

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГАУ КО «ЕКАТ»

Б.К. Комовников
2018 г.



Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации

**«Обеспечение экологической безопасности руководителями и
специалистами экологических служб и систем экологического
контроля»**

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Цель обучения - совершенствование и (или) получение новой компетенции специалиста в сфере обеспечения экологической безопасности, организации предупреждения угрозы вреда от деятельности, способной оказывать негативное воздействие на окружающую среду, и (или) повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации, необходимой для выполнения следующих видов профессиональной деятельности:

- владение основными методами, способами и средствами планирования и реализации мер по обеспечению экологической безопасности на предприятии;
- умение использовать нормативные, правовые акты и федеральные нормы и правила в области экологической безопасности;
- умение организовать работу службы экологической безопасности на производстве;
- способность находить организационно-управленческие решения в случаях возникновения аварий и инцидентов, с целью предупреждения угрозы или снижения уровня загрязнения окружающей среды;
- владеть основным системным подходом к решению задач по снижению экологических рисков в области профессиональной деятельности.

Категория слушателей: руководящие работники и специалисты экологических служб и систем экологического контроля.

Требования к образованию: наличие/получение среднего профессионального и (или) высшего образования.

Срок освоения: 216 часов.

Форма обучения: электронное обучение с применением дистанционных образовательных технологий.

Режим занятий: ежедневно в рабочие дни с частичным отрывом от основной работы либо без отрыва от работы.

Форма итоговой аттестации: компьютерное тестирование с применением дистанционных образовательных технологий.

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами экологических служб и систем экологического контроля», срок освоения – 216 часов, (далее – образовательная программа) разработана на основании:

- Федерального закона от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»,
- приказа Минобрнауки России от 1 июля 2013 года № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»,
- Устава ГАУ КО «ЕКАТ».

Образовательная программа определяет содержание и порядок обучения руководящих работников и специалистов экологических служб и систем экологического контроля, ответственных за принятие решений.

Образовательная программа включает: учебный план, календарный учебный график, рабочую программу дисциплин (модулей), оценочный материал, методический материал, перечень нормативно - правовых документов.

Образовательная деятельность обучающихся предусматривает следующие виды учебных занятий и учебных работ: лекции (самостоятельная работа), практические занятия (видеоуроки), промежуточная, итоговая аттестации.

Освоение образовательной программы осуществляется ежедневно в рабочие дни с частичным отрывом от работы, либо без отрыва от работы.

Слушатели обеспечиваются комплектом нормативно-правовых и учебно-методических материалов на ЭИОС ГАУ КО «ЕКАТ» посредством сети «Интернет».

Практические занятия организованы посредством видеоуроков, в процессе которых закрепляются практические навыки работы в региональном кадастре отходов производства и потребления, обучению правилам работы на «экологическом программном обеспечении».

Освоение образовательной программы завершается итоговой аттестацией в форме компьютерного тестирования с применением дистанционных образовательных технологий. Лицам, успешно освоившим соответствующую образовательную программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации.

Результатом освоения образовательной программы является получение новой компетенции специалиста в сфере обеспечения экологической безопасности, организации предупреждения угрозы вреда от деятельности, способной оказывать негативное воздействие на окружающую среду и (или) повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

В результате освоения образовательной 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 срок освоения образовательной программы составляет 216 часов, из которых 166 часов - лекции, в том числе самостоятельная работа, 10 часов - практические занятия, в том числе видеоуроки, 40 часов – промежуточная, итоговая аттестации.

При реализации образовательной программы ГАУ КО «ЕКАТ» имеет право перераспределять учебное время между темами; изменять соотношение лекций 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 среднего профессионального и (или) высшего образования, а также по ходатайству заказчика.

И.о. начальника отдела природных ресурсов
и экологического образования – старший преподаватель

 О.А. Шешукова

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**дополнительной профессиональной программы - повышения квалификации
«Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами
экологических служб и систем экологического контроля»**

№п/п	Наименование учебных дисциплин (модулей)	Количество часов			
		всего	в том числе:		
			лекции	практические занятия	аттестация
1.	Модуль №1 Основы безопасности	8	8	0	0
2.	Модуль №2 Обеспечение экологической безопасности на предприятии	8	8	0	0
3.	Модуль №3 Разработка плана предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций организации	8	6	2	0
4.	Промежуточная аттестация	8	0	0	8
5.	Модуль №4 Основы законодательства в области обращения с отходами	8	8	0	0
6.	Модуль №5 Обращение с опасными отходами	16	16	0	0
7.	Модуль №6 Нормирование воздействия отходов на окружающую среду	8	8	0	0
8.	Модуль №7 Обращение с отходами на территории субъекта РФ	8	8	0	0
9.	Модуль №8 Государственный кадастр отходов	16	16	0	0
10.	Модуль №9 Региональный кадастр отходов производства и потребления	8	8	0	0
11.	Модуль №10 Лицензирование деятельности по обезвреживанию и размещению	8	8	0	0
12.	Модуль №11 Проектирование и эксплуатация полигонов по захоронению отходов	8	8	0	0

