

Частное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
«Саранский Дом науки и техники Российского Союза
научных и инженерных общественных объединений»

Утверждаю:

Директор ЧОУ ДПО

«Саранский Дом науки и
техники РСНИИОО»

А.М. Зюзин

«20» февраля 2018г.



УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА

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

Цели и задачи: совершенствование кадрового обеспечения государственных, муниципальных и производственных нужд для подготовки компетенций специалистов в сфере обеспечения экологической безопасности, организации предупреждения угрозы вреда от деятельности, способной оказывать негативное воздействие на окружающую среду

Категория слушателей: Руководители и специалисты экологических служб и систем экологического контроля

Срок обучения: 90 академических часов

Форма обучения: Очная, с отрывом от производства.

Режим занятий: стандартный – 8 часов в день (при очной форме обучения)

Выдаваемый документ: Удостоверение о повышении квалификации

Составители программы: Заместитель директора - Начальник Центра охраны труда, экологии и промышленной безопасности Н.А. Жданкин, заместитель начальника Центра охраны труда, экологии и промышленной безопасности А.В. Левина

Саранск 2018г

Общая характеристика программы

Задачи программы – обучение следующим навыкам по обеспечению экологической безопасности:

- осуществление контроля за соблюдением в подразделениях субъектов хозяйственной и иной деятельности действующего экологического законодательства, инструкций, стандартов и нормативов по обеспечению экологической безопасности, снижению вредного влияния производственных факторов окружающую среду;
- разработки предложений и проектов перспективных и текущих планов по охране окружающей среды, обеспечению экологической безопасности и контролю их выполнения;
- проведение экологической экспертизы технико-экономических обоснований, проектов расширения и реконструкции действующих производств, а также создаваемых новых технологий и оборудования;
- проверка соответствия технического состояния оборудования требованиям экологической безопасности, разработке мероприятий по внедрению новой техники;
- организация и осуществление независимого экологического мониторинга атмосферных выбросов, сточных вод, твердых производственных и коммунально-бытовых отходов;
- осуществление контроля соблюдения технологических режимов природоохранных объектов, их работ, экологических стандартов и нормативов, состояния экологической безопасности в районе расположения предприятия;
- проведение работ по очистке промышленных сточных вод, предотвращению загрязнения окружающей среды, выбросов вредных веществ в атмосферу, уменьшению или полной ликвидации и утилизации технологических отходов, рациональному использованию земельных и водных ресурсов;
- составление технологических регламентов, графиков аналитического контроля, паспортов, инструкции и другой технической документации;
- менеджмент в области профессиональной деятельности, связанной с обеспечением экологической безопасности;
- оценка стоимости ущерба, нанесенного природной среде техногенными воздействиями;
- составление установленной отчетности о выполнении мероприятий по обеспечению экологической безопасности.
- разработка инвестиционных проектов в области профессиональной деятельности, связанной с обеспечением экологической безопасности;
- разрешение производственных конфликтов, связанных с экологической безопасностью в области профессиональной деятельности;
- проектирование соглашений и заключение договоров области профессиональной деятельности, связанной с обеспечением экологической безопасