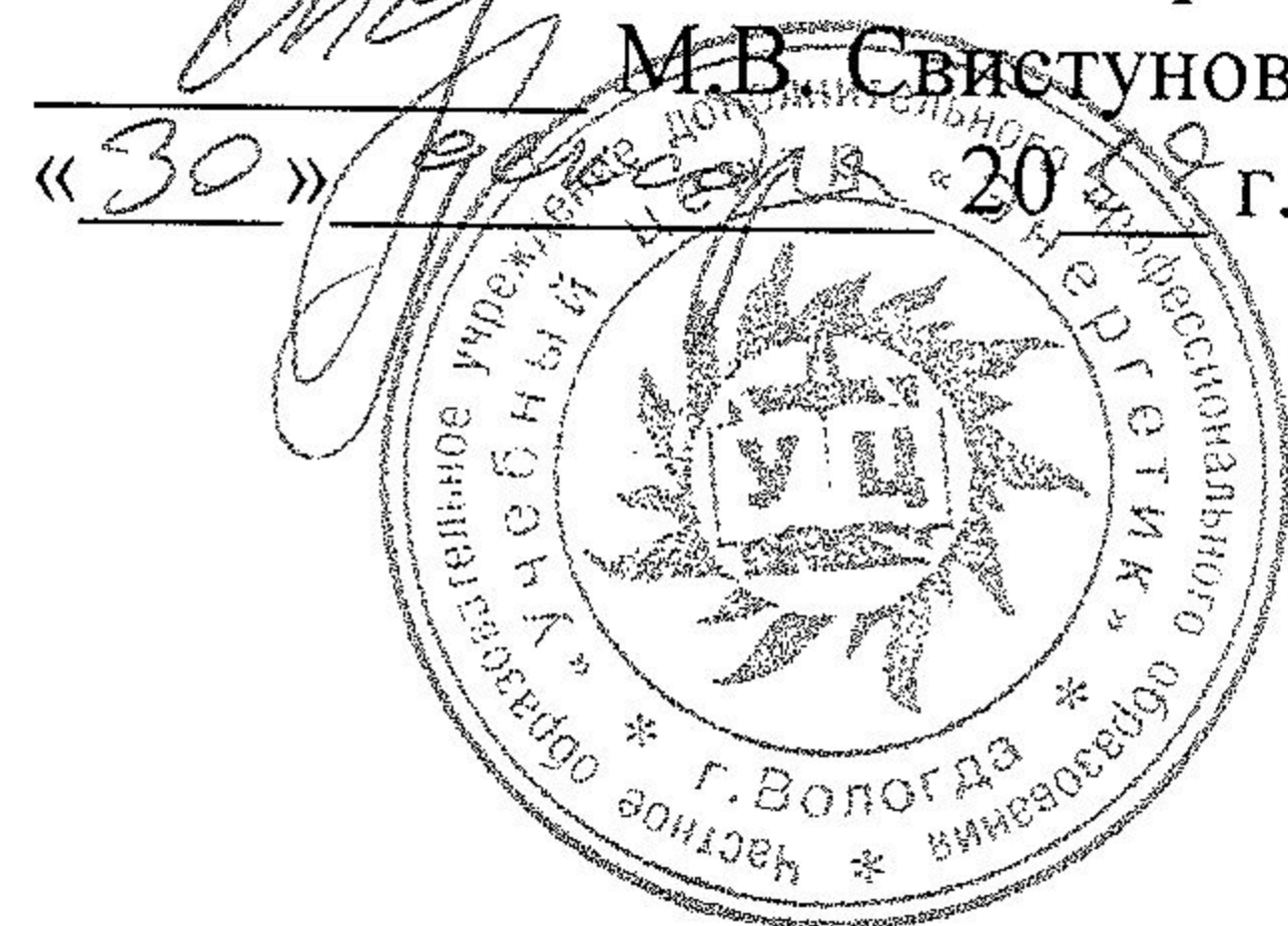




Частное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
«Учебный центр «Энергетик»
(ЧОУ ДПО «УЦ «Энергетик»)

УТВЕРЖДАЮ
Директор ЧОУ ДПО «УЦ «Энергетик»
М.В. Свистунов
«30» *сентября* 2019 г.



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
ПРИ РАБОТАХ В ОБЛАСТИ ОБРАЩЕНИЯ
С ОПАСНЫМИ ОТХОДАМИ
(I-IV класс опасности)**

г. Вологда
2019 г.

ЧОУ ДПО «УЦ «Энергетик»	ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТАХ В ОБЛАСТИ ОБРАЩЕНИЯ С ОПАСНЫМИ ОТХОДАМИ (I-IV КЛ.)	Редакция 2
		стр. 2 из 21

Программа принята на заседании

методического совета ЧОУ ДПО «УЦ «Энергетик»

Протокол № 7 от 30.12.19

Составитель программы:

методист ЧОУ ДПО «УЦ «Энергетик» М.Н. Покровская

ЧОУ ДПО «УЦ «Энергетик»	ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТАХ В ОБЛАСТИ ОБРАЩЕНИЯ С ОПАСНЫМИ ОТХОДАМИ (I-IV КЛ.)	Редакция 2
		стр. 3 из 21

