

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Иркутской области
«Ангарский автотранспортный техникум»

УТВЕРЖДЕНА
приказом ГБПОУ ААТТ
от 01.09.2023 г. № 167

**Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации
Охрана окружающей среды и экологическая безопасность**

Ангарск, 2023

СОГЛАСОВАНО
Дисциплинарной (цикловой)
комиссией
(протокол от 19.06.2023 № 10)

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Охрана окружающей среды и экологическая безопасность» разработана с учетом Профессионального стандарта «Специалист по экологической безопасности (в промышленности)»

Организация-разработчик: Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Иркутской области «Ангарский автотранспортный техникум» (ГБПОУ ААТТ)

Разработчик:
Яркова И.И., преподаватель ГБПОУ ААТТ

© ГБПОУ ААТТ
© Яркова И.И., ГБПОУ ААТТ, 2023 г.

СОДЕРЖАНИЕ

	СТР.
1. ПАСПОРТ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ	4
1.1. Аннотация	4
1.2. Цель реализации программы	4
1.3. Перечень профессиональных компетенций в рамках имеющейся квалификации, качественное изменение которых осуществляется в результате обучения	5
1.4. Планируемые результаты обучения	5
2. УЧЕБНЫЙ ПЛАН	7
3. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК	8
4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ	8
5. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ	11
6. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ	15
7. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ	15
8. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ	18

1. Паспорт дополнительной профессиональной программы

1.1. Аннотация

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации (далее – Программа) разработана в соответствии с требованиями действующего законодательства Российской Федерации (Федеральный закон от 21.12.2012 г., № 273 «Об образовании в РФ», Федеральным законом от 10.01.2012 г., № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», Федеральным законом от 24 июля 1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 01 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам», с учетом Профессионального стандарта «Специалист по экологической безопасности (в промышленности)», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31 октября 2016 г. № 591н. Рекомендуются для специалистов с высшим образованием и средним профессиональным образованием. Программа предусматривает изучение теоретических и практических вопросов в области охраны окружающей среды, экологической безопасности и рационального природопользования. Аудиторные занятия составляют 30 часов, самостоятельная работа – 40 часов, 2 часа – итоговая аттестация. Занятия проходят в группах численностью 3-15 человек. Продолжительность учебного часа теоретических и практических занятий (одного академического часа) составляет 45 минут. Предусматривается использование лекционных и активных методов обучения, как аудиторных, так и самостоятельных работ. Форма обучения - очная. Форма занятий лекции, дискуссии, презентации, работа в группах. В учебном процессе используется аудиовизуальные, электронные, печатные средства обучения. Срок освоения программы составляет 72 часа, из них – 30 аудиторных часов. Итоговая аттестация осуществляется в форме письменного тестирования (зачёт).

Цель обучения – повышение квалификации специалистов в сфере обеспечения экологической безопасности, организации предупреждения угрозы вреда от деятельности, способной оказывать негативное воздействие на окружающую среду, специалистов в сфере экологического просвещения.

1.2. Цель реализации программы – актуализировать знания и умения специалистов, ответственных за природоохранную деятельность, обеспечение экологической безопасности в рамках их квалификации, с учетом требований профессиональных стандартов и специалистов в сфере экологического просвещения.

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

1.3. Перечень профессиональных компетенций в рамках имеющейся квалификации, качественное изменение которых осуществляется в результате обучения.

При разработке данной программы повышения квалификации были учтены требования к профессиональным компетенциям Профессионального стандарта «Специалист по экологической безопасности (в промышленности)», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «31» октября 2016 г. № 591н. В результате обучения планируется изменение следующих умений и знаний:

знания: актуального экологического законодательства Российской Федерации, основных нормативных правовых актов в области охраны окружающей среды,

методик расчета экологических рисков,

порядка проведения производственного экологического контроля в соответствии с требованиями нормативных правовых актов в области охраны окружающей среды организации работы по регистрации данных о состоянии окружающей среды,

экологического мониторинга порядка составления документации по охране окружающей среды и обеспечения экологической безопасности порядок оформления экологической отчетности в области охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности

умения: контролировать состояние окружающей среды в районе расположения организации в соответствии с требованиями нормативных правовых актов в области охраны окружающей среды выделять основные факторы, влияющие на экологическую безопасность, в проектах организаций определять и анализировать основные загрязнения окружающей среды, превышающие нормативные значения в соответствии с требованиями нормативных правовых актов по охране окружающей среды,

готовить документацию, содержащую сведения об обращении с отходами производства и потребления и сведения о состоянии окружающей среды,

готовить экологическую документацию и отчетность по результатам производственного экологического контроля, данным экологического мониторинга анализировать основные направления повышения экологической безопасности организации с учетом специфики производства рассчитывать плату за негативное воздействие организации на окружающую среду.

