

УТВЕРЖДАЮ



Директор ГАУ КО «ЕКАТ»

Б.К. Комовников

2016 г.

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации

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

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Цель обучения - совершенствование или получение новой компетенции специалиста в сфере обеспечения экологической безопасности, организации предупреждения угрозы вреда от деятельности, способной оказывать негативное воздействие на окружающую среду, для выполнения профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации.

Категория слушателей: руководящие работники и специалисты общехозяйственных систем управления, ответственные за принятие решений.

Срок проведения подготовки: 74 часа.

Форма подготовки: электронное обучение с применением дистанционных образовательных технологий.

Режим занятий: ежедневно.

Форма контроля: тестирование

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами общехозяйственных систем управления», далее по тексту – Программа, разработана на основании действующих в Российской Федерации нормативных документов.

Программа определяет содержание и порядок обучения руководящих работников и специалистов общехозяйственных систем управления, ответственных за принятие решений.

Программа включает: учебный план, календарный учебный график, рабочую программу учебных дисциплин (модулей), перечень нормативных и правовых документов; предусматривает следующие компоненты: самостоятельную работу (лекционный материал), практические занятия (видеоуроки), итоговую аттестацию.

Повышение квалификации осуществляется либо с частичным отрывом от работы, либо без отрыва от работы.

Учебный материал, предусмотренный Программой, изучается в форме авторских лекционных курсов (дистанционно), практических занятий (видеоуроки), а также при самостоятельной работе слушателей, учитывая современные направления развития науки и производства, передовые образовательные технологии и специфику рынка труда и состава группы. Программа обеспечивает сбалансированное изучение основных норм и правоприменительной практики в области охраны окружающей среды и экологической безопасности. Слушатели обеспечиваются комплектом нормативно-правовых и учебно-методических материалов на электронных носителях либо посредством сети Интернет.

Практические занятия организованы посредством проведения видеоуроков, в процессе которых происходит обучение практическим навыкам, даются разъяснения по расчету платы за негативное воздействие на окружающую среду и правилам работы в региональном кадастре отходов производства и потребления.

Повышение квалификации заканчивается итоговой аттестацией. Итоговая аттестация по Программе заключается в проведении тестового контроля знаний,

позволяющего выявить подготовку обучаемого в области обеспечения систем управления экологической безопасностью к решению профессиональных задач. Слушатели, выполнившие все требования учебного плана, получают удостоверение о повышении квалификации.

Результатом освоения Программы является получение профессиональной компетенции специалиста в сфере обеспечения экологической безопасности, организации предупреждения угрозы вреда от деятельности, способной оказывать негативное воздействие на окружающую среду.

В результате освоения Программы слушатели должны:

- иметь четкую ценностную ориентацию на охрану окружающей среды, здоровье человека и рациональное природопользование.

Иметь представление:

- о биосфере как целостной системе и преднамеренных, непреднамеренных, прямых и косвенных антропогенных воздействиях на природные процессы;
- о путях воздействия своей профессиональной деятельности на природные процессы;
- о нормировании в области охраны окружающей среды и экологической безопасности;
- об экологическом контроле, аудировании, экологической сертификации;
- о проблемах экокультуры, перспективах экоразвития, международных соглашениях и российском законодательстве в области охраны окружающей среды.

Знать:

- специальную терминологию;
- основы экологического законодательства;
- нормативные и методические материалы по обеспечению экологической безопасности;
- систему экологических стандартов и нормативов;
- организацию работы по обеспечению экологической безопасности;
- систему экологической сертификации;
- метрологическое обеспечение мероприятий по охране окружающей среды;
- порядок разработки и реализации программ производственного экологического контроля на предприятии;
- 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, коммуникации и связи;
- теоретические и методологические основы менеджмента в области обеспечения экологической безопасности;

Уметь:

- адекватно ситуации оценивать экологические проблемы;
- применять полученные знания для решения задач в области предупреждения угрозы вреда от их хозяйственной и иной деятельности, в том числе для принятия управленческих решений.

