

**Автономная некоммерческая организация
дополнительного профессионального образования
«Институт прогрессивных технологий в сфере услуг»**

УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР

СОГЛАСОВАНО

Председатель Педагогического совета

А.Н. Триска

Директор

УТВЕРЖДАЮ

А.Ю. Михайлов

«01» августа 2024 г.

«01» августа 2024 г.



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА-
ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

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

г. Москва – 2024 г.

СОДЕРЖАНИЕ

Пояснительная записка	3
Учебный план	7
Учебно-тематический план	8
Календарный учебный график	9
Рабочие программы учебных дисциплин	10
Оценочные материалы	15
Литературное обеспечение	22

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Нормативную правовую основу разработки Дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами общехозяйственных систем управление» (далее - программа) составляют:

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

- Положения ст. 71-73 Федерального закона от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», ст. 15 Федерального закона от 24 июля 1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»;

- Постановления Правительства Российской Федерации от 16 мая 2005 г. № 303 «О разграничении полномочий Федеральных органов исполнительной власти в области обеспечения биологической и химической безопасности Российской Федерации»;

- Основы государственной политики в области обеспечения химической, биологической безопасности Российской Федерации на период до 2010 г. и дальнейшую перспективу, утвержденные Президентом Российской Федерации 4 декабря 2003 г. № Пр-2194,

- иные федеральные законы и нормативно-правовые документы в сфере обеспечения экологической безопасности.

Цель: получение слушателями необходимых знаний по экологической безопасности для их практической деятельности в данной области.

Категория слушателей – руководители и специалисты, исполняющие обязанности (приступающие к исполнению обязанностей), квалификационные характеристики которых содержат требования в отношении знаний экологического законодательства и практического применения норм и стандартов в области обеспечения экологической безопасности и должностные лица экологических служб и систем экологического контроля

Примечание: к освоению образовательной программы допускаются: лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование; лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

Особенности организации образовательного процесса для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья:

Обучение инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья осуществляется в соответствии с:

- СП 59.13330.2020. Свод правил. Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения. СНиП 35-01-2001 (утв. и введен в действие Приказом Минстроя России от 30.12.2020 N 904/пр)

-Методические рекомендации по организации образовательного процесса для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательных организациях высшего образования, в том числе оснащённости образовательного процесса (утверждены заместителем Министра образования и науки РФ А.А. Климовым от 08.04.2014 г. № АК-44/05вн) Письмо Минобрнауки России от 16.04.2014 N 05-785 "О направлении методических рекомендаций по организации образовательного процесса для обучения инвалидов"

Учебно-методическое и информационное обеспечение:

Содержание и последовательность изложения материала программы повышения квалификации определяется учебным планом, календарным учебным графиком, требованиями к итоговой аттестации и к уровню подготовки лиц, успешно освоивших программу. Учебно-методическое обеспечение позволяет реализовать основное содержание программного материала и отражает содержание подготовки по программе. Информационно-библиотечный фонд АНО ДПО ИПТСУ укомплектован печатными и электронными изданиями учебной литературы по преподаваемому предмету. Для самостоятельной подготовки обучающимся предоставляется доступ к материалам на платформе СДО ПРОФ. Для контроля освоения программы обучающимися и соответствия результатов освоения заявленным целям обучения используются оценочные материалы при проведении проверки знаний.

Организация обучения с применением ДОТ И ЭО:

Доступ слушателей к электронной информационно-образовательной среде осуществляется с помощью присваиваемых и выдаваемых, им логинов и паролей.

Слушателю одновременно с направлением логина и пароля, также направляется инструкция пользователя по работе в личном кабинете.

В личном кабинете слушатель осваивает учебный материал, проходит итоговую аттестацию.

Аутентификация и идентификация личности слушателя при подтверждении результатов обучения осуществляется в соответствии с Положением об аутентификации и идентификации личности обучающихся при прохождении итоговой аттестации дистанционно, утвержденным директором.

Электронные образовательные ресурсы представляют собой учебные материалы, разработанные на основе законодательных, нормативных правовых актов, нормативно-технических документов, национальных стандартов.

Требования к кадровым условиям реализации программы: к преподавательской деятельности по программе допускаются лица, имеющие среднее профессиональное образование или высшее профессиональное образование, дополнительное профессиональное образование в области, соответствующей преподаваемому предмету. Образовательный ценз указанных лиц подтверждается документами государственного образца о соответствующем уровне образования и (или) квалификации.

Срок обучения: 112 академических часов.

Форма обучения: очная/очно-заочная/заочная.

Форма обучения: очная - обучение с отрывом от производства, которое предполагает обязательное посещение аудиторных занятий (лекций, практических занятий, итоговой аттестации), проходящих по расписанию, утвержденному директором АНО ДПО «ИПТСУ»

Текущий контроль проводится посредством учета и контроля посещаемости - периода нахождения на занятиях.