1.4. Планируемые результаты обучения.

В результате обучения слушатель программы должен обладать следующими компетенциями:

владеть:

– основным системным подходом к решению задач по снижению экологического риска в области профессиональной деятельности;

– методами и средствами обеспечения экологической безопасности.

уметь:

- применять экологические нормы и стандарты в основной области профессиональной деятельности, в том числе для принятия управленческих решений по организации и планировании технологических процессов.
- использовать нормативные и методические материалы по охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности
- применять основные направления рационального использования природных ресурсов;
- применять методику расчета экологических рисков;
- разработать порядок проведения производственного экологического контроля в соответствии с требованиями нормативных правовых актов в области охраны окружающей среды и составить документацию по производственному экологическому контролю.

знать:

- экологическое законодательство Российской Федерации, основные нормативные правовые акты в области охраны окружающей среды;
- основы природопользования, правовые и экономические аспекты управления природопользованием;
- основные задачи и подходы к оценке воздействия на окружающую среду, основные методы экологического мониторинга;
- порядок составления документации по охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности;
- учет показателей, характеризующих состояние окружающей среды в соответствии с требованиями нормативных правовых актов в области охраны окружающей среды;
- оценка и определить изменение состояние окружающей среды на основе данных экологического мониторинга;
- теоретические и методологические основы менеджмента в области обеспечения экологической безопасности;
- основные экологические проблемы, связанные с областью профессиональной деятельности, современные подходы к их решению, международный и российский опыт;
- о путях воздействия своей профессиональной деятельности на природные процессы и уметь планировать мероприятия по снижению экологического риска;
- об экологическом контроле, экологическом аудировании, экологической сертификации;
- о порядке разработки в организации мероприятий по охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности;
- о взаимодействии с уполномоченными органами исполнительной власти в субъектах Российской Федерации по разработке экологической документации.

2. Учебный план

№ п/п	Наименование модулей, тем	Всего, час	Аудиторные, час	Самостоятельные, час	Промежуточная аттестация
Модуль 1. «Охрана окружающей среды»					Зачет
1.	Правовые основы государственного управления в области охраны окружающей среды. Государственные функции органов управления в области охраны окружающей среды	10	6	4	
2.	Основные изменения природоохранного законодательства. Категории объектов, оказывающих негативное воздействие. Постановка на государственный учет	6	4	2	
3.	Экономический механизм охраны окружающей среды. Документирование деятельности по обеспечению охраны окружающей среды	12	6	6	
Модуль 2. «Экологическая безопасность»					Зачет
4.	Государственный экологический надзор. Ответственность за нарушение экологического законодательства	10	4	6	
5.	Производственный экологический контроль. Учет и производственный контроль в области обращения с отходами	12	4	8	
6.	Документирование деятельности по обеспечению экологической безопасности	14	6	8	
7.	Системы экологического менеджмента. Стандарты ИСО 14001 и ИСО 14004. Новая версия стандарта ИСО 14001 Основы организации системы экологического менеджмента на предприятии	6	-	6	
Итоговая аттестация (зачёт в форме теста)		2			
ИТОГО:		72	30	40	

3. Календарный учебный график

№ п/п	Наименование модулей	Всего часов	В т.ч. самостоятельной работы	1 неделя		2 неделя	
				А	С	С	И
1.	Охрана окружающей среды *	28	12	А	С	С	И
2.	Экологическая безопасность *	42	28				
Итоговая аттестация (зачёт в форме теста)		2					
Итого		72	40	36		36	

А - аудиторные занятия
С - самостоятельная работа
И - итоговая аттестация
П - промежуточная аттестация проводится за счет засов отведенных на изучение модуля

