

**ЧАСТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ (ЧОУДПО)
«Тихоокеанский институт дополнительного образования»**

Принято решением
педагогического совета
Протокол № 02
« 28 » сентября 2017

УТВЕРЖДАЮ
Директор ЧОУДПО
«Тихоокеанский институт
Дополнительного образования»
С.А.Алишпарев
« 09 » сентября 2017 г.



**Образовательная программа
дополнительного профессионального образования**

**«Обеспечение экологической безопасности руководителями и
специалистами экологических служб и систем экологического контроля»**

Нормативный срок освоения: 98 часов (2,7 ЗЕ)

Форма обучения: очная, очно-заочная, заочная (с применением дистанционных образовательных технологий)

Владивосток – 2017 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие положения
 - 1.1. Введение
 - 1.2. Нормативные документы, являющиеся основой для ОП
 - 1.3. Общая характеристика образовательной программы дополнительного профессионального образования.
 - 1.3.1. Цель ОП
 - 1.3.2. Задачи ОП
 - 1.3.3. Срок освоения ОП
 - 1.3.4. Требования к слушателям
 - 1.3.5. Форма обучения и форма организации образовательной деятельности.
 - 1.3.6. Документ выдаваемый по окончанию обучения.
2. Требования к результатам освоения образовательной программы
 - 2.1. Виды профессиональной деятельности
 - 2.2. Требования к результатам освоения программы
3. Содержание программы
 - 3.1. Учебный план
 - 3.2. Учебно-тематический план
 - 3.3. Календарный план
 - 3.4. Содержание разделов учебной дисциплины
 - 3.4.1 Описание лекционного курса
 - 3.4.2. Описание практических занятий
4. Условия реализации программы
 - 4.1. Материально-технические условия реализации программы
 - 4.2. Учебно-методическое обеспечение программы
 - 4.3. Кадровое обеспечение реализации программы
5. Формы аттестации, оценочные материалы и иные компоненты
 - 5.1. Форма промежуточной аттестации и требования к ней
 - 5.2. Форма итоговой аттестации и требования к ней
6. Авторы образовательной программы.
7. Приложение №1. Рабочие программы учебных модулей.
8. Приложение А. Комплект аттестационно-педагогических измерений

1. Общие положения

1.1. Введение

Образовательная программа (ОП) дополнительного профессионального образования повышения квалификации **«Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами экологических служб и систем экологического контроля»** представляет собой комплекс документов, разработанный в ЧОУДПО «Тихоокеанский институт дополнительного образования» с учетом совершенствования и получения новой компетенции необходимой для профессиональной деятельности и повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации. Программа разработана в целях осуществления единой государственной политики в области повышения квалификации руководящих работников и специалистов субъектов хозяйственной или иной деятельности, которая оказывает или может оказать негативное воздействие на окружающую среду с целью обновления их теоретических и практических знаний в связи с повышением требований к уровню квалификации и необходимостью освоения современных методов решения профессиональных задач в области обеспечения экологической безопасности.

1.2. Нормативные документы, являющиеся основой для ООП

Нормативно-правовую базу разработки ОП составляет Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Приказ Министерства образования и науки РФ от 01.07.2013 № 499 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам», Методические рекомендации Минобрнауки России от 22 апреля 2015 г. №ВК-1032/06., Приказ Министерства природных ресурсов РФ от 18.12.2002. №868 «Об организации профессиональной подготовки на право работы с опасными отходами», Федеральный закон от 10 января 2002г. N 7-ФЗ "Об охране окружающей среды", Федеральный закон от 24 июня 1998г. N 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления", Федеральный закон от 30.03.1999 г. №52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» (в редакции от 29.12.2014), Устав, Положения об организации образовательной деятельности ЧОУ ДПО «Тихоокеанский институт дополнительного образования».

1.3.Общая характеристика образовательной программы дополнительного профессионального образования.

1.3.1.Цель ОП – Получение слушателями необходимых знаний, совершенствование имеющихся и получение новых компетенций, повышение профессионального уровня в рамках имеющей квалификации в области обеспечения экологической безопасности.

1.3.2.Задачи ОП:

- Качественное изменение профессиональных компетенций, необходимых для осуществления профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации в сфере обеспечения экологической безопасности. Повышение профессионального уровня специалистов в рамках имеющейся квалификации проводится в связи с изменяющимися требованиями к охране окружающей среды;
- Формирование у слушателей профессиональных компетенций, необходимых для обеспечения решения профессиональных задач в области охраны окружающей среды с целью повышения экологической безопасности;
- Осуществление единой государственной политики в области повышения квалификации руководящих работников и специалистов предприятий и учреждений, ответственных за обеспечение экологической безопасности.