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общая характеристика программы	4
1.1. Цель реализации программы	4
1.2. Планируемые результаты обучения	4
1.3. Программа разработана на основе	5
1.4. Требования к уровню подготовки поступающего на обучение	5
1.5. Особенности реализации программы	5
2. Календарный учебный график.....	7
3. Учебный план	8
4. Учебно-тематический план	10
5. Рабочие программы по разделам	11
6. Организационно-педагогические условия реализации программы.....	14
6.1. Материально-технические условия.....	14
6.2. Методическое обеспечение.....	14
6.2.1. Перечень учебной литературы	14
6.3. Кадровые условия	20
7. Оценка качества освоения программы.....	21

ЧОУ ДПО «УЦ «Энергетик»	ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТАХ В ОБЛАСТИ ОБРАЩЕНИЯ С ОПАСНЫМИ ОТХОДАМИ (I-IV КЛ.)	Редакция 2
		стр. 4 из 21

1. Общая характеристика программы

1.1. Цель реализации программы

- формирование у учащихся профессиональных компетенций, необходимых для качественного выполнения профессиональной деятельности.
- профессиональное совершенствование специалистов, выполняющих трудовые функции в сфере защиты окружающей среды и населения от негативного воздействия отходов производства и потребления, улучшение санитарного состояния и внешнего облика городов и населенных мест.

1.2. Планируемые результаты обучения

Слушатели, успешно освоившие программу способны выполнять трудовые функции в сфере защиты окружающей среды и населения от негативного воздействия отходов производства и потребления, улучшение санитарного состояния и внешнего облика городов и населенных мест и владеют следующими компетенциями:

- способны организовать систему учета и мониторинга обращения с отходами производства и потребления, в том числе способны разработать проекты нормативно-правовых актов, регулирующих обращение с отходами и вести учет, проводить инвентаризацию отходов производства и потребления.
- способны координировать деятельность по организации и контролю в области обращения с отходами производства и потребления, в том числе осуществлять контроль деятельности в области обращения с отходами и организовать инфраструктуру экологически безопасного обезвреживания и переработки отходов производства и потребления.

Слушатели, успешно освоившие программу владеют знаниями:

- основ экологического законодательства в области обращения с отходами;
- основ ресурсосберегающего природопользования, правовые и экономические аспекты управления при обращении с отходами производства и потребления;
- основных задач и подходы к оценке воздействия на окружающую среду, основные методы экологического мониторинга;
- правила нормирования воздействия отходов на окружающую среду,
- порядка паспортизации отходов I-IV класса опасности;
- порядка ведения учета и отчетности в области обращения с отходами;
- порядка и процедуры лицензирования деятельности;
- требований законодательства к организации и осуществлению экологического контроля за деятельностью в области обращения с отходами;
- алгоритмом обращения с различными видами отходов производства и потребления;

ЧОУ ДПО «УЦ «Энергетик»	ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТАХ В ОБЛАСТИ ОБРАЩЕНИЯ С ОПАСНЫМИ ОТХОДАМИ (I-IV Кл.)	Редакция 2
		стр. 5 из 21

- основных экологических проблем в сфере обращения с отходами, современных подходов к их решению, международного и российского опыта в этой области.
- Слушатели, успешно освоившие Программу владеют умениями:
- применять экологические нормы и стандарты в области обращения с отходами производства и потребления, в том числе для принятия управленческих решений по организации и планированию технологических процессов;
- разрабатывать и оформлять документацию по обращению с отходами;
- вести учет и отчетность;
- рассчитать плату за размещение отходов;
- осуществлять производственный экологический контроль.

1.3. Программа разработана на основе

- Федеральный закон "Об образовании в Российской Федерации" N 273-ФЗ от 29 декабря 2012 года;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 01.07.2013 г. №499 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
- Федеральный закон от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» положениями ст. 71-73;
- Федеральный закон от 24 июля 1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» ст. 15;
- Федеральный закон от 29.12.2014 № 458-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об отходах производства и потребления»;
- Устав ЧОУ ДПО «УЦ «Энергетик»;
- Локальные нормативные акты ЧОУ ДПО «УЦ «Энергетик».

1.4. Требования к уровню подготовки поступающего на обучение

К освоению программы допускаются лица:

- имеющие среднее профессиональное или высшее образование или получающие среднее профессиональное или высшее образование.

1.5. Особенности реализации программы

Образовательный процесс осуществляется в течение учебного года. Продолжительность обучения – 112 часов.

Для всех видов занятий установлен академический час продолжительностью 45 минут.

При реализации программы предусмотрены занятия по очной, очно-заочной и заочной формам обучения. Программа может быть реализована полностью в заочной форме с применением дистанционных технологий обучения. Текущий и промежуточный контроль знаний проводятся за счет часов, отведенных на теоретическое изучение материала.

ЧОУ ДПО «УЦ «Энергетик»	ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТАХ В ОБЛАСТИ ОБРАЩЕНИЯ С ОПАСНЫМИ ОТХОДАМИ (I-IV КЛ.)	Редакция 2
		стр. 6 из 21

Самостоятельная работа слушателей (СРС) включает в себя текущую проработку теоретического материала (включая электронные ресурсы).

По окончании обучения слушатель сдает экзамен. При проведении экзамена применяется программа дистанционного обучения Moodle. Слушателям, успешно сдавшим экзамен, выдается удостоверение о повышении квалификации.