4. Структура и содержание программы

наименование тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)	Объем часов
1	2	3
Т.1. Правовые основы государственного управления в области охраны окружающей среды. Государственные функции органов управления в области охраны окружающей среды	Правовые основы государственного управления в области охраны окружающей среды. Нормативно правовое регулирование, охрана окружающей среды и природопользования. Общая характеристика законодательства РФ по охране окружающей природной среды. Федеральные законы и подзаконные нормативные правовые акты в области охраны окружающей.	6
	<i>Самостоятельная работа:</i> Киотский протокол, Парижский климатический договор, международных конвенций и директив в области природоохранного законодательства	4
Т.2. Основные изменения природоохранного законодательства. Категории объектов, оказывающих негативное воздействие. Постановка на государственный учет	Основные изменения природоохранного законодательства. Категории объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду. Постановка на государственный учет объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду	4
	<i>Самостоятельная работа:</i> Система справочников по наилучшим доступным технологиям	2

<p>Т. 3. Экономический механизм охраны окружающей среды. Документирование деятельности по обеспечению охраны окружающей среды</p>	<p>Принципы установления платы за негативное воздействие на окружающую среду. Установление лимитов на выбросы и сбросы загрязняющих веществ и микроорганизмов, лимитов на размещение отходов производства и потребления и другие виды негативного воздействия на окружающую среду. Проведение экономической оценки природных объектов и природно-антропогенных объектов. Проведение экономической оценки воздействия хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду. Предоставление налоговых и иных льгот при внедрении существующих технологий, нетрадиционных видов энергии, использовании вторичных ресурсов и переработке отходов, а также при осуществлении иных эффективных мер по охране окружающей среды в соответствии с законодательством РФ. Формы: №18-КС «Сведения об инвестициях в основной капитал, направленных на охрану окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов», №2-ОС «Сведения о выполнении водоохранных работ на водных объектах», №4-ОС «Сведения о текущих затратах на охрану природы, экологических и природоресурсных платежах», №2-ТП (воздух) «Сведения об охране атмосферного воздуха», №2-ТП (водхоз) «Сведения об использовании воды», №2-ТП (отходы) «Сведения об образовании, использовании, обезвреживании, транспортировании и размещении отходов производства и потребления»</p>	<p>6</p>
	<p><i>Самостоятельная работа:</i> Ознакомление с методиками расчета платы за негативное воздействие на окружающую среду</p>	<p>6</p>
<p>Промежуточная аттестация</p>		
<p>Т.4. Государственный экологический надзор. Ответственность за нарушение экологического законодательства</p>	<p>Требования законодательства при осуществлении государственного экологического надзора. Порядок взаимодействия органов, уполномоченных на осуществление государственного надзора при организации и проведении проверок. Межведомственное информационное взаимодействие органов государственного контроля (надзора). Прокурорский надзор и взаимодействие с Прокуратурой Российской Федерации при организации и осуществлении государственного экологического надзора. Экологический ущерб. Экологические риски</p>	<p>4</p>

	<p><i>Самостоятельная работа:</i> Ознакомление с законодательством по возмещению экологического ущерба, с методиками расчета экологических рисков в соответствии с требованиями нормативных правовых актов.</p>	6
Т.5 Производственный экологический контроль. Учет и производственный контроль в области обращения с отходами	<p>Контроль соблюдения требований федеральных законов, законов субъекта РФ, иных нормативных правовых актов и государственных стандартов в области экологической безопасности. Выполнение требований, указанных в заключении государственной экологической экспертизы, а также условий природопользования, содержащихся в лицензиях и разрешениях, нормативов в области экологической безопасности, экологическая безопасность и рациональное использования природных ресурсов. Контроль выполнения мероприятий по экологической безопасности, рациональному использованию и восстановлению природных ресурсов в полном соответствии с проектной документацией. Организация деятельности по обращению с отходами. Учет и порядок отчетности в области обращения с отходами и порядок учета в области обращения с отходами. Гражданско-правовые отношения в области обращения с отходами I-V класса опасности</p>	4
	<p><i>Самостоятельная работа:</i> Изучение законодательства, регламентирующего производственный экологический контроль. Законодательство в сфере обращения с отходами</p>	8
Т.6. Документирование деятельности по обеспечению экологической безопасности	<p>Необходимость документального подтверждения выполнения предприятием установленных требований в области обеспечения экологической безопасности. Обосновывающая, разрешительная, организационно-распорядительная, плановая, договорная и отчетная документация. Состав документации воздействия предприятия (организации) на экологическую безопасность. Регламентированный формат и содержание документов, учитывающийся при документировании деятельности предприятия. Статическая отчетность предприятия по природным ресурсам экологической безопасности.</p>	6

