

АНО ДПО «Учебный центр "Инспектрум»

Утверждено



Директор

АНО ДПО «Учебный центр «Инспектрум»

Т.Р. Хусаинов

2017г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ
ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
СПЕЦИАЛИСТОВ ПО КУРСУ:
ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ РУКОВОДИТЕЛЯМИ И
СПЕЦИАЛИСТАМИ ОБЩЕХОЗЯЙСТВЕННЫХ
СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ
(72 часа)**

АННОТАЦИЯ

к дополнительной программе дополнительного профессионального образования повышения квалификации «Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами общехозяйственных систем управления»

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами общехозяйственных систем управления» разработана на основе следующих нормативно-правовых актов и нормативно-технических документов:

–Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

–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»;

–Приказ от 20 ноября 2007г. №793 «О подготовке и аттестации руководителей и специалистов организаций в области обеспечения экологической безопасности».

Программа реализуется в соответствии с Требованиями к минимуму содержания дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами общехозяйственных систем управления».

1. ЦЕЛЬ, ЗАДАЧИ И ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1 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 Цель Программы - совершенствование кадрового обеспечения государственных, муниципальных и производственных нужд для подготовки компетенций специалистов в сфере обеспечения экологической безопасности, организации предупреждения угрозы вреда от деятельности, способной оказать негативное воздействие на окружающую среду.

1.3. Программа предназначена для повышения уровня квалификации специалистов получивших высшее профессиональное образование, технического или иного профиля.

1.4. Слушатели, успешно завершившие обучение по Программе, могут замещать должности руководителей экологических служб (отделов) хозяйствующих субъектов, непосредственно осуществляющих производственный экологический контроль, экологическое проектирование, работы и услуги природоохранного назначения, функции по обеспечению систем управления экологической безопасностью хозяйствующих субъектов, и качественно решать следующие задачи:

- разработка предложений по обеспечению экологической безопасности в области профессиональной деятельности;
- менеджмент в области профессиональной деятельности, связанной с обеспечением экологической безопасности;

- разработка инвестиционных проектов в области профессиональной деятельности, связанной с обеспечением экологической безопасности;
- экологическая экспертиза технологических проектов;
- разрешение производственных конфликтов, связанных с экологической безопасностью в области профессиональной деятельности;
- оценка стоимости ущерба, нанесенного природной среде техногенными воздействиями;
- проектирование соглашений и заключением договоров области профессиональной деятельности, связанной с обеспечением экологической безопасности;
- проведение научных исследований по обеспечению экологической безопасности в области профессиональной деятельности.

1.5. Сферой профессиональной деятельности специалистов являются научно-исследовательские, проектные, научно-производственные и образовательные учреждения; подразделения министерств и ведомств, финансово-промышленные группы, инновационные фонды, международные организации в области охраны окружающей среды, внешнеэкономические государственные организации и коммерческие фирмы, фирмы наукоемких технологий, предприятия малого и среднего инновационного бизнеса, технопарки, технополисы, инкубаторы технологий, консалтинговые фирмы, аудиторские фирмы, система переподготовки и повышения квалификации кадров госслужащих и других категорий работников, колледжи, лицеи.

1.6. Нормативный срок прохождения повышения квалификации по Программе составляет 72 часа.

2. ТРЕБОВАНИЯ К УРОВНЮ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ В ОБЛАСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ОБЩЕХОЗЯЙСТВЕННЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ

2.1. К освоению Программы допускаются лица, имеющие или получающие высшее профессиональное и среднее – техническое (специальное) образование по инженерно-техническим или социально-экономическим направлениям и специальностям.

2.2. Лица, успешно освоившие Программу, **должны обладать следующими общими и профессиональными компетенциями:**

- Иметь четкую ценностную ориентацию на сохранение биосферы, отдельных экосистем и здоровья человека.

- **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 влиянии 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.

• **Знать:**

–основы экологического законодательства;основы природопользования, правовые и экономические аспекты управления природопользованием;

–основные задачи и подходы к оценке воздействия на окружающую среду, основные методы экологического мониторинга;

–теоретические и методологические основы менеджмента в области обеспечения экологической безопасности;

–основные экологические проблемы, связанные с областью профессиональной деятельности, современные подходы к их решению, международный и российский опыт в этой области.

• **Уметь применять** экологические нормы и стандарты в основной области профессиональной деятельности, в том числе для принятия управленческих решений по организации и планировании технологических процессов.

• **Владеть** основным системным подходом к решению задач по снижению экологического риска в области профессиональной деятельности.

• Конкретные требования, с учетом выше перечисленных требований, устанавливаются образовательным учреждением.

3. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

3.1. Образовательный процесс осуществляется на основании учебного плана и регламентируется расписанием занятий для каждой учебной группы.

Срок обучения: 72 / 6/ 1,5 (час., нед., мес.)

Режим занятия: 48 часов самостоятельного обучения, 24 часа аудиторной работы.

Форма обучения – очно-заочная

В преподавании всех дисциплин программы используются следующие формы учебных занятий:

3.1.2. Аудиторные занятия, включающие в себя:

• Лекции, на которых рассматриваются актуальные вопросы в сфере обеспечения экологической безопасности, организации предупреждения угрозы вреда от деятельности, способной оказать негативное воздействие на окружающую среду.

3.1.3. Формами внеаудиторной самостоятельной работы являются:

- работа с основной и дополнительной литературой, интернет-ресурсами;
- самостоятельное ознакомление с лекционным материалом, представленным на CD-носителях, в медиотеке Учебном центре АНО «НПЭП»;
- подготовка к итоговой аттестации;
- другие виды деятельности в соответствии с образовательной программой.

Видами заданий для внеаудиторной самостоятельной работы могут быть:

• для овладения способами поиска, обработки, интерпретации текстовой и электронной информации (учебник, первоисточник, дополнительная литература, электронные материалы на носителях, в Интернет), конспектирование текста; выписки из текста; работа со словарями и справочниками; ознакомление с нормативными документами; использование аудио- и видеозаписей, компьютерной технологии и Интернета и др.;

• для закрепления и систематизации знаний: работа с конспектом лекции (обработка текста); повторная работа над учебным материалом (учебника, первоисточника, дополнительной литературы, аудио- и видеозаписей); изучение нормативных материалов;

3.1.4. Текущий контроль знаний, полученных, в том числе, посредством **самостоятельной работы**, проводится на протяжении всего процесса обучения по программе преподавателем, ведущим занятия в учебной группе.