ЧОУ ДПО «УЦ «Энергетик»	ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТАХ В ОБЛАСТИ ОБРАЩЕНИЯ С ОПАСНЫМИ ОТХОДАМИ (I-IV КЛ.)	Редакция 2
		стр. 7 из 21

2. Календарный учебный график

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Обеспечение экологической безопасности при работах в области обра- щения с опасными отходами»

Календарный учебный график (расписание занятий) составляется при наборе груп-
пы на обучение.

№ п/п	Наименование дисциплин	Тру- доем- кость	Период обучения (недели)			Промежуточ- ная аттеста- ция
			1	2	3	
		Количество академиче- ских часов				
1	О состоянии окружающей среды Воло- годской области	1	1	0	0	Зачет
2	Основы законодательства в области обра- щения с отходами в Российской Федерации	8	8	0	0	Зачет
3	Обращение с опасными отходами	10	10	0	0	Зачет
4	Нормирование воздействия отходов на окру- жающую среду	6	6	0	0	Зачет
5	Информационное обеспечение деятельно- сти по обращению с отходами	10	10	0	0	Зачет
6	Лабораторно-аналитическое обеспечение деятельности в области обращения с отхо- дами	10	0	10	0	Зачет
7	Экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами	9	0	9	0	Зачет
8	Лицензирование деятельности по обраще- нию с отходами	8	0	8	0	Зачет
9	Контроль за деятельностью в области об- ращения с отходами	4	0	4	0	Зачет
10	Организация управления потоками отхо- дов на уровне субъекта Российской Феде- рации, муниципального образования, про- мышленного предприятия	2	0	2	0	Зачет
11	Организация обращения с твердыми быто- выми отходами	7	0	7	0	Зачет
12	Транспортирование опасных отходов	4	0	0	4	Зачет
13	Использование и обезвреживание отходов	15	0	0	15	Зачет
14	Проектирование и эксплуатация полигонов по захоронению отходов	6	0	0	6	Зачет
15	Организация управления потоками от- ходов на промышленном предприятии	2	0	0	2	Зачет
16	Ответственность за нарушение природо- охранного законодательства в области об- ращения с отходами	2	0	0	2	Зачет
17	Итоговая аттестация	8	0	0	8	-
	ВСЕГО	112	35	40	37	-

ЧОУ ДПО «УЦ «Энергетик»	ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТАХ В ОБЛАСТИ ОБРАЩЕНИЯ С ОПАСНЫМИ ОТХОДАМИ (I-IV КЛ.)	Редакция 2
		стр. 8 из 21

3. Учебный план

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
«Обеспечение экологической безопасности при работах в области обра-
щения с опасными отходами»

№ п/п	Наименование раздела, дисциплины (модуля)	Трудоемкость, ак. час	Аудиторные занятия, ак. час.			СРС* , ак. час	Форма про- межу- точно- го кон- троля
			Всего	в том числе			
				лек- ции	практ. занятия, семина- ры и т.п.		
1	О состоянии окружающей среды Вологодской области	1	1	1	0	0	Зачет
2	Основы законодательства в области обращения с отходами в Российской Федерации	8	0	0	0	8	Зачет
3	Обращение с опасными отходами	10	2	2	0	8	Зачет
4	Нормирование воздействия отходов на окружающую среду	6	2	2	0	4	Зачет
5	Информационное обеспечение дея- тельности по обращению с отхода- ми	10	1	1	0	9	Зачет
6	Лабораторно-аналитическое обеспе- чение деятельности в области обра- щения с отходами	10	3	3	0	7	Зачет
7	Экономические механизмы регули- рования деятельности по обраще- нию с отходами	9	4	4	0	5	Зачет
8	Лицензирование деятельности по обращению с отходами	8	4	4	0	4	Зачет
9	Контроль за деятельностью в обла- сти обращения с отходами	4	1	1	0	3	Зачет
10	Организация управления потоками отходов на уровне субъекта Россий- ской Федерации, муниципального образования, промышленного пред- приятия	2	0	0	0	2	Зачет
11	Организация обращения с твердыми бытовыми отходами	7	3	3	0	4	Зачет
12	Транспортирование опасных отхо- дов	4	1	1	0	3	Зачет
13	Использование и обезвреживание отходов	15	9	9	0	6	Зачет
14	Проектирование и эксплуатация по- лигонов по захоронению отходов	6	1	1	0	5	Зачет
15	Организация управления пото- ками отходов на промышленном предприятии	2	0	0	0	2	Зачет
16	Ответственность за нарушение при- родоохранного законодательства в области обращения с отходами	2	0	0	0	2	Зачет

ЧОУ ДПО «УЦ «Энергетик»	ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТАХ В ОБЛАСТИ ОБРАЩЕНИЯ С ОПАСНЫМИ ОТХОДАМИ (I-IV Кл.)	Редакция 2
		стр. 9 из 21

№ п/п	Наименование раздела, дисциплины (модуля)	Трудоемкость, ак. час	Аудиторные занятия, ак. час.			СРС* ак. час	Форма про- межу- точно- го кон- троля
			Всего	в том числе			
				лек- ции	практ. занятия, семина- ры и т.п.		
17	Итоговая аттестация: тестирование (зачет)	8	0	0	0	8	
	ВСЕГО	112	32	32	0	80	