1.3.3. Срок освоения ОП: Общая трудоемкость освоения данной программы составляет 98 часов (2,723Е) , 12 рабочих дней при очной форме обучения, 25 рабочих дней при заочной форме обучения с применением дистанционных образовательных технологий и включает, все виды дистанционной и самостоятельной работы слушателя и время, отводимое на контроль качества

освоения программы повышения квалификации.

1.3.4. Требования к слушателям: Лица, имеющие высшее образование или среднее профессиональное, лица, получающие высшее или среднее профессиональное образование с одновременным освоением данной образовательной программы.

1.3.5. Форма обучения и форма организации образовательной деятельности: Обучение проводится по очной, очно-заочной, заочной форме с применением дистанционных образовательных технологий. При реализации программы применяется форма организации образовательной деятельности, основанная на модульном принципе.

1.3.6. Документ, выдаваемый по окончании обучения: При успешном освоении настоящей образовательной программы и положительной итоговой аттестации, слушатели получают удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

2. Требования к результатам освоения образовательной программы

2.1. Характеристика профессиональной деятельности освоивших образовательную программу дополнительного профессионального образования повышения квалификации «Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами общехозяйственных систем управления»

В результате прохождения обучения слушатели получают необходимых знаний и совершенствуют имеющиеся компетенции и навыки в области обеспечения экологической безопасности, обусловленные повышением требований к уровню знаний и квалификации.

2.2. Требования к результатам освоения программы

В результате освоения содержания программы слушатели должны обладать следующими компетенциями:

Иметь представление:

- О биосфере как целостной системе и преднамеренных, непреднамеренных, прямых и косвенных антропогенных воздействиях на природные процессы;
- О путях воздействия своей профессиональной деятельности на природные процессы и уметь планировать мероприятия по снижению экологического риска;
- О структуре и динамике геосферных оболочек Земли и влияние техногенной деятельности на их изменения;
- О демографических и социально-экономических процессах, определяющих глобальные экологические изменения;
- Об экологическом контроле, аудировании, экологической сертификации;
- О проблемах экокультуры, перспективах экоразвития, международных соглашениях и российском законодательстве в области охраны природы и обеспечении экологической безопасности.
- О опасных свойствах отходов производства и потребления.

Знать:

- Международные правовые акты, законодательные и нормативные акты РФ в области охраны окружающей среды и экологической безопасности, основы экологического законодательства;
- Основные источники промышленного загрязнения и концепцию экологоаналитического контроля;
- Основные задачи и подходы к оценке воздействия на окружающую среду, основные методы и порядок проведения экологического мониторинга;
- Методы экологического контроля;
- Теоретические и методологические основы менеджмента в области обеспечения экологической безопасности;
- Основы, принципы, методы, этапы процедуры экологического аудита;
- Нормативно-правовые положения в области экологического проектирования;
- Порядок проведения экологического обоснования хозяйственной деятельности;

- Порядок разработки проектов нормативов образования отходов и лимитов на их размещение в целях уменьшения количества образования отходов;
- Правовые вопросы экологической безопасности и нормирования качества окружающей среды;
- Методы оценки экономического ущерба от загрязнения окружающей среды.
- Правовые вопросы экологической безопасности в области безопасного обращения с отходами производства и потребления;
- Порядок проведения паспортизации отходов;
- Порядок лицензирования деятельности по обращению с отходами;
- Опасные свойства отходов, отнесение опасных отходов к классу, опасность их для окружающей природной среды.
- Документационное обеспечение в области экологической безопасности на предприятиях.

Владеть:

- Методами анализа эколого-экономической эффективности капитальных вложений, разработки и внедрения новой техники, осуществления природоохранных мероприятий.
- Основным системным подходом к решению задач по снижению экологического риска в области профессиональной деятельности;
- Методами оценки экологического ущерба при осуществлении производственной деятельности.
- Навыками реализации эколого-экспертных мероприятий в области управления природопользованием.

Уметь:

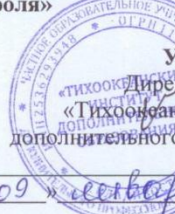
- Применять полученные знания для решения задач в области предупреждения угрозы вреда хозяйственной или иной деятельности, в том числе для принятия управленческих решений.

3. Содержание программы

3.1. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по образовательной программе дополнительного профессионального образования повышения квалификации

«Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами экологических служб и систем экологического контроля»


УТВЕРЖДАЮ
 Директор ЧОУДПО
 «Тихоокеанский институт
 дополнительного образования»
 А.А. Шепарев
 «09» сентября 2017 г.