Промежуточный контроль знаний, полученных слушателем посредством очного обучения, осуществляется в форме опроса на наиболее актуальные темы раздела дисциплины программы.

Итоговая аттестация (зачет)

К итоговой аттестации допускаются слушатели прошедшие промежуточную аттестацию и прослушавшие все лекционные задания.

Итоговая аттестация проводится преподавателями в форме зачета. Форма проведения зачета – итоговое тестирование (письменно).

Планируемые результаты:

Шифр компетенции	Расшифровка приобретенной компетенции
ОК- 1	Способностью совершенствовать и развивать свой интеллектуальный и общекультурный уровень
ОК - 2	Способность к самостоятельному освоению новых методов исследования, к изучению научного и научно-производственного профиля своей профессиональной деятельности
ОК- 12	Способность понимать сущность и значение информации в развитии современного информационного общества, сознавать опасности и угрозы, возникающие в этом процессе, соблюдать основные требования информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны

ОК- 13	Готовность использовать нормативные правовые документы в своей работе
ОПК – 4	Способность нести ответственность за результаты своей профессиональной деятельности
ПК - 5	основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, иметь навыки работы с компьютером как средством управления информацией
ПК-9	применять аналитические и численные методы решения поставленных задач, использовать современные информационные технологии, проводить обработку информации с использованием прикладных программ деловой сферы деятельности; использовать сетевые компьютерные технологии и базы данных в своей предметной области, пакеты прикладных программ для расчета технологических параметров оборудования

В результате изучения образовательной программы слушатели должны:

Знать (обладать общими компетенциями ОК):

- экологическое законодательство;
- нормативные и методические материалы по обеспечению экологической безопасности;
- систему экологических стандартов и нормативов;
- технологии производства продукции предприятий;
- оборудование предприятий и принципы его работы;
- организацию работы по обеспечению экологической безопасности;
- порядок проведения экологической экспертизы предплановых, предпроектных и проектных материалов;
- систему экологической сертификации;
- метрологическое обеспечение мероприятий по охране окружающей среды;
- порядок проведения экологического мониторинга;
- передовой отечественный и зарубежный опыт в области обеспечения экологической безопасности;
- порядок и сроки составления отчетности по охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности;
- основы экономики, организации труда, производства и

управления;

- средства вычислительной техники, коммуникаций и связи;
- 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 (обладать профессиональными компетенциями ПК):

- применять полученные знания для решения задач в области предупреждения угрозы вреда от хозяйственной или иной деятельности, в том числе для принятия управленческих решений.
- владеть основным системным подходом к решению задач по снижению экологического риска в области профессиональной деятельности.

Удостоверение о повышении квалификации выдается при успешном освоении программы в целом.

Лицам, не прошедшим итоговой аттестации или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть программы и (или) отчисленным из организации, выдается справка об обучении или о периоде обучения.

При освоении программы параллельно с получением среднего профессионального образования и (или) высшего образования удостоверение о повышении квалификации выдается одновременно с получением соответствующего документа об образовании и о квалификации.

Требования к материально-техническому обеспечению:

1. Перечень нормативной документации.
2. В проведении лекционных и практических занятий используется материально-техническое обеспечение:
 - Учебная аудитория;
 - Персональные компьютеры;
 - Доска;
 - Столы и стулья;
3. Электронные презентационные материалы по темам

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**Дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
«Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами общехозяйственных систем управление»**

№	Наименование разделов	Всего,	В том числе	Форма
---	-----------------------	--------	-------------	-------

пп		час.	Лекции	Практ. занятия	контроля
1	Основы экологической безопасности	30	28	2	опрос
2	Специальные вопросы обеспечения деятельности в области экологической безопасности	34	34		
3	Практические аспекты деятельности в области экологической безопасности	40	32	8	
	Итоговая аттестация	8		8	тест
ИТОГО:		112	94	18	

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
Дополнительной профессиональной программы повышения
квалификации
«Обеспечение экологической безопасности руководителями и
специалистами общехозяйственных систем управление»

№ пп	Наименование разделов	Всего, час.	В том числе		Форма контроля
			Лекции	Практ. занятия	
1.	Основы экологической безопасности	30	28	2	опрос
1.1.	Изменения законодательства Российской Федерации в области охраны окружающей среды	10	8		
1.2.	Требования, предъявляемые законодательством в области охраны атмосферного воздуха	4	4		
1.3.	Требования, предъявляемые законодательством в области рационального использования и охраны водных объектов	4	4		
1.4.	Экологические требования к абонентам централизованных систем водоотведения	4	4		
1.5.	Совершенствование законодательства в области обращения с отходами	4	4		
1.6.	Государственный экологический надзор	4	4		
	<i>Промежуточная аттестация</i>			2	<i>опрос</i>