ЧОУ ДПО «УЦ «Энергетик»	ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТАХ В ОБЛАСТИ ОБРАЩЕНИЯ С ОПАСНЫМИ ОТХОДАМИ (I-IV Кл.)	Редакция 2
		стр. 10 из 21

4. Учебно-тематический план

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
«Обеспечение экологической безопасности при работах в области обра-
щения с опасными отходами»

№ п/п	Наименование раздела, дисциплины (модуля)	Трудоёмкость, ак. час	Аудиторные заня- тия*, ак. час.			СРС, ак. час
			Всего	в том числе		
				лек- ции	практ. занятия, семи- нары	
1	Основы законодательства в области обращения с отходами в Российской Федерации	8	0	0	0	8
2	Обращение с опасными отходами	10	2	2	0	8
3	Нормирование воздействия отходов на окружающую среду	6	2	2	0	4
4	Информационное обеспечение деятельности по обращению с отходами	10	1	1	0	9
5	Лабораторно-аналитическое обеспечение деятельности в области обращения с отходами	10	3	3	0	7
6	Экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами	10	5	5	0	5
7	Лицензирование деятельности по обращению с отходами	8	4	4	0	4
8	Контроль за деятельностью в области обращения с отходами	4	1	1	0	3
9	Организация управления потоками отходов на уровне субъекта Российской Федерации, муниципального образования, промышленного предприятия	2	0	0	0	2
10	Организация обращения с твердыми бытовыми отходами	7	3	3	0	4
11	Транспортирование опасных отходов	4	1	1	0	3
12	Использование и обезвреживание отходов	15	9	9	0	6
13	Проектирование и эксплуатация полигонов по захоронению отходов	6	1	1	0	5
14	Организация управления потоками отходов на промышленном предприятии	2	0	0	0	2
15	Ответственность за нарушение природоохранного законодательства в области обращения с отходами	2	0	0	0	2
16	Итоговая аттестация	8	0	0	0	8
	ВСЕГО	112	32	32	0	80

Примечание:

* Распределение количества часов аудиторных занятий по темам может быть изменено в зависимости от базовой подготовки слушателей и наличия у них опыта работы, при условии соблюдения общего количества часов внутри модуля.

ЧОУ ДПО «УЦ «Энергетик»	ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТАХ В ОБЛАСТИ ОБРАЩЕНИЯ С ОПАСНЫМИ ОТХОДАМИ (I-IV КЛ.)	Редакция 2
		стр. 11 из 21

5. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ ПО РАЗДЕЛАМ (темам, модулям)

1. Основы законодательства в области обращения с отходами в Российской Федерации

Федеральное законодательство в области обращения с отходами. Законодательство субъектов Российской Федерации в области обращения с отходами. Международные обязательства России в области регулирования деятельности по обращению с отходами. Основные требования, предъявляемые к индивидуальным предпринимателям и юридическим лицам, осуществляющим деятельность в области обращения с отходами.

2. Обращение с отходами

Опасность отходов для окружающей природной среды (экоотоксичность). Отнесение отходов к классам опасности для окружающей природной среды. Паспортизация отходов I-IV классов опасности. Предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций при обращении с опасными отходами

3. Нормирование воздействия отходов на окружающую среду

Нормативы предельно допустимых вредных воздействий на окружающую природную среду. Нормирование образования отходов. Лимит на размещение отходов.

4. Информационное обеспечение деятельности по обращению с отходами

Государственный кадастр отходов. Федеральный классификационный каталог отходов. Государственный реестр объектов размещения отходов. Банк данных об отходах и технологиях их использования и обезвреживания. Федеральное государственное статистическое наблюдение в области обращения с отходами. Учет в области обращения с отходами. Предоставление информации индивидуальными предпринимателями и юридическими лицами, осуществляющими деятельность в области обращения с отходами. 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.

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

Мониторинг состояния окружающей природной среды на территориях объектов по размещению отходов. Методы и средства контроля воздействия отходов на окружающую природную среду. Требования к лабораториям, осуществляющим аналитические исследования отходов и биотестирование их водных вытяжек.

ЧОУ ДПО «УЦ «Энергетик»	ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТАХ В ОБЛАСТИ ОБРАЩЕНИЯ С ОПАСНЫМИ ОТХОДАМИ (I-IV КЛ.)	Редакция 2
		стр. 12 из 21

6. Экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами

Оценка экономического ущерба от загрязнения окружающей природной среды. Плата за размещение отходов. Экологический налог. Страхование в области обращения с отходами. Экологический ущерб при обращении с отходами и исковая деятельность. Оценка экономического ущерба от загрязнения окружающей природной среды.

7. Лицензирование деятельности по обращению с отходами

Лицензионные требования и условия. Содержание и оформление обоснования деятельности по обращению с опасными отходами. Процедура лицензирования деятельности по обращению с опасными отходами.

8. Контроль за деятельностью в области обращения с отходами

Права и обязанности индивидуальных предпринимателей и юридических лиц при осуществлении государственного надзора в области обращения с отходами. Понятие и виды экологических правонарушений. Требования органов государственного контроля (надзора) в сфере охраны окружающей среды.