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего Час/ЗЕ	Аудиторные занятия		Сам. работ а час	Форма контроля
			лекции	практ заня тия		
1	Модуль 1. Экологическое и природно-ресурсное законодательство	10/0,28	4	-	6	-
2	Модуль 2. Экологическая стратегия и политика развития промышленного производства	10/0,28	6	-	4	-
3	Модуль 3. Экономическое развитие. Экологический фактор.	18/0,5	6	2	10	Зачет
4	Модуль 4. Экологический контроль	14/0,4	8	2,5	3,5	Зачет
5	Модуль 5. Экологический менеджмент.	10/0,28	4	2	4	-
6	Модуль 6. Экологическое	10/0,28	4	-	6	-

	проектирование и экспертиза					
7	Модуль 7. Безопасное обращение с отходами производства и потребления	14/0,4	8	2	4	Зачет
8	Модуль 8. Документирование деятельности по обеспечению экологической безопасности.	10/0,28	6	2	2	-
	Итоговая аттестация	2/0,05	-	2	-	Экзамен в форме тестирования
	ИТОГО	98/2,7	46	12,5	29,5	-

3.2. Учебно-тематический план
по образовательной программе дополнительного профессионального образования
«Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами
экологических служб и систем экологического контроля»


УТВЕРЖДАЮ
 Директор ЧОУДПО
 «Тихоокеанский институт
 Дополнительного образования»
 А.А. Шепарев
 « 09 » *сентября* 2017 г.

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего час	Аудиторные занятия		Самост. работа час.	Форма контроля
			лекции	практ занятия		
1	Модуль 1. Экологическое и природно-ресурсное законодательство	10/0,28	4	-	6	-
1.1	Организационно-правовые основы охраны окружающей среды в Российской Федерации. Уровни правового регулирования и управления в области охраны окружающей среды. Природоохранное законодательство в Российской Федерации.	8	4	-	4	-
1.2	Ответственность за нарушение законодательства Российской Федерации в области экологической безопасности.	2	2	-	2	-
2	Модуль 2. Экологическая стратегия и политика развития промышленного производства	10/0,2	6	-	4	-
2.1.	Общая характеристика производственных процессов и их экологические особенности	4	2	-	2	-
2.2.	Политика развития производства	4	2		2	-
2.3.	Алгоритм «экологизации» производственного процесса	1	1		-	-
2.4.	Комбинирование и кооперация	1	1		-	-

	производств					
3	Модуль 3. Экономическое развитие. Экологический фактор.	18/0,5	6	2	10	Зачет
3.1	Методы и механизмы экономического регулирования в области обеспечения экологической безопасности. Нормирование в области охраны окружающей среды.	6	4	-	2	-
3.2	Порядок платы за пользование природными ресурсами. Плата за негативное воздействие на окружающую среду	6	2	2	2	-
3.3	Экологический ущерб и исковая деятельность	6	-	-	6	-
4	Модуль 4. Экологический контроль	14/0,4	8	2,5	3,5	Зачет
4.1	Понятие, виды и задачи экологического контроля	2	2	-	-	-
4.2.	Государственный экологический контроль, государственный экологический мониторинг.	4	2	1	1	-
4.3	Производственный экологический контроль. Объекты производственного экологического контроля и его организация .	4	2	1,5	0,5	-
4.4.	Государственный учет объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду	2	2	-	-	-
4.5.	Организация и осуществление управления охраной окружающей среды в организации.	2	-	-	2	-
5	Модуль 5. Экологический менеджмент	10/0,28	4	2	4	-
5.1.	Системы экологического менеджмента. Общие требования и рекомендации международных стандартов. Современные механизмы и инструменты экологического менеджмента.	2	1	1	-	-
5.2.	Порядок разработки и внедрения систем экологического менеджмента на предприятии. Сертификация систем экологического менеджмента	4	1	1	2	-
5.3.	Экологический аудит	2	1	-	1	-
5.4.	Экологическое страхование, экологический фонд	2	1	-	1	-
6.	Модуль 6. Безопасное обращение с отходами производства и потребления	14/0,4	7	2	5	Зачет
6.1.	Классификация отходов	2	1	-	1	-
6.2.	Опасные свойства отходов, отнесение опасных отходов к классу, опасность для окружающей природной среды	4	2	1	1	-
6.3.	Паспортизация опасных отходов	4	2	1	1	-