13.	Модуль №12 Контроль за деятельностью в области обращения с отходами	8	8	0	0
14.	Промежуточная аттестация	8	0	0	8
15.	Модуль №13 Охрана атмосферного воздуха	8	8	0	0
16.	Промежуточная аттестация	8	0	0	8
17.	Модуль №14 Охрана водных объектов	8	8	0	0
18.	Модуль № 15 Нормирование сброса загрязняющих веществ в централизованные сети водоотведения	8	8	0	0
19.	Промежуточная аттестация	8	0	0	8
20.	Модуль №16 Плата за негативное воздействие на окружающую среду	8	8	0	0
21.	Модуль №17 Государственная поддержка хозяйственной и (или) иной деятельности, осуществляемой в целях охраны окружающей среды	8	8	0	0
22.	Модуль №18 Ответственность за несоблюдение требований действующего законодательства	8	8	0	0
23.	Модуль №19 Защита законных прав природопользователей	8	8	0	0
24.	Модуль №20 Обучение навыкам работы на «экологическом программном обеспечении»	8	0	8	0
25.	Итоговая аттестация	8	0	0	8
26.	Итого:	216	166	10	40

И.о. начальника отдела природных ресурсов
и экологического образования – старший преподаватель

 О.А. Шешукова

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами экологических служб и систем экологического контроля»

Срок освоения - 26 рабочих дней.

Дата	Наименование мероприятий	Всего часов
1-ый день	Регистрация на сайте, получение персонального логина и пароля доступа на сайт ГАУ КО «ЕКАТ»	8
	Модуль №1 Основы безопасности (самостоятельное изучение)	
	1.01. Что такое экологическая безопасность?	
	1.02. Нормативно-правовая база в области обеспечения экологической безопасности	
	1.03. Об изменениях в законодательстве в сфере обеспечения экологической безопасности	
	1.04. Экологическая ситуация в Российской Федерации	
2-ой день	1.05. Экологическая политика Российской Федерации	8
	Модуль №2 Обеспечение экологической безопасности на предприятии (самостоятельное изучение)	
	2.01. Экологическая экспертиза, оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС), экологический аудит	
	2.02. Государственная экологическая экспертиза	
	2.03. Общественная экологическая экспертиза	
	2.04. Государственный экологический контроль	
3-ий день	2.05. Производственный экологический контроль	8
	2.06. Экоменеджмент	
	Модуль №3 Разработка плана предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций организации (практическое занятие)	
	3.01. Порядок разработки Плана предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций организации	
	3.02. Структура Плана предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций	

4-ый день	Промежуточная аттестация	8
5-ый день	Модуль №4 Основы законодательства в области обращения с отходами (самостоятельное изучение)	8
	4.01. Федеральное законодательство в области обращения с отходами	
	4.02. Региональное законодательство в области обращения с отходами	
6, 7-ой день	4.03. Основные требования, предъявляемые к индивидуальным предпринимателям и юридическим лицам, осуществляющим деятельность в области обращения с отходами	16
	Модуль №5 Обращение с опасными отходами (самостоятельное изучение)	
	5.01.Безопасное обращение с отходами	
	5.02. Отнесение опасных отходов к классам опасности для окружающей среды	
	5.03. Паспортизация опасных отходов	
8-ой день	5.04. Обращение с опасными отходами: транспортировка, использование, обезвреживание и размещение отходов	8
	5.05. Предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций при обращении с опасными отходами	
	Модуль №6 Нормирование воздействия отходов на окружающую среду (самостоятельное изучение)	
9-ый день	6.01. Нормирование образования отходов	8
	Модуль №7 Обращение с отходами на территории субъекта РФ (самостоятельное изучение)	
10,11-ый день.	7.01.Сведения об обращениях с отходами на территории субъекта РФ	16
	Модуль №8 Государственный кадастр отходов (самостоятельное изучение)	
	8.01.Федеральный классификационный каталог	
12-ый день	8.02.Государственный реестр объектов размещения отходов	8
	8.03.Федеральное государственное статистическое наблюдение в области обращения с отходами	
12-ый день	Модуль №9 Региональный кадастр отходов производства и потребления (самостоятельное изучение)	8
	9.01. Особенности Регионального кадастра отходов производства и потребления	
	9.02.Порядок предоставления сведений в региональный кадастр отходов	

13-ый день	Модуль №10 Лицензирование деятельности по обезвреживанию и размещению отходов (самостоятельное изучение)	8
	10.01.Лицензионные требования и условия	
14-ый день	Модуль №11 Проектирование и эксплуатация полигонов по захоронению отходов (самостоятельное изучение)	8
	11.01. Проектирование и эксплуатация полигонов по захоронению отходов	
	11.02. Гигиенические требования к эксплуатации полигонов ТБО и их консервации	
	11.03. Мониторинг состояния окружающей среды на территориях объектов по размещению отходов	
	Модуль №12 Контроль за деятельностью в области обращения с отходами (самостоятельное изучение)	
12.01. Права и обязанности юридических лиц, индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля		
15-ый день	Промежуточная аттестация	8
16-ый день	Модуль №13 Охрана атмосферного воздуха (самостоятельное изучение)	8
	13.01. Основы законодательства в области охраны атмосферного воздуха	
	13.02. Нормирование в области охраны атмосферного воздуха	
	13.03. Отчетность (в том числе статистическая), учет объектов и источников негативного воздействия, мероприятия и контроль в области охраны атмосферного воздуха	
17-ый день	Промежуточная аттестация	8
18-ый день	Модуль №14 Охрана водных объектов (самостоятельное изучение)	8
	14.01. Основы законодательства в области охраны водных объектов	
	14.02. Нормирование в области охраны водных объектов	
14.03. Отчетность (в том числе статистическая), учет объектов и источников негативного воздействия, мероприятия и контроль в области охраны водных объектов		
19-ый день	Модуль № 15 Нормирование сброса загрязняющих веществ в централизованные сети водопроведения (самостоятельное изучение)	8