Текущий контроль знаний включает в себя наблюдение преподавателя за учебной работой слушателей и проверку качества знаний, умений и навыков, которыми они овладели на определенном этапе обучения посредством устного опроса, собеседования и иных формах, установленных преподавателем (экспресс опрос по пройденному материалу) в конце каждого лекционного занятия.

Контроль результатов внеаудиторной самостоятельной работы может осуществляться в пределах времени, отведенного на обязательные учебные занятия по учебной дисциплине и внеаудиторную самостоятельную работу в устной форме по средствам опроса или в иных формах, определенных преподавателем.

3.1.5. Итоговая аттестация. Проводится с целью определения качества знаний учащихся и учётом прогнозируемых результатов обучения и требований, предъявляемых к результатам освоения Программы и сопровождается последующей выдачей удостоверения о повышении квалификации.

3.2. Кадровые условия: реализация программы обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими, как правило, высшее профессиональное образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины, ученую степень и (или) опыт практической деятельности в соответствующей сфере, и систематически занимающимися научной и научно-методической деятельностью.

3.3. Научно-методические и информационные условия: образовательное учреждение содержит библиотечный фонд, включающий учебную, научно-периодическую и монографическую литературу, наглядные пособия. Слушателям обеспечен свободный доступ к вычислительной технике и информационным сетям.

4. ТРЕБОВАНИЯ К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ПРОФИЛЮ КВАЛИФИКАЦИИ СПЕЦИАЛИСТОВ В ОБЛАСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ОБЩЕХОЗЯЙСТВЕННЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ

4.1. Итоговая аттестация заключается в проведении тестового контроля знаний, позволяющего выявить теоретическую и практическую подготовку по профилю квалификации специалистов в области обеспечения экологической безопасности общехозяйственных систем управления к решению профессиональных задач. Итоговая аттестация проводится аттестационной комиссией. В состав аттестационной комиссии включаются руководитель и преподаватели Учебного центра.

4.2. Оценка знаний слушателей определяется с использованием системы оценок – «зачтено», «не зачтено». Вопросы тестовых заданий доводятся до слушателей заблаговременно руководителем Учебного центра.

4.3. При успешном завершении итоговой аттестации выпускнику выдается удостоверение установленного образца о повышении квалификации по профилю специалистов в области обеспечения экологической безопасности общехозяйственных систем управления.

4.4. Лицам, не прошедшим итоговую аттестацию или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительный результаты, а также лицам, освоившим часть программ и (или) отчисленным из Учебного центра, выдаются справки об обучении установленной формы.

5. УЧЕБНЫЙ ПЛАН
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами
общехозяйственных систем управления»

№	Наименование разделов и тем	в том числе			
		Всего часов	Аудиторная работа (лекции)	Внеаудиторная работа (самостоятельная работа)	форма контроля
	Законодательство Российской Федерации в области охраны окружающей среды и экологической безопасности	10	4	6	-
	Экономическое развитие и экологический фактор	16	4	12	-
	Экологический контроль	16	6	10	-
	Экологический менеджмент и аудит	6	2	4	-
	Документирование деятельности по обеспечению экологической безопасности	23	7	16	-
	Итоговая аттестация	1	1	-	Экзамен-тест
Итого		72	24	48	

**6. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами
общехозяйственных систем управления»**

№	Наименование разделов и тем	в том числе			
		Всего часов	Аудиторная работа (лекции)	Внеаудиторная работа (самостоятельная работа)	форма контроля
1.	Законодательство Российской Федерации в области охраны окружающей среды и экологической безопасности	10	4	6	-
1.1.	Правовое регулирование природопользования.	3	1	2	-
1.2.	Экологическое законодательство Российской Федерации, международные соглашения в области охраны природы в России.	4	2	2	-
1.3.	Юридическая и экономическая ответственность за экологические правонарушения	3	1	2	-
2.	Экономическое развитие и экологический фактор	16	4	12	-
2.1	Экономические механизмы охраны окружающей среды	4	1	3	-
2.2	Определение объемов платежей за сбросы и выбросы загрязняющих веществ, размещение отходов	4	1	3	-
2.3	Определение объемов штрафных санкций за нарушение природоохранного законодательства	4	1	3	-
2.4	Оценка экономического ущерба от загрязнения окружающей среды	4	1	3	-
3.	Экологический контроль	16	6	10	-
3.1.	Экологический контроль: государственный, муниципальный, производственный и общественный, их полномочия	3	1	2	-
3.2.	Организация производственного экологического контроля на предприятиях	5	2	3	-
3.3.	Методы и принципы оценки воздействия на окружающую среду.	5	2	3	-
3.4.	Назначение экологического	3	1	2	-

	мониторинга.				
4.	Экологический менеджмент и аудит	6	2	4	-
4.1.	Введение в систему экологического менеджмента	3	1	2	-
4.2.	Экологический аудит в области охраны окружающей среды	3	1	2	-
5.	Документирование деятельности по обеспечению экологической безопасности	23	7	16	-
5.1.	Система документации по вопросам охраны окружающей среды	6	2	4	-
5.2	Документы по организации экологической службы на предприятии.	6	2	4	-
5.3	Разрешительная документация на предприятии.	6	2	4	-
5.4.	Государственная статистическая отчетность по вопросам охраны окружающей среды	5	1	4	-
6.	Итоговая аттестация	1	1	-	Экзамен-тест
Итого		72	24	48	

**7. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами
общехозяйственных систем управления»**

Календарный месяц	Даты начала и окончания обучения по программе	День освоения программы	Дисциплины (модули) программы согласно учебного плана программы)	Количество часов Учебной нагрузки	Даты начала и окончания обучения по программе	Количество часов Учебной нагрузки
1	2	3	4	5	6	7
Месяц, в котором проводится обучение по программе	Аудиторная работа (семинарские занятия)	1 день	Законодательство Российской Федерации в области охраны окружающей среды и экологической безопасности	2	Внеаудиторная работа – самостоятельное изучение теоретических материалов	3
		2 день	Законодательство Российской Федерации в области охраны окружающей среды и экологической безопасности	2		3
		3 день	Экономическое развитие и экологический фактор	2		6
		4 день	Экономическое развитие и экологический фактор	2		6
		5 день	Экологический контроль	2		4
		6 день	Экологический контроль	2		3
		7 день	Экологический контроль	2		3
		8 день	Экологический менеджмент и аудит	2		4
		9 день	Документирование деятельности по обеспечению Экологической безопасности	2		4
		10 день	Документирование деятельности по обеспечению	2		4

			экологической безопасности			
		11 день	Документирование деятельности по обеспечению экологической безопасности	2		4
		12 день	Документирование деятельности по обеспечению экологической безопасности	1		4
			Итоговая аттестация	1		-
(далее - аналогично по всем календарным месяцам года)						

8. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

«Законодательство Российской Федерации в области охраны окружающей среды и экологической безопасности»

1. Цели и задачи освоения рабочей программы (дисциплины)

Цель: Обеспечение глубоких знаний обучающихся в области нормативно-правового регулирования охраны окружающей среды и экологической безопасности в Российской Федерации.