2.	Специальные вопросы обеспечения деятельности в области экологической безопасности	34	34		
2.1	Система документации по вопросам охраны окружающей среды на предприятии	14	14		
2.2	Статистическая отчетность предприятия по охране окружающей среды	10	10		
2.3	Административная и уголовная ответственность за экологические правонарушения и экологические преступления	10	10		
3.	Практические аспекты деятельности в области экологической безопасности	40	32	8	
3.1	Экологическая диагностика состояния окружающей среды. Обеспечение экологической безопасности.	22	18	4	
3.2	Проблемы прикладной экологии и основы экологического проектирования	18	14	4	
	Итоговая аттестация	8		8	тест
ИТОГО:		112	94	18	

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

**Дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
«Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами общехозяйственных систем управление»**

Наименование дисциплин	Всего, ак. час	Дни освоения программы								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
Основы экологической безопасности	16	8	8							
Специальные вопросы обеспечения деятельности в области экологической безопасности	18			8	8	2				
Практические аспекты деятельности в области экологической безопасности	30					6	8	8	8	
Итоговая аттестация	8									8

СОДЕРЖАНИЕ

Дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами общехозяйственных систем управление»

1. ОСНОВЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

№	Наименование тем	Всего, ак. час	В том числе		Форма контроля
			лекции	Практическ ие занятия	
1	Изменения законодательства Российской Федерации в области охраны окружающей среды	5	5		
2	Требования, предъявляемые законодательством в области охраны атмосферного воздуха	2	2		
3	Требования, предъявляемые законодательством в области рационального использования и охраны водных объектов	2	2		
4	Экологические требования к абонентам централизованных систем водоотведения	2	2		
5	Совершенствование законодательства в области обращения с отходами	2	2		
6	Государственный экологический надзор	2	2		
	Промежуточная аттестация	1		1	опрос

Тема 1. Изменения законодательства Российской Федерации в области охраны окружающей среды.

Требования к постановке на государственный учет объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду. Перечень загрязняющих веществ, в отношении которых применяются меры государственного регулирования. Наилучшие доступные технологии (НДТ). Новый порядок платы за негативное воздействие на окружающую среду. Новые требования к производственному экологическому контролю. Изменения, внесенные в Порядок разработки и утверждения нормативов образования отходов и лимитов на их размещение (ПНООЛР). Плата за негативное воздействие на окружающую среду. Организация и проведение производственного экологического контроля на предприятии.

Тема 2. Требования, предъявляемые законодательством в области охраны атмосферного воздуха.

Порядок установления источников выбросов вредных (загрязняющих) веществ и Перечень веществ, подлежащих государственному учету и нормированию. Порядок государственного учета юридических лиц, имеющих источники выбросов. Первичная учетная документация по охране атмосферного воздуха. Проект нормативов предельно допустимых выбросов (ПДВ). Разрешение на выброс. Санитарно-защитная зона предприятия. Требования, предъявляемые органами государственного экологического надзора при проверке предприятия в части охраны атмосферного воздуха.

Тема 3. Требования, предъявляемые законодательством в области рационального использования и охраны водных объектов.

Основные требования по предоставлению водных объектов в пользование для сброса сточных вод. Организация ведения водопользователями учета объема сброса сточных вод и (или) дренажных вод, их качества. Норматив допустимого воздействия на водные объекты. Нормативы допустимых сбросов (НДС) веществ и микроорганизмов в водные объекты. Порядок получения разрешений на сброс вредных (загрязняющих) веществ в водный объект. Требования, предъявляемые органами государственного экологического надзора при проверке предприятия в части охраны поверхностных вод от загрязнения.

Тема 4. Экологические требования к абонентам централизованных систем водоотведения.

Правила установления для абонентов организаций, осуществляющих водоотведение, нормативов допустимых сбросов. Декларация о составе и свойствах сточных вод.

Тема 5. Совершенствование законодательства в области обращения с отходами.

Введение государственного регулирования в области обращения с товарами (продукцией), подлежащими утилизации (использованию) после утраты потребительских свойств и в сфере обращения с твердыми коммунальными отходами (ТКО). Региональная программа и Территориальная схема обращения с отходами. Организация сбора, транспортирования, обработки, утилизации, обезвреживания, захоронения ТКО. Региональный оператор по обращению с ТКО. Виды деятельности и тарифы в области обращения с ТКО, подлежащие регулированию. Применение современного программного обеспечения серии «Эколог» для оценки воздействия на окружающую среду, разработки проектной документации, расчёта платы и формирования природоохранной отчётности предприятия. Лицензирование деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности. Требования к лицам, которые допущены к сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности. Требования к транспортированию отходов. Изменения в порядке учета в области обращения с отходами. Порядок отнесения отходов к классу опасности

для окружающей среды. Паспортизация отходов I-IV класса опасности. Государственный кадастр отходов (ФККО 2014), Государственный реестр объектов размещения отходов (ГРОРО), банки данных об отходах и о технологиях использования и обезвреживания отходов).