20-ый день	15.01. Нормирование сброса загрязняющих веществ в централизованные сети водоотведения, обзор изменений законодательства	8
	Промежуточная аттестация	
21-ый день	Модуль №16 Плата за негативное воздействие на окружающую среду (самостоятельное изучение) 16.01. Плата за негативное воздействие на окружающую среду 16.02 Экологическое страхование 16.03. Утилизационный сбор	8
22-ый день	Модуль №17 Государственная поддержка хозяйственной и (или) иной деятельности, осуществляемой в целях охраны окружающей среды (самостоятельное изучение) 17.01 Государственная поддержка хозяйственной и (или) иной деятельности, осуществляемой в целях охраны окружающей среды	8
23-ий день	Модуль №18 Ответственность за несоблюдение требований действующего законодательства (самостоятельное изучение) 18.01. Ответственность за несоблюдение требований действующего законодательства	8
24-ий день	Модуль №19 Защита законных прав природопользователей (самостоятельное изучение) 19.01. Защита законных прав природопользователей	8
25-ый день	Модуль №20 Обучение навыкам работы на «экологическом программном обеспечении» (практическое занятие) 20.01. Модуль природопользователя 20.02. Веб-портал Росприроднадзора 20.03 Региональный кадастр отходов производства и потребления	8
26-ой день	Итоговая аттестация	8
	Итого:	216

И.о. начальника отдела природных ресурсов
и экологического образования – старший преподаватель

О.А. Шешукова



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНЫХ ДИСЦИПЛИН (МОДУЛЕЙ)

Модуль №1 Основы безопасности (8 час.)

1.01. Что такое экологическая безопасность? (1 час).

Понятие экологической безопасности предприятия, экологическое проектирование, терминология.

1.02. Нормативно-правовая база в области обеспечения экологической безопасности (2 час.).

Конституционные основы экологической безопасности, обзор нормативно-правовых актов в области обеспечения экологической безопасности.

1.03. Об изменениях в законодательстве в сфере обеспечения экологической безопасности (1 час).

Существующие проблемы в области экологической безопасности и пути их законодательного решения.

1.04. Экологическая ситуация в Российской Федерации (2 час.).

Обзор экологической обстановки в Российской Федерации, в том числе в Калининградской области.

1.05. Экологическая политика Российской Федерации (2 час.).

Правовые основы государственной политики в области охраны окружающей среды. Направления экологической политики Российской Федерации в области природопользования.

Модуль №2 Обеспечение экологической безопасности на предприятии (8 час.)

2.01. Экологическая экспертиза, оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС), экологический аудит (1 час).

Основные понятия об экологической экспертизе, виды экологической экспертизы. Положение об оценке воздействия на окружающую среду, основные принципы проведения. Экологический аудит - терминология, область применения.

2.02. Государственная экологическая экспертиза (1 час).

Законодательная основа проведения государственной экологической экспертизы, принципы и этапы организации ГЭЭ.

2.03. Общественная экологическая экспертиза (1 час).

Законодательная основа проведения общественной экологической экспертизы, принципы и порядок организации и проведения ОЭЭ.

2.04. Государственный экологический контроль (2 час.)

Государственный контроль в сфере охраны атмосферного воздуха, водных объектов, за деятельностью в области обращения с отходами. Порядок осуществления и общие принципы проведения. Права и обязанности должностных лиц органов государственного экологического надзора. Особенности проведения рейдовых мероприятий. Полномочия контролирующих органов при осуществлении надзора за исполнением требований природоохранного законодательства. Права и обязанности индивидуальных предпринимателей и юридических лиц при проведении плановых и внеплановых проверок соответствующими органами.

2.05. Производственный экологический контроль (2 час.)

Производственный экологический контроль. Порядок, программа и план мероприятий производственного экологического контроля. Организация производственного экологического контроля за охраной атмосферного воздуха, за соблюдением норм допустимого сброса загрязняющих веществ в водные объекты или централизованные системы водоотведения, в области обращения с отходами. Организация системы текущего мониторинга осуществляемой деятельности в соответствии с законодательством РФ.

2.06. Экоменеджмент (1 час).

Терминология. Система экологического менеджмента по международным стандартам.

Модуль №3 Разработка плана предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций организации (8 час.).

3.01. Порядок разработки Плана предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций организации (4 час.).

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

3.02. Структура Плана предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (4 час.).

Содержание Плана предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций. Оценка возможной обстановки при возникновении аварий, катастроф и стихийных бедствий. Порядок приведения в готовность органов управления и сил объектового звена ГСЧС при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций. Организация и проведение аварийно-спасательных и других неотложных работ.

Модуль №4 Основы законодательства в области обращения с отходами (8 час.).

4.01. Федеральное законодательство в области обращения с отходами (3 час.).

Основы законодательства по обеспечению экологической безопасности при работах по обращению с отходами в Российской Федерации. Федеральное законодательство в области обращения с отходами.

