

Федеральное бюджетное учреждение «Учебно-методический кабинет»
Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора

ФБУ «Учебно-методический кабинет»

Ростехнадзора

Д.В. Воронков

«22» апреля 2019 г.



ПРОГРАММА

дополнительного профессионального образования –
повышения квалификации

**«Обеспечение экологической безопасности руководителями и
специалистами общехозяйственных систем управления»**

г. Москва
2019 г.

Оглавление

1. Цели и задачи обучения	3
2. Нормативно-правовые основы Программы	3
3. Категория обучаемых лиц.....	3
4. Перечень компетенций, качественное изменение и/или получение которых осуществляется в процессе обучения	4
5. Планируемые результаты освоения Программы.....	4
6. Форма обучения и сроки освоения Программы	6
7. Учебный план.....	6
7.1. Учебный план очно-заочного обучения 72 академических часа. Очное обучение 16 академических часов, заочное обучение 56 академических часа .6	
7.2. Учебный план заочной формы обучения в формате электронного обучения 72 академических часа	6
8. Календарный учебный график	6
9. Рабочая Программа дисциплин (модулей).....	7
9.1. Рабочая Программа дисциплин (модулей) очно-заочного обучения 72 академических часа. Очное обучение 16 академических часов, заочное обучение 56 академических часа	7
9.2. Рабочая Программа дисциплин (модулей) заочной формы обучения в формате электронного обучения 72 академических часов	13
10. Содержание рабочих Программ дисциплин (модулей).....	19
11. Организационно-педагогические условия	20
12. Учебно-методическое обеспечение Программы	21
13. Материально-технические условия реализации программы	22
14. Оценочные материалы к Программе обучения	22
Приложение №1 Контрольно-измерительные материалы	24
Приложение №2 Календарный учебный график.....	31

1. Цели и задачи обучения

Основной целью обучения слушателей является совершенствование компетенций в рамках имеющейся квалификации для ведения профессиональной деятельности в сфере обеспечения экологической безопасности и организации предупреждения угрозы вреда от деятельности, способной оказывать негативное воздействие на окружающую среду.

Задача обучения – дать слушателям теоретические знания в рамках реализации программы дополнительного профессионального образования – повышения квалификации «Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами общехозяйственных систем управления» (далее – Программа).

Обучение по Программе осуществляется на государственном языке Российской Федерации.

2. Нормативно-правовые основы Программы

1. Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012г. № 273-ФЗ;

2. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 01.07.2013г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;

3. Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации Департаменту государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО от 09.10.2013г. № 06-735 «О дополнительном профессиональном образовании»;

4. Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 22.04.2015г. № ВК-1032/06 «О направлении методических рекомендаций по разработке дополнительных профессиональных программ на основе профессиональных стандартов»;

5. Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 29.12.06 № 1155 «Об утверждении Типовой программы по курсу «Промышленная, экологическая, энергетическая безопасность, безопасность гидротехнических сооружений».

3. Категория обучаемых лиц

К освоению Программы допускаются:

- лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее

профессиональное образование или получающие среднее профессиональное и (или) высшее профессиональное образование;

- руководители и специалисты, квалификационные характеристики которых содержат требования в отношении знаний экологического законодательства и практического применения норм и стандартов в области обеспечения экологической безопасности.

4. Перечень компетенций, качественное изменение и/или получение которых осуществляется в процессе обучения

Процесс реализации Программы направлен на совершенствование следующих профессиональных компетенций:

№ п/п	Компетенция	Направление подготовки 20.03.01
		Код компетенции
1.	Способность ориентироваться в основных методах и системах обеспечения техносферной безопасности, обоснованно выбирать известные устройства, системы и методы защиты человека и окружающей среды от опасностей	ПК-5
2.	Готовность использовать знания по организации охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности в чрезвычайных ситуациях на объектах экономики	ПК-9
3.	Способность применять действующие нормативные правовые акты для решения задач обеспечения безопасности объектов защиты	ПК-12
4.	Способность анализировать механизмы воздействия опасностей на человека, определять характер взаимодействия организма человека с опасностями среды обитания с учетом специфики механизма токсического действия вредных веществ, энергетического воздействия и комбинированного действия вредных факторов	ПК-16
5.	Способность определять опасные, чрезвычайно опасные зоны, зоны приемлемого риска	ПК-17

5. Планируемые результаты освоения Программы

По окончании курса обучения проводится итоговая аттестация по теме обучения и слушателям выдаются удостоверения повышения квалификации.

По окончании обучения слушатель должен знать:

– основы законодательства и требования нормативных документов в области экологической безопасности;

- экологические проблемы, связанные с нарушением экологического законодательства;
 - основы мониторинга окружающей среды, методы контроля экологических параметров и метрологическое обеспечение мероприятий по охране окружающей среды;
 - опасные свойства отходов. Экологические, санитарные и иные требования при обращении с отходами производства и потребления. Классификация отходов по классу опасности;
 - технологии рециклинга, рекультивации и очистки воздушной и водной среды. Передовой отечественный и зарубежный опыт;
 - действующие экологические стандарты и нормативы и т.д.
- должен уметь:
- организовать рабочий процесс с учётом требований экологической безопасности и организации предупреждения угрозы вреда от деятельности, способной оказывать негативное воздействие на окружающую среду;
 - анализировать экологическую обстановку по визуальному наблюдению, по фактическим данным контроля экологических параметров, дать объективную оценку её состояния;
 - визуально оценить экологическое нарушение, оценить последствия и отразить их в акте;
 - взять пробу на анализ объектов среды, сохранить её для последующего анализа;
 - пропагандировать внедрение экологически чистых технологий внедрять их и т.д.
 - обращаться с производственными отходами.
- должен владеть:
- методами и приемами работы с персоналом, методами оценки качества и результативности труда персонала, обеспечения требований безопасности жизнедеятельности;
 - основными методами обеспечения техносферной безопасности;
 - знаниями об известных устройствах, системах и методах защиты человека и окружающей среды от опасностей;
 - навыками организации, планирования и реализации работы исполнителей по решению практических задач обеспечения безопасности человека и окружающей среды;
 - методами определения опасных зон.

6. Форма обучения и сроки освоения Программы

Очная, очно-заочная, заочная. Общий объем Программы 72 академических часа.

Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.

Режим занятий: 4-9 академических часов в день.

Учреждение вправе реализовывать Программу с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения.

7. Учебный план

7.1. Учебный план очно-заочного обучения 72 академических часа. Очное обучение 16 академических часов, заочное обучение 56 академических часа

№ п/п	Наименование дисциплин (модулей) Программы	Кол-во часов	В том числе:		Форма контроля
			Очно	Заочно	
1.	Общие требования законодательства в области экологической безопасности	31	5	26	
2.	Общие требования законодательства в области охраны окружающей среды	22	4,5	17,5	
3.	Основы систем экологического менеджмента	17	4,5	12,5	
4.	Итоговая аттестация по теме обучения	2	2		Тестирование
	Всего часов	72	16	56	

7.2. Учебный план заочной формы обучения в формате электронного обучения 72 академических часа

№ п/п	Наименование дисциплин (модулей) Программы	Кол-во часов	В том числе:		Форма контроля
			Очно	Заочно	
1.	Общие требования законодательства в области экологической безопасности	31		31	
2.	Общие требования законодательства в области охраны окружающей среды	22		22	
3.	Основы систем экологического менеджмента	17		17	
4.	Итоговая аттестация по теме обучения	2		2	Тестирование
	Всего часов	72		72	

8. Календарный учебный график

Календарный учебный график представляет собой график учебного процесса, устанавливающий последовательность и продолжительность обучения и итоговой аттестации по учебным неделям и (или) дням.

Календарный учебный график является неотъемлемой частью Программы.

Календарный учебный график представлен в Приложении к данной Программе.

9. Рабочая Программа дисциплин (модулей)

9.1. Рабочая Программа дисциплин (модулей) очно-заочного обучения 72 академических часа. Очное обучение 16 академических часов, заочное обучение 56 академических часа

№ п/п	Наименование дисциплин (модулей) и тем лекций Программы	Кол-во часов	Очное обучение, в том числе		Заочное обучение	Форма контроля
			Лекции	Практические занятия		
1.	Общие требования законодательства в области экологической безопасности	31	5		26	
1.1.	Административная и уголовная ответственность за экологические правонарушения и экологические преступления.	5	0,5		4,5	
1.2.	Государственный экологический надзор.	5	0,5		4,5	
1.3.	Экологические требования при эксплуатации предприятия.	4	0,5		3,5	
1.4.	Охрана окружающей среды при обращении с отходами промышленного производства. Федеральный классификационный каталог отходов. Лицензирование деятельности по обращению с опасными отходами.	5	1		4	
1.5.	Организация и проведение экологического контроля на электросетевых предприятиях. Программа производственного экологического контроля.	4	1		3	
1.6.	Санитарно-защитная зона предприятия Организация санитарно- гигиенического контроля.	4	1		3	
1.7.	Плата за негативное воздействие на окружающую среду.	4	0,5		3,5	
2.	Общие требования законодательства в области охраны окружающей среды	22	4,5		17,5	

2.1.	Российское законодательство в области охраны окружающей среды	5	1		4	
2.2.	Экологическое нормирование. Российские государственные стандарты в области охраны окружающей среды.	5	0,5		4,5	
2.3.	Охрана атмосферного воздуха. План мероприятий по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух.	4	1		3	
2.4.	Охрана поверхностных вод от загрязнения. Нормативы сбросов загрязняющих веществ.	4	1		3	
2.5.	Оценка риска здоровья населения.	4	1		3	
3.	Основы систем экологического менеджмента	17	4,5		12,5	
3.1.	Международный стандарт управления окружающей средой на предприятии ИСО 14000.	4	1		3	
3.2.	Статистическая отчетность предприятия по охране окружающей среды. Федеральные статистические отчеты.	4	0,5		3,5	
3.3.	Экологические аспекты планирования, внедрение и функционирования системы экологического менеджмента.	4	1		3	
3.4.	Общие вопросы организации и проведения экологического аудита.	5	2		3	
4.	Итоговая аттестация по теме обучения	2				Тестирование
	Всего часов	72	14		56	

Модуль 1. «Общие требования законодательства в области экологической безопасности»

Тема 1.1. «Административная и уголовная ответственность за экологические правонарушения и экологические преступления»

Правовые нормы, определяющие штрафные санкции за нарушение экологических требований. Полномочия государственных органов и должностных лиц по наложению штрафов. Составы правонарушений в области

охраны прав собственности, санитарно-эпидемиологического благополучия населения, промышленности, строительства и энергетики, обращения с отходами чёрных и цветных металлов, пожарной безопасности. Правонарушений против порядка управления.

Тема 1.2. «Государственный экологический надзор»

Права и обязанности институтов государственной в области охраны окружающей среды. Разграничение полномочий между различными государственными органами Российской Федерации, действующими в области охраны окружающей среды. Иерархия системы органов власти. Нормотворческая деятельность. Правоприменительная деятельность. Юрисдикционная деятельность.

Тема 1.3. «Экологические требования при эксплуатации предприятия»

Соблюдение установленных нормативов качества окружающей природной среды на основе соблюдения утвержденных технологий, внедрения экологически безопасных технологий и производств, надежной и эффективной работы очистных сооружений, установок и средств контроля, обезвреживания и утилизации отходов. нормативы предельно допустимых выбросов и сбросов вредных веществ. Нарушение установленных нормативов выбросов и сбросов. Перепрофилирование деятельности экологически вредных объектов.

Тема 1.4. «Охрана окружающей среды при обращении с отходами промышленного производства. Федеральный классификационный каталог отходов. Лицензирование деятельности по обращению с опасными отходами»

Ведение в установленном порядке учет образовавшихся, утилизированных, обезвреженных, переданных другим лицам или полученных от других лиц, а также размещенных отходов. Представление отчетности в порядке и в сроки, которые определены федеральным органом исполнительной власти в области статистического учета по согласованию с федеральными органами исполнительной власти в области обращения с отходами в соответствии со своей компетенцией. Обеспечение хранения материалов учета в течение срока, определенного федеральными органами исполнительной власти в области обращения с отходами в соответствии со своей компетенцией. Деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I — IV классов опасности. Внесение платы за негативное воздействие на окружающую среду при размещении отходов. Лицензионные требования и условия. Содержание и оформление

обоснования деятельности по обращению с опасными отходами. Процедура лицензирования деятельности по обращению с опасными отходами.