Владеть:

- основным системным подходом к решению задач по снижению экологического риска в области профессиональной деятельности.

Нормативный объем Программы составляет не менее 74 часов, из которых 68 часов – лекции (самостоятельная работа), 4 - практические занятия (видеоуроки), 2 - итоговая аттестация.

При реализации Программы учреждение имеет право перераспределять учебное время между темами; изменять соотношение теоретических и практических занятий; изменять последовательность изучения тем; а также вводить в учебный процесс факультативные дисциплины в соответствии с целями обучения с учетом специфики ранее полученного слушателями высшего профессионального образования, а также по ходатайству заказчика.

Начальник отдела природных ресурсов
и экологического образования



А.М. Веселова

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
«Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами
общехозяйственных систем управления»

№п	Наименование разделов	Количество часов			
		всего	в том числе:		
			лекции	практические занятия	формы контроля знаний (тестирование)
1.	Модуль №1 Основы безопасности. Обеспечение экологической безопасности на предприятии	8	8	0	0
2.	Модуль №2 Обращение с опасными отходами	8	8	0	0
3.	Модуль №3 Государственный кадастр отходов. Порядок ведения учета в области обращения с отходами. Федеральное государственное статистическое наблюдение в области обращения с отходами	8	8	0	0
4.	Модуль №4 Обращение с отходами на территории субъекта РФ. Региональный кадастр отходов производства и потребления	8	6	2	0
5.	Модуль №5 Контроль за деятельностью в области обращения с отходами	8	8	0	0
6.	Модуль №6 Охрана атмосферного воздуха	8	8	0	0
7.	Модуль №7 Охрана водных объектов. Порядок нормирования сброса загрязняющих веществ в централизованные сети водоотведения	8	8	0	0
8.	Модуль №8 Плата за негативное воздействие на окружающую среду	8	6	2	0
9.	Модуль №9 Ответственность за несоблюдение требований действующего законодательства, права природопользователей	8	8	0	0
10.	<i>Итоговая аттестация</i>	2	0	0	2

11.	Итого:	74	68	4	2
-----	---------------	----	----	---	---

Начальник отдела природных ресурсов
и экологического образования



А.М. Веселова

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами общехозяйственных систем управления»

Период обучения - 10 дней.

Дата		Наименование мероприятий	Всего
1-ый день	Понедельник	Регистрация на сайте, получение персонального логина и пароля доступа на сайт ГАУ КО «ЕКАТ» Модуль №1 Основы безопасности. Обеспечение экологической безопасности на предприятии (самостоятельное изучение) 1.01. Основные понятия и нормативно-правовая база в области обеспечения экологической безопасности 1.02. Экологический аудит и менеджмент, экологическая экспертиза 1.03. Производственный контроль и государственный экологический надзор 1.04. План предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций организаций	8
2-ой день	Вторник	Модуль №2 Обращение с опасными отходами (самостоятельное изучение) 2.01. Основы законодательства в области обращения с отходами 2.02. Обращение с опасными отходами, паспортизация отходов 2.03. Нормирование воздействия отходов на окружающую среду	8
3-ий день	Среда	Модуль №3 Государственный кадастр отходов. Порядок ведения учета в области обращения с отходами. Федеральное государственное статистическое наблюдение в области обращения с отходами (самостоятельное изучение) 3.01. Общие сведения о государственном кадастре отходов 3.02. Порядок ведения учета в области обращения с отходами 3.03. Федеральное государственное статистическое наблюдение в области обращения с отходами	8
4-ый день	Четверг	Модуль №4 Обращение с отходами на территории субъекта РФ. Региональный кадастр отходов производства и потребления (самостоятельное изучение, видеурок) 4.01. Обращение с отходами на территории субъекта РФ	8