4.02. Региональное законодательство в области обращения с отходами (2 час.).

Региональное законодательство в сфере обращения с отходами: закон Калининградской области от 25.11.2015 г. № 477 «Об отходах производства и потребления в Калининградской области» и др.

4.03. Основные требования, предъявляемые к индивидуальным предпринимателям и юридическим лицам, осуществляющим деятельность 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.

Модуль №5 Обращение с опасными отходами (16 час.).

5.01. Безопасное обращение с отходами (4 час.).

Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы СанПиН 2.1.7.1322-03. Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления.

5.02. Отнесение опасных отходов к классам опасности для окружающей среды (4 час.).

Основные понятия, федеральный классификационный каталог отходов, критерии отнесения опасных отходов к определенным классам опасности.

5.03. Паспортизация опасных отходов (4 час.).

Постановление Правительства РФ от 16 августа 2013 г. № 712 г. «О порядке проведения паспортизации отходов I-IV классов опасности», правила разработки и утверждения паспорта опасного отхода.

5.04. Обращение с опасными отходами: транспортировка, использование, обезвреживание и размещение отходов (2 час.).

Основные понятия, Правила транспортировки отходов, использования и обезвреживания. Требования, предъявляемые к местам накопления отходов, к транспортированию отходов.

5.05. Предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций при обращении с опасными отходами (2 час.).

Анализ чрезвычайных ситуаций, имевших место на территории Российской Федерации и Калининградской области. Решение вопросов обеспечения безопасности при обращении с опасными отходами, Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».

Модуль №6 Нормирование воздействия отходов на окружающую среду (8 час.).

6.01. Нормирование образования отходов (8 час.).

Приказ МПР РФ от 25 февраля 2010 г. № 50 «О порядке разработки и утверждения нормативов образования отходов и лимитов на их размещение», расчеты нормативов образования отходов. Уведомительный порядок представления отчетности об образовании, использовании, обезвреживании, о размещении отходов для субъектов малого и среднего предпринимательства. Приказ МПР РФ от 16 февраля 2010 г. №30 «Об утверждении Порядка представления и контроля отчетности об образовании, использовании, обезвреживании и размещении отходов (за исключением статистической отчетности)».

Модуль №7 Обращение с отходами на территории субъекта РФ (8 час.).

7.01. Сведения об обращении с отходами на территории субъекта РФ (8 час.).

Ситуация в регионе в сфере обращения с отходами производства и потребления, перечень разрешенных к использованию полигонов размещения отходов.

Модуль №8 Государственный кадастр отходов (16 час.).

8.01. Федеральный классификационный каталог (8 час.).

Федеральный классификационный каталог отходов, принципы классификации отходов, коды отходов. Обзор ситуации по изменению законодательства в данной сфере. Государственный кадастр отходов. Порядок ведения учета в области обращения с отходами.

8.02. Государственный реестр объектов размещения отходов (4 час.).

Приказ МПР РФ от 11 сентября 2011 г. № 792 «Об утверждении порядка ведения государственного кадастра отходов», приказ МПР РФ от 25 февраля 2010 г. №49 «Об утверждении Правил инвентаризации объектов размещения отходов».

8.03. Федеральное государственное статистическое наблюдение в области обращения с отходами (4 час.).

Порядок ведения статистического учета в области обращения с отходами, 2 ТП-отходы.

Модуль №9 Региональный кадастр отходов производства и потребления (8 час.).

9.01. Особенности Регионального кадастра отходов производства и потребления (4 час.).

Справка о Кадастре отходов производства и потребления.

9.02. Порядок предоставления сведений в региональный кадастр отходов (4 час.).

Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Калининградской области от 04.05.2018 г. № 202 «Об установлении порядка ведения регионального кадастра отходов производства и потребления на территории Калининградской области».

Модуль №10 Лицензирование деятельности по обезвреживанию и размещению отходов (8 час.).

10.01. Лицензионные требования и условия (8 час.).

Основные понятия по лицензированию деятельности в соответствии с ФЗ от 04 мая 2011 г. №99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности», постановлением Правительства РФ от 28 марта 2012 г. №255 «Положение о лицензировании деятельности по обезвреживанию и размещению отходов I-IV классов опасности», объекты лицензирования. Лицензирующий орган и его функция. Лицензионные требования, стандартный пакет документов, предъявляемых соискателем лицензии в лицензирующий орган. Порядок осуществления надзора за соблюдением лицензиатом лицензионных требований. Срок действия лицензии. Санкции, применяемые к нарушителям лицензионных требований.

Модуль №11 Проектирование и эксплуатация полигонов по захоронению отходов (8 час.).

11.01. Проектирование и эксплуатация полигонов по захоронению отходов (3 час.).

Градостроительный кодекс РФ от 29 декабря 2004 г. № 190-ФЗ, этапы и принципы проектирования и эксплуатации полигонов по захоронению отходов. Федеральный закон от 23 ноября 1995 г. № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе», объекты государственной экологической экспертизы и порядок ее проведения. Положение об ОВОС.

11.02. Гигиенические требования к эксплуатации полигонов ТКО и их консервации (3 час.).

Гигиенические требования к устройству и содержанию полигонов для твердых коммунальных отходов, Санитарные правила СП 2.1.7.1038-01, Производственный контроль за эксплуатацией полигона ТКО. Гигиенические требования к отходам, используемым при рекультивации карьеров, гигиенические требования к условиям приема промышленных отходов на полигоны твердых коммунальных отходов.