6.4.	Лицензирование деятельности по обращению с отходами	2	2	-	-	-
6.5.	Информационное обеспечение деятельности по обращению с опасными отходами	2	-	-	2	-
7.	Модуль 7. Экологическое проектирование и экспертиза	10/0,28	6	2	2	-
7.1.	Введение в дисциплину. Общие требования в области охраны окружающей среды при строительстве и эксплуатации предприятий	1	1	-	-	-
7.2.	Объекты экологического проектирования и экспертизы	1	1	-	-	-
7.3.	Виды экологического проектирования.	4	2	1	1	-
7.4.	Экологическая экспертиза	4	2	1	1	-
8.	Модуль 8. Документирование деятельности по обеспечению экологической безопасности.	10/0,28	6	2	2	-
8.1.	Система документации по вопросам охраны окружающей среды. Документы по организации экологической службы на предприятии. Разрешительная документация на предприятии.	4	2	-	2	-
8.2.	Государственная статистическая отчетность по вопросам охраны окружающей среды.	6	4	2	-	-
	Итоговая аттестация	2	-	2	-	Экзамен в форме тестирования
	ИТОГО	98/2,7	46	12,5	29,5	-

3.3. Календарный план

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля)	Объем нагрузки	Месяц изучения	Учебные недели при очной форме обучения	Учебные недели при заочной форме обучения
1.	Модуль 1. Экологическое и природно-ресурсное законодательство	10/0,28	1-й месяц	1-я неделя	1-я неделя
2.	Модуль 2. Экологическая стратегия и политика развития промышленного производства	10/0,28	1-й месяц	1-я неделя	1-я неделя
3.	Модуль 3. Экономическое развитие. Экологический фактор.	18/0,5	1-й месяц	1-я неделя	2-я неделя
4.	Модуль 4. Экологический контроль	14/0,4	1-й месяц	1-я неделя, 2-я неделя	2-я, 3-я неделя

5.	Модуль 5. Экологический менеджмент.	10/0,28	1-й месяц	2-я неделя	3-я, 4-я неделя
6.	Модуль 6. Экологическое проектирование и экспертиза	10/0,28	1-й месяц	2-я неделя	4-я неделя
7	Модуль 7. Безопасное обращение с отходами производства и потребления	14/0,4	1-й месяц	2-я неделя, 3-я неделя	4-я, 5-я неделя
8	Модуль 8. Документирование деятельности по обеспечению экологической безопасности.	10/0,28	1-й месяц	3-я неделя	10-я неделя

3.4. Содержание разделов учебной дисциплины

3.4.1. Описание лекционного курса: Представлены в приложении №1.

3.4.2. Описание практических занятий: Представлены в приложении А

4. Условия реализации программы.

4.1. Материально-технические условия реализации программы

ЧОУДПО «Тихоокеанский институт дополнительного образования» располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение обучения по данной образовательной. Реализуемая программа повышения квалификации обеспечена необходимым комплектом программного обеспечения.

4.2. Учебно-методическое обеспечение программы

Для очного и очно – заочного обучения:

- Оборудованные аудитории;
- Раздаточные материалы в бумажной и на электронных носителях (нормативно – правовые акты, формы журналов, пр.);
- Видеоматериалы в форме показа в аудитории;
- Доступ к Справочно-информационной системе «Регламент»;
- Доступ к Электронно-библиотечная система «Irbookshop.ru»;

Для электронного обучения - электронный комплект обучения на сайте www.centrobuchenia.ru, включающий в себя:

- Электронное учебное пособие;
- Базу основных правовых и нормативно-методических документов по изучаемой образовательной программе;
- Базу дополнительных и справочных материалов (инструкции, формы документации, формы отчетности и т.д.);
- тесты для прохождения итоговой аттестации (Зачета).

Электронное учебное пособие построено по модульному принципу.

Модуль – это минимальная неделимая тематическая часть программы, согласно которой учебный материал представлен для самостоятельного изучения. Каждый отдельный модуль учебного пособия создаст целостное представление об определенной проблеме или предметной области. Это позволяет из набора независимых тем-модулей сформировать учебную программу, отвечающую индивидуальным или групповым потребностям. В конце каждого модуля располагаются контрольные вопросы для самоконтроля усвоения полученных знаний и список рекомендуемой литературы. На сайте предусмотрены on-line консультации (функция «Вопрос преподавателю»).

Занятия для самостоятельной подготовки (вне учебного плана)

Работа с источниками. В период обучения каждому слушателю доступны ресурсы электронной библиотеки [www. Irbookshop.ru](http://www.Irbookshop.ru), доступ к которой производится по индивидуальному логину и паролю, получаемому слушателем после заключения договора на оказание образовательных услуг. Слушатель имеет доступ к информационно справочная система Регламент www.reglament.pro,

доступ к Электронно-библиотечной системе «Irbookshop.ru»; и Off-line консультации. Для осуществления обратной связи с преподавателями обучаемому предоставляется доступ к системам off-line консультаций, позволяющим получить ответ специалиста в отсроченном режиме в виде печатного документа, таблицы, схемы и проч.или же по телефону.