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

Законодательство субъекта РФ, локальные нормативные акты муниципальных образований в области охраны окружающей среды.

10. Организация обращения с твердыми бытовыми отходами

Организация системы экологически безопасного обращения с твердыми коммунальными (бытовыми) отходами на территориях городских и других поселений. Организация селективного сбора твердых коммунальных (бытовых отходов).

11. Транспортирование опасных отходов

Требования к транспортированию отходов. Трансграничное перемещение опасных и других отходов

12. Использование и обезвреживание отходов

Технологические решения по регенерации, рекуперации, демеркуризации

Технологии переработки наиболее распространенных отходов. Использование и обезвреживание отходов гальванических и металлургических производств. Использование и обезвреживание нефтешламов. Использование и обезвреживание золошлаковых отходов электроэнергетики. Использование и обезвреживание ртутьсодержащих отходов.

ЧОУ ДПО «УЦ «Энергетик»	ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТАХ В ОБЛАСТИ ОБРАЩЕНИЯ С ОПАСНЫМИ ОТХОДАМИ (I-IV КЛ.)	Редакция 2
		стр. 13 из 21

13. Проектирование и эксплуатация полигонов по захоронению отходов

Проектирование и строительство полигонов. Экологическая экспертиза проектов строительства полигонов. Эксплуатация полигонов, их закрытие и рекультивация. Количество и мощность полигонов. Токсичные промышленные отходы, подлежащие приему на полигон.

14. Организация управления потоками отходов на промышленном предприятии

Инвентаризация отходов предприятия, норматив образования отходов на единицу продукции, определение мест накопления отходов, ведение учета отходов.

15. Ответственность за нарушение природоохранного законодательства в области обращения с отходами

Положения Кодекса РФ об административных правонарушениях № 195-ФЗ от 30.12.2001 г.

16. Итоговая аттестация

Итоговая аттестация проводится в форме экзамена посредством применения программы дистанционного обучения Moodle.

ЧОУ ДПО «УЦ «Энергетик»	ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТАХ В ОБЛАСТИ ОБРАЩЕНИЯ С ОПАСНЫМИ ОТХОДАМИ (I-IV КЛ.)	Редакция 2
		стр. 14 из 21

6. Организационно-педагогические условия реализации программы

6.1. Материально-технические условия

Наименование специализированных учебных помещений	Вид занятий	Наименование оборудования, программного обеспечения
1	2	3
Аудиторный класс	теоретическое	Конспект лекций, проектор, ноутбук (современный компьютер), учебные видеофильмы, презентации.

Условия для функционирования электронной информационно-образовательной среды

Электронные информационные ресурсы	Вид занятий	Наименование оборудования, программного обеспечения
1	2	3
Сайт ЧОУ ДПО «УЦ «Энергетик» http://uc-energetik.ru/ Модульная мультимедийная система http://uc-energetik.ru/activities-hub/dist	комбинированный	Современный ПК с выходом в Интернет, динамики. Программа дистанционного обучения Moodle

6.2. Методическое обеспечение

Программа обеспечивается учебно-методической документацией по всем дисциплинам в печатной и (или) электронной форме:

- учебный план;
- календарный учебный график (расписание занятий);
- рабочие программы учебных предметов;
- методические материалы и разработки.

Для пользования электронным библиотечным фондом при реализации программы слушатели имеют доступ к сети Интернет.

6.2.1. Перечень учебной литературы, необходимой для освоения рабочей программы

1. Конституция Российской Федерации. Принята всенародным голосованием. 12 декабря 1993 года;
2. Об охране окружающей среды. Федеральный закон РФ от 10.01.2002г. № 7-ФЗ;

ЧОУ ДПО «УЦ «Энергетик»	ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТАХ В ОБЛАСТИ ОБРАЩЕНИЯ С ОПАСНЫМИ ОТХОДАМИ (I-IV КЛ.)	Редакция 2
		стр. 15 из 21

3. О внесении изменений в Федеральный закон «Об охране окружающей среды» и отдельные законодательные акты Российской Федерации. Федеральный закон от 21.07.2014 № 219-ФЗ;
4. Об отходах производства и потребления. Федеральный закон РФ от 24.06.1998г. № 89-ФЗ;
5. О внесении изменений в Федеральный закон «Об отходах производства и потребления», отдельные законодательные акты Российской Федерации и признании утратившими силу отдельных законодательных актов (положений законодательных актов) Российской Федерации. Федеральный закон от 29.12.2014 № 458-ФЗ;
6. Об охране атмосферного воздуха. Федеральный закон РФ от 04.05.1999г. № 96-ФЗ;
7. О лицензировании отдельных видов деятельности. Федеральный закон РФ от 04.05.2011г. № 99-ФЗ;
8. Об экологической экспертизе. Федеральный закон РФ от 23.11.1995г. № 174-ФЗ, статьи 1, 3, 4, 11, 12, 14-18;
9. О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения. Федеральный закон РФ от 30.03.1999г. № 52-ФЗ;
10. О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Федеральный закон от 21.12.1994г. № 68-ФЗ, статья 1;
11. О ратификации Базельской конвенции "О контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением". Федеральный закон от 25.11.1994г. №49-ФЗ;
12. О техническом регулировании. Федеральный закон от 27.12.2002 г. №184-ФЗ;
13. Технический регламент о безопасности зданий и сооружений. Федеральный закон от 30.12.2009 № 384-ФЗ;
14. Жилищный кодекс Российской Федерации. Федеральный закон от 29.12.2004 № 188-ФЗ;
15. Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса. Федеральный закон от 30.12.2004 № 210-ФЗ;
16. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая). Федеральный закон от 30.11.1994 № 51-ФЗ;
17. Налоговый кодекс Российской Федерации (часть вторая) от 05.08.2000 № 117-ФЗ;
18. О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при проведении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля. Федеральный закон РФ от 26.12.2009г. № 294-ФЗ;
19. О порядке рассмотрения обращений граждан Российской Федерации. Федеральный закон от 02.05.2006 № 59-ФЗ;
20. Об обжаловании в суд действий и решений, нарушающих права и свободы граждан. Закон Российской Федерации от 27.04.1993 № 4866-1;
21. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях. Федеральный закон РФ от 30.12.2001г. № 195-ФЗ;