	Самостоятельная работа: Изучение форм статистической отчетности по природным ресурсам и экологической безопасности и сбор информации для выполнения дальнейшей практической работы	8
Т.7. Системы экологического менеджмента. Стандарты ИСО 14001 и ИСО 14004. Новая версия стандарта ИСО 14001 (2015 г.). Основы организации системы экологического менеджмента на предприятии	Самостоятельная работа: Предоставление организациям руководящих указаний для разработки, внедрения, поддержания и постоянного улучшения системы экологического менеджмента. Определение и понимание соответствующих потребностей и ожиданий заинтересованных сторон, если они имеют отношение к системе экологического менеджмента организации. Принципы разработки и внедрения экологической политики и экологических целей, принятие высшим руководством лидирующей роли в улучшении экологических результатов деятельности. Идентификацию аспектов деятельности, продукции и услуг организации. Самостоятельная работа по изучению данной темы, стандартов серии ИСО 14000.	6
Промежуточная аттестация		
Итоговая аттестация	(зачет в форме теста)	2

5. Организационно-педагогические условия реализации программы

5.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы предполагает наличие учебного кабинета

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета:

- рабочие места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя.

Технические средства обучения:

- персональные компьютеры с выходом в Интернет по числу обучающихся (возможна организация работы в микрогруппах);
- мультимедиа-проектор с экраном;
- принтер и копировальная техника.

5.2. Основное учебное издание

1. Н.М. Ларионов, С.А. Рябишев Промышленная экология Учебник и практикум для СПО, 2-е издание, переработанное и дополненное. Рекомендованно Учебно-методическим отделом среднего профессионального образования в качестве учебника и практикума для студентов образовательных учреждений среднего профессионального образования. Москва Юрайт 2018 г. 38 стр.

5.3. Общие требования к организации образовательного процесса

Занятия проходят в группах численностью 3-30 человек.

Учебные аудитории предполагают проведение групповых и индивидуальных форм занятий, оснащены ноутбуками и презентационной техникой.

Аудиторные занятия составляют 30 часов, самостоятельная работа – 40 часов.

Продолжительность учебного часа теоретических и практических занятий (одного академического часа) составляет 45 минут.

Предусматривается широкое использование лекционных и активных методов обучения, как аудиторных, так и самостоятельных работ.

Форма обучения - очная.

Форма занятий - лекции, дискуссии, презентации, работа в группах.

В учебном процессе используется аудиовизуальные, электронные, печатные средства обучения.

Для освоения программы слушатели имеют возможность использовать информационно-библиотечные ресурсы, в которой собраны учебные пособия и др. литература по экологической тематике. Работа с ресурсом предполагает использование ее в дистанционном формате, при неограниченном доступе пользователей. Отдельные темы программы сопровождаются обширным раздаточным материалом преподавателей.

5.3. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации педагогических кадров, обеспечивающих обучение: наличие среднего профессионального или высшего профессионального образования по соответствующему профилю.

6. Контроль и оценка результатов освоения программы

Итоговая аттестация осуществляется в форме зачета в виде тестирования.

7. Оценочные материалы

Тестовое задание

1. Негативное воздействие на окружающую среду это -

- а) воздействие хозяйственной и иной деятельности, последствия которой приводят к негативным изменениям качества окружающей среды.
- б) воздействие промышленной деятельности, которая приводит к негативным изменениям окружающей среды.
- в) воздействие антропогенной деятельности, которая приводит к негативным изменениям окружающей среды.
- г) все 3 варианта ответов верны.

2. Выбросы и сбросы загрязняющих веществ в окружающую среду в пределах установленных нормативов допускаются

- а) на основании разрешений, выданных органами исполнительной власти.
- б) на основании ежеквартального внесения платы за негативное воздействие на окружающую среду.