Занятия для самостоятельной подготовки не нормируются по времени и режиму выполнения. Рекомендуются для подготовки к промежуточной и итоговой аттестации.

Характеристика справочно-правовых систем.

Наименование	Характеристики
Справочно-информационная система .Регламент	Комплекс систем, содержащих законодательные акты федерального и регионального значения, нормативные и нормативно-технические документы, строительные нормы и правила, правила безопасности, руководящие и иные документы, справочную информацию. Удобные средства поиска, ежемесячное обновление.
Электронно-библиотечная система «КнигаФонд»	Система содержащая лекции, монографии, учебники и учебные пособия, сборники статей, учебные модули, комментарии специалистов, первоисточники, методические материалы — широкий спектр учебной и научной литературы систематизирован по различным областям знаний.

Перечень учебного и программно-информационного обеспечения.

Наименование	Характеристика
Учебные программы	
Офисные программы	
MicrosoftOfficeWord 2003	Текстовый редактор (процессор)
MicrosoftOfficeExel 2003	Приложение для работы с электронными таблицами
Microsoft Office Power Point 2003	Приложение для подготовки презентаций. Позволяет создавать материалы профессионального качества, которые могут применяться для личных целей или размещаться в Интернете.
MicrosoftOfficePublisher 2003	Приложение для подготовки публикаций. Существенно упрощает создание, оформление и публикацию маркетинговых и информационных материалов профессионального качества.
MicrosoftVisio 2003	Программное средство для построения схем и диаграмм различного типа, а также для наглядного представления бизнес-процессов.

Литература Основные источники (литература)

п/№	Наименование	Автор (ы)	Год, место издания
1	2	3	4
1.	Экологическая безопасность и эколого-правовые проблемы в области загрязнения окружающей среды:	Саркисов О.Р., Любарский Е.Л., Казанцев С.Я.	Юнити-Дана -2012 г.

	учебное пособие		
2.	Экология. Человек – Экономика – Биота – Среда: учебник	Акимова Т.А., Хаскин В.В.	Юнити-Дана - 2012 г.
3.	Экология: учебник		Логос- 2013 г.
4.	Модели и методы принятия решений в природопользовании: учебное пособие	Новоселов А.Л., Новоселова И.Ю.	Юнити-Дана -2012 г.
5.	Экологический менеджмент: учебное пособие	Годин А. М.	Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°» - 2017 год
6.	Экология: учебник	Маринченко А. В.	Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°» - 2016 г.

Дополнительные источники (литература)

п/№	Наименование	Автор (ы)	Год, место издания
1	2	3	4
1.	Обеспечение безопасности жизнедеятельности: Учебно-методическое пособие		Книгодел, МАТГР -2006 г
2.	Экология:актуальные направления: учебное пособие	Гривко Е., Глуховская М.	ОГУ -2014 г.
3.	Экология: учебное пособие		Издательство КНИТУ - 2014 г.
4.	Правонарушения против экологической безопасности, окружающей среды и порядка природопользования. Административная ответственность	Кричевский М. Я.	Лаборатория книги - 2010 г.
5.	Инженерная экология и экологический менеджмент: учебник		Логос - 2011 год
6.	Экологический риск: учебное пособие	Сынзыныс Б. И., Тянова Е. Н., Мелехова О. П.	Логос - 2005 год
7.	Методы и приборы контроля окружающей среды и экологический мониторинг: учебник	Вартанов А. З., Шкуратник В. Л., Рубан А. Д.	Горная книга - 2009 г.
8.	Экологический менеджмент и экологический аудит : теория и практика: учебное пособие	Енютина М. В., Костылева Л. Н., Булгакова Л. М., Кудрина Г. В.	Воронежский государственный университет инженерных технологий2013 г.