ЧОУ ДПО «УЦ «Энергетик»	ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТАХ В ОБЛАСТИ ОБРАЩЕНИЯ С ОПАСНЫМИ ОТХОДАМИ (I-IV КЛ.)	Редакция 2
		стр. 16 из 21

22. Арбитражный процессуальный кодекс Российской Федерации;
23. Уголовный кодекс Российской Федерации. Федеральный закон РФ от 13.06.1996г. № 63-ФЗ ;
24. Об обращении с отходами производства и потребления на территории Вологодской области. Закон Вологодской области от 02.12.2008г. № 1912-ОЗ;
25. О наделении органов местного самоуправления отдельными государственными полномочиями в сфере охраны окружающей среды. Закон Вологодской области от 28.06.2006г. № 1465-ОЗ;
26. Об административных правонарушениях в Вологодской области. Закон Вологодской области от 08.12.2010г. № 2429-ОЗ;
27. Положение о лицензировании деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов. Постановление Правительства РФ от 03.10.2015г. № 1062;
28. Об утверждении порядка определения платы и ее предельных размеров за загрязнение окружающей природной среды, размещение отходов, другие виды вредного воздействия. Постановление Правительства РФ от 28.08.1992г. № 632;
29. О нормативах платы за выбросы в атмосферный воздух загрязняющих веществ стационарными и передвижными источниками, сбросы загрязняющих веществ в поверхностные и подземные водные объекты, размещение отходов производства и потребления от 12.06.2003г. № 344;
30. Об утверждении Правил обращения с отходами производства и потребления в частим 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. Постановление правительства РФ от 03.09.2010г. № 681;
31. О порядке проведения паспортизации отходов I - IV классов опасности. (вместе с Правилами проведения паспортизации отходов I - IV классов опасности. Постановление Правительства РФ от 16.08.2013 № 712;
32. О присоединении Российской Федерации к Европейскому соглашению о международной дорожной перевозке опасных грузов. Постановление Правительства РФ от 03.02.1994 № 76;
33. О Правилах дорожного движения (вместе с Основными положениями по допуску транспортных средств к эксплуатации и обязанности должностных лиц по обеспечению безопасности дорожного движения). Постановление Правительства РФ от 23.10.1993 № 1090 (ред. от 30.01.2013). пункт 1.2;
34. Об утверждении Правил перевозок грузов автомобильным транспортом. Постановление Правительства РФ от 15.04.2011 № 272 пункт 3;
35. Об утилизационном сборе в отношении колесных транспортных средств и шасси и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации" (вместе с "Правилами взимания, исчисления, уплаты и взыскания утилиза-

ЧОУ ДПО «УЦ «Энергетик»	ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТАХ В ОБЛАСТИ ОБРАЩЕНИЯ С ОПАСНЫМИ ОТХОДАМИ (I-IV КЛ.)	Редакция 2
		стр. 17 из 21

- онного сбора в отношении колесных транспортных средств и шасси, а также возврата и зачета излишне уплаченных или излишне взысканных сумм этого сбора"). Постановление Правительства РФ от 26.12.2013 № 1291;
36. Об утверждении Правил содержания общего имущества в многоквартирном доме и правил изменения размера платы за содержание и ремонт...». Постановление Правительства РФ от 13.08.2006 № 491, пункт 11 Правил;
37. Об утверждении Правил предоставления услуг по вывозу твердых и жидких бытовых отходов. Постановление Правительства РФ от 10.02.1997 № 155;
38. Об утверждении Правил холодного водоснабжения и водоотведения и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации. Постановление Правительства РФ от 29.07.2013г № 644, пункт 109, Приложение 2, Приложение 4, Приложение 5;
39. Об утверждении критериев определения объектов, подлежащих федеральному государственному экологическому надзору. Постановление Правительства Российской Федерации от 28.08.2015 № 903;
40. О должностных лицах Федеральной службы по надзору в сфере природопользования и ее территориальных органов, осуществляющих федеральный государственный экологический контроль (федеральных государственных инспекторах в области охраны окружающей среды). Постановление Правительства РФ от 25.09.2008 № 716;
41. Об утверждении Правил подготовки органами государственного контроля (надзора) и органами муниципального контроля ежегодных планов проведения плановых проверок юридических лиц и индивидуальных предпринимателей. Постановление Правительства РФ от 30.06.2010 № 489;
42. О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию. Постановление Правительства РФ от 16.02.2008 № 87;
43. Об утверждении порядка представления и контроля отчетности об образовании, использовании, обезвреживании и размещении отходов (за исключением статистической отчетности) Приказ Минприроды России от 16.02.2010 № 30;
44. Об утверждении правил инвентаризации объектов размещения отходов. Приказ Минприроды РФ от 25.02.2010 № 49;
45. О порядке разработки и утверждения нормативов образования отходов и лимитов на их размещение. Приказ Минприроды России от 25.02.2010 № 50;
46. Об утверждении методики исчисления размера вреда, причиненного водным объектам вследствие нарушения водного законодательства. Приказ Минприроды России от 13.04.2009 № 87;
47. Об утверждении Административного регламента исполнения Федеральной службой по надзору в сфере природопользования государственной функции по осуществлению федерального государственного экологического надзора. Приказ Минприроды России от 29.06.2012 № 191;