- в) на основании имеющегося в наличии проекта ПДВ.
- г) все 3 варианта ответов верны.

3. Проекты ПДВ утверждаются на срок -

- а) 1 год.
- б) 2 года.
- в) 5 лет.
- г) все 3 варианта ответов верны.

4. Срок установленный для получения разрешительной документации на проект ПДВ -

- а) 2 месяца + 30 дней.
- б) 30 дней.
- в) 30 рабочих дней.
- г) все 3 варианта ответов верны.

5. Орган, проводящий работу по паспортизации опасных отходов -

- а) Ростехнадзор и его территориальные органы.
- б) Росприроднадзор и его территориальные органы.
- в) Министерство природных ресурсов РФ и его территориальные органы.
- г) все 3 варианта ответов верны.

6. Производственный контроль в области охраны окружающей среды (производственный экологический контроль) осуществляется

- а) в целях соблюдения требований в области охраны окружающей среды, установленных законодательством в области охраны окружающей среды.
- б) в целях обеспечения выполнения в процессе хозяйственной и иной деятельности мероприятий по охране окружающей среды, рациональному использованию и восстановлению природных ресурсов.
- в) в целях обеспечения выполнения в процессе хозяйственной и иной деятельности мероприятий по охране окружающей среды, рациональному использованию и восстановлению природных ресурсов, а также в целях соблюдения требований в области охраны окружающей среды, установленных законодательством в области охраны окружающей среды.
- г) все 3 варианта ответов верны.

7. Паспорта опасного отхода составляются на:

- а) отходы, обладающие опасными свойствами (токсичностью, пожароопасностью, взрывоопасностью, высокой реакционной способностью, содержанием возбудителей инфекционных болезней).
- б) отходы I - V класса опасности для окружающей природной среды.
- в) все виды отходов.
- г) все 3 варианта ответов верны.

8. Административная ответственность при внесении платы за негативное воздействие на окружающую среду предусмотрена за

- а) неполное внесение платы.

- б) не правильно произведенный расчет платы.
- в) не внесение платы в установленный срок.
- г) все 3 варианта ответов верны

9. Паспорт опасных отходов содержит

- а) сведения о способах переработки данных отходов.
- б) сведения об составе отходов.
- в) сведения о наличие лицензии на размещение отходов.
- г) все 3 варианта ответов верны.

10. Право собственности на отходы принадлежит

- а) собственнику сырья, материалов, полуфабрикатов, иных изделий или продуктов, а также товаров (продукции), в результате использования которых эти отходы образовались.
- б) собственнику производственной территории, на которой эти отходы образовались.
- в) собственнику конечной продукции, которая является конечной целью производственного процесса.
- г) все 3 варианта ответов верны.

11. Требование, НЕ являющееся обязательным для юридических лиц, осуществляющих деятельность РФ в области обращения с отходами -

- а) наличие лицензии на деятельность по обращению с отходами I-IV классов опасности.
- б) наличие Проекта нормативов образования отходов и лимитов на их размещение.
- в) наличие свидетельства о повышении квалификации сотрудников предприятия.
- г) наличие результатов мониторинга территории по периметру объекта размещения отходов.

12. Документ, устанавливающий требования к ведению контроля за образовавшимися, использованными, обезвреженными, переданными другим лицам или полученными от других лиц, размещенными отходами -

- а) Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления».
- б) приказ Минприроды России от 01.09.2011 № 721 «Об утверждении Порядка учёта в области обращения с отходами».
- в) Приказ Ростехнадзора от 19.10.2007 № 703 «Об утверждении Методических указаний по разработке проектов нормативов образования отходов и лимитов на их размещение».
- г) все 3 варианта ответов верны.

13. «Хранение отходов» - это

- а) деятельность по сбору, накоплению и использованию отходов.

- б) содержание отходов в объектах размещения отходов в целях их последующего захоронения, обезвреживания или использования.
- в) изоляция отходов, не подлежащих дальнейшему использованию, в специальных хранилищах в целях предотвращения попадания вредных веществ в окружающую среду.
- г) все 3 варианта ответов верны.