Интернет ресурсы

п/№	Наименование	Адрес в сети интернет
1	2	3
1.	Официальный сайт росприроднадзора РФ	www. rpn.gov.ru/
2.	Информационно справочная система	www.reglament.pro
3.	Сайт ЧОУДПО «Тихоокеанский институт дополнительного образования»	www.centrobuchenia.ru
4.	Электронная библиотека ЭБС «lrbookshop.ru»	www. lrbookshop.ru

Нормативно-правовые акты

1. Федеральный закон от 10.01.2002. «Об охране окружающей среды» №7 - ФЗ (в ред. от 13.07.2015 г.). Режим доступа: <http://reglament.pro>
2. Федеральный закон от 24 июня 1998 г. N 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления"(в ред. от 29.06.2015 г.) . Режим доступа: <http://reglament.pro>
3. Федеральный закон от 04.05.99 № 96 - ФЗ (ред. от 25.06.2012г) «Об охране атмосферного воздуха». Режим доступа: <http://reglament.pro>
4. "Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях" от 30.12.2001 N 195-ФЗ (ред. от 30.12.2012, с изм. от 17.01.2013) (с изм. и доп., вступающими в силу с 12.02.2013) . Режим доступа: <http://reglament.pro>
5. Федеральный закон от 30.03.1999 N 52-ФЗ (ред. от 25.06.2012) "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения" (с изм. и доп., вступающими в силу с 13.07.2015г.) . Режим доступа: <http://reglament.pro>
6. Федеральный закон от 4 мая 2011 г. N 99-ФЗ "О лицензировании отдельных видов деятельности" (ред. от 13.07.2015) . Режим доступа: <http://reglament.pro>
- 7.Положение о лицензировании деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности утверждённого Постановлением Правительства РФ от 03.10.2015 г. № 1062. Режим доступа: <http://reglament.pro>
8. Федеральный закон от 23.11.1995 №174-ФЗ (ред. от 13.07.2015) «Об экологической экспертизе».
9. Конвенция о контроле за трансграничной, перевозкой опасных отходов и их удалением. Вступила в силу для РФ 19.04.2000. Режим доступа: <http://reglament.pro>
10. Приказ Минприроды России от 25 февраля 2010 г. N 50 "О Порядке разработки и утверждения нормативов образования отходов и лимитов на их размещение. Режим доступа: <http://reglament.pro>
11. Постановление правительства Российской Федерации от 28.08.1992 № 632 (в ред.от 12.03.2012) «Об утверждении порядка определения платы и ее предельных размеров за загрязнение окружающей природной среды, размещение отходов, другие виды вредного воздействия». Режим доступа: <http://reglament.pro>
12. Постановление Правительства Российской Федерации от 17.07.2003 № 442 (в ред. Постановления Правительства РФ от 06.02.2012 № 97) « О трансграничном перемещении отходов». Режим доступа: <http://reglament.pro>
13. Постановление Правительства Российской Федерации от 04.11.1993 № 1118 (в ред. Постановления Правительства РФ от 15.02.2011 N 78) «О принятии конвенции о трансграничном воздействии промышленных аварий». Режим доступа: <http://reglament.pro>
- 14.Постановление Правительства РФ от 21.08.2000 № 613 (в ред. Постановления Правительства РФ от 15.01.2002 № 240) «О неотложных мерах по предупреждению и ликвидации аварийных разливов нефти и нефтепродуктов». Режим доступа: <http://reglament.pro>