ЧОУ ДПО «УЦ «Энергетик»	ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТАХ В ОБЛАСТИ ОБРАЩЕНИЯ С ОПАСНЫМИ ОТХОДАМИ (I-IV КЛ.)	Редакция 2
		стр. 18 из 21

48. Об утверждении Методики исчисления размера вреда, причиненного почвам как объекту охраны окружающей среды. Приказ Минприроды России от 08.07.2010 г. № 238;
49. Об утверждении комплексной стратегии обращения с твердыми коммунальными (бытовыми) отходами в Российской Федерации. Приказ Минприроды России от 14.08.2013г. № 298;
50. Критерии отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей природной среды. Приказ МПР России от 15.06.2001г. № 511;
51. Об утверждении порядка учета в области обращения с отходами. Приказ Минприроды России от 01.09.2011г. № 721;
52. Об утверждении порядка ведения государственного кадастра отходов. Приказ Минприроды России от 30.09.2011 г. № 792;
53. Положение об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации. Приказ Госкомэкологии РФ от 16.05.2000 № 372;
54. Об утверждении Методических рекомендаций по разработке норм и правил по благоустройству территорий муниципальных образований. Приказ Минрегиона России от 27.12.2011 № 613. Пункты 1.5; 2.6.5; 2.12.14 - 2.12.17; 8.2;
55. Об утверждении правил перевозки опасных грузов автомобильным транспортом. Приказ Минтранса РФ от 08.08.1995г. № 73;
56. Об утверждении Порядка выдачи специального разрешения на движение по автомобильным дорогам транспортного средства, осуществляющего перевозку опасных грузов. Приказ Минтранса России от 04.07.2011 № 179;
57. О реализации положений федерального закона "О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля Приказ Минэкономразвития РФ от 30.04.2009 № 141;
58. Об утверждении методических рекомендаций по проведению инвентаризации объектов накопленного экологического ущерба. Приказ Росприроднадзора от 25.04.2012г. № 193;
59. Порядок осуществления территориальными органами Росприроднадзора полномочий главных администраторов доходов бюджетов бюджетной системы Российской Федерации. Приказ Росприроднадзора от 20.05.2013 № 258. Приложение 4;
60. Об осуществлении территориальными органами, находящимися в ведении Федеральной службы по надзору в сфере природопользования, бюджетных полномочий администраторов доходов федерального бюджета. Приказ Росприроднадзора от 20.05.2013 № 259. Пункт 5;
61. Об утверждении федерального классификационного каталога отходов. Приказ Росприроднадзора от 18.07.2014 № 445;

ЧОУ ДПО «УЦ «Энергетик»	ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТАХ В ОБЛАСТИ ОБРАЩЕНИЯ С ОПАСНЫМИ ОТХОДАМИ (I-IV КЛ.)	Редакция 2
		стр. 19 из 21

62. Об установлении сроков уплаты платы за негативное воздействие на окружающую среду. Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 08.06.2006 № 557;
63. Об утверждении формы расчета платы за негативное воздействие на окружающую среду и порядка заполнения и представления формы расчета платы за негативное воздействие на окружающую среду. Приказ Ростехнадзора от 05.04.2007 № 204;
64. О введении в действие санитарно-эпидемиологических правил и нормативов САНПИН 2.1.7.1322-03. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 30.04.2003 № 80. Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы СанПиН 2.1.7.1322-03;
65. Санитарно-эпидемиологические требования к условиям проживания в жилых зданиях и помещениях. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы СанПиН 2.1.2.2645-10. Пункт 8.2;
66. Гигиенические требования к устройству и содержанию полигонов для твердых бытовых отходов Санитарные правила СП 2.1.7.1038-01. Утверждены Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации 30.05.01, введены в действие постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 30.05.01 № 16;
67. Об утверждении статистического инструментария для организации Росприроднадзором федерального статистического наблюдения за отходами производства и потребления. Приказ Росстата от 28.01.2011 №17;
68. ГОСТ 30772-2001 Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения. (введен в действие постановлением Госстандарта РФ от 28.12.2001 № 607-ст);
69. ГОСТ 30773-2001 Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Этапы технологического цикла. (утв. и введен в действие Постановлением Госстандарта РФ от 28.12.2001г. № 607-ст);
70. ГОСТ Р 53691-2009. Национальный стандарт Российской Федерации. Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Паспорт отхода I - IV класса опасности. Основные требования (утв. и введен в действие Приказом Ростехрегулирования от 15.12.2009 № 1091-ст);
71. ГОСТ Р 51769-2001 Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Документирование и регулирование деятельности по обращению с отходами производства и потребления. Основные положения. ((принят и введен в действие постановлением Госстандарта РФ от 28 июня 2001 г. № 251-ст);
72. ГОСТ Р 52104-2003. Национальный стандарт Российской Федерации. Ресурсосбережение. Термины и определения" (утв. Постановлением Госстандарта РФ от 03.07.2003 № 235-ст) (ред. от 30.11.2010);