		4.02.Региональный кадастр отходов производства и потребления	
5-ый день	Пятница	Модуль №5 Контроль за деятельностью в области обращения с отходами (самостоятельное изучение)	8
		5.01. Лицензирование деятельности по обезвреживанию и размещению отходов	
		5.02.Права и обязанности юридических лиц, индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля	
6-ой день	Понедельник	Модуль №6 Охрана атмосферного воздуха (самостоятельное изучение)	8
		6.01. Основы законодательства, нормирование в области охраны атмосферного воздуха, 2-ТП (воздух)	
7-ой день	Вторник	Модуль №7 Охрана водных объектов. Порядок нормирования сброса загрязняющих веществ в централизованные сети водоотведения	8
		7.01. Основы законодательства, нормирование в области охраны водных объектов, 2-ТП (водхоз)	
		7.02. Порядок нормирования сброса загрязняющих веществ в централизованные сети водоотведения	
8-ой день	Среда	Модуль №8 Плата за негативное воздействие на окружающую среду; (самостоятельное изучение, видеоурок)	8
		8.01. Плата за негативное воздействие на окружающую среду	
		8.02. Государственная поддержка хозяйственной и (или) иной деятельности, осуществляемой в целях охраны окружающей среды	
9-ый день	Четверг	Модуль №9 Ответственность за несоблюдение требований действующего законодательства, права природопользователей (самостоятельное изучение)	8
		9.01. Ответственность за несоблюдение требований действующего законодательства, права природопользователей	
10-ый день	Пятница	<i>Итоговая аттестация (тестирование)</i>	2
		Итого	74

Начальник отдела природных ресурсов
и экологического образования



А.М. Веселова

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНЫХ ДИСЦИПЛИН (МОДУЛЕЙ)

Модуль №1 Основы безопасности. Обеспечение экологической безопасности на предприятии (8 час.).

1.01. Основные понятия и нормативно-правовая база в области обеспечения экологической безопасности (2 час.).

Понятие экологической безопасности предприятия, экологическое проектирование, терминология. Обзор нормативно-правовых актов в области обеспечения экологической безопасности.

1.02. Экологический аудит и менеджмент, экологическая экспертиза (2 час.).

Экологический аудит - терминология, область применения. Система экологического менеджмента по международным стандартам. Основные понятия об экологической экспертизе, виды экологической экспертизы.

1.03. Производственный контроль и государственный экологический надзор (2 час.).

Порядок осуществления и общие принципы проведения, план мероприятий.

1.04. План предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций организаций (2 час.).

Порядок разработки Плана предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций организации, основные задачи и содержание.

Модуль №2 Обращение с опасными отходами (8 час.).

2.01. Основы законодательства в области обращения с отходами (3 час.).

Требования федерального и регионального законодательства, предъявляемые к индивидуальным предпринимателям и юридическим лицам, осуществляющим деятельность в области обращения с отходами.

2.02. Обращение с опасными отходами, паспортизация отходов (3 час.).

Отнесение опасных отходов к классам опасности для окружающей среды, паспортизация отходов. Обращение с опасными отходами, транспортировка, использование и обезвреживание отходов.

2.03. Нормирование воздействия отходов на окружающую среду (2 час.).

Порядок нормирования предельно допустимого воздействия отходов на окружающую среду.

Модуль №3 Государственный кадастр отходов. Порядок ведения учета в области обращения с отходами. Федеральное государственное статистическое наблюдение в области обращения с отходами (8 час.).

3.01. Общие сведения о государственном кадастре отходов (4 час.).

Государственный кадастр отходов. Федеральный классификационный каталог, государственный реестр объектов размещения отходов, отчетность.

3.02. Порядок ведения учета в области обращения с отходами (2 час.).

Порядок ведения учета в области обращения с отходами.

3.03. Федеральное государственное статистическое наблюдение в области обращения с отходами (2 час.)

Федеральное государственное статистическое наблюдение в области обращения с отходами.