Задачи: Владеть культурой мышления, способность к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке цели и выбору путей ее достижения.

Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.

Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

2. Место дисциплины в структуре программы.

Дисциплина «Законодательство Российской Федерации в области охраны окружающей среды и экологической безопасности» позволяет слушателям ознакомиться государственной и международной политикой в области охраны окружающей среды и экологической безопасности, их правовой регламентацией, принципами государственной и международной политики, нормами и требованиями международного и российского законодательства.

После прохождения дисциплины рекомендована самостоятельная работа в рамках данной дисциплины в объеме 6 часов.

3. Требования к результатам освоения дисциплины.

В результате обучения дисциплине слушатели должны:

Знать: Международные правовые акты, законодательные и нормативные акты РФ в области охраны окружающей среды и экологической безопасности.

Уметь: Использовать полученные знания в практической работе.

Владеть: Навыками профессионально и эффективно применять на практике приобретенные в процессе обучения знания и умения.

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе		форма контроля
			Аудиторная работа (лекции)	Внеаудиторная работа (самостоятельная работа)	
1	Законодательство Российской Федерации в области охраны окружающей среды и экологической безопасности	10	4	6	-
1.1	Правовое регулирование природопользования.	3	1	2	-
1.2	Экологическое законодательство Российской Федерации, международные соглашения в области охраны природы в России.	4	2	2	-

1.3	Юридическая и экономическая ответственность за экологические правонарушения	3	1	2	-
-----	---	---	---	---	---

4. Структура и содержание дисциплины.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 10 часов (из них лекционные занятия- 4 часов, самостоятельная работа – 6 часов).

5. Учебно-методическое обеспечение и информационное обеспечение самостоятельной работы слушателей.

Лекционный материал, раздаточный материал по дисциплине, список литературы.

6. Средства контроля не предусмотрены

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Учебная аудитория, столы, доска, раздаточный материал.

**9. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
«Экономическое развитие и экологический фактор»**

1. Цели и задачи освоения рабочей программы (дисциплины) «Экономическое развитие и экологический фактор»

Цель: Ознакомление обучающихся с основами эколого-экономического развития, с методами оценки экономического ущерба от загрязнения окружающей среды, формирование способностей к прогнозированию последствий влияния профессиональной деятельности на окружающую среду.

Задачи: Выработать представление о влиянии профессиональной деятельности человека на окружающую среду.

Идентифицировать источники образования загрязняющих веществ и других факторов негативного воздействия на окружающую среду.

Освоить методы и инструменты охраны окружающей среды от антропогенного воздействия.

2. Место дисциплины в структуре программы.

Дисциплина «Экономическое развитие и экологический фактор» позволяет слушателям ознакомиться с функционированием современных технологических циклов и их воздействием на окружающую среду; с природоохранной деятельностью на предприятии; с методами оценки экономического ущерба от негативного воздействия на окружающую среду.

После прохождения дисциплины рекомендована самостоятельная работа в рамках данной дисциплины в объеме 12 часов.

3. Требования к результатам освоения дисциплины.

В результате обучения дисциплине слушатели должны:

Знать: Правовые вопросы экологической безопасности и нормирования качества окружающей среды;

Методы определения объемов платежей и штрафных санкций за нарушение природоохранного законодательства;

Методы оценки экономического ущерба от загрязнения окружающей среды.

Уметь: Использовать полученные знания в практической работе.

Владеть: Навыками профессионально и эффективно применять на практике приобретенные в процессе обучения знания и умения.

4. Структура и содержание дисциплины.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 16 часов (из них лекционные занятия- 4 часов, самостоятельная работа – 12 часов).

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе		форма контроля
			Аудиторная работа (лекции)	Внеаудиторная работа (самостоятельная работа)	
2	Экономическое развитие и экологический фактор	16	4	12	-
2.1	Экономические механизмы охраны окружающей среды	4	1	3	-

2.2	Определение объемов платежей за сбросы и выбросы загрязняющих веществ, размещение отходов	4	1	3	-
2.3	Определение объемов штрафных санкций за нарушение природоохранного законодательства	4	1	3	-
2.4.	Оценка экономического ущерба от загрязнения окружающей среды	4	1	3	-

5. Учебно-методическое обеспечение и информационное обеспечение самостоятельной работы слушателей.

Лекционный материал, раздаточный материал по дисциплине, список литературы.

6. Средства контроля не предусмотрены

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Учебная аудитория, столы, доска, раздаточный материал.

10. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «Экологический контроль»

1. Цели и задачи освоения рабочей программы (дисциплины) «Экологический контроль»

Цель: Ознакомление обучающихся с видами и целями экологического контроля, с требованиями к организации производственного экологического контроля на предприятии, с нормативно-правовой базой и требованиями органов государственного экологического надзора при проверке предприятия.

Задачи:

Выработать представление о структуре предприятия и производственных процессах, общих принципах организации экологического контроля, методах и принципах оценки воздействия на окружающую среду.

2. Место дисциплины в структуре программы.

Дисциплина «Экологический контроль» позволяет слушателям ознакомиться с формами воздействия предприятия на окружающую среду; сущностью и последовательностью проведения производственного экологического контроля на предприятии; основами инструментального и приборного обеспечения методик аналитического исследования объектов окружающей среды.

После прохождения дисциплины рекомендована самостоятельная работа в рамках данной дисциплины в объеме 10 часов.

3. Требования к результатам освоения дисциплины.