15. Приказ МПР России от 29.12.2000 № 596 (в ред. Федеральных законов от 28.07.2012 N 128-ФЗ) «Об обеспечении экологической безопасности при обращении с отходами производства и потребления». Режим доступа: <http://reglament.pro>
16. Критерии отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей среды. Утверждены приказом МПР России от 15.06.2001 №511. Режим доступа: <http://reglament.pro>
17. Приказ Минприроды России от 29 июня 2012 г. № 179 “Об утверждении Административного регламента Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по предоставлению государственной услуги по выдаче разрешений на трансграничное перемещение отходов”. Режим доступа: <http://reglament.pro>
19. Приказ Росприроднадзора от 19.10.2011 N 761 "О разрешительной деятельности в сфере сохранения биологического разнообразия" (вместе с "Регламентом работы комиссии по рассмотрению материалов на получение разрешительных документов в области сохранения биологического разнообразия"). Режим доступа: <http://reglament.pro>
20. Приказ Росприроднадзора от 08.02.2011 N 68 "Об организации в Росприроднадзоре деятельности по исполнению государственной услуги по согласованию заявлений на экспорт информации о недрах по районам и месторождениям топливно-энергетического и минерального сырья, коллекций и коллекционных материалов по минералогии и палеонтологии, костей ископаемых животных, отдельных видов минерального сырья" (вместе с "Регламентом работы комиссии Росприроднадзора по рассмотрению вопросов, связанных с согласованием заявлений на экспорт информации о недрах по районам топливно-энергетического и минерального сырья, коллекций и коллекционных материалов по минералогии и палеонтологии, костей ископаемых животных, отдельных видов минерального сырья"). Режим доступа: <http://reglament.pro>
21. Приказ Министерства природных ресурсов РФ от 18.12.2002. №868 «Об организации профессиональной подготовки на право работы с опасными отходами» . Режим доступа: <http://reglament.pro>.
22. ГОСТ 3.1603-91 Единая система технологической документации. Правила оформления документов на технологические процессы (операции) сбора и сдачи технологических отходов. Режим доступа: <http://reglament.pro>
23. ГОСТ 51769-2001 Государственный стандарт РФ «Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Документирование деятельности по обращению с отходами производства и потребления. Основные положения» Resources saving. Waste treatment. Documentation and regulation of dealing with production and consumption waste treating. Basic principles (принят постановлением Госстандарта РФ от 28.06.2001 № 251-ст, введен в действие 1.07.2002). Режим доступа: <http://reglament.pro>
24. ГОСТ 30772-2001 Межгосударственный стандарт «Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения» Ressourcessaving. Wastetreatment. Termsanddefinitions (введен в действие 1.07.2002 г. Постановлением Госстандарта РФ от 28.12.2001 № 607-ст). Режим доступа: <http://reglament.pro>
25. Санитарные правила СП 1.1.1058-01 «Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий». Утверждены постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 13.07.2001 № 18 (регистрация в Министерстве юстиции России от 30.10.2001 № 3000). Введены в действие с 01.01.2001. Режим доступа: <http://reglament.pro>
26. Санитарные правила СП 2.1.5.1059-01 «Гигиенические требования к охране подземных вод от загрязнения». Утверждены постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 25.07.2001 № 19 (регистрация в Министерстве юстиции России от 21.08.2001 № 2886). Введены в действие с 01.01.2001 . Режим доступа: <http://reglament.pro>
27. Санитарные правила по определению класса опасности токсичных отходов производства и потребления. СП 2.1.7.1386-03. Утв. постановлением Главного государственного врача РФ от 16.06.2003 г. №144. Режим доступа: <http://reglament.pro>
28. Санитарные правила СП 2.1.7.1038-01 Гигиенические требования к устройству и содержанию полигонов для твердых бытовых отходов. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 30.05.2001 г. №16. Режим доступа: <http://reglament.pro>
29. Санитарно-эпидемиологические правила и нормы. СанПиН 2.1.7.1322-03 Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления. Утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 30.04.2003 г. №80. Режим доступа: <http://reglament.pro>

30. Федеральный закон №190-ФЗ от 11.07.2011. «Об обращении с радиоактивными отходами и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» . Режим доступа: <http://reglament.pro>
31. Федеральный закон от 29.12.2015 № 404-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон “Об охране окружающей среды“ и отдельные законодательные акты Российской Федерации» Режим доступа: <http://reglament.pro>
32. Постановлении Правительства РФ от 08.11.2012 № 1148 «Об особенностях исчисления платы за выбросы загрязняющих веществ, образующихся при сжигании на факельных установках и (или) рассеивании попутного нефтяного газа»). Режим доступа: <http://reglament.pro>
33. Приказ Минприроды России от 16.02.2010 № 30 «Об утверждении Порядка представления и контроля отчётности об образовании, использовании, обезвреживании и размещении отходов (за исключением статистической отчётности)» Режим доступа: <http://reglament.pro>
34. Приказ Минприроды России от 25.02.2010 № 50 «О порядке разработки и утверждения нормативов образования отходов и лимитов на их размещение» Режим доступа: <http://reglament.pro>
35. Приказ Минприроды России от 05.08.2014 № 349 «Об утверждении Методических указаний по разработке проектов нормативов образования отходов и лимитов на их размещение» Режим доступа: <http://reglament.pro>
36. Распоряжения Правительства РФ от 24.09.2015 № 1886-р «Об утверждении перечня готовых товаров, подлежащих утилизации после утраты ими потребительских свойств»
37. Распоряжения Правительства РФ от 04.12.2015 № 2491-р об утверждении нормативов утилизации отходов от использования товаров Режим доступа: <http://reglament.pro>
38. Постановление Правительства РФ от 08.10.2015 № 1073 «О порядке взимания экологического сбора» Режим доступа: <http://reglament.pro>
39. Федеральный закон от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» Режим доступа: <http://reglament.pro>
40. Постановление Правительства РФ от 24.12.2015 № 1417 «Об утверждении Положения о декларировании производителями, импортёрами товаров, подлежащих утилизации, количества выпущенных в обращение на территории Российской Федерации за предыдущий календарный год готовых товаров, в том числе упаковки» Режим доступа: <http://reglament.pro>
41. Постановление Правительства РФ от 30.12.2015 № 1520 «О единой государственной информационной системе учёта отходов от использования товаров» Режим доступа: <http://reglament.pro>
42. Приказ Минэкономразвития России от 26.08.2015 № 594 «Об утверждении Административного регламента по предоставлению Федеральной службой по аккредитации государственной услуги по аккредитации юридических лиц на право проведения негосударственной экспертизы проектной документации и (или) негосударственной экспертизы результатов инженерных изысканий, внесению изменений в сведения государственного реестра юридических лиц, аккредитованных на право проведения негосударственной экспертизы проектной документации и (или) негосударственной экспертизы результатов инженерных изысканий, предоставлению сведений из государственного реестра юридических лиц, аккредитованных на право проведения негосударственной экспертизы проектной документации и (или) негосударственной экспертизы результатов инженерных изысканий, аннулированию свидетельства об аккредитации и выдаче дубликата свидетельства об аккредитации» Режим доступа: <http://reglament.pro>
43. Приказ Минприроды России от 04.12.2014 № 536 «Об утверждении Критериев отнесения отходов к I–V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду»
44. Приказ Минприроды России от 05.12.2014 № 541 «Об утверждении Порядка отнесения отходов I–IV классов опасности к конкретному классу опасности» Режим доступа: <http://reglament.pro>
45. Приказ Росприроднадзора от 18.12.2015 № 1028 «О включении объектов размещения отходов в государственный реестр объектов размещения отходов» Режим доступа: <http://reglament.pro>
46. Приказ Минприроды России от 29.09.2015 № 414 «Об утверждении Административного регламента Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по предоставлению государственной услуги по установлению предельно допустимых выбросов и временно согласованных выбросов». Режим доступа: <http://reglament.pro>
47. Приказ Роспотребнадзора от 30.09.2015 № 1008 «О внедрении Методических рекомендаций»
48. ГОСТ Р ИСО 14001-2007. «Системы экологического менеджмента — Требования с руководством по использованию». Режим доступа: <http://reglament.pro>