Модуль №4 Обращение с отходами на территории субъекта РФ. Региональный кадастр отходов производства и потребления (8 час.).

4.01. Обращение с отходами на территории субъекта РФ (4 час.).

Сведения об обращении с отходами на территории субъекта РФ.

4.02. Региональный кадастр отходов производства и потребления (4 час.).

Постановление Правительства Калининградской области «О региональном кадастре отходов производства и потребления». Порядок предоставления сведений в региональный кадастр отходов.

Модуль №5 Контроль за деятельностью в области обращения с отходами (8 час.).

5.01. Лицензирование деятельности по обезвреживанию и размещению отходов (4 час.).

Лицензионные требования и условия, стандартный пакет документов, предъявляемых соискателем лицензии в лицензирующий орган. Порядок осуществления надзора за соблюдением лицензиатом лицензионных требований и условий. Срок действия лицензии. Санкции, применяемые к нарушителям лицензионных требований.

5.02. Права и обязанности юридических лиц, индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (4 час.).

Права и обязанности юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при проведении мероприятий по контролю.

Модуль №6 Охрана атмосферного воздуха (8 час.).

6.01. Основы законодательства, нормирование в области охраны атмосферного воздуха, 2-ТП (воздух) (8 час.).

Основы законодательства в области охраны атмосферного воздуха, основные понятия. Законы и принципы нормирования выброса загрязняющих веществ в атмосферный воздух, задачи установления нормативов. Отчетность 2-ТП (воздух), учет источников и объектов негативного воздействия на атмосферный воздух.

Модуль №7 Охрана водных объектов. Порядок нормирования сброса загрязняющих веществ в централизованные сети водоотведения (8 час.).

7.01. Основы законодательства, нормирование в области охраны водных объектов, 2-ТП (водхоз) (4 час.).

Основные принципы, цели и задачи водного законодательства в России. Установление нормативов допустимого воздействия на водные объекты. Отчетность 2-ТП (водхоз), учет источников и объектов негативного воздействия на водные объекты.

7.02. Порядок нормирования сброса загрязняющих веществ в централизованные сети водоотведения (4 час.).

Закон РФ «О водоснабжении и водоотведении», правила и порядок разработки и установления нормативов сброса загрязняющих веществ в централизованные сети водоотведения для абонентов.

Модуль №8 Плата за негативное воздействие на окружающую среду (8 час.).

8.01. Плата за негативное воздействие на окружающую среду (8 час.).

Механизмы экономического регулирования охраны окружающей среды и природопользования. Особенности начисления и взимания платы за негативное воздействие на окружающую среду, критерии и порядок осуществления платежей.

Модуль №9 Ответственность за несоблюдение требований действующего законодательства, права природопользователей (8 час.).

9.01. Ответственность за несоблюдение требований действующего законодательства, права природопользователей (8 час.).

Кодекс об административных правонарушениях РФ, Кодекс об административных правонарушениях субъекта РФ. Обжалование неправомерных действий, решений должностных лиц органов государственного контроля, надзора. Обжалование постановлений о привлечении к административной ответственности юридических лиц и должностных лиц предприятий (досудебный и судебный порядок).

Начальник отдела природных ресурсов
и экологического образования



А.М. Веселова

Контроль и оценка освоения дополнительной профессиональной программы
повышения квалификации «Обеспечение экологической безопасности
руководителями и специалистами общехозяйственных систем управления»

Результаты (освоенная компетенция)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
Специалист в сфере обеспечения экологической безопасности	Освоение лекционного материала дисциплин (модулей) Программы	Тестирование. Тест включает блок вопросов по каждому модулю Программы