11.03. Мониторинг состояния окружающей среды на территориях объектов по размещению отходов (2 час.).

Требования к объектам размещения отходов, организаци мониторинга состояния окружающей среды на территориях объектов по размещению отходов.

Модуль №12 Контроль за деятельностью в области обращения с отходами (8 час.).

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

Права юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при проведении проверки. Право юридических лиц, индивидуальных предпринимателей на возмещение вреда, причиненного при осуществлении государственного контроля (надзора), муниципального контроля. Защита прав юридических лиц, индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора), муниципального контроля. Ответственность юридических лиц, индивидуальных предпринимателей за нарушение действующего законодательства. Порядок производственного контроля в области обращения с отходами.

Модуль №13 Охрана атмосферного воздуха (8час.).

13.01. Основы законодательства в области охраны атмосферного воздуха (2 час.).

Основы законодательства в области охраны атмосферного воздуха, основные понятия, ФЗ от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», закон ФЗ от 4 мая 1999 г. № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха», гигиенические нормативы качества атмосферного воздуха, предельно-допустимые концентрации загрязняющих веществ, ориентировочно допустимый уровень воздействия на атмосферный воздух и др.

13.02. Нормирование в области охраны атмосферного воздуха (4 час.).

Законы и принципы нормирования выброса загрязняющих веществ в атмосферный воздух, задачи установления нормативов, «Методика расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий», рекомендации по оформлению и содержанию проекта нормативов ПДВ в атмосферу, методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

13.03. Отчетность (в том числе статистическая), учет объектов и источников негативного воздействия, мероприятия и контроль в области охраны атмосферного воздуха (2 час.).

Отчетность 2-ТП (воздух), учет источников и объектов негативного воздействия на атмосферный воздух, мероприятия по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, производственный и государственный экологический контроль.

Модуль №14 Охрана водных объектов (8 час.).

14.01. Основы законодательства в области охраны водных объектов (3 час.).

Водный кодекс РФ, терминология, основные принципы, цели и задачи водного законодательства в России, действующие гигиенические нормативы качества поверхностных и подземных водных объектов и др.

14.02. Нормирование в области охраны водных объектов (3 час.).

Установление нормативов допустимого воздействия на водные объекты, постановление Правительства РФ от 23.07.2007 г. № 469 «О порядке утверждения нормативов допустимых сбросов веществ и микроорганизмов в водные объекты для водопользователей», приказ МПР РФ от 17.12.2007 № 333 «Об утверждении методики разработки нормативов допустимых сбросов веществ и микроорганизмов в водные объекты для водопользователей» и иных документов. Поддержание оптимальных условий водопользования, а также качества поверхностных и подземных вод в состоянии, отвечающем санитарным и экологическим требованиям, защита водных объектов от загрязнения, засорения и истощения.

14.03. Отчетность (в том числе статистическая), учет объектов и источников негативного воздействия, мероприятия и контроль в области охраны водных объектов (2 час.).

2-ТП (водхоз), учет источников и объектов негативного воздействия на водные объекты, мероприятия по снижению негативного воздействия на водные объекты, производственный и государственный экологический контроль.

Модуль №15 Нормирование сброса загрязняющих веществ в централизованные сети водоотведения (8 час.).

15.01. Нормирование сброса загрязняющих веществ в централизованные сети водоотведения, обзор изменений законодательства (8 час.).

Федеральный закон от 7 декабря 2011 г. № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», правила и порядок разработки и установления нормативов сброса загрязняющих веществ в централизованные сети водоотведения для абонентов, 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» и др.

Модуль №16 Плата за негативное воздействие на окружающую среду (8 час.).

16.01. Платежи за негативное воздействие на окружающую среду (4 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. Коэффициенты начисления платы за негативное воздействие на окружающую среду. Расчет платы за негативное воздействие на окружающую среду.

16.02. Экологическое страхование (2 час.).

Экологическое страхование, порядок компенсации вреда окружающей среде, причиненного нарушением законодательства в области охраны окружающей среды. Экологический ущерб при обращении с отходами и исковая деятельность.

16.03. Утилизационный сбор (2 час.).

Порядок уплаты утилизационного сбора.

Модуль №17 Государственная поддержка хозяйственной и (или) иной деятельности, осуществляемой в целях охраны окружающей среды (8 час.).

17.01. Государственная поддержка хозяйственной и (или) иной деятельности, осуществляемой в целях охраны окружающей среды (8 час.).

Содействие в осуществлении инвестиционной, образовательной деятельности в области охраны окружающей среды, содействие в осуществлении использования возобновляемых источников энергии, вторичных ресурсов, разработке новых методов контроля за загрязнением окружающей среды и реализацией иных эффективных мер по охране окружающей среды, государственная поддержка деятельности по внедрению наилучших доступных технологий и иных мероприятий по снижению негативного воздействия на окружающую среду.

Модуль №18 Ответственность за несоблюдение требований действующего законодательства (8 час.).

18.01. Ответственность за несоблюдение требований действующего законодательства (8 час.).

Общие вопросы процедуры привлечения к административной ответственности. Уголовная ответственность должностных лиц организаций за нарушение экологических требований, Кодекс об административных правонарушениях РФ, Кодекс об административных правонарушениях субъекта РФ.