Тема 1.5. «Организация и проведение экологического контроля на электросетевых предприятиях. Программа производственного экологического контроля»

Рабочая документация производственного экологического контроля. Контроль за выполнением требований природоохранного законодательства, нормативных документов в области охраны окружающей природной среды. Контроль за соблюдением установленных нормативов воздействия на компоненты окружающей природной среды, соблюдением лимитов размещения отходов, использованием природных ресурсов. Обеспечение полноты и достоверности информации, представляемой предприятием в органы контроля и надзора в области охраны окружающей среды и рационального природопользования. Разработка системы производственного контроля в области обращения с отходами на предприятии.

Тема 1.6. «Санитарно-защитная зона предприятия Организация санитарно-гигиенического контроля»

Построение санитарно-защитной зоны источника загрязнения. Размеры зон для различных направлений ветра. Рекультивация и санирование техногенно загрязненных территорий. Вывоз отходов и дальнейшее их захоронение на специальных полигонах. Вывоз отходов после предварительной сепарации (разделения на составные части) и переработки с целью уменьшения части отходов, подлежащих дальнейшему захоронению и их вторичному использованию. Санирование территории без вывоза отходов и обеспечение санитарных и технических условий для дальнейшего ее использования. Восстановление плодородного слоя. Порядок приемки и передачи рекультивированных земель. Основные загрязнители атмосферного воздуха. Максимальная разовая предельно допустимая концентрация и среднесуточная предельно допустимая концентрация. Экологические последствия загрязнения атмосферы. Парниковый эффект. Средства защиты. Устройства для очистки технологических выбросов в атмосферу от аэрозолей. Сухие пылеуловители (циклоны). Мокрые пылеуловители (скрубберы). Фильтры. Электрофильтры. Способы очистки от газо- и парообразных примесей.

Тема 1.7. «Плата за негативное воздействие на окружающую среду»

Платежи за пользование лесным фондом. Платежи за пользование водными объектами. Платежи за право пользования объектами животного мира.

Налог на добычу полезных ископаемых. Земельный налог. Плата за нормативные и сверхнормативные выбросы и сбросы вредных веществ, размещение отходов. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух стационарными источниками. Сбросы загрязняющих веществ в водные объекты. Хранение, захоронение отходов производства и потребления (размещение отходов). Плата за негативное воздействие на окружающую среду.

Модуль 2. «Общие требования законодательства в области охраны окружающей среды»

Тема 2.1. «Российское законодательство в области охраны окружающей среды»

Федеральный закон «Об охране окружающей среды» № 7-ФЗ от 10.01.2002. Федеральный закон от 30.03.1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения». Федеральный закон от 24.06.1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления». Федеральный закон от 04.05.1999 г. № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха». Закон Российской Федерации от 21.02.1992 г. № 2395-1 «О недрах». Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 г. № 74-ФЗ. Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 г. № 136-ФЗ. Лесной кодекс Российской Федерации от 04.12.2006 г. № 200-ФЗ. Постановление Правительства РФ от 15 апреля 2014 г. №326 «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Охрана окружающей среды» на 2012 - 2020 годы».

Тема 2.2. «Экологическое нормирование. Российские государственные стандарты в области охраны окружающей среды»

Статья 40 Федерального закона «Об охране окружающей среды» № 7-ФЗ от 10.01.2002. Размещение, проектирование, строительство и эксплуатация объектов энергетики. Очистка выбросов и сбросов загрязняющих веществ, использование экологически безопасных видов топлива и безопасное размещение отходов производства. Меры по сохранению водных объектов, водосборных площадей, водных биологических ресурсов, земель, почв, лесов и иной растительности.

Тема 2.3. «Охрана атмосферного воздуха. План мероприятий по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух»

Основные понятия и определения. Нормирование качества воздуха. Основные загрязнители атмосферного воздуха. Степень опасности загрязнения приземного слоя атмосферного воздуха. Основные загрязнители атмосферного

воздуха. Максимальная разовая предельно допустимая концентрация и среднесуточная предельно допустимая концентрация. Экологические последствия загрязнения атмосферы. Максимальная разовая предельно допустимая концентрация и среднесуточная предельно допустимая концентрация. Экологические последствия загрязнения атмосферы.

Тема 2.4. «Охрана поверхностных вод от загрязнения. Нормативы сбросов загрязняющих веществ»

Нормативы допустимых сбросов для водных объектов. Границы водоохранных зон. Запреты наложенные на виды деятельности в границах водоохранных зон. Охрана водных объектов от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод. Установление границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов.

Тема 2.5. «Оценка риска здоровья населения»

Федеральный закон от 30.03.1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения». Установление зоны санитарной охраны в соответствии с законодательством о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения. Составы правонарушений в области охраны прав собственности, санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

Модуль 3. «Основы систем экологического менеджмента»

Тема 3.1. «Международный стандарт управления окружающей средой на предприятии ИСО 14000»

Введение в экологический менеджмент. Основные направления развития экологического менеджмента. Соответствие и интерпретация международного и национального стандартов.

Тема 3.2. «Статистическая отчетность предприятия по охране окружающей среды. Федеральные статистические отчеты»

Обязательная государственная отчетность. Отчетность по отходам. Нарушение порядка предоставления статистической отчетности. Статистический инструментарий для организации статистического наблюдения за отходами производства и потребления. Представление отчетности в порядке и в сроки, которые определены федеральным органом исполнительной власти в области статистического учета по согласованию с федеральными органами исполнительной власти.

Тема 3.3. «Экологические аспекты планирования, внедрение и функционирования системы экологического менеджмента»

Основная терминология в системах экологического менеджмента. Понимание организации и её сред. Понимание потребностей и ожиданий заинтересованных сторон. Определение области применения систем экологического менеджмента. Действие в отношении рисков и возможностей. Изменения, включая запланированные или новые разработки, и новые или модифицированные виды деятельности, продукцию и услуги, аномальные условия и обоснованно прогнозируемые аварийные и другие нештатные ситуации. Необходимость определения и обеспечения наличие ресурсов, необходимых для разработки, внедрения, поддержания и постоянного улучшения системы экологического менеджмента.