В результате обучения дисциплине слушатели должны:

Знать: Правовые вопросы экологической безопасности и нормирования качества окружающей среды;

Методы и принципы оценки воздействия на окружающую среду;

Требования к организации и документации производственного экологического контроля на предприятии;

Виды, цели и методы экологического мониторинга.

Уметь: Использовать полученные знания в практической работе.

Владеть: Навыками профессионально и эффективно применять на практике приобретенные в процессе обучения знания и умения.

4. Структура и содержание дисциплины.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 16 часов (из них лекционные занятия- 6 часов, самостоятельная работа – 12 часов).

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе		форма контроля
			Аудиторная работа (лекции)	Внеаудиторная работа (самостоятельная работа)	
3.	Экологический контроль	16	6	10	-
3.1.	Экологический контроль: государственный,	3	1	2	-

	муниципальный, производственный и общественный, их полномочия				
3.2.	Организация производственного экологического контроля на предприятиях	5	2	3	-
3.3.	Методы и принципы оценки воздействия на окружающую среду.	5	2	3	-
3.4.	Назначение экологического мониторинга	3	1	2	-

5. Учебно-методическое обеспечение и информационное обеспечение самостоятельной работы слушателей.

Лекционный материал, раздаточный материал по дисциплине, список литературы.

6. Средства контроля не предусмотрены

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Учебная аудитория, столы, доска, раздаточный материал.

**11. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
«Экологический менеджмент и аудит»**

1. Цели и задачи освоения рабочей программы (дисциплины) «Экологический менеджмент и аудит»

Цель: Формирование целостной системы знаний и умений в области экологического менеджмента и аудита в соответствии с современным уровнем требований в условиях развития рыночных отношений.

Задачи:

Приобретение теоретических знаний, необходимых для организации и проведения экологического аудита в области охраны окружающей среды; для организации работ по созданию, внедрению и сертификации систем экологического менеджмента на предприятиях.

2. Место дисциплины в структуре программы.

Дисциплина «Экологический контроль» использует и обобщает знания, полученные при изучении экологического аудита, экологического менеджмента, экологического права и процедуры оценки воздействия на окружающую среду.

После прохождения дисциплины рекомендована самостоятельная работа в рамках данной дисциплины в объеме 4 часов.

3. Требования к результатам освоения дисциплины.

В результате обучения дисциплине слушатели должны:

Знать:

Порядок создания, внедрения и сертификации систем экологического менеджмента на предприятиях;

Основы, принципы, методы, этапы и процедуры экологического аудита.

Уметь: Использовать полученные знания в практической работе.

Владеть: Навыками профессионально и эффективно применять на практике приобретенные в процессе обучения знания и умения.

4. Структура и содержание дисциплины.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 часов (из них лекционные занятия- 2 часов, самостоятельная работа – 4 часов).

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе		форма контроля
			Аудиторная работа (лекции)	Внеаудиторная работа (самостоятельная работа)	
4.	Экологический менеджмент и аудит	6	2	4	-
4.1	Введение в систему экологического менеджмента	3	1	2	-
4.2.	Экологический аудит в области охраны окружающей среды	3	1	2	-

5. Учебно-методическое обеспечение и информационное обеспечение самостоятельной работы слушателей.

Лекционный материал, раздаточный материал по дисциплине, список литературы.

6. Средства контроля не предусмотрены

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Учебная аудитория, столы, доска, раздаточный материал.

12. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

«Документирование деятельности по обеспечению экологической безопасности»

1. Цели и задачи освоения рабочей программы (дисциплины) «Документирование деятельности по обеспечению экологической безопасности»

Цель: Обеспечение глубоких знаний в области ведения природоохранной документации, статистической отчетности и платежей предприятия, а также прохождение проверок предприятием органами государственного экологического надзора.

Задачи:

Приобретение знаний в области обеспечения экологической безопасности на предприятиях, эколого-правовой ответственности в связи с влиянием хозяйственной деятельности предприятия на объекты окружающей среды, изучения экологической документации предприятия и анализ форм экологической отчетности.

2. Место дисциплины в структуре программы.

Дисциплина «Документирование деятельности по обеспечению экологической безопасности» позволяет слушателям ознакомиться с формами статистической отчетности, документами по организации экологической службы на предприятии, документами производственного экологического контроля.

После прохождения дисциплины рекомендована самостоятельная работа в рамках данной дисциплины в объеме 16 часов.

3. Требования к результатам освоения дисциплины.

В результате обучения дисциплине слушатели должны:

Знать:

Нормативно-правовое обеспечение в области экологической безопасности на предприятиях;
Систему документации по вопросам охраны окружающей среды на предприятии;
Требования к оформлению документации по организации экологической службы на предприятии;
Правила и порядок заполнения разрешительной документации в области охраны окружающей среды на предприятии;
Правила и порядок заполнения и сдачи государственной статистической отчетности по вопросам охраны окружающей среды.

Уметь: Использовать полученные знания в практической работе.

Владеть: Навыками профессионально и эффективно применять на практике приобретенные в процессе обучения знания и умения.

4. Структура и содержание дисциплины.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 23 часов (из них лекционные занятия - 7 часов, самостоятельная работа – 16 часов).

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе		форма контроля
			Аудиторная работа (лекции)	Внеаудиторная работа (самостоятельная работа)	

5.	Документирование деятельности по обеспечению экологической безопасности	23	7	16	-
5.1.	Система документации по вопросам охраны окружающей среды	6	2	4	-
5.2	Документы по организации экологической службы на предприятии.	6	2	4	-
5.3	Разрешительная документация на предприятии.	6	2	4	-
5.4.	Государственная статистическая отчетность по вопросам охраны окружающей среды	5	1	4	-

5. Учебно-методическое обеспечение и информационное обеспечение самостоятельной работы слушателей.

Лекционный материал, раздаточный материал по дисциплине, список литературы.

6. Средства контроля не предусмотрены

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Учебная аудитория, столы, доска, раздаточный материал.

13. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ТЕСТОВЫЕ ВОПРОСЫ

1	«Экологическая безопасность» - это... <i>(укажите правильное определение)</i>
а	совокупность защитных мероприятий, обусловленных угрозами чрезвычайных ситуаций природного характера жизненно важным интересам человека, направленных на сохранение окружающей среды в безопасном состоянии
б	состояние защищенности природной среды и жизненно важных интересов человека от возможного негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности, чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, их последствий
в	критерий эффективности применяемых мероприятий по охране окружающей среды и жизненно важных интересов человека от негативных воздействий и угроз чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

(Ответ - б)

2	«Обеспечение экологической безопасности» и «охрана окружающей среды» соотносятся как... <i>(укажите 1 правильный ответ)</i>
а	имеющие одинаковый смысл синонимы (то есть это одни и те же действия, одинаково экологически значимые действия)
б	понятия, никак не связанные между собой (данные действия независимы и никак не влияют друг на друга)
в	взаимосвязанные понятия (действия, которые нацелены на предотвращение частично различающихся причин и ликвидацию разных последствий)

(Ответ - в)

3	«Экологические» правоотношения регулируют <i>(укажите 1 правильный ответ)</i> действующих федеральных нормативных правовых актов в области охраны ОС, экологической безопасности и использования природных ресурсов
а	Сотни
б	Тысячи
в	Десятки тысяч
в	Сотни тысяч
г	Миллионы

(Ответ - б)

4.	Поставьте в соответствие наименование вида нормативного правового акта и уровень его юридической силы	
	НАИМЕНОВАНИЕ ВИДА НОРМАТИВНОГО АКТА	Уровень юридической силы
	А. Ведомственный документ (приказ министра)	
	Б. Акт субъекта Российской Федерации	
	В. Муниципальный документ	
	Г. Ратифицированный международный правовой акт	
	Д. Федеральный закон	
	Е. Постановление Правительства РФ	
	Ж. Указ Президента РФ	

(Ответ - 1-г, 2-д, 3-ж, 4-е, 5-а, 6-б, 7-в)

5.	Приведите по три названия известных федеральных законов, относящихся к указанным отраслям экологического законодательства (можно своими словами)	
	ОТРАСЛЬ законодательства	Названия федеральных законов (кратко)
	Природоресурсное	
	Природоохранное	
	В области экобезопасности	

(Ответ - *Природоресурсное*: Земельный кодекс, водный кодекс, лесной кодекс, о недрах, о животном мире; *Природоохранное*: Об охране окружающей среды, об охране атмосферного воздуха, об отходах производства и потребления, об охране озера Байкал; *В области экобезопасности*: об использовании атомной энергии, о транспортной безопасности, о пожарной безопасности)

6	В РФ отношения в сфере взаимодействия общества и природы, возникающие при осуществлении хозяйственной и иной деятельности, связанной с воздействием на окружающую среду регулирует закон (укажите)
а	Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»
б	Федеральный закон от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе»
в	Законодательный акт субъекта Российской Федерации об охране ОС

(Ответ - а)

7	За последние годы в ФЗ «О недрах» были внесены изменения, коснувшиеся... (укажите все правильные ответы)
а	полисубъектности права недропользования
б	условий комплексного права недропользования
в	права собственности на участки недр
г	изменения порядка и ставок регулярных платежей
д	планирования безопасного ведения горных работ и схем их развития
е	увеличения срока недропользования для геологического изучения недр

(Ответ - б, г, д, е)

8	За последние годы в Земельный кодекс РФ были внесены изменения, коснувшиеся... (укажите все правильные ответы)
а	деятельности кадастровых инженеров по учету земельных участков
б	договоров предоставления в пользование земельных участков и их оборота
в	введения принципа «следование судьбе земельного участка»
г	производственного земельного контроля, государственного надзора и мониторинга
д	изменений прав собственности на земельные участки

(Ответ - а, б, г)

9	За последние годы в ФЗ «Об охране ОС» были внесены изменения, коснувшиеся... (укажите все правильные ответы)
а	расширения перечня объектов охраны окружающей среды
б	категорирования объектов, оказывающих негативное влияние на ОС
в	проведения оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) намерений
г	срока реализации плана мероприятий по охране ОС

д	выдачи комплексных экологических разрешений и оформления деклараций
е	обязательной экологической сертификации продукции, услуг (работ)
ж	оснащения источников НВОС автоматическими средствами измерения и учета
з	экономического стимулирования внедрения наилучших доступных технологий
и	введения обязательности преподавания экологии в школах и университетах
к	ужесточения охраны озонового слоя атмосферы

(Ответ - б, г, д, ж, з, к)

10	За последние годы в водное законодательство РФ были внесены изменения, коснувшиеся... (укажите <u>все</u> правильные ответы)
а	особенностей полномочий по установлению правил охраны водных объектов
б	порядка взимания платы за воздействие водные объекты и сбросов в них
в	классификации водоносных горизонтов
г	мониторинга и контроля сбросов в моря, на КШ и в исключительной зоне РФ
д	права собственности на водные объекты и ресурсы

(Ответ - а, в, г)

11	За последние годы в фаунистическое законодательство были внесены отдельные изменения, коснувшиеся... (укажите <u>все</u> правильные ответы)
а	договоров пользования рыболовным участком
б	установления платности пользования объектами животного мира
в	отчетности об объемах выпуска и изъятия объектов аквакультуры
г	ведения кадастра объектов животного мира

(Ответ - а, в)

12	За последние годы в лесное законодательство РФ были внесены изменения, коснувшиеся... (укажите <u>все</u> правильные ответы)
а	срока предоставления лесных участков в составе земель лесного фонда
б	требования сопроводительного документа на транспортировку древесины
в	формы собственности лесных участков на землях лесного фонда
г	карантина растений из состава лесной растительности
д	перераспределения групп и категорий лесов

(Ответ - а, б, г)

13	За последние годы в ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» были внесены изменения, коснувшиеся... (укажите <u>все</u> правильные ответы)
а	отмены возможности аннулирования или приостановления разрешений на выбросы вредных (загрязняющих) веществ при нарушении их условий
б	введения требований охраны АВ при эксплуатации установок очистки газа
в	регистрации источников загрязнения атмосферного воздуха
г	особенностей инвентаризации стационарных источников выбросов

(Ответ - а, б, г)

14	За последние годы в ФЗ «Об отходах производства и потребления» были внесены изменения, коснувшиеся... (укажите <u>все</u> правильные ответы)
а	использования вскрышных и вмещающих породы при ликвидации выработок и исключения их при разработке ПНООЛР
б	изменений перечня лицензируемых видов деятельности с отходами
в	снижения платы за размещение отходов производства и потребления
г	включения производственного контроля в области обращения с отходами в состав общего производственного экологического контроля
д	либерализация природоохранных требований по обращению с отходами

(Ответ - а, б, г)