Модуль № 19 Защита законных прав природопользователей (8 час.).

19.01. Защита законных прав природопользователей (8 час.).

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).

Модуль №20 Обучение навыкам работы на «экологическом программном обеспечении» (8 час.).

20.01. Модуль природопользователя (4 час.).

Правила, порядок работы в модуле природопользователя.

20.02. Веб-портал Росприроднадзора (4 час.).

Правила, порядок работы на веб-портале Росприроднадзора.

И.о. начальника отдела природных ресурсов
и экологического образования – старший преподаватель

 О.А. Шешукова

Оценка качества освоения дополнительной профессиональной программы
повышения квалификации «Обеспечение экологической безопасности
руководителями и специалистами экологических служб и систем
экологического контроля»

Результат освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации	Форма итоговой аттестации	Основные показатели оценки качества освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
совершенствование и (или) получение новой компетенции специалиста в сфере обеспечения экологической безопасности, организации предупреждения угрозы вреда от деятельности, способной оказывать негативное воздействие на окружающую среду, и (или) повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации	компьютерное тестирование с применением дистанционных образовательных технологий	Результаты промежуточной аттестации Результаты итоговой аттестации

И.о. начальника отдела природных ресурсов
и экологического образования – старший преподаватель

 О.А. Шешукова

ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ, ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

По результатам изучения материалов обучающей программы проводится итоговая аттестация знаний в форме тестового задания - электронное тестирование в он-лайн режиме. Итоговый тест содержит 79 вопросов с вариантами ответов, из которых необходимо выбрать единственно правильный. Вопросы позволяют оценить усвоение обучающимся понятийного аппарата, норм и требований федерального и регионального (Калининградская область) законодательства в сфере охраны окружающей среды и рационального природопользования, проведения контрольно-надзорных мероприятий, а также основных закономерностей и причинно-следственных связей процессов, происходящих в окружающей среде при антропогенном воздействии.

1. Понятие экологической безопасности в теории опирается на следующую статью Конституции РФ:
2. На каком уровне реализуется экологическая безопасность?
3. Экологическая безопасность (согласно Федеральному закону от 10.01.2002г. № ФЗ-7 «Об охране окружающей среды») - это:
4. Компоненты природной среды - это:
5. Природный комплекс - это:
6. Природные ресурсы - это:
7. Естественная экологическая система - это:
8. Государственный экологический мониторинг - это:
9. Охрана окружающей среды - это:
10. Экологический риск - это:
11. Экологический ущерб окружающей среде и здоровью населения - это:
12. Название основного нормативного правового документа в области экологической экспертизы?
13. Экологическая экспертиза - это:
14. Экологическая экспертиза может быть:
15. Срок проведения экологической экспертизы:
16. Каким нормативно-правовым актом регулируется разработка материалов оценки воздействия на окружающую природную среду:
17. Оценка воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду - это:
18. Экологический контроль - это:
19. Производственный контроль в области охраны окружающей среды (производственный экологический контроль) осуществляется в целях:
20. Какими нормативными правовыми актами регулируется обеспечение государственного и производственного экологического контроля:
21. Программа производственного контроля включает следующие сведения:
22. Экологический аудит - это:

23. Планы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (далее – ППЛЧС) разрабатываются на предприятиях, в учреждениях, организациях, учебных заведениях с численностью работающих:
24. План предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций включает следующую информацию:
25. План подлежит ежегодной корректировке по состоянию на:
26. План предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций определяет:
27. Какой основной нормативный документ регулирует деятельность в сфере обращения с отходами:
28. Отходы производства и потребления - это:
29. Норматив образования отходов - это:
30. Основной региональный нормативно - правовой акт, регулирующий деятельность в сфере обращения с отходами в Калининградской области:
31. Каким документом предусмотрены гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов?
32. Каким документом предусмотрены гигиенические требования к устройству и содержанию полигонов для твердых коммунальных отходов?
33. В каком нормативно-правовом документе даны определения классам опасности отходов?
34. Каким нормативно-правовым документом утвержден паспорт опасного отхода?
35. Сколько классов опасности отходов установлено на территории Российской Федерации?
36. Каким государственным органом выдается документ об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение?
37. На какой срок разрабатывается проект нормативов образования отходов и лимитов на их размещение?
38. Технический отчет представляет собой:
39. Накопление отходов производства и потребления - это:
40. Нормативно-правовой документ, устанавливающий административную ответственность по вопросам, не отнесенным к предметам ведения Российской Федерации:
41. Перечень полигонов ТКО, разрешенных к использованию на территории Калининградской области
42. Каким нормативно-правовым документом утвержден федеральный классификационный каталог отходов?
43. Каким нормативно-правовым документом регулируется порядок ведения государственного кадастра отходов:
44. Какой статистический отчет в области обращения с отходами представляется юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями?
45. Каким нормативным правовым документом регулируется ведение государственного реестра объектов размещения отходов?
46. Каким нормативно-правовым документом регулируется ведение регионального кадастра отходов производства и потребления в Калининградской области?