Тема 3.4. «Общие вопросы организации и проведения экологического аудита»

Необходимость проведения оценка соответствия. Необходимая документация. Требования организации к системам экологического менеджмента. Поддержание программ внутреннего аудита. Периодичность программа.

9.2. Рабочая Программа дисциплин (модулей) заочной формы обучения в формате электронного обучения 72 академических часов

№ п/п	Наименование дисциплин (модулей) и тем лекций Программы	Кол-во часов	Очное обучение, в том числе		Заочное обучение	Форма контроля
			Лекции	Практические занятия		
1.	Общие требования законодательства в области экологической безопасности	31			31	
1.1.	Административная и уголовная ответственность за экологические правонарушения и экологические преступления.	5			5	
1.2.	Государственный экологический надзор.	5			5	
1.3.	Экологические требования при эксплуатации предприятия.	4			4	
1.4.	Охрана окружающей среды при обращении с отходами промышленного производства. Федеральный классификационный каталог отходов. Лицензирование	5			5	

	деятельности по обращению с опасными отходами.					
1.5.	Организация и проведение экологического контроля на электросетевых предприятиях. Программа производственного экологического контроля.	4			4	
1.6.	Санитарно-защитная зона предприятия Организация санитарно- гигиенического контроля.	4			4	
1.7.	Плата за негативное воздействие на окружающую среду.	4			4	
2.	Общие требования законодательства в области охраны окружающей среды	22			22	
2.1.	Российское законодательство в области охраны окружающей среды	5			5	
2.2.	Экологическое нормирование. Российские государственные стандарты в области охраны окружающей среды.	5			5	
2.3.	Охрана атмосферного воздуха. План мероприятий по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух.	4			4	
2.4.	Охрана поверхностных вод от загрязнения. Нормативы сбросов загрязняющих веществ.	4			4	
2.5.	Оценка риска здоровья населения.	4			4	
3.	Основы систем экологического менеджмента	17			17	
3.1.	Международный стандарт управления окружающей средой на предприятии ИСО 14000.	4			4	
3.2.	Статистическая отчетность предприятия по охране окружающей среды. Федеральные статистические отчеты.	4			4	
3.3.	Экологические аспекты планирования, внедрение и функционирования системы экологического менеджмента.	4			4	

3.4.	Общие вопросы организации и проведения экологического аудита.	5			5	
4.	Итоговая аттестация по теме обучения	2				Тестирование
	Всего часов	72			70	

Модуль 1. «Общие требования законодательства в области экологической безопасности»

Тема 1.1. «Административная и уголовная ответственность за экологические правонарушения и экологические преступления»

Правовые нормы, определяющие штрафные санкции за нарушение экологических требований. Полномочия государственных органов и должностных лиц по наложению штрафов. Составы правонарушений в области охраны прав собственности, санитарно-эпидемиологического благополучия населения, промышленности, строительства и энергетики, обращения с отходами чёрных и цветных металлов, пожарной безопасности. Правонарушений против порядка управления.

Тема 1.2. «Государственный экологический надзор»

Права и обязанности институтов государственной в области охраны окружающей среды. Разграничение полномочий между различными государственными органами Российской Федерации, действующими в области охраны окружающей среды. Иерархия системы органов власти. Нормотворческая деятельность. Правоприменительная деятельность. Юрисдикционная деятельность.

Тема 1.3. «Экологические требования при эксплуатации предприятия»

Соблюдение установленных нормативов качества окружающей природной среды на основе соблюдения утвержденных технологий, внедрения экологически безопасных технологий и производств, надежной и эффективной работы очистных сооружений, установок и средств контроля, обезвреживания и утилизации отходов. нормативы предельно допустимых выбросов и сбросов вредных веществ. Нарушение установленных нормативов выбросов и сбросов. Перепрофилирование деятельности экологически вредных объектов.

Тема 1.4. «Охрана окружающей среды при обращении с отходами промышленного производства. Федеральный классификационный каталог отходов. Лицензирование деятельности по обращению с опасными отходами»

Ведение в установленном порядке учет образовавшихся, утилизированных, обезвреженных, переданных другим лицам или полученных от других лиц, а также размещенных отходов. Представление отчетности в порядке и в сроки, которые определены федеральным органом исполнительной власти в области статистического учета по согласованию с федеральными органами исполнительной власти в области обращения с отходами в соответствии со своей компетенцией. Обеспечение хранения материалов учета в течение срока, определенного федеральными органами исполнительной власти в области обращения с отходами в соответствии со своей компетенцией. Деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I — IV классов опасности. Внесение платы за негативное воздействие на окружающую среду при размещении отходов. Лицензионные требования и условия. Содержание и оформление обоснования деятельности по обращению с опасными отходами. Процедура лицензирования деятельности по обращению с опасными отходами.

Тема 1.5. «Организация и проведение экологического контроля на электросетевых предприятиях. Программа производственного экологического контроля»

Рабочая документация производственного экологического контроля. Контроль за выполнением требований природоохранного законодательства, нормативных документов в области охраны окружающей природной среды. Контроль за соблюдением установленных нормативов воздействия на компоненты окружающей природной среды, соблюдением лимитов размещения отходов, использованием природных ресурсов. Обеспечение полноты и достоверности информации, представляемой предприятием в органы контроля и надзора в области охраны окружающей среды и рационального природопользования. Разработка системы производственного контроля в области обращения с отходами на предприятии.

Тема 1.6. «Санитарно-защитная зона предприятия Организация санитарно-гигиенического контроля»

Построение санитарно-защитной зоны источника загрязнения. Размеры зон для различных направлений ветра. Рекультивация и санирование техногенно загрязненных территорий. Вывоз отходов и дальнейшее их захоронение на специальных полигонах. Вывоз отходов после предварительной сепарации (разделения на составные части) и переработки с целью уменьшения части отходов, подлежащих дальнейшему захоронению и их вторичному использованию. Санирование территории без вывоза отходов и обеспечение

санитарных и технических условий для дальнейшего ее использования. Восстановление плодородного слоя. Порядок приемки и передачи рекультивированных земель. Основные загрязнители атмосферного воздуха. Максимальная разовая предельно допустимая концентрация и среднесуточная предельно допустимая концентрация. Экологические последствия загрязнения атмосферы. Парниковый эффект. Средства защиты. Устройства для очистки технологических выбросов в атмосферу от аэрозолей. Сухие пылеуловители (циклоны). Мокрые пылеуловители (скрубберы). Фильтры. Электрофильтры. Способы очистки от газо- и парообразных примесей.