15	Экологическая экспертиза проводится с целью... (укажите 1 ответ)
а	Экологическая экспертиза проводится в целях присвоения класса опасности предприятия и установления его санитарно-защитной зоны с оформлением соответствующих документов об этом
б	Экологическая экспертиза проводится в целях установления соответствия документов и (или) документации, обосновывающих планируемую хозяйственную и иную деятельность, требованиям в области охраны окружающей среды
в	Экологическая экспертиза проводится в целях разработки наилучшей существующей технологии (НСТ) и достижения ее максимальной экологической эффективности

(Ответ - б)

16	За невнесение в установленные сроки платы за негативное воздействие на окружающую среду предусмотрены санкции... (укажите 1 ответ)
а	Административное приостановление деятельности предприятия на срок до 90 суток (или до внесения платы в рамках этого срока)
б	Наложение административного штрафа на должностных лиц в размере от 3 тысяч до 6 тыс. руб.; на юридических лиц - от 50 до 100 тыс. руб.
в	Наложение ареста на технологическое оборудование, оказывающее негативное влияние на окружающую среду

(Ответ - б)

17	Экологические платежи взимается за... (укажите 1 правильный ответ)
а	Выбросы и сбросы загрязняющих веществ, размещение отходов и иные виды негативного воздействия на окружающую среду
б	Вред, нанесенный неправильной эксплуатацией оборудования и техники, оказавших негативное влияние на окружающую среду
в	Ущерб собственнику при нарушении технологии переработки сырья и материалов, оказавших негативное влияние на окружающую среду

(Ответ - а)

18	Мониторинг окружающей среды – это... (укажите 1 правильный ответ)
а	Наблюдение (измерения количественных показателей) на состоянии земельных, водных и иных ресурсов, загрязнением атмосферного воздуха и водных объектов
б	Наблюдения за характером изменений и измерения показателей состояния окружающей среды и ее загрязнения
в	Комплексные наблюдения за состоянием окружающей среды, ее компонентов и естественных экосистем, за происходящими в них процессами, явлениями, оценки и прогноза изменений состояния окружающей среды

(Ответ - в)

19	Стандарт, в котором изложены основные требования к построению, изложению, оформлению и обозначению национальных стандартов РФ, входит в систему стандартов (укажите 1 правильный ответ)
а	Единая система конструкторской документации
б	Единая система программной документации
в	Национальная система стандартизации
г	Государственная система обеспечения единства измерений

(Ответ - в)

20	Кто определяет цели аудита (укажите 1 правильный ответ)
-----------	--

а	Партнер
б	Учредитель
в	Директор
г	Заказчик
д	Аудитор
е	Руководитель аудиторской группы

(Ответ - г)

21	Основными принципами профессиональной этики аудиторов являются: <i>(укажите все правильные ответы)</i>
а	Объективность
б	Компетентность
в	Принцип творческого подхода к деятельности
г	Сохранение конфиденциальной информации
д	Эмпатия и сочувствие
е	Ответственность

(Ответ - а, б, г, е)

22	Процесс подтверждения соответствия требованиям называется... <i>(укажите 1 правильный ответ)</i>
а	Стандартизация
б	Сертификация
в	Регистрация

(Ответ - б)

23	Сертификация систем менеджмента включает этапы: <i>(укажите все правильные ответы)</i>
а	Анализ документов систем менеджмента организации - заявителя органом по Сертификации
б	Проведение аудита и подготовка акта по результатам аудита
в	Определение экономического эффекта от внедрения систем менеджмент на предприятии
г	Решение руководства предприятия о сертификации систем менеджмента

(Ответ - а, б)

14. ЛИТЕРАТУРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНЫЕ МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

- Федеральный закон «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002г. №7-ФЗ.
- Федеральный закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.1999г. №52-ФЗ.
- Федеральный закон «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» от 21.12.1994г. №68-ФЗ.
- Федеральный закон «Об экологической экспертизе» от 23.11.1996г. №174-ФЗ.
- Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001г. №136-ФЗ.
- Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006г. №74-ФЗ.
- Федеральный закон «О техническом регулировании» от 27.12.2002г. №184-ФЗ.
- Лесной кодекс Российской Федерации от 29.01.1997г. №22-ФЗ.
- Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004г. №190-ФЗ.
- Федеральный закон «Об охране атмосферного воздуха» от 04.05.1999г. №96-ФЗ.
- Закон Российской Федерации «О недрах» от 21.02.1992 N 2395-1.
- Федеральный закон «Об отходах производства и потребления» от 24.06.1998 N 89-ФЗ.
- Федеральный закон «О радиационной безопасности населения» от 09.01.1996г. №3-ФЗ.
- О Закон РФ «О плате за землю» от 11.10.1991г. №1738-1.
- Федеральный закон «О лицензировании отдельных видов деятельности» от 04.05.2011 N 99-ФЗ.
- О взимании платы за сброс сточных вод и загрязняющих веществ в системы канализации населенных пунктов Постановление Правительства Российской Федерации от 31.12.1995г. № 1310.
- О государственном строительном надзоре в Российской Федерации Постановление Правительства Российской Федерации от 01.02.2006г. №54.
- О нормативах выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и вредных физических воздействий на него Постановление Правительства Российской Федерации от 02.03.2000г. №183.
- О нормативах платы за выбросы в атмосферный воздух загрязняющих веществ стационарными и передвижными источниками, размещение отходов производства и потребления Постановление Правительства Российской Федерации от 12.06.2003г. №344.
- О перечне объектов, подлежащих федеральному государственному экологическому контролю Постановление Правительства Российской Федерации от 29.10. 2002г. №777.
- О порядке ведения государственного кадастра отходов и проведения паспортизации опасных отходов Постановление Правительства Российской Федерации от 26.10.2000г. №818.
- О порядке ограничения, приостановления и прекращения выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и вредных физических воздействий на атмосферный воздух Постановление Правительства Российской Федерации от 28.11.2002г. №847.
- О порядке организации мероприятий по предупреждению и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов на территории Российской Федерации Постановление Правительства Российской Федерации от 15.04.2002г. №240.
- О порядке проведения Государственной экспертизы и утверждения градостроительной, предпроектной и проектной документации Постановление Правительства Российской Федерации от 27.12.2000г. №1008.
- О порядке разработки утверждения нормативов предельно допустимых воздействий на водные объекты Постановление Правительства Российской Федерации от 19.12.1996г. № 1504.
- О порядке установления и пересмотра экологических и гигиенических нормативов качества атмосферного воздуха, предельно допустимых уровней физических воздействий на атмосферный воздух и государственной регистрации вредных (загрязняющих) веществ и потенциально опасных веществ Постановление Правительства Российской Федерации от 02.03.2000г. №182.