Начальник отдела природных ресурсов
и экологического образования



А.М. Веселова

СПИСОК НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫХ ДОКУМЕНТОВ

1. Конституция Российской Федерации;
2. Кодекс РФ «Об административных правонарушениях» от 30 декабря 2001 г. № 195-ФЗ;
3. Налоговый кодекс Российской Федерации, часть первая от 31 июля 1998 г. №146-ФЗ и часть вторая от 05 августа 2000 г. №117-ФЗ;
4. Федеральный закон № 116-ФЗ от 21 июля 1997 г. «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;
5. Федеральный закон от 10 января 2002 г. №7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
6. Постановление Правительства РФ от 30 июля 2004 г. N 400 «Об утверждении Положения о Федеральной службе по надзору в сфере природопользования и внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 22 июля 2004 г. № 370»;
7. Федеральный закон от 4 мая 2011 г. № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности»;
8. Постановление Правительства РФ от 21 ноября 2011 г. № 957 «Об организации лицензирования отдельных видов деятельности»;
9. Постановление Правительства РФ от 12 июня 2003 г. № 344 «О нормативах платы за выбросы в атмосферный воздух загрязняющих веществ стационарными и передвижными источниками, сбросы загрязняющих веществ в поверхностные и подземные водные объекты, в том числе через централизованные системы водоотведения, размещение отходов производства и потребления»;
10. Приказ МПР от 05 сентября 2000 г. № 324 «О страховании в сфере природопользования и охраны окружающей среды»;
11. Федеральный закон от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»;
12. Постановление Правительства РФ от 28 марта 2012 г. № 255 «О лицензировании деятельности по обезвреживанию и размещению отходов I-IV классов опасности»;
13. Приказ Минприроды РФ от 25.02.2010 № 50 «О Порядке разработки и утверждения нормативов образования отходов и лимитов на их размещение»;
14. Постановление Правительства РФ от 16 августа 2013 г. № 712 «О порядке проведения паспортизации отходов I - IV классов опасности»;
15. Приказ Минприроды России от 30.09.2011 № 792 «Об утверждении Порядка ведения государственного кадастра отходов»;
16. Приказ Росприроднадзора от 18.07.2014 № 445 «Об утверждении федерального классификационного каталога отходов»;
17. Приказ МПР РФ от 15 июня 2001 г. № 511 «Об утверждении Критериев отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей природной среды»;
18. Приказ Министерства природных ресурсов РФ от 15 июня 2001 г. № 511 «Об утверждении Критериев отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей природной среды»;
19. Приказ Ростехнадзора от 19.10.2007 № 703 «Об утверждении Методических указаний по разработке проектов нормативов образования отходов и лимитов на их размещение»;
20. Методические рекомендации ГУ НИЦПУРО «По оценке объемов образования отходов производства и потребления», Москва, 2003 г.;
21. Приказ Федеральной службы Росстата от 28 января 2011 г. № 17 «Об утверждении статистического инструментария для организации Росприроднадзором Федерального статистического наблюдения за отходами производства и потребления»;