Тема 1.7. «Плата за негативное воздействие на окружающую среду»

Платежи за пользование лесным фондом. Платежи за пользование водными объектами. Платежи за право пользования объектами животного мира. Налог на добычу полезных ископаемых. Земельный налог. Плата за нормативные и сверхнормативные выбросы и сбросы вредных веществ, размещение отходов. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух стационарными источниками. Сбросы загрязняющих веществ в водные объекты. Хранение, захоронение отходов производства и потребления (размещение отходов). Плата за негативное воздействие на окружающую среду.

Модуль 2. «Общие требования законодательства в области охраны окружающей среды»

Тема 2.1. «Российское законодательство в области охраны окружающей среды»

Федеральный закон «Об охране окружающей среды» № 7-ФЗ от 10.01.2002. Федеральный закон от 30.03.1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения». Федеральный закон от 24.06.1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления». Федеральный закон от 04.05.1999 г. № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха». Закон Российской Федерации от 21.02.1992 г. № 2395-1 «О недрах». Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 г. № 74-ФЗ. Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 г. № 136-ФЗ. Лесной кодекс Российской Федерации от 04.12.2006 г. № 200-ФЗ. Постановление Правительства РФ от 15 апреля 2014 г. №326 «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Охрана окружающей среды» на 2012 - 2020 годы».

Тема 2.2. «Экологическое нормирование. Российские государственные стандарты в области охраны окружающей среды»

Статья 40 Федерального закона «Об охране окружающей среды» № 7-ФЗ от 10.01.2002. Размещение, проектирование, строительство и эксплуатация объектов энергетики. Очистка выбросов и сбросов загрязняющих веществ, использование экологически безопасных видов топлива и безопасное размещение отходов производства. Меры по сохранению водных объектов, водосборных площадей, водных биологических ресурсов, земель, почв, лесов и иной растительности.

Тема 2.3. «Охрана атмосферного воздуха. План мероприятий по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух»

Основные понятия и определения. Нормирование качества воздуха. Основные загрязнители атмосферного воздуха. Степень опасности загрязнения приземного слоя атмосферного воздуха. Основные загрязнители атмосферного воздуха. Максимальная разовая предельно допустимая концентрация и среднесуточная предельно допустимая концентрация. Экологические последствия загрязнения атмосферы. Максимальная разовая предельно допустимая концентрация и среднесуточная предельно допустимая концентрация. Экологические последствия загрязнения атмосферы.

Тема 2.4. «Охрана поверхностных вод от загрязнения. Нормативы сбросов загрязняющих веществ»

Нормативы допустимых сбросов для водных объектов. Границы водоохраных зон. Запреты наложенные на виды деятельности в границах водоохраных зон. Охрана водных объектов от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод. Установление границ водоохраных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов.

Тема 2.5. «Оценка риска здоровья населения»

Федеральный закон от 30.03.1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения». Установление зоны санитарной охраны в соответствии с законодательством о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения. Составы правонарушений в области охраны прав собственности, санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

Модуль 3. «Основы систем экологического менеджмента»

Тема 3.1. «Международный стандарт управления окружающей средой на предприятии ИСО 14000»

Введение в экологический менеджмент. Основные направления развития экологического менеджмента. Соответствие и интерпретация международного и национального стандартов.

Тема 3.2. «Статистическая отчетность предприятия по охране окружающей среды. Федеральные статистические отчеты»

Обязательная государственная отчетность. Отчетность по отходам. Нарушение порядка предоставления статистической отчетности. Статистический инструментарий для организации статистического наблюдения за отходами производства и потребления. Представление отчетности в порядке и в сроки, которые определены федеральным органом исполнительной власти в области статистического учета по согласованию с федеральными органами исполнительной власти.

Тема 3.3. «Экологические аспекты планирования, внедрение и функционирования системы экологического менеджмента»

Основная терминология в системах экологического менеджмента. Понимание организации и её сред. Понимание потребностей и ожиданий заинтересованных сторон. Определение области применения систем экологического менеджмента. Действие в отношении рисков и возможностей. Изменения, включая запланированные или новые разработки, и новые или модифицированные виды деятельности, продукцию и услуги, аномальные условия и обоснованно прогнозируемые аварийные и другие нештатные ситуации. Необходимость определения и обеспечения наличие ресурсов, необходимых для разработки, внедрения, поддержания и постоянного улучшения системы экологического менеджмента.

Тема 3.4. «Общие вопросы организации и проведения экологического аудита»

Необходимость проведения оценка соответствия. Необходимая документация. Требования организации к системам экологического менеджмента. Поддержание программ внутреннего аудита. Периодичность программа.

10. Содержание рабочих Программ дисциплин (модулей)

1. Российское законодательство в области охраны окружающей среды.
2. Международный стандарт управления окружающей средой на предприятии ИСО 14000.
3. Административная и уголовная ответственность за экологические

правонарушения и экологические преступления.

4. Государственный экологический надзор.

5. Экологическое нормирование. Российские государственные стандарты в области охраны окружающей среды.

6. Экологические требования при эксплуатации предприятия.

7. Охрана атмосферного воздуха. План мероприятий по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

8. Охрана поверхностных вод от загрязнения. Нормативы сбросов загрязняющих веществ.

9. Охрана окружающей среды при обращении с отходами промышленного производства. Федеральный классификационный каталог отходов. Лицензирование деятельности по обращению с опасными отходами.

10. Организация и проведение экологического контроля на электросетевых предприятиях. Программа производственного экологического контроля.

11. Санитарно-защитная зона предприятия Организация санитарно-гигиенического контроля.

12. Оценка риска здоровья населения.

13. Плата за негативное воздействие на окружающую среду.

14. Статистическая отчетность предприятия по охране окружающей среды. Федеральные статистические отчеты.

15. Экологические аспекты планирования, внедрение и функционирования системы экологического менеджмента.