Тема 6. Государственный экологический надзор.

Требования, предъявляемые органами государственного экологического надзора при проверке предприятия.

Промежуточная аттестация (опрос)

Вопросы:

- 1) *Перечень загрязняющих веществ, в отношении которых применяются меры государственного регулирования.*
- 2) *Изменения, внесенные в Порядок разработки и утверждения нормативов образования отходов и лимитов на их размещение (ПНООЛР)*
- 3) *Первичная учетная документация по охране атмосферного воздуха.*
- 4) *Санитарно-защитная зона предприятия*
- 5) *Норматив допустимого воздействия на водные объекты*
- 6) *Порядок получения разрешений на сброс вредных (загрязняющих) веществ в водный объект.*
- 7) *Декларация о составе и свойствах сточных вод.*
- 8) *Лицензирование деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности*
- 9) *Требования к транспортированию отходов. Изменения в порядке учета в области обращения с отходами.*
- 10) *Организация ведения водопользователями учета объема сброса сточных вод и (или) дренажных вод, их качества.*

2. СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ОБЛАСТИ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Содержание и последовательность изложения материала

№	Наименование тем	Всего, ак. час	В том числе		Форма контроля
			лекции	Практические занятия	
1	Система документации по вопросам охраны окружающей среды на предприятии	6	6		
2	Статистическая отчетность предприятия по охране окружающей среды	6	6		

3	Административная и уголовная ответственность за экологические правонарушения и экологические преступления	6	6		
---	---	---	---	--	--

Тема 1. Система документации по вопросам охраны окружающей среды на предприятии.

Порядок разработки, согласования и продления природоохранных документов в организации. Документы по рациональному использованию и охране поверхностных водных объектов, по рациональному использованию и охране подземных вод, по обеспечению охраны окружающей среды в сфере водоотведения. Документы по вопросам охраны атмосферного воздуха от загрязнения. Документы по обращению с отходами производства и потребления. Документы по обеспечению предприятием экологической безопасности.

Тема 2. Статистическая отчетность предприятия по охране окружающей среды.

Форма № 4-ос, форма № 2-тп (воздух), форма № 2-тп (водхоз), форма № 2-тп (отходы).

Тема 3. Административная и уголовная ответственность за экологические правонарушения и экологические преступления.

Порядок рассмотрения дела об административном правонарушении в области охраны окружающей среды. Анализ арбитражной практики.

Промежуточная аттестация (опрос)

Вопросы:

- 1. Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда*
- 2. Управление внутренней мотивацией работников на безопасный труд и соблюдение требований охраны труда*
- 3. Организация системы управления охраной труда*
- 4. Социальное партнерство работодателя и работников и сфере охраны труда. Организация общественного контроля*
- 5. Специальная оценка условий труда (СОУТ)*
- 6. Разработка инструкций по охране труда*
- 7. Организация обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организации*
- 8. Предоставление компенсаций за условия труда; обеспечение работников средствами индивидуальной защиты*
- 9. Основы предупреждения профессиональной заболеваемости*
- 10. Документации и отчетность по охране труда*

3. ПРАКТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ОБЛАСТИ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

№	Наименование тем	Всего, ак. час	В том числе		Форма контроля
			лекции	Практические занятия	
1	Экологическая диагностика состояния окружающей среды. Обеспечение экологической безопасности.	18	14	4	
2	Проблемы прикладной экологии и основы экологического проектирования	12	8	4	

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Паспорт комплекта оценочных средств

Форма аттестации – зачет. Длительность зачета - 8 ч. Зачет проводит преподаватель по дисциплине.

Тип заданий – тестовые вопросы (10 вопросов).

Область применения комплекта оценочных средств - комплект оценочных средств предназначен для оценки результатов освоения знаний по курсу «Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами общехозяйственных систем управление».

Комплект оценочных средств

Предмет(ы) оценивания	Показатели оценки	Критерии оценки
Знание основ экологической безопасности в Российской Федерации.	Характеристика требований экологической безопасности на производстве	1. Оценка «зачтено» предполагает: - хорошее знание основных понятий и нормативных документов по экологической безопасности; - хорошее знание правил и норм экологической безопасности; - хорошее знание экологическое обоснование хозяйственной деятельности; прединвестиционная и проектная документация; лицензионная деятельность. Правовые основы экологического проектирования и экспертизы. - не менее 85% правильных ответов) 2. Оценка «не зачтено» предполагает: - неудовлетворительное знание основных понятий, законодательства в области экологической безопасности
Знание правил обеспечения деятельности в области экологической безопасности	Перечисление приемов и методов оценки деятельности связанной с экологической безопасностью	

Задание 1. Примерный перечень вопросов

Вопрос 1: Какие объекты из перечисленных не подлежат государственной экологической экспертизе на региональном уровне?