22. Постановление Правительства РФ от 12.03.2008 г. № 165 «О подготовке и заключении договора водопользования»;
23. Постановление Правительства РФ от 30 декабря 2006 г. № 876 «О ставках платы за пользование водными объектами, находящимися в федеральной собственности»;
24. Постановление Правительства РФ от 30 декабря 2006 г. № 844 «О порядке подготовки и принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование»;
25. Постановление Правительства РФ от 14 апреля 2007 г. № 230 «О договоре водопользования, право на заключение которого приобретает на аукционе, и о проведении аукциона»;
26. Приказ МПР РФ от 29 ноября 2007 г. № 311 «Об утверждении порядка учета объема забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов и объема сброса сточных вод и (или) дренажных вод, их качества собственниками водных объектов и водопользователями»;
27. Водный кодекс РФ от 03 июня 2006 г. №74-ФЗ;
28. Постановление Правительства РФ от 23.07.2007 г. № 469 «О порядке утверждения нормативов допустимых сбросов веществ и микроорганизмов в водные объекты для водопользователей»;
29. Приказ МПР РФ от 17.12.2007 № 333 «Об утверждении методики разработки нормативов допустимых сбросов веществ и микроорганизмов в водные объекты для водопользователей»;
30. ГН 2.1.5.2307-07 Ориентировочные допустимые уровни (ОДУ) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования»;
31. Приказ Федерального Агентства по рыболовству от 18.01.2010 г. «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно-допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения»;
32. Федеральный закон Российской Федерации от 07 декабря 2011г. №416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»;
33. Постановление Правительства РФ от 18 марта 2013 г. № 230 «О категориях абонентов, для объектов которых устанавливаются нормативы допустимых сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов»;
34. Постановление Правительства РФ от 30.04.2013 № 393 «Об утверждении Правил установления для абонентов организаций, осуществляющих водоотведение, нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов в водные объекты через централизованные системы водоотведения и лимитов на сбросы загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации»
35. Постановление Правительства РФ от 29.07.2013 № 644 «Правила холодного водоснабжения и водоотведения»;
36. Постановление Правительства РФ от 21.06.2013 № 525 «Об утверждении Правил осуществления контроля состава и свойств сточных вод»;
37. Постановление Правительства РФ от 12 февраля 1999 г. № 167 «Об утверждении Правил пользования системами коммунального водоснабжения и канализации в Российской Федерации»;
38. Инструкция Госналогслужбы РФ от 12 августа 1998 г. № 46 «О порядке исчисления и внесения в бюджет платы за пользование водными объектами»;

39. Приказ Росстата от 19 октября 2009 г. № 230 «Об утверждении статистического инструментария для организации Росводресурсами Федерального статистического наблюдения об использовании воды»;
40. Федеральный закон от 4 мая 1999 г. № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»;
41. ГН 2.1.6.695-98 Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест;
42. ГН 2.1.6.1983-05 Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест;
43. ГН 2.1.6.1339-03 Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест;
44. Постановление Правительства РФ от 2 марта 2000 г. № 183 «О нормативах выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и вредных физических воздействий на него»;
45. Постановление Правительства РФ от 21 апреля 2000 г. № 373 «Об утверждении Положения о государственном учете вредных воздействий на атмосферный воздух и их источников»;
46. Постановление Правительства РФ от 28 ноября 2002 г. № 847 «О порядке ограничения, приостановления или прекращения выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и вредных физических воздействий на атмосферный воздух»;
47. Приказ Росстата от 09.08.2012 № 441 «Об утверждении статистического инструментария для организации федерального статистического наблюдения за сельским хозяйством и окружающей природной средой»;
48. Форма № 2-ТП (воздух) утверждена приказом Росстата от 10.08.2009 № 166;
49. Закон Калининградской области от 12.05.2008 № 244 «Кодекс Калининградской области об административных правонарушениях»;
50. Закон Калининградской области от 02.11.2007 № 177 «Об отходах производства и потребления в Калининградской области»;
51. Постановление Правительства Калининградской области от 29.03.2012 № 177 «О региональном кадастре отходов производства и потребления Калининградской области»;
52. Постановление Главы города Калининграда № 3167 от 28.12.2006 г. «О нормах образования отходов потребления»;
53. Постановление Главы города Калининграда - мэра города от 28 марта 2007 г. № 686 «О внесении изменений и дополнений в постановление главы города Калининграда - мэра города от 28.12.2006 г. № 3167 «О нормах образования отходов потребления»;
54. Постановление мэра города Калининграда от 24.07.2007 № 1664 «Об активизации работы по организации сбора и вывоза твердых бытовых отходов»;

МЕТОДИЧЕСКАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Безопасное обращение с отходами. Сборник нормативно-методических документов. С-Пб РЭЦ. Петрохим - Технология, «Интеграл», 2002 г. 156 стр.;
2. Инженерная защита окружающей среды. Учебное пособие по ред. О. Г. Воробьева, С.-Пб, Лань, 2002 г., 203 стр.;
3. Систер В. Г., Мирный А. Н. и др. Твердые бытовые отходы. М., Академия коммунального хозяйства, 2001 г., 320 стр.;
4. Серов Г. П., Байдаков С. Л. Правовое обеспечение национальной безопасности России в экологической сфере. Курс лекций. М., Издательство МНЭПУ, 1999, 168 стр.;
5. Сметанин В. И., Защита окружающей среды от отходов производства и потребления. М., Тройка, 2000 г., 143 стр.;
6. Черп О. М. и др. Экологическая оценка и экспертиза М., Социально-экологический союз, 2000 г., 136 стр.;
7. Гринин А. С., Новиков В. Н. Промышленные и бытовые отходы. Хранение, утилизация, переработка. Учебное пособие. М., 2002 г. Торговый дом «Гранд», 330 стр.;
8. Гридэл Т. Е., Алленби Б. Р. промышленная экология. М., 2004 г., ЮНИТИ 513 стр.;
9. Потапов П. А., Пупырев Е.И., Потапов А.Д. методы локализации и обработки фильтрата полигона захоронения ТБО. М., 2004 г., Ассоциация строительных вузов, 166 стр.;
10. Другов Ю. С., Родин А. А. Анализ загрязнения почвы и опасных отходов. Практическое руководство. М., БИНОМ Лаборатория знаний 2007 г., 424 стр.;
11. Запорожский Д. Г. Стратегия экологически более чистого производства и возможности его внедрения на рыбоконсервных предприятиях Калининградской области. - Лундский университет, 1999, 294 стр.;
12. Куклев Ю. И. Физическая экология. - Ростов-на Дону, «Феникс» 1996, 477 стр.;
13. Луканин В. Н., Трофименко Ю. В. Промышленно-транспортная экология. - М., «Высшая школа», 2003, 296 стр.;
14. Методические и нормативно-аналитические основы экологического аудирования в Российской Федерации. (Учебное пособие по экологическому аудированию, ч. 1,2). - М. Тройка, 1998;
15. Научно-технические аспекты охраны окружающей среды. Обзорная информация. - М. 2004, 300 стр.;
16. Никаноров А.М., Хоружая Т. А. Экология. - М., «ПРИОР», 1999, 304 стр.;
17. Пахомова Н., Эндерс А., Рихтер К. Экологический менеджмент. Учебное пособие. - С-Пб, «Питер», 2003, 536 стр.;
18. Передельский Л. В., Приходченко О. Е. Строительная экология. - Ростов-на-Дону, 2003, 278 стр.;
19. Природоохранные нормы и правила проектирования. справочник. - М., Стройиздат, 1999, 526 стр.;
20. Ревель П, Ревель Ч. Загрязнение воды и воздуха. - М., «Мир», 1995, 295 стр.;
21. Серов Г. П., Байдаков С.Л. Правовое обеспечение национальной безопасности России в экологической сфере. Курс лекций. - М., Издательство МНЭПУ, 1999, 168 стр.;
22. Современные российские технологии. Справочник. - Ярославль, Эколайн, 2003, 191 стр.;
23. Техника и технология защиты воздушной среды. - М., «Высшая школа», 2005, 390 стр.;
24. Техногенная и экологическая безопасность в практике деятельности предприятий. Теория и практика. - М., «Ось-89», 511 стр.;

25. Тихомиров Н. П., Потравный И. М., Тихомирова Т. М. Методы анализа и управления эколого-экономическими рисками. - М., 2003, ЮНИТИ, 349 стр.;
26. Хомич В. А. Экология городской среды. - М., Ассоциация строительных ВУЗов, 2006, 238 стр.;
27. Штокман А. Е. Очистка воздуха. М., Ассоциация строительных ВУЗов, 2007, 311 стр.;
28. Экологическое право Российской Федерации. курс лекций (под ред. Проф. Ю. Е. Винокурова) - М., МПЭПУ, 1999, 457 стр.



Прошито, пронумеровано,
скреплено печатью

Директор

Б. К. Комовников

лист 20

Б. К. Комовников