16. Общие вопросы организации и проведения экологического аудита.

11. Организационно-педагогические условия

Реализация ДПП обеспечивается научно-педагогическими кадрами организации, осуществляющей образовательную деятельность. При реализации данной образовательной Программы могут привлекаться действующие работники высших учебных заведений технической направленности, специалисты экспертных и научных организаций, работники аттестованных центров по промышленной безопасности, специалисты, занимающиеся преподавательской деятельностью в сфере промышленной, безопасности.

№ п.п.	ФИО преподавателя/ учебно-вспомогательного работника	Наименование ВУЗа (который окончил) специальности и квалификации по диплому	Ученая степень, ученое звание, дополнительная квалификация	Стаж работы в области профессиональной деятельности
1.	Полунин Алексей Александрович	Московский институт стали и сплавов, магистр	Курсы повышения квалификации	Учебно-вспомогательные работники (ответственные за проведение обучения)

2.	Карпов Игорь Владимирович	Московский институт стали и сплавов, магистр	Курсы повышения квалификации	Учебно-вспомогательные работники (ответственные за проведение обучения)
3.	Плис Светлана Викторовна	Карагандинский Государственный Университет имени Е.А. Букетова, преподаватель истории и права	-	Учебно-вспомогательные работники (ответственные за проведение обучения)
4.	Полищук Евгений Сергеевич	Российская экономическая академия им. Г.В. Плеханова, экономика труда. Высший институт народного хозяйства им. Д. Благоева, Болгария экономика и организация туризма	Курсы повышения квалификации	Учебно-вспомогательные работники (ответственные за проведение обучения)
5.	Щепотина Елена Юрьевна	ВТУЗ при ЗИЛе, инженер-механик, РЭУ им. Г.В. Плеханова, менеджер, управление научными проектами	-	Учебно-вспомогательные работники (ответственные за проведение обучения)
6.	Литвинов Сергей Александрович	Российская Академия Предпринимательства «Менеджмент организации», «Международный менеджмент»	-	Учебно-вспомогательные работники (ответственные за проведение обучения)
7.	Гаврилова Ирина Евгеньевна	Якутский государственный университет. Специальность-немецкий язык и литература. Квалификация-преподаватель немецкого языка, переводчик.	Курсы повышения квалификации	Учебно-вспомогательные работники (ответственные за проведение обучения)

12. Учебно-методическое обеспечение Программы

1. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ.
2. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 № 195-ФЗ.
3. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 № 63-ФЗ.
4. Федеральный закон «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 № 7-ФЗ.
5. Федеральный закон «Об охране атмосферного воздуха» от 04.05.1999 № 96-ФЗ.
6. Федеральный закон «Об отходах производства и потребления» от 24.06.1998 № 89-ФЗ.
7. Федеральный закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.1999 № 52-ФЗ.
8. Федеральный закон от 26.12.2008 № 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля».
9. Базельская Конвенция «О контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением» от 22.03.89 года.

10. Федеральный закон РФ от 27.11.1992 г. № 4015-1 «Об организации страхового дела в Российской Федерации».

11. Постановление Правительства РФ от 8 мая 2014 г. № 426 «О федеральном государственном экологическом надзоре»

12. Приказ Минприроды от 14 июня 2018 г. № 261 «Об утверждении формы отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля».

13. СанПиН 42-128-4690-88 «Санитарные правила содержания территорий населенных мест».

14. СанПиН 2.2.3.2887-11 «Гигиенические требования при производстве и использовании хризотила и хризотилсодержащих материалов».

15. Постановление Правительства РФ от 28.08.2015 № 903 «Об утверждении критериев определения объектов, подлежащих федеральному государственному экологическому надзору»

16. Постановление Правительства РФ от 03.06.2016 г. № 505 «Об утверждении Правил коммерческого учета объема и (или) массы твердых коммунальных отходов».

13. Материально-технические условия реализации программы

№ п.п	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий	Виды занятий	Наименование оборудования, программного обеспечения
1.	Учебный класс	Лекции, практические занятия	Проектор, экран, компьютер; презентации по теме обучения; плакаты, информационные стенды,; видеофильмы по теме обучения
2	Компьютерный класс	Тестирование	Компьютеры, подключенные к сети и имеющие выход в сеть интернет. Программа для ЭВМ «Программа для тестирования STEP (Simple Test Program)». Автоматизированная система удаленного обучения (АСУО).

14. Оценочные материалы к Программе обучения

Порядок проведения оценки знаний

Процесс тестирования полностью контролируется в режиме реального времени. Данные о результатах автоматически создаются в формате и направляются на обработку и анализ:

- количество предлагаемых работнику вопросов в сумме по всем разделам – не более 40;

- общее время, отводимое на тестирование – не более 25 минут;
- за каждый правильный ответ начисляется 2 балла;
- каждый вопрос имеет не менее трех вариантов ответа, правильным из которых является только один.

По завершению работы представляется результат тестирования в виде процента правильных ответов, а также время, затраченное на тестирование, количество правильно и неправильно отвеченных вопросов.

Для объективной проверки знаний были установлены единые критерии для всех проходящих тестирование.

Порядок подведения общего итога по результатам всего теста

Для ознакомления с работой, тестирующей программы слушателям предоставляются 2 пробные попытки прохождения тестирования, от которых они вправе отказаться. Последующая попытка – является зачетной.

В случае, если правильные ответы на все вопросы теста составляют **70% и более**, то результат тестирования считается удовлетворительным для сдачи итоговой аттестации.

В случае, если правильные ответы на все вопросы теста составляют **менее 70%**, то результат тестирования считается неудовлетворительным для сдачи итоговой аттестации.

Контрольно-измерительные материалы представлены в Приложении к Программе.

Приложение №1

Контрольно-измерительные материалы

1. В течение какого срока по Федеральному закону «Об охране окружающей среды» могут быть предъявлены иски о компенсации вреда окружающей среде, причиненного нарушением законодательства в области охраны окружающей среды?

2. Для каких целей по Федеральному закону «Об охране окружающей среды» устанавливаются санитарно-защитные зоны предприятий?

3. Если в различных нормативных актах обязательного применения установлены неодинаковые правила в области охраны окружающей среды использования природных ресурсов, какие из них применяются в первую очередь?