а) Материалы обоснования лицензий на осуществление отдельных видов деятельности, лицензирование которых осуществляется в соответствии с Федеральным законом "О лицензировании отдельных видов деятельности" органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации (за исключением материалов обоснования лицензий на осуществление деятельности по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортированию, размещению отходов)

б) Проекты целевых программ субъектов Российской Федерации, предусматривающих строительство и эксплуатацию объектов хозяйственной деятельности, оказывающих воздействие на окружающую среду, в части размещения таких объектов с учетом режима охраны природных объектов

в) Материалы комплексного экологического обследования участков территорий, обосновывающие придание этим территориям правового статуса особо охраняемых природных территорий регионального значения

г) Проекты технической документации на новые технику, технологию, использование которых может оказать воздействие на окружающую среду, а также технической документации на новые вещества, которые могут поступать в природную среду

Правильный ответ «г».

Вопрос 2: Какие разделы из перечисленных должна заполнить организация при составлении Расчета платы за негативное воздействие?

а) Раздел 4 "Размещение отходов производства и потребления"

б) Раздел 3 "Сбросы вредных веществ в водные объекты"

в) Раздел 2 "Выбросы вредных веществ в атмосферный воздух передвижными объектами"

г) Раздел 1 "Выбросы вредных веществ в атмосферный воздух стационарными объектами"

д) Плательщик заполняет и включает в свой Расчет только разделы в зависимости от осуществляемого вида негативного воздействия на окружающую среду

Правильный ответ «д».

Вопрос 3: Какая ответственность предусмотрена законодательством для должностных лиц организации за несвоевременное сообщение о наличии источника загрязнения окружающей среды?

а) Административный штраф от пятисот до тысячи рублей

б) Административный штраф от трех до шести тысяч рублей

в) Административный штраф от двадцати до пятидесяти тысяч рублей

г) Административный штраф от трехсот до пятисот рублей

Правильный ответ «б»

Вопрос 4: Какой минимальный срок действия лицензии установлен Федеральным законом "О лицензировании отдельных видов деятельности"?

- а) Пять лет
- б) Десять лет
- в) Три года
- г) Бессрочно

Правильный ответ «г»

Вопрос 5: Кем устанавливаются предельно допустимые выбросы для конкретного стационарного источника выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу?

- а) Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации
- б) Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору
- в) Правительством Российской Федерации
- г) Федеральной службой по надзору в сфере природопользования

Правильный ответ «г»

Вопрос 6: В каком случае может быть приостановлено действие разрешения на выбросы?

- а) В случае просрочки платежей в бюджеты всех уровней за превышение выбросов вредных веществ в атмосферный воздух на срок более двух месяцев
- б) Если обнаружено наличие выбросов вредных веществ, которые не включены в нормативы ПДВ в случае двукратного превышения ПДК по данному веществу в атмосферном воздухе жилой зоны, расположенной в зоне воздействия предприятия
- в) В случае отсутствия общественного контроля за охраной атмосферного воздуха
- г) В случае отсутствия производственного контроля за охраной атмосферного воздуха

Правильный ответ «б»

Вопрос 7: Дайте определение понятия "предельно допустимый выброс".

- а) Норматив выброса вредного (загрязняющего) вещества в атмосферный воздух, который устанавливается для передвижных и стационарных источников выбросов, технологических процессов, оборудования и отражает максимально допустимую массу выброса вредного (загрязняющего) вещества в атмосферный воздух в расчете на единицу продукции, мощности пробега транспортных или иных передвижных средств и другие показатели

б) Норматив, который устанавливается для каждого источника шумового, вибрационного, электромагнитного и других физических воздействий на атмосферный воздух и при котором вредное физическое воздействие от данного и от всех других источников не приведет к превышению предельно допустимых уровней физических воздействий на атмосферный воздух

в) Норматив предельно допустимого выброса вредного (загрязняющего) вещества в атмосферный воздух, который устанавливается для стационарного источника загрязнения атмосферного воздуха с учетом технических нормативов выбросов и фоновое загрязнение атмосферного воздуха при условии непревышения данным источником гигиенических и экологических нормативов качества атмосферного воздуха, предельно допустимых (критических) нагрузок на экологические системы, других экологических нормативов

Правильный ответ «в»

Вопрос 8: Кто проводит государственную экологическую экспертизу документации, касающейся обращения токсичных химических веществ, реализация которых может оказывать прямое или косвенное негативное воздействие на окружающую среду?