47. В какой срок индивидуальные предприниматели и юридические лица должны предоставить сведения в региональный кадастр отходов производства и потребления Калининградской области?
48. На какой срок выдается лицензия по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности?
49. Какие виды деятельности в сфере обращения с отходами относятся к лицензионным?
50. Каким нормативно-правовым документом установлены требования по лицензированию деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности?
51. Взимается ли государственная пошлина за оформление лицензии на деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности?
52. Какими экологическими документами предусмотрены требования к проектированию и эксплуатации полигонов по захоронению отходов?
53. Каким нормативно-правовым документом предусмотрено требование по осуществлению надзора за деятельностью в области обращения с отходами?
54. Какой нормативный правовой акт отражает полномочия Российской Федерации в области обращения с отходами?
55. Каким документом предусмотрены требования согласования Порядка осуществления производственного контроля в области обращения с отходами?
56. Какие полномочия предусмотрены для органов местного самоуправления муниципальных районов в области обращения с отходами?
57. Какие полномочия предусмотрены для органов местного самоуправления поселений в области обращения с отходами?
58. Какие полномочия предусмотрены для органов местного самоуправления городских округов в области обращения с отходами?
59. Виды ответственности за несоблюдение экологических требований при обращении с отходами производства и потребления.
60. Название основного нормативно-правового документа в области охраны атмосферного воздуха?
61. На основании чего устанавливаются нормативы предельно допустимых выбросов в атмосферу для предприятий?
62. Виды контроля за охраной атмосферного воздуха?
63. Виды ответственности за нарушение правил охраны атмосферного воздуха?
64. Основной руководящий документ РФ в сфере охраны водных объектов:
65. Основанием для водопользования является:
66. Нормативы допустимого сброса сточных вод в водные объекты разрабатываются на основании следующих документов:
67. Нормативы допустимого сброса устанавливаются:
68. Какой статистический отчет в области охраны водных объектов представляется юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями?

69. В целях охраны водных объектов от загрязнения для объектов абонентов организаций, осуществляющих водоотведение, за исключением жилых домов, многоквартирных домов, иных объектов, определенных правилами холодного водоснабжения и водоотведения, утвержденными Правительством Российской Федерации, устанавливаются:

70. Нормативы состава сточных вод устанавливаются:

71. Какой надзорный орган является администратором платежей за негативное воздействие на окружающую среду?

72. Каким нормативным правовым документом утвержден Порядок определения платы и ее предельных размеров за загрязнение окружающей среды, размещение отходов, другие виды вредного воздействия?

73. Государственная поддержка хозяйственной и (или) иной деятельности в целях охраны окружающей среды может осуществляться по следующим направлениям:

74. Государственная поддержка деятельности по внедрению наилучших доступных технологий и иных мероприятий по снижению негативного воздействия на окружающую среду может осуществляться посредством:

75. Как часто государственные органы уполномочены проводить плановые контрольно-надзорные мероприятия:

76. На основании какого основного документа контролирующие органы уполномочены проводить контрольно-надзорные мероприятия:

77. Каким основным нормативно-правовым документом определяются права юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля:

78. Какие могут проводиться проверки:

79. В какой срок природопользователи имеют право обжаловать вынесенные государственным органом постановления по делам административных правонарушений:

И. о. начальника отдела
природных ресурсов и экологического
образования-старший преподаватель

О.А. Шешукова

ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Обучение слушателей образовательной программы проходит путем самостоятельного изучения авторского лекционного материала, в процессе просмотра видеоуроков, а также посредством консультаций с преподавателями.

В лекционных материалах использованы текстовые материалы, иллюстрации, блок-схемы, которые позволяют получить новую информацию, структурированную по темам и рассматриваемым вопросам, а также способствуют систематизации полученных знаний.

В видеоуроках используется объяснительно-иллюстративный метод, в основе которого лежит получение новой информации слушателем от преподавателя, осмысление, обобщение и систематизация новых знаний. Также, видеоуроки позволяют получить практические навыки работы с программными продуктами, применяемыми при осуществлении природоохранной деятельности, в том числе при сдаче экологической отчетности.

Контактная работа со слушателем осуществляется преподавательским составом индивидуально в дистанционном формате при возникновении у слушателя образовательной программы вопросов по осваиваемому материалу.

И. о. начальника отдела
природных ресурсов и экологического
образования-старший преподаватель



О.А. Шешукова

ТРЕБОВАНИЯ К ПРЕПОДАВАТЕЛЬСКОМУ СОСТАВУ

Преподаватели по данной обучающей программе должны отвечать следующим требованиям:

- иметь педагогическое и/или профильное (экологическое) образование;

- владеть знанием природоохранного законодательства Российской Федерации и основных международных актов в этой области, ратифицированных РФ;

- стаж работы в должности эколога, специалиста по охране окружающей среды, инженера-эколога не менее одного года.

И. о. начальника отдела
природных ресурсов и экологического
образования-старший преподаватель



О.А. Шешукова

ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Образовательная программа реализуется в форме электронного обучения либо с частичным отрывом от работы, либо без отрыва от работы. Для этого на базе государственного автономного учреждения Калининградской области «Экологический центр «ЕКАТ-Калининград» созданы условия для функционирования электронной информационно-образовательной среды, включающей в себя электронные информационные ресурсы, электронные образовательные ресурсы, совокупность информационных технологий, телекоммуникационных технологий, соответствующих технологических средств и обеспечивающей освоение обучающимися образовательных программ в полном объеме независимо от места нахождения обучающихся.