4. За какие виды негативного воздействия на окружающую среду взимается плата в соответствии с Федеральным законом «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 № 7-ФЗ?

5. За что взимается государственная пошлина в размерах и порядке, которые установлены законодательством Российской Федерации о налогах и сборах?

6. Как определено в российском законодательстве понятие экологического аудита?

7. Как определено по Федеральному закону «Об охране окружающей среды» понятие «контроль в области охраны окружающей среды»?

8. Как определено по Федеральному закону «Об охране окружающей среды» понятие «охрана окружающей среды (природоохранная деятельность)»?

9. Как определено по Федеральному закону «Об охране окружающей среды» понятие «оценка воздействия на окружающую среду»?

10. Как определено по Федеральному закону «Об охране окружающей среды» понятие «требования в области охраны окружающей среды (природоохранные требования)»?

11. Как определено по Федеральному закону «Об охране окружающей среды» понятие «экологическая безопасность»?

12. Какая деятельность по современному законодательству подлежит лицензированию?

13. Какие категории руководителей и специалистов должны иметь подготовку в области охраны окружающей среды и экологической безопасности?

14. Какие требования в отношении производственного экологического контроля установлены в Федеральном законе «Об охране окружающей среды»?

15. Каким нормативным правовым актом установлены базовые ставки платы за негативное воздействие на окружающую среду?
16. Какой законодательный акт устанавливает предельные размеры денежных взысканий в виде штрафов за правонарушения в области охраны окружающей среды?
17. Какой Федеральный закон содержит определение термина «Экологический аудит»?
18. Что по Федеральному закону «Об охране окружающей среды» относится к обязательному требованию в области охраны окружающей среды при эксплуатации сооружений и иных объектов в организации?
19. Что запрещается по Федеральному закону «Об охране окружающей среды» при проектировании зданий, строений, сооружений и иных объектов?
20. Что из нижеизложенного является объектом государственной экологической экспертизы?
21. Что из нижеперечисленного относится к основным принципам охраны окружающей среды по Федеральному закону «Об охране окружающей среды»?
22. Что из нижеперечисленного по Федеральному закону «Об охране окружающей среды» относится к объектам охраны окружающей среды?
23. Если в различных нормативных актах обязательного применения установлены неодинаковые правила в области охраны окружающей среды, использования природных ресурсов, какие из них применяются в первую очередь?
24. За что по законодательству взимается плата за негативное воздействие на окружающую среду?
25. Как в Федеральном законе «Об отходах производства и потребления» определены требования к квалификации персонала, допущенного к обращению с отходами I-IV класса опасности?
26. Как по закону «Об отходах производства и потребления» характеризуются отходы I класса опасности?
27. Как по закону «Об отходах производства и потребления» трактуется понятие «отходы производства и потребления»?
28. Как по закону «Об отходах производства и потребления» трактуется понятие «обращение с отходами»?
29. Как по Федеральному закону «Об отходах производства и потребления» определено понятие «сбор отходов»?
30. Как по Федеральному закону «Об отходах производства и потребления» определено понятие «накопление отходов»?
31. Как по Федеральному закону «Об отходах производства и

потребления» определено понятие «паспорт опасных отходов»?

32. Какая инструкция (согласно нормам законодательства) обязательно должна быть у юридического лица при обращении с отходами?

33. Какая максимальная сумма штрафа в отношении юридического лица предусмотрена Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях за несоблюдение экологических и санитарно-эпидемиологических требований при обращении с отходами производства и потребления?

34. Какие требования предъявляются к хранению отработанных ртутьсодержащих ламп в «Правилах обращения с отходами производства и потребления в части осветительных устройств, электрических ламп, ненадлежащие сбор, накопление, использование, обезвреживание, транспортирование и размещение которых может повлечь причинение вреда жизни, здоровью граждан, вреда животным, растениям и окружающей среде»?

35. «На объектах какой категории, определенных в соответствии с законодательством в области охраны окружающей среды, при осуществлении хозяйственной и (или) иной деятельности разработка нормативов образования отходов и лимитов на их размещение и представление отчетности об образовании, использовании, обезвреживании, о размещении отходов не требуются?

36. Какое требование в СанПиНе 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления» к обустройству площадки для временного хранения отходов на предприятии отсутствует?

37. Какой законодательный акт устанавливает предельные размеры денежных взысканий в виде штрафов за правонарушения в области обращения с отходами производства и потребления?

38. Кто по Федеральному закону «Об отходах производства и потребления» должен иметь документы о квалификации, выданные по результатам прохождения профессионального обучения или получения дополнительного профессионального образования, необходимых для работы с отходами I - IV классов опасности?

39. Кто по Федеральному закону «Об отходах производства и потребления» обязан организовывать и осуществлять производственный контроль за соблюдением требований законодательства в области обращения с отходами?

40. На каких объектах по Федеральному закону «Об отходах производства и потребления» запрещено размещение отходов?

41. На отходы каких классов опасности оформляется паспорт отходов?

42. При каких условиях юридические лица и индивидуальные предприниматели могут осуществлять обращение с ломом и отходами цветных металлов и их отчуждение?

43. Что из нижеизложенного согласно постановлению Правительства РФ от 16.08.2013 № 712 должно вноситься в паспорт отхода I - IV класса опасности?

44. Что подлежит лицензированию по Федеральному закону «О лицензировании отдельных видов деятельности»?

45. Что является общим критериальным показателем предельного накопления промышленных отходов на территории предприятия?

46. До какой глубины ниже земной поверхности собственники земельных участков, землепользователи, землевладельцы, арендаторы земельных участков имеют право осуществлять в границах своих участков без применения взрывных работ строительство подземных сооружений в порядке, установленном законами и иными нормативными правовыми актами субъектов Российской Федерации?

47. Какая максимальная сумма штрафа в отношении юридического лица предусмотрена Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях за нарушение правил пожарной безопасности в лесах, повлекшее возникновение лесного пожара без причинения тяжкого вреда здоровью человека?

48. Какая максимальная сумма штрафа в отношении юридического лица предусмотрена Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях за порчу земель в результате нарушения правил обращения с опасными для здоровья людей и окружающей среды веществами и отходами производства и потребления?