а) Министерство природных ресурсов и экологии РФ

б) Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий

в) Федеральная служба по технологическому, экологическому и атомному надзору

г) Федеральная служба по надзору в сфере природопользования

Правильный ответ «г»

Вопрос 9: Какой федеральный закон устанавливает правовые основы охраны атмосферного воздуха?

а) ФЗ "Об охране окружающей среды"

б) ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов"

в) ФЗ "Об охране атмосферного воздуха"

г) Воздушный кодекс РФ

Правильный ответ «в»

Вопрос 10: Что относится к нормативам качества окружающей среды?

а) Нормативы допустимых выбросов и сбросов веществ и микроорганизмов; нормативы образования отходов производства и потребления и лимиты на их размещение; - нормативы допустимых физических воздействий (количество тепла, уровни шума, вибрации, ионизирующего излучения, напряженности электромагнитных полей и иных физических воздействий); - нормативы допустимого изъятия компонентов природной среды; - нормативы допустимой антропогенной нагрузки на окружающую среду; - нормативы иного

допустимого воздействия на окружающую среду при осуществлении хозяйственной и иной деятельности, устанавливаемые законодательством Российской Федерации и законодательством субъектов Российской Федерации в целях охраны окружающей среды

б) Нормативы, установленные в соответствии с химическими показателями состояния окружающей среды, в том числе нормативы предельно допустимых концентраций химических веществ, включая радиоактивные вещества; - нормативы, установленные в соответствии с физическими показателями состояния окружающей среды, в том числе с показателями уровней радиоактивности и тепла; - нормативы, установленные в соответствии с биологическими показателями состояния окружающей среды, в том числе видов и групп растений, животных и других организмов, используемых как индикаторы качества окружающей среды, а также нормативы предельно допустимых концентраций микроорганизмов; - иные нормативы качества окружающей среды

в) Нормативы, установленные в соответствии с химическими показателями состояния атмосферного воздуха

г) Нормативы, установленные в соответствии с физическими, химическими, биологическими и иными показателями для оценки состояния окружающей среды и при соблюдении которых обеспечивается благоприятная окружающая среда

Правильный ответ «г»

Вопрос 11: На кого возложены функции специально уполномоченного органа в области осуществления государственного контроля за охраной атмосферного воздуха?

а) На Министерство РФ по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий

б) На Федеральную службу по технологическому, экологическому и атомному надзору

в) На Федеральную службу по надзору в сфере природопользования

г) На Министерство природных ресурсов и экологии РФ

Правильный ответ «в»

Вопрос 12: Какие экологические меры должны предусматриваться при эксплуатации объектов переработки, транспортировки, хранения и реализации нефти, газа и продуктов их переработки?

а) Меры по очистке и обезвреживанию отходов производства и рекультивации нарушенных и загрязненных земель

б) Меры по снижению негативного воздействия на окружающую среду

в) Все перечисленные меры

г) Меры по возмещению вреда окружающей среде, причиненного в процессе эксплуатации объекта

Правильный ответ «в»

Вопрос 13: На какой срок устанавливается срок действия Проекта нормативов образования отходов и лимитов на их размещение?

- а) На срок действия лицензии на осуществление деятельности по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке, размещению опасных отходов, но не более 5 лет
- б) На год
- в) Пока не изменятся технологические процессы, и/или номенклатура образующихся отходов, и/или нормативы образования отходов
- г) Имеет неограниченный срок действия

Правильный ответ «в»

Вопрос 14: Что относится к видам негативного воздействия на окружающую среду?

- а) Загрязнение окружающей среды шумом, теплом, электромагнитными, ионизирующими и другими видами физических воздействий
- б) Загрязнение недр, почв
- в) Любой вид воздействия на окружающую среду из перечисленных является негативным
- г) Выбросы в атмосферный воздух загрязняющих веществ и иных веществ
- д) Размещение отходов производства и потребления
- е) Сбросы загрязняющих веществ в поверхностные и подземные водные объекты, на водосборные площади

Правильный ответ «в»

Вопрос 15: Где организация может устраивать места для хранения отходов производства и потребления, которые являются источниками загрязнения атмосферного воздуха?

- а) Должны быть оборудованы специализированные места для хранения и захоронения отходов производства вне территории организаций и населенных пунктов
- б) На территории организации, в специально отведенном для этого месте, на расстоянии не менее 500 м от производственных помещений
- в) В любом месте, удобном для проведения захоронения отходов производства и потребления
- г) В местах, отведенных для этих целей органом муниципальной власти, на территории которого находится объект

Правильный ответ «а»

Вопрос 16: На чем основывается и из чего состоит Законодательство Российской Федерации в области охраны окружающей среды?

