



УТВЕРЖДАЮ

Директор ГАУ КО «ЕКАТ»

Б.К. Комовников

2016 г.

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации

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

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 экологических служб и систем экологического контроля.

Требования к образованию: наличие высшего или среднего профессионального образования.

Срок проведения подготовки: 216 часов.

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 экологических служб и систем экологического контроля» (далее – Программа) разработана на основании действующих в Российской Федерации нормативных документов.

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами экологических служб и систем экологического контроля» определяет содержание и порядок обучения руководящих работников и специалистов экологических служб и систем экологического контроля, ответственных за принятие решений.

Программа включает: учебный план, календарный учебный график, рабочую программу дисциплин (модулей), перечень нормативных и правовых документов; предусматривает следующие компоненты: лекционный материал (самостоятельная работа), практические занятия (видеоуроки), промежуточный контроль знаний, 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, самостоятельная работа), практических занятий (дистанционно, видеоуроки), 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 информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

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

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. 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 216 часов, из которых 166 часа - лекции, в том числе самостоятельная работа, 10 - практические занятия, в том числе вебинары, 40 - промежуточный контроль знаний, 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
экологических служб и систем экологического контроля»

| №п/п | Наименование дисциплин (модулей) | Количество часов | | | |
|------|--|------------------|-----------------------------|----------|--|
| | | всего | в том числе: | | |
| | | | лекцион- ный материал | практика | формы контроля знаний (тестирова- ние) |
| 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 | 8 | 0 | 0 |
| 4. | <i>Промежуточный контроль знаний</i> | 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 | 6 | 2 | 0 |
| 11. | Модуль №10 Лицензирование деятельности по обезвреживанию и размещению отходов | 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. | <i>Промежуточный контроль знаний</i> | 8 | 0 | 0 | 8 |
| 15. | Модуль №13 Охрана атмосферного воздуха | 8 | 8 | 0 | 0 |
| 16. | <i>Промежуточный контроль знаний</i> | 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. | <i>Промежуточный контроль знаний</i> | 8 | 0 | 0 | 8 |
| 20. | Модуль №16 Плата за негативное воздействие на окружающую среду | 8 | 6 | 2 | 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 | 4 | 4 | 0 |
| 25. | <i>Итоговая аттестация</i> | 8 | 0 | 0 | 8 |
| 26. | Итого: | 216 | 168 | 8 | 40 |

Начальник отдела природных ресурсов
и экологического образования



А.М. Веселова

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

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

Период обучения - 26 дней.


| Дата | Наименование мероприятий | Всего часов |
|-----------|---|-------------|
| 1-ый день | Регистрация на сайте, получение персонального логина и пароля доступа на сайт ГАУ КО «ЕКАТ» 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 1.05. Экологическая политика Российской Федерации | 8 |
| 2-ой день | 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 2.05. Производственный экологический контроль 2.06. Экоменеджмент | 8 |
| 3-ий день | Модуль №3 Разработка плана предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций организации (самостоятельное изучение) | 8 |
| | 3.01. Порядок разработки Плана предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций организации 3.02. Структура Плана предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций | |

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

| | | | |
|------------|-------------|--|----|
| 13-ый день | Среда | <p>Модуль №10 Лицензирование деятельности по обезвреживанию и размещению отходов (самостоятельное изучение)</p> <p>10.01. Лицензионные требования и условия</p> | 8 |
| 14-ый день | Четверг | <p>Модуль №11 Проектирование и эксплуатация полигонов по захоронению отходов (самостоятельное изучение)</p> <p>11.01. Проектирование и эксплуатация полигонов по захоронению отходов</p> <p>11.02. Гигиенические требования к эксплуатации полигонов ТКО и их консервации</p> <p>11.03. Мониторинг состояния окружающей среды на территориях объектов по размещению отходов</p> | 8 |
| 14-ый день | Пятница | <p>Модуль №12 Контроль за деятельностью в области обращения с отходами (самостоятельное изучение)</p> <p>12.01. Права и обязанности юридических лиц, индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля</p> | 8 |
| 15-ый день | Понедельник | <i>Промежуточный контроль знаний (тест)</i> | 8 |
| 16-ый день | Вторник | <p>Модуль №13 Охрана атмосферного воздуха (самостоятельное изучение)</p> <p>13.01. Основы законодательства в области охраны атмосферного воздуха</p> <p>13.02. Нормирование в области охраны атмосферного воздуха</p> <p>13.03. Отчетность (в том числе статистическая), учет объектов и источников негативного воздействия, мероприятия и контроль в области охраны атмосферного воздуха</p> | 8 |
| 17-ый день | Среда | <i>Промежуточный контроль знаний (тест)</i> | 8 |
| 18-ый день | Четверг | <p>Модуль №14 Охрана водных объектов (самостоятельное изучение)</p> <p>14.01. Основы законодательства в области охраны водных объектов</p> <p>14.02. Нормирование в области охраны водных объектов</p> <p>14.03. Отчетность (в том числе статистическая), учет объектов и источников негативного воздействия, мероприятия и контроль в области охраны водных объектов</p> | 48 |
| 19-ый день | Пятница | Модуль № 15 Нормирование сброса загрязняющих веществ в централизованные сети водоснабжения (самостоятельное изучение) | 8 |

| | | | | |
|------------|-------------|--|--|------------|
| | | 15.01. Нормирование сброса загрязняющих веществ в централизованные сети водоотведения, обзор изменений законодательства | | |
| 20-ый день | Понедельник | <i>Промежуточный контроль знаний (тест)</i> | | 8 |
| 21-ый день | Вторник | Модуль №16 Плата за негативное воздействие на окружающую среду (самостоятельное изучение, видеоурок) | | 8 |
| | | 16.01. Плата за негативное воздействие на окружающую среду | | |
| | | 16.02 Экологическое страхование | | |
| | | 16.03. Утилизационный сбор | | |
| 22-ый день | Среда | Модуль №17 Государственная поддержка хозяйственной и (или) иной деятельности, осуществляемой в целях охраны окружающей среды (самостоятельное изучение) | | 8 |
| | | 17.01 Государственная поддержка хозяйственной и (или) иной деятельности, осуществляемой в целях охраны окружающей среды | | |
| 23-ый день | Четверг | Модуль №18 Ответственность за несоблюдение требований действующего законодательства (самостоятельное изучение) | | 8 |
| | | 18.01. Ответственность за несоблюдение требований действующего законодательства | | |
| 24-ый день | Пятница | Модуль №19 Защита законных прав природопользователей (самостоятельное изучение) | | 8 |
| | | 19.01. Защита законных прав природопользователей | | |
| 25-ый день | Понедельник | Модуль №20 Обучение навыкам работы на «экологическом программном обеспечении» (самостоятельное изучение, видеоурок) | | 8 |
| | | 20.01. Модуль природопользователя | | |
| | | 20.02. Веб-портал Росприроднадзора | | |
| 26-ой | Вторник | <i>Итоговая аттестация (тестирование)</i> | | 8 |
| | | Итого: | | 216 |

Начальник отдела природных ресурсов
и экологического образования



А.М. Веселова

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: Федеральный закон от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», целевая программа Калининградской области «Обращение с отходами производства и потребления в Калининградской области на 2012 - 2016 годы» 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 временного хранения 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.).

Постановление Правительства Калининградской области «О региональном кадастре отходов производства и потребления Калининградской области», инструкция по заполнению регионального кадастра.

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 бытовых отходов, Санитарные правила СП 2.1.7.1038-01, Производственный контроль за эксплуатацией полигона ТБО. Гигиенические требования к отходам, используемым при рекультивации карьеров, гигиенические требования к условиям приема промышленных отходов на полигоны твердых бытовых 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 (8 час.).

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», постановление Правительства РФ от 30 апреля 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» 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.

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

Правила, порядок работы на веб-портале Росприроднадзора.

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 экологических служб и систем
экологического контроля»

| 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 | Промежуточный контроль знаний - тестирование; итоговая аттестация - тестирование. Тест включает блок вопросов по модулям 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

ка 22 / 988888 / 8888 лист 001
Директор Б. К. Комовников Б. К. Комовников