- О правилах разработки и утверждения нормативов образования отходов и лимитов на их размещение Постановление Правительства Российской Федерации от 16.06.2000г. №461.
- О составе и порядке подготовке документации о переводе земель лесного фонда в земли иных (других) категорий Постановление Правительства Российской Федерации от 28.01.2006г. №48.
- О трансграничном перемещении отходов Постановление Правительства Российской Федерации от 17.07.2003г. №442.
- О Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору Постановление Правительства Российской Федерации от 30.07.2004г. № 401.
- О форме разрешения на строительства и форме разрешения на ввод объекта в эксплуатацию Постановление Правительства Российской Федерации от 24.11.2005г. №698.
- Об организации лицензирования отдельных видов деятельности Постановление Правительства Российской Федерации от 26.01.2006г. №45.
- Об утверждении Положения о государственном контроле за геологическим изучением, рациональным использованием и охраной недр Постановление Правительства Российской Федерации от 12.05.2005г. № 293.
- Об утверждении Положения о государственном контроле за охраной атмосферного воздуха Постановление Правительства Российской Федерации от 15.01.2001г. №31.
- Об утверждении Положения о государственном учете вредных воздействий на атмосферный воздух и их источников Постановление Правительства Российской Федерации от 21.04.2000г. №373.
- Об утверждении Положения о государственной экологической экспертизе Постановление Правительства Российской Федерации от 22.09.1993г. №942.
- Об утверждении Положения о переводе лесных земель в нелесные земли для использования их в целях, не связанных с ведением лесного хозяйства и пользования лесным фондом Постановление Правительства Российской Федерации от 03.09.2004г. №455.
- Об утверждении Положения о порядке проведения государственной экологической экспертизы Постановление Правительства Российской Федерации от 11.06.1996г. №698.
- Об утверждении Порядка определения платы и ее предельных размеров за загрязнение окружающей природной среды, размещение отходов, другие виды вредного воздействия Постановление Правительства Российской Федерации от 28.08.1996г. №632 (с изм.).
- Об утверждении Порядка разработки и утверждения экологических нормативов выбросов и сбросов загрязняющих веществ в окружающую природную среду, лимитов использования природных ресурсов, размещения отходов Постановление Правительства Российской Федерации от 03.08.1992г. №545.
- Об утверждении Правил обращения с ломом и отходами цветных металлов и их отчуждения Постановление Правительства Российской Федерации от 11.05.2001г. №370.
- Об утверждении правил предоставления водных объектов, находящихся в государственной собственности в установлении и пересмотра лимитов водопользования, выдачи лицензий на водопользование и распорядительной лицензии Постановление Правительства Российской Федерации от 03.04.1997г. №383.
- Об утверждении правил разработки и утверждения нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ и нормативов предельно допустимых воздействий на морскую среду и природные ресурсы внутренних морских вод и территориального моря Российской Федерации. Постановление Правительства Российской Федерации от 10.03.2000г. №208.
- Об утверждении соглашения о контроле за трансграничной перевозкой опасных и других отходов и Соглашения об основных принципах взаимодействия в области рационального использования и охраны трансграничных водных объектов. Постановление Правительства Российской Федерации от 17.05.2002г. №318.
- Перечень должностных лиц Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору уполномоченных составлять протоколы об административных правонарушениях Приказ Ростехнадзора от 29.11.2004г. №278 (зарегистрирован Минюстом России 30.12.2004г. рег. №6248).

- Перечень территориальных органов Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору, которым предоставлено право выдачи разрешений о возможности ввоза в Российскую Федерацию продукции, содержащей озоноразрушающие вещества, и закрепленный за ними субъекты Российской Федерации. Приказ Ростехнадзора от 25.04.2006г. №389.
- Разграничения полномочий между центральным аппаратом и территориальными органами Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору по выдаче лицензий на виды деятельности в соответствии с Федеральным законом «О лицензировании отдельных видов деятельности» Приказ Ростехнадзора от 14.06.2005г. №359.
- Распределение полномочий между территориальными органами по технологическому и экологическому надзору Ростехнадзора по отдельным направлениям надзора (контроля) и территориями субъектов российской Федерации. Приказ Ростехнадзора от 29.12.2005г. №984.
- Гигиенические нормативы 2.1.6.2309-07 «Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест». Утверждены и введены в действие постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 19.12.07 № 92 с 01.03.08.(Зарегистрировано в Минюсте РФ 21.01.2008 г. Регистрационный № 10966).
- Гигиенические нормативы 2.1.6.1338-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест». Введены в действие Постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 30.05.03, № 114 с 25 июня 2003 г. (Зарегистрировано в Минюсте РФ 11.06.2003 г. Регистрационный № 4679).
- Годовая форма Федерального государственного статистического наблюдения №2-ТП (отходы) «Сведения об образовании, использовании, обезвреживании и размещении отходов производства и потребления». Постановление Федеральной службы государственной статистики от 17.05.2005г. №1.
- Единая форма Заключения государственной экологической экспертизы. Приказ Минприроды России от 28.09.1995г. №392.
- Инструктивно методические указания по взиманию платы за загрязнение окружающей природной среды, с изменениями. Минприроды России от 26.01.1993г. (указания зарегистрированы Минюстом России 24.03.1993г. рег. №190.); Приказ Госкомэкологии России от 15.02.2000г. №77 (зарегистрирован Минюстом России 16.03.2000г. рег. №2152).
- Инструкция по инвентаризации загрязняющих веществ в атмосферу. Госкомприрода СССР от 01.01.1991г.
- Инструкция по экологическому обоснованию хозяйственной и иной деятельности. Приказ МПР России от 29.12.1995г. №539.
- Критерии отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей природной среды. Приказ МПР России от 15.06.2001г. №511 (не нуждается в государственной регистрации, письмо Минюста России от 24.07.2001г. №07/7483-ЮД.).
- Методика расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий (ОНД-86). Постановление Госкомгидромета СССР от 04.08.1986г. №192.
- Методические рекомендации по подготовке материалов, предоставляемых на государственную экологическую экспертизу. Приказ МПР России от 09.07.2003г. №575 (не нуждается в государственной регистрации, письмо Минюста России от 18.08.2003г. №07/8444-ЮД).
- Методические указания по разработке нормативов предельно допустимых вредных воздействий на поверхностные водные объекты. МПР России, Госкомэкология России 26.02.1999г.
- Методические указания по разработке проектов нормативов образования отходов и лимитов на их размещение. Приказ МПР России от 11.03.2002г. №115 (зарегистрирован Минюстом России от 09.06.2002г. рег. №3553).