- а) На Конституции Российской Федерации и состоит из федерального закона "Об охране окружающей среды" и принимаемых в соответствии с ним нормативных правовых актов субъектов Российской Федерации

б) На нормах международного права и состоит из нормативных правовых актов Российской Федерации

в) На Конституции Российской Федерации и состоит из федеральных законов, а также принимаемых в соответствии с ними иных нормативных правовых актов Российской Федерации, законов и иных нормативных правовых актов субъектов Российской Федерации

Правильный ответ «в»

Вопрос 17: В какой срок после получения документа об оплате государственной экологической экспертизы экспертная комиссия должна приступить к работе?

а) В течение 10 дней

б) В течение 7 дней

в) В течение 45 дней

г) В течение 30 дней

Правильный ответ «г»

Вопрос 18: В каком случае используется экспериментальный метод отнесения отходов к классу опасности для окружающей природной среды?

а) При подтверждении отнесения отходов к 5-му классу опасности, установленному расчетным методом

б) При отнесении к классу опасности отходов, у которых невозможно определить их качественный и количественный состав

в) При отнесении отходов к I-IV классам опасности

Правильный ответ «а»

Вопрос 19: К какой ответственности могут быть привлечены должностные лица организации за нарушение правил обращения экологически опасных веществ и отходов, если это повлекло за собой причинение существенного вреда здоровью человека или окружающей среде?

а) К дисциплинарной

б) К административной

в) К уголовной

г) К материальной

Правильный ответ «в»

Вопрос 20: Какой федеральный орган исполнительной власти осуществляет лицензирование деятельности по обращению с опасными отходами?

а) Федеральное агентство по недропользованию

б) Федеральная служба по надзору в сфере природопользования

в) Федеральная служба по технологическому, экологическому и атомному надзору

г) Министерство РФ по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий

Правильный ответ «б»

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ И НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫХ АКТОВ

Нормативно-правовые акты

Федеральные законы и кодексы:

1. «Об охране окружающей среды» от 07.01.2002 №7 - ФЗ (последняя редакция);
2. «Об отходах производства и потребления» от 24.06.98 № 89 - ФЗ (последняя редакция);
3. Федеральный закон от 02.07.2005 № 80-ФЗ «О внесении изменений в федеральный закон «О лицензировании отдельных видов деятельности», ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при проведении государственного контроля (надзора)» и кодекс РФ об административных правонарушениях (последняя редакция);
4. «Об охране атмосферного воздуха» от 4.05.99 № 96 - ФЗ (последняя редакция);
5. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 № 195 - ФЗ. Вступил в силу с 16.01.2019 (ред. от 27.12.2018, с изм. от 04.02.2019) (с изм. и доп.).
6. «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.1999 г №52-ФЗ (последняя редакция);
7. «Об экологической экспертизе» от 23.11.1995 г. № 174-ФЗ (последняя редакция).

Международные правовые акты:

8. «Конвенция о контроле за трансграничной, перевозкой опасных отходов и их удалением» (вступила в силу для РФ 01.05.95).

Нормативные правовые акты Правительства России:

9. «Правила разработки и утверждения нормативов образования отходов и лимитов на их размещение», Постановление Правительства РФ от 16.06.2000 № 461 (последняя редакция);
10. «Правила исчисления и взимания платы за негативное воздействие на окружающую среду», Постановление правительства Российской Федерации от 03.03.2017 № 255;
11. «О трансграничном перемещении отходов», Постановление Правительства Российской Федерации от 17.07.2003 № 442 (в ред. Постановления Правительства РФ от 30.12.2006 № 839)
12. «О принятии конвенции о трансграничном воздействии промышленных аварий», постановление Правительства Российской Федерации от 04.11.1993 № 1118

13. «О лицензировании деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I – IV классов опасности», Постановление Правительства Российской Федерации от 03.10.2015 № 106
14. «О неотложных мерах по предупреждению и ликвидации аварийных разливов нефти и нефтепродуктов», Постановление Правительства РФ от 21.08.2000 № 613 (последняя редакция);

Документы МПР России:

15. «Об утверждении Критериев отнесения отходов к I-V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду», утверждены Приказом МПР России от 04.12.2014 №536;
16. «Федеральный классификационный каталог отходов» (последняя редакция);