49. ГОСТ Р ИСО 14004-2007. «Системы экологического менеджмента — Общие руководства по принципам, системам и методам обеспечения функционирования».
50. ГОСТ Р ИСО 14005-2013. «Системы экологического менеджмента. Руководящие указания по поэтапному внедрению системы экологического менеджмента с использованием оценки экологической результативности». Режим доступа: <http://reglament.pro>
51. ГОСТ Р ИСО 14015-2007. «Экологический менеджмент. Экологическая оценка участков и организаций». Режим доступа: <http://reglament.pro>
52. ГОСТ Р ИСО 19011-2012. «Руководящие указания по аудиту систем менеджмента». Режим доступа: <http://reglament.pro>

4.3. Кадровое обеспечение реализации программы

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

- Наличие высшего профессионального образования, из числа штатных преподавателей и (или) привлеченных на условиях почасовой оплаты труда;
- 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.

5. Формы аттестации, оценочные материалы и иные компоненты

5.1. Форма промежуточной аттестации и требования к ней

Промежуточная аттестация по модулям для, которых учебным планом предусмотрена такая форма контроля осуществляется в форме зачета в виде тестирования. Зачет ставится при количестве верных ответов – не менее 65%.

Примерные тестовые задания приведены в Приложение А.

5.2. Форма итоговой аттестации и требования к ней

Итоговая аттестация слушателей является обязательной и осуществляется после освоения программы повышения квалификации в полном объеме. Итоговая аттестация проводится в форме зачета в виде тестирования. Зачет ставится при количестве верных ответов – не менее 65%.

Примерные тестовые задания приведены в Приложение А.

Итоговая аттестация проводится аттестационной комиссией (АК). Аттестационную комиссию возглавляет председатель, не работающий в данном образовательном учреждении, имеющий ученую степень. Председатель АК организует и контролирует ее деятельность, обеспечивает единство требований, предъявляемых к слушателям. Состав АК формируется из числа педагогических и научных работников образовательного учреждения, а также лиц, приглашаемых из сторонних организаций, соответствующих профилю осваиваемой слушателями программы. Председатель и состав АК утверждается приказом директора.

6. Авторы образовательной программы

1. Болтянский Л.И., к.т.н., профессор ЧОУДПО «Тихоокеанский институт дополнительного образования».
2. Скварник В.В., к.м.н., преподаватель ЧОУДПО «Тихоокеанский институт дополнительного образования».
3. Шепарев А.А., д.м.н., профессор ТГМУ.
4. Краснюк Ю.В., преподаватель ЧОУДПО «Тихоокеанский институт дополнительного образования».
5. Шепарев А.А., директор ЧОУДПО «Тихоокеанский институт дополнительного образования».