- Положение о порядке определения стоимости проведения государственной экологической экспертизы документации. Приказ Госкомэкологии России от 22.04.1998г. №238 (зарегистрирован Минюстом России от 01.06.1998г.рег №1533).
- Расчет норматива накладных расходов на обеспечение процесса организации и поведения государственной экологической экспертизы. Приказ Ростехнадзора от 31.10.2005г.№804.
- Регламент проведения государственной экологической экспертизы. Приказ Госкомэкологии России от 17.06.1997г. №280 (зарегистрирован Минюстом России 28.07.1997г. рег. №1359).
- Положение об организации работы в системе Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору в области трансграничного перемещения отходов. Приказ Ростехнадзора от 28.01.2005г. № 42 (зарегистрирован Минюстом России от 16.03.2005г. рег. №6401).
- Положение об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации. Приказ Госкомэкологии России от 16.05.2000г. № 372 (зарегистрирован Минюстом России от 04.07.2000г. рег. №2302).
- Порядок ведения территориальными органами Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору государственного учета объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду. Приказ Ростехнадзора от 24.11.2005г. №867.
- Порядок заполнения и представления формы расчета платы за негативное воздействие на окружающую среду. Приказ Ростехнадзора от 23.05.2006г. №459 (зарегистрирован Минюстом России 17.07.2006г. рег. №8070).
- Порядок заполнения формы федерального статистического наблюдения №2-ТП (отходы) «Сведения об образовании, использовании, транспортировании и размещении отходов производства и потребления». Постановление Федеральной службы государственной статистики от 17.01.2005г. №1
- Порядок постановки на учет плательщиков платы за негативное воздействие на окружающую среду в территориальных органов Федеральной службы по экологическому и атомному надзору. Приказ Ростехнадзора от 03.08.2005г. №545
- Программа профессиональной подготовки на право работы с опасными отходами. Приказ МПР России от 18.12.2002г. №868.
- Рекомендации по оформлению и содержанию проекта нормативов предельно допустимых выбросов в атмосферу для предприятий. Госкомприрода СССР, от 01.01.1989г.
- Руководство по контролю источников загрязнения атмосферы (ОНД-90). Постановление Госкомприроды СССР от 30.10.1990г. №8
- Руководство по оценке воздействия на окружающую среду (ОВОС) при проектировании, строительстве, реконструкции и эксплуатации объектов дорожного хозяйства. Распоряжение Минтранса России от 22.11.2001г. №ОС-482-р.
- Санитарно – эпидемиологические правила и нормативы: «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» (СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03). Главный государственный санитарный врач Российской Федерации, 30.03.03. Введены в действие Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 10.04.2003г. №38. Зарегистрировано Минюстом России 29.04.2003г. №4459.
- Федеральный классификационный каталог отходов (с изменениями на 30.07.2003г.). Приказ МПР России от 02.12.2002г. №786 (зарегистрирован Минюстом России 09.01.2003г. рег. №4107).
- Форма документа о перевозке отходов. Приказ МПР России от 24.12.2003г. №1151 (зарегистрирован Минюстом России от 02.02.2004г. рег. №5515).
- Форма паспорта опасного отхода. Приказ МПР России от 02.12.2002г. №785 (зарегистрирован Минюстом России от 16.01.2003г. рег. №4128).
- Форма расчета платы за негативное воздействие на окружающую среду. Приказ Ростехнадзора от 23.05.2006г., №459 (зарегистрирован Минюстом России от 17.07.2006г. рег. №8070).
- ГОСТ Р ИСО 14001-2007. «Системы экологического менеджмента — Требования с руководством по использованию».

- ГОСТ Р ИСО 14004-2007. «Системы экологического менеджмента — Общие руководства по принципам, системам и методам обеспечения функционирования».
- ГОСТ Р ИСО 14005-2013. «Системы экологического менеджмента. Руководящие указания по поэтапному внедрению системы экологического менеджмента с использованием оценки экологической результативности».
- ГОСТ Р ИСО 14015-2007. «Экологический менеджмент. Экологическая оценка участков и организаций».
- ГОСТ Р ИСО 19011-2012. «Руководящие указания по аудиту систем менеджмента».

VII. Организационно-педагогические условия реализации программы

7.1. Учебно-методическое и информационное обеспечение образовательного процесса при реализации программы

Учебно-методические и информационные ресурсы обеспечивают проведение аудиторных занятий (лекций, практических и семинарских занятий), самостоятельной учебной работы слушателей.

Образовательный процесс при реализации программы обеспечивается учебно-методическими и информационными ресурсами (см. Перечень электронных ресурсов, к которым обеспечивается доступ слушателей).

Перечень электронных ресурсов, к которым обеспечивается доступ слушателей:

1. Федеральный портал «Российское образование»;
2. Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам»;
3. Сайт Министерства образования и науки РФ;
4. Словари и энциклопедии на «Академике»;
5. Национальная электронная библиотека;
6. Научная электронная библиотека «КиберЛенинка».

7.2. Кадровое обеспечение реализации программы

Реализация программы обеспечивается педагогическим составом, удовлетворяющим следующим условиям:

- наличие высшего профессионального образования, соответствующее профилю преподаваемых дисциплин, из числа штатных преподавателей и (или) привлеченных на условиях почасовой оплаты труда.

7.3. Основные материально-технические условия для реализации программы

Материально-технические ресурсы АНО ДПО «Учебный центр «Инспекtrum» обеспечивают проведение аудиторных занятий (лекций, практических и семинарских занятий); самостоятельной учебной работы слушателей.

Слушателям предоставлена возможность пользования оборудованными компьютерными классами с выходом в Интернет, а также возможность использования оргтехники (сканеры, принтеры). Для проведения лекций и семинаров с использованием активных форм и методов обучения учебные аудитории оборудованы аудиовизуальными техническими средствами.