Методические материалы

1. Рекомендации по подготовке к тестированию

Цель контроля – проверка и корректировка текущих знаний обучающихся

Вид контроля – текущий

Уровень усвоения – программный, двухуровневый (репродуктивный и продуктивный)

Форма контроля – тест

Название модулей: «Охрана окружающей среды», «Экологическая безопасность»

Вопросы и задания: Выполнить тестовое задание: «Охрана окружающей среды и экологическая безопасность»

Порядок выполнения работы:

1. Подобрать и изучить материал по данной тематике («Охрана окружающей среды», «Экологическая безопасность»).
2. Изучить требования к выполнению теста:
 - Тестирование по определенной тематике представляет собой совокупность письменных заданий, выполняя которые, студент демонстрирует уровень усвоения знаний по данной тематике.
 - При выполнении теста необходимо внимательно прочитать вопросы и варианты ответов.
 - На каждый вопрос необходимо выбрать один правильный ответ.

3. В рабочей тетради написать название теста.
4. Выполнить тест в рабочей тетради по образцу:

1 - а

2 - б

3 - в

и т.д.

2. Перечень нормативных документов и дополнительной методической информации для подготовке к итоговой аттестации

1. Бабина Ю.В. Учебно-методическое пособие «Экологическая безопасность и охрана окружающей среды на предприятиях и в организациях» Издательство НОУ «Научный и учебно-методический центр», Москва 2016 ISBN 978-5-89414-041-4
2. Гридэл Т.Е. Промышленная экология = IndustrialEcology: учеб.пособие/Б.Р. Алленби, ред.Э.В. Гирусов, пер.С.Э.Шмелев, Т.Е. Гридэл. –М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2015. –527 с. –(зарубежный учебник).Пер. с англ. –ISBN–013-046713-8 (англ.) -ISBN5-238-00620-9 (рус.) ISBN978-0-13-046713-8 (англ.) –ISBN978-5-238-00620-9 (рус.)
3. Саркисов О.Р. Экологическая безопасность и эколого-правовые проблемы в области загрязнения окружающей среды: учеб.пособие/Любарский Е.Л., Казанцев С.Я., Саркисов О.Р. –М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2015. –232 с. ISBN978-5-238-02251-2
4. Коробко.В.И. Экологический менеджмент: учеб.пособие/Коробко В.И.-М.:ЮНИТИ –ДАНА, 2015.-ISBN978-5-238-01825-6
5. «Водный кодекс Российской Федерации» от 03.06.2006 N 74-ФЗ (ред. от 31.10.2016).
6. «Лесной кодекс Российской Федерации» от 04.12.2006 N 200-ФЗ (ред. от 03.07.2016) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2017).
7. «Земельный кодекс Российской Федерации» от 25.10.2001 N 136-ФЗ (ред. от 03.07.2016) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2017).
8. «Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях» от 30.12.2001 N 195-ФЗ (ред. от 07.02.2017)
9. «Арбитражный процессуальный кодекс Российской Федерации» от 24.07.2002 N 95-ФЗ (ред. от 19.12.2016) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2017).
10. Федеральный закон «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 N 7-ФЗ (последняя редакция).
11. Федеральный закон «Об охране атмосферного воздуха» от 04.05.1999 N 96-ФЗ (последняя редакция).