ЧОУ ДПО «УЦ «Энергетик»	ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТАХ В ОБЛАСТИ ОБРАЩЕНИЯ С ОПАСНЫМИ ОТХОДАМИ (I-IV КЛ.)	Редакция 2
		стр. 20 из 21

73. ГОСТ Р 52107-2003. Национальный стандарт Российской Федерации. Ресурсосбережение. Классификация и определение показателей" (утв. Постановлением Госстандарта России от 03.07.2003 № 236-ст);
74. ГОСТ Р 52108-2003. Национальный стандарт Российской Федерации. Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Основные положения (утв. Постановлением Госстандарта РФ от 03.07.2003 № 236-ст);
75. ГОСТ Р 54098-2010 Национальный стандарт Российской Федерации. Ресурсосбережение. Вторичные материальные ресурсы. Термины и определения (утв. приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 30.11.2010 № 761-ст);
76. ГОСТ Р ИСО 14001-2007 Системы экологического менеджмента. Требования и руководство к применению;
77. ГОСТ Р ИСО 14004-98 Системы управления окружающей средой. Общие руководящие указания по принципам, системам и средствам обеспечения функционирования;
78. ГОСТ 54003-2010 - Национальный стандарт Российской Федерации. Оценка прошлого накопленного в местах дислокации организаций экологического ущерба. Общие положения;
79. СНиП 2.01.28-85. Полигоны по обезвреживанию и захоронению токсичных промышленных отходов. Основные положения по проектированию /Госстрой СССР. - М.: - ЦИТП Госстроя СССР, 1985;
80. Инструкция по проектированию, эксплуатации и рекультивации полигонов для твердых бытовых отходов. Утверждена Министерством строительства Российской Федерации 02.11.1996 г.;
81. Прием отчетности от природопользователей в электронном виде. [Электронный ресурс] - Режим доступа: <http://rpn.gov.ru/node/5523>, свободный. - Загл. с экрана. - Яз. рус.
82. Росприроднадзор - федеральная служба. Государственный кадастр отходов. [Электронный ресурс] - Режим доступа : <http://rpn.gov.ru/>, свободный. - Загл. с экрана. - Яз. рус.
83. Охрана окружающей среды на предприятии. Н.Д. Сорокин, Компания "Интеграл", Санкт-Петербург, 2007.

6.3. Кадровые условия

Кадровое обеспечение программы осуществляет преподавательский состав ЧОУ ДПО «УЦ «Энергетик», имеющий соответствующее образование, и (или) высококвалифицированные внештатные специалисты по профилю обучения.

ЧОУ ДПО «УЦ «Энергетик»	ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТАХ В ОБЛАСТИ ОБРАЩЕНИЯ С ОПАСНЫМИ ОТХОДАМИ (I-IV КЛ.)	Редакция 2
		стр. 21 из 21

7. Оценка качества освоения программы

Система оценки качества освоения программы включает в себя осуществление:

- текущего контроля успеваемости;
- промежуточной аттестации обучающихся;
- итоговой аттестации.

Порядок проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации обучающихся, итоговой аттестации устанавливается локальными нормативными актами ЧОУ ДПО «УЦ «Энергетик».

Текущий контроль знаний предполагает оценку результатов усвоения слушателем определенной темы или раздела программы и проводится в пределах времени, отведенного на соответствующую тему (раздел) в форме устного опроса слушателей.

Промежуточная аттестация проводится в форме тестирования с применением программы дистанционного обучения Moodle по темам (разделам) теоретического цикла, входящих в учебный план, за счет времени, отводимого на их изучение.

Слушатели, успешно прошедшие промежуточную аттестацию, допускаются к итоговой аттестации.

Итоговая аттестация проводится с применением программы дистанционного обучения Moodle. Экзамен проводится с целью оценки уровня формирования компетенций у выпускников. Результат экзамена оформляется протоколом.

Аттестационная комиссия состоит не менее чем из трех человек. В состав комиссии включаются преподаватели и мастера производственного обучения ЧОУ ДПО «УЦ «Энергетик». К проведению экзамена могут привлекаться представители работодателей и (или) их объединений.

Слушателям, успешно сдавшим экзамен, выдается удостоверение о повышении квалификации. В случае получения экзаменуемым неудовлетворительной оценки - выдается справка о прохождении обучения.

Для осуществления внешнего контроля качества освоения программы на итоговую аттестацию может быть приглашен представитель заказчика (работодателя). С целью оценивания содержания и качества учебного процесса может проводиться анкетирование, получение отзывов слушателей (выпускников) и их работодателей.