49. Каким законодательным актом установлены обязанности собственников земельных участков, землепользователей, землевладельцев и арендаторов земельных участков проводить мероприятия по защите земель от загрязнения химическими веществами?

50. Когда юридические лица, осуществляющие использование лесов, при выполнении работ на землях лесного фонда согласно Правилам пожарной безопасности в лесах, утвержденным постановлением Правительства РФ от 30.06.2007 № 417 обязаны проводить инструктаж своих работников о соблюдении требований Правил пожарной безопасности в лесах, а также о способах тушения лесных пожаров?

51. Какие земельные участки могут включаться в состав различных территориальных зон и не подлежат приватизации в соответствии с Земельным кодексом Российской Федерации?

52. На почвы каких земель распространяются нормы «Предельно

допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в почве», утвержденные постановлениями Главного государственного санитарного врача РФ?

53. При каких обстоятельствах по федеральному законодательству о недропользовании собственники земельных участков, землепользователи, землевладельцы и арендаторы земельных участков имеют право осуществлять в границах данного земельного участка использование подземных вод?

54. При каких условиях по Земельному кодексу допускается использование земель сельскохозяйственного назначения для строительства дорог и линий электропередачи?

55. Что из нижеперечисленного относится к основным требованиям по рациональному использованию и охране недр?

56. Что согласно Правилам использования лесов, утвержденным приказом Рослесхоза от 10.06.2011 № 223, запрещается в целях строительства, реконструкции и эксплуатации линий электропередачи на землях лесного фонда?

57. Что согласно приказу Рослесхоза от 10.06.2011 № 223 осуществляется в целях обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации линейных объектов, в том числе в охранных зонах линейных объектов без аренды лесных участков и без составления проекта освоения лесов?

58. В каких документах установлены нормативы качества атмосферного воздуха городских и сельских поселений?

59. Для каких источников устанавливается норматив предельно допустимого выброса вредного (загрязняющего) вещества в атмосферный воздух?

60. Как по Федеральному закону «Об охране атмосферного воздуха» определено понятие «вредное (загрязняющее) вещество»?

61. Как по Федеральному закону «Об охране атмосферного воздуха» определено понятие «технический норматив выброса»?

62. Как по Федеральному закону «Об охране атмосферного воздуха» определено понятие «неблагоприятные метеорологические условия»?

63. Какая группа лиц в случае выявления нарушения санитарно-эпидемиологических требований или невозможности их выполнения обязана приостановить либо полностью прекратить проведение работ?

64. Какая максимальная сумма штрафа в отношении юридического лица предусмотрена Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях за выброс вредных веществ в атмосферный воздух без специального разрешения?

65. Каким нормативным правовым актом установлены требования к размеру санитарно-защитной зоны предприятия?

66. На основании какого документа по Федеральному закону «Об атмосферном воздухе» допускается выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу от стационарных источников?

67. При каких условиях в случае невозможности соблюдения предельно допустимых выбросов по Федеральному закону «Об охране атмосферного воздуха» допускается установление временно согласованных выбросов?

68. По характеру спектра шума, воздействующего на человека, выделяют:

69. Что по Федеральному закону «Об охране атмосферного воздуха» относится к общим требованиям хозяйственной и иной деятельности, оказывающей вредное воздействие на атмосферный воздух?

70. Что по Федеральному закону «Об охране окружающей среды» запрещено в отношении физического воздействия на окружающую среду?

71. В какой блок модели экологического менеджмента согласно стандарту, ISO 14001:2016 входит «Анализ со стороны руководства»?

72. Для каких целей по стандарту ГОСТ Р ИСО 14001-2016 документированная информация, требуемая в СЭМ, должна находиться под управлением?

73. Для чего высшее руководство по стандарту ГОСТ Р ИСО 14001-2016 должно распределить обязанности, ответственность и полномочия?

74. Какие требования к организации по стандарту ГОСТ Р ИСО 14001-2016 установлены в отношении экологических целей?

75. Какие требования устанавливает международный стандарт ISO 14001?

76. Какое требование установлено в ГОСТ Р ИСО 14001-2016 в отношении среды организации (контекста организации)?

77. Что должна делать организация по стандарту ГОСТ Р ИСО 14001-2016 в отношении внутренних аудитов СЭМ?

78. Что обязано делать по стандарту ГОСТ Р ИСО 14001-2016 высшее руководство организации в отношении её экологической политики?

79. Что организация должна сделать по стандарту ГОСТ Р ИСО 14001-2016 в отношении потребностей и ожиданий заинтересованных сторон?

80. Что по стандарту ГОСТ Р ИСО 14001-2016 означает понятие «Корректирующее действие»?

81. Что по стандарту ГОСТ Р ИСО 14001-2016 означает понятие «Предотвращение загрязнения»?

82. Что по стандарту ГОСТ Р ИСО 14001-2016 означает понятие «Риск»?

83. Что по стандарту ГОСТ Р ИСО 14001-2016 означает понятие «Система экологического менеджмента»?

84. Что по стандарту ГОСТ Р ИСО 14001-2016 означает понятие

«требование»?

85. Что по стандарту ГОСТ Р ИСО 14001-2016 означает понятие «Экологическая политика»?

86. Что по стандарту ГОСТ Р ИСО 14001-2016 означает понятие «Экологический аспект»?

87. Что по стандарту ГОСТ Р ИСО 14001-2016 организация должна обеспечить при создании и актуализации документированной информации?

88. Что по стандарту ГОСТ Р ИСО 14001-2016 подразумевается под «принятыми обязательствами»?

89. Что по стандарту ГОСТ Р ИСО 14001-2016 подразумевается под понятием «соответствие»?

90. Что согласно стандарту, ГОСТ Р ИСО 14001-2016 должна делать организация в отношении готовности к аварийным ситуациям?

Приложение №2
Календарный учебный график

Период действия с 22.04.2019 по _____

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля)	Кол-во часов очного обучения	Учебные дни очного обучения	
			1	2
1.	Общие требования законодательства в области экологической безопасности	5		
2.	Общие требования законодательства в области охраны окружающей среды	4,5		
3.	Основы систем экологического менеджмента	4,5		
4.	Итоговая аттестация по теме обучения	2		