12. Федеральный закон «Об отходах производства и потребления» от 24.06.1998 N 89-ФЗ (последняя редакция).
13. Федеральный закон «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля» от 26.12.2008 N 294-ФЗ (последняя редакция).
14. Закон РФ от 21.02.1992 N 2395-1 (ред. от 03.07.2016) «О недрах» (с изм. и доп., вступ. в силу с 03.10.2016).
15. Федеральный закон «Об экологической экспертизе» от 23.11.1995 N 174-ФЗ (последняя редакция).
16. Федеральный закон «О лицензировании отдельных видов деятельности» от 04.05.2011 N 99-ФЗ (последняя редакция).
17. Федеральный закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.1999 N 52-ФЗ (последняя редакция).
18. Постановление Правительства РФ от 28.08.1992 N 632 (ред. от 26.12.2013) «Об утверждении Порядка определения платы и ее предельных размеров за загрязнение окружающей природной среды, размещение отходов, другие виды вредного воздействия».
19. Постановление Правительства РФ от 08.05.2014 N 426 (ред. от 28.10.2016) «О федеральном государственном экологическом надзоре».
20. Постановление Правительства РФ от 28.11.2002 N 847 (ред. от 22.04.2009) «О порядке ограничения, приостановления или прекращения выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и вредных физических воздействий на атмосферный воздух».
21. Постановление Правительства РФ от 02.03.2000 N 183 (ред. от 05.06.2013) «О нормативах выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и вредных физических воздействий на него».
22. Постановление Правительства РФ от 08.11.2012 N 1148 (ред. от 17.12.2016) «Об особенностях исчисления платы за негативное воздействие на окружающую среду при выбросах в атмосферный воздух загрязняющих веществ, образующихся при сжигании на факельных установках и (или) рассеивании попутного нефтяного газа».
23. Постановление Правительства РФ от 16.08.2013 N 712 «О порядке проведения паспортизации отходов I - IV классов опасности».
24. Постановление Правительства РФ от 03.10.2015 N 1062 «О лицензировании деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности».
25. Постановление Правительства РФ от 28.09.2015 N 1029 «Об утверждении критериев отнесения объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I, II, III и IV категорий».
26. Приказ Минприроды России No 349 от 05.08.2014 «Об утверждении методических указаний по разработке проектов нормативов образования отходов и лимитов на их размещение».

27. Приказ Минприроды России от 25.02.2010 N 50 (ред. от 25.07.2014) «О Порядке разработки и утверждения нормативов образования отходов и лимитов на их размещение».
28. Приказ Минприроды России от 04.12.2014 N 536 «Об утверждении Критериев отнесения отходов к I - V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду».
29. Приказ Минприроды России от 05.12.2014 N 541 (с изм. от 01.07.2016) «Об утверждении Порядка отнесения отходов I - IV классов опасности к конкретному классу опасности».
30. Приказ Минприроды России от 01.09.2011 N 721 (ред. от 25.06.2014) «Об утверждении Порядка учета в области обращения с отходами».
31. Приказ Минприроды России от 29.06.2012 N 191 «Об утверждении Административного регламента исполнения Федеральной службой по надзору в сфере природопользования государственной функции по осуществлению федерального государственного экологического надзора».
32. Приказ Минприроды РФ от 25.02.2010 N 49 (ред. от 09.12.2010) «Об утверждении Правил инвентаризации объектов размещения отходов».
33. Приказ Минприроды России от 30.09.2011 N 792 «Об утверждении Порядка ведения государственного кадастра отходов».
34. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 25.09.2007 N 74 (ред. от 25.04.2014) «О введении в действие новой редакции санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов».
35. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 16.06.2003 N 144 (ред. от 31.03.2011) «О введении в действие СП 2.1.7.1386-03» (вместе с «СП 2.1.7.1386-03. 2.1.7. Почва, очистка населенных мест, отходы производства и потребления. Санитарные правила по определению класса опасности токсичных отходов производства и потребления. Санитарные правила», утв. Главным государственным санитарным врачом.
36. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 30.04.2003 N 80 «О введении в действие Санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПиН 2.1.7.1322-03» (вместе с «СанПиН 2.1.7.1322-03. 2.1.7. Почва. Очистка населенных мест, отходы производства и потребления, санитарная охрана почвы. Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы», утв. Главным государственным санитарным врачом РФ 30.04.2003)
37. Электронная библиотека Национальный цифровой ресурс «РУКОНТ»- Коллекция «ЮНИТИ –ДАНА. Экология» <https://rucont.ru/collections/4825>
38. <http://www.fumc.ru/metod/26.html>
39. Журнал «ТБО» - <http://www.solidwaste.ru/publ/5.html>
40. Журнал «Экология производства» - <http://www.ecoindustry.ru>

41. Последние инструктивные письма, методические рекомендации
<http://www.ecoprof.com/>
42. Официальные документы Минприроды России
http://www.mnr.gov.ru/docs/ofitsialnye_dokumenty/
43. <http://rpncfo.ru/norm/atmosfera.html>
44. <http://ivo.garant.ru/#/advancedsearch/27066:13>