Документы Ростехнадзора

17. Приказ Ростехнадзора от 15.08.2007г. № 570 « Об организации работы по паспортизации опасных отходов»;
18. Приказ Ростехнадзора от 19.10.2007г. № 703 «Об утверждении Методических указаний по разработке проектов нормативов образования отходов и лимитов на их размещение»;
19. Приказ Ростехнадзора от 20.09.2007г. № 643 «Об утверждении Административного регламента Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору по исполнению государственной функции по установлению лимитов на размещение отходов»;
20. Приказ Ростехнадзора от 31.10.2008г. № 292 «Об утверждении Административного регламента Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору по исполнению государственной функции по выдаче разрешений на трансграничное перемещение отходов»;
21. Приказ Ростехнадзора от 10.12.2007г. № 848 «Об утверждении Административного регламента Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору по исполнению государственной функции по лицензированию деятельности по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке, размещению опасных отходов»;
22. Приказ Ростехнадзора от 20.10.2007г. № 793 «О подготовке и аттестации руководителей организаций и специалистов организаций в области обеспечения экологической безопасности»;
23. Приказ Росприроднадзора от 02.09.2004 № 9 «О разрешительной деятельности в Федеральной службе по надзору в сфере природопользования»;
24. Приказ Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 21 октября 2004 г. № 132 «Об организации в Росприроднадзоре деятельности по вопросам выдачи лицензий (разрешений) на экспорт информации о недрах по районам месторождений топливно-энергетического и минерального сырья, расположенным на территории Российской Федерации и в пределах континентального шельфа и морской зоны Российской Федерации, коллекционных материалов по минералогии и палеонтологии,

полудрагоценных камней и изделий из них, костей ископаемых животных»;

ГОСТы:

- 25.ГОСТ 3.1603-91 Единая система технологической документации. Правила оформления документов на технологические процессы (операции) сбора и сдачи технологических отходов.
- 26.ГОСТ 51769-2001 Государственный стандарт РФ «Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Документирование деятельности по обращению с отходами производства и потребления. Основные положения» Resources saving. Waste treatment. Documentation and regulation of dealing with production and consumption waste treating. Basic principles (принят постановлением Госстандарта РФ от 28.06.2001 № 251-ст, введен в действие 1.07.2002).
- 27.ГОСТ 30772-2001 Межгосударственный стандарт «Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения» Resources saving. Waste treatment. Terms and definitions (введен в действие 1.07.2002 г. Постановлением Госстандарта РФ от 28.12.2001 № 607-ст).

Санитарные нормы и правила Минздрава России:

- 28.Санитарные правила СП 1.1.1058-01 «Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий». Утверждены постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 13.07.2001 № 18 (регистрация в Министерстве юстиции России от 30.10.2001 № 3000). Введены в действие с 01.01.2001.
- 29.Санитарные правила СП 2.1.5.1059-01 «Гигиенические требования к охране подземных вод от загрязнения». Утверждены постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 25.07.2001 № 19 (регистрация в Министерстве юстиции России от 21.08.2001 № 2886). Введены в действие с 01.01.2001.
- 30.Санитарные правила по определению класса опасности токсичных отходов производства и потребления. СП 2.1.7.1386-03. Утв. постановлением Главного государственного врача РФ от 16.06.2003 г. №144;
- 31.Санитарные правила СП 2.1.7.1038-01 Гигиенические требования к устройству и содержанию полигонов для твердых бытовых отходов. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 30.05.2001 г. №16.
- 32.Санитарно-эпидемиологические правила и нормы. СанПиН 2.1.7.1322-03 Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления. Утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 30.04.2003 г. №80.

Справочники:

- 33.Сборник удельных показателей образования отходов производства и потребления. Москва, НИЦПУРО,1999г.
- 34.Сборник методик по расчету объемов образования отходов. Санкт-Петербург, 2004г.

Административные регламенты

35. Административный регламент Федеральной службы экологическому, технологическому и атомному надзору по исполнению государственной функции по выдаче разрешений на выбросы, сбросы загрязняющих веществ в окружающую среду, Приказ Минприроды России от 31.10.08 № 288 (зарегистрирован Минюстом России 269.11.08, рег. № 12741)
36. Административный регламент Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по исполнению государственной функции по контролю и надзору за соблюдением в пределах своей компетенции требований законодательства Российской Федерации в области охраны атмосферного воздуха, утвержденным приказом Минприроды России от 31.10.2008 № 300.

Иные документы

37. Инструкция по инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, Госкомприрода СССР, 1991 г. «Об установлении сроков уплаты платы за негативное воздействие на окружающую среду» Приказ Ростехнадзора от 08.06.06 № 557 (зарегистрирован в Минюсте РФ 17.07.2006, рег. № 8077)
38. «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух» (введено письмом Ростехнадзора от 24.12.2004 № 14-01-333)

Учебники и учебные пособия

39. Сметанин В.И. Рекультивация и обустройство нарушенных земель / В.И. Сметанин // Издательство «КолосС», М.: 2003, 96 с.: ил. – (Учебники и учебные пособия для студ. выс. учеб. заведений)
40. Защита окружающей среды от отходов производства и потребления / В.И. Сметанин // Издательство «КолосС», М.: 2003, 232 с.: ил. – (Учебники и учебные пособия для студ. выс. учеб. заведений)
41. Сметанин В.И. Рекультивация нарушенных земель / А.И. Голованов, Ф.М. Зимин, В.И. Сметанин // Издательство «КолосС», М.: 2009, 325 с.: ил. – (Учебники и учебные пособия для студ. высш. учеб. заведений)