По данной образовательной программе может осуществляться обучение лиц с ограниченными возможностями здоровья на основании адаптированной образовательной программы и в соответствии с индивидуальной программой обучения.

И. о. начальника отдела
природных ресурсов и экологического
образования-старший преподаватель



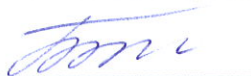
О.А. Шешукова

СОСТАВИТЕЛИ:

А.М. Веселова



О.А. Шешукова



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 4 мая 1999 г. № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»;
6. Федеральный закон от 10 января 2002 г. №7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
7. Федеральный закон от 4 мая 2011 г. № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности»;
8. Водный кодекс РФ от 03 июня 2006 г. №74-ФЗ;
9. Федеральный закон от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»;
10. Федеральный закон Российской Федерации от 07 декабря 2011г. №416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»;
11. Федеральный закон от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
12. 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»;
13. Постановление Правительства РФ от 21 ноября 2011 г. № 957 «Об организации лицензирования отдельных видов деятельности»;
14. Постановление Правительства РФ от 28 марта 2012 г. № 255 «О лицензировании деятельности по обезвреживанию и размещению отходов I-IV классов опасности»;
15. Постановление Правительства РФ от 23.07.2007 г. № 469 «О порядке утверждения нормативов допустимых сбросов веществ и микроорганизмов в водные объекты для водопользователей»;
16. Постановление Правительства РФ от 16 августа 2013 г. № 712 «О порядке проведения паспортизации отходов I - IV классов опасности»;
17. Постановление Правительства РФ от 12.03.2008 г. № 165 «О подготовке и заключении договора водопользования»;
18. Постановление Правительства РФ от 30 декабря 2006 г. № 876 «О ставках платы за пользование водными объектами, находящимися в федеральной собственности»;
19. Постановление Правительства РФ от 30 декабря 2006 г. № 844 «О порядке подготовки и принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование»;
20. Постановление Правительства РФ от 14 апреля 2007 г. № 230 «О договоре водопользования, право на заключение которого приобретает на аукционе, и о проведении аукциона»;
21. 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»;
22. Постановление Правительства РФ от 29.07.2013 № 644 «Правила холодного водоснабжения и водоотведения»;
23. Постановление Правительства РФ от 21.06.2013 № 525 «Об утверждении Правил осуществления контроля состава и свойств сточных вод»;

24. Постановление Правительства РФ от 12 февраля 1999 г. № 167 «Об утверждении Правил пользования системами коммунального водоснабжения и канализации в Российской Федерации»;
25. Постановление Правительства РФ от 2 марта 2000 г. № 183 «О нормативах выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и вредных физических воздействий на него»;
26. Постановление Правительства РФ от 21 апреля 2000 г. № 373 «Об утверждении Положения о государственном учете вредных воздействий на атмосферный воздух и их источников»;
27. 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»;
28. Постановление Правительства РФ от 29.06.2018 N 758 "О ставках платы за негативное воздействие на окружающую среду при размещении отходов IV класса опасности (малоопасные) и внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации";
29. Приказ Минприроды РФ от 25.02.2010 № 50 «О Порядке разработки и утверждения нормативов образования отходов и лимитов на их размещение»;
30. Приказ Минприроды России от 30.09.2011 № 792 «Об утверждении Порядка ведения государственного кадастра отходов»;
31. Приказ МПР РФ от 08.07.2009 г. № 205 «Об утверждении Порядка ведения собственниками водных объектов и водопользователями учета объема забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов и объема сброса сточных вод и (или) дренажных вод, их качества»;
32. Приказ МПР РФ от 04.12.2014 г. № 536 «Об утверждении Критериев отнесения отходов к I-IV классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду»;
33. Приказ МПР РФ от 17.12.2007 № 333 «Об утверждении методики разработки нормативов допустимых сбросов веществ и микроорганизмов в водные объекты для водопользователей»;
34. Приказ Минобрнауки России от 1 июля 2013 года № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
35. Инструкция Госналогслужбы РФ от 12 августа 1998 г. № 46 «О порядке исчисления и внесения в бюджет платы за пользование водными объектами»;
36. Приказ Росприроднадзора от 22.05.2017 г. № 242 «Об утверждении федерального классификационного каталога отходов»;
37. Приказ Росстата от 19 октября 2009 г. № 230 «Об утверждении статистического инструментария для организации Росводресурсами Федерального статистического наблюдения об использовании воды»;
38. Форма № 2-ТП (воздух) утверждена приказом Росстата от 08.11.2018 г. № 661;
39. ГН 2.1.5.2307-07 Ориентировочные допустимые уровни (ОДУ) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования»;
40. ГН 2.1.6.695-98 Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест»;
41. ГН 2.1.6.1339-03 Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест»;

42. Закон Калининградской области от 12.05.2008 № 244 «Кодекс Калининградской области об административных правонарушениях»;
43. Закон Калининградской области от 25.11.2015 г. № 477 «Об отходах производства и потребления в Калининградской области»;
44. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Калининградской области от 04.05.2018 г. № 202 «Об установлении порядка ведения регионального кадастра отходов производства и потребления на территории Калининградской области»;
45. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Калининградской области от 14.05.2018 г. № 218 «Об установлении нормативов накопления твердых коммунальных отходов на территории Калининградской области»

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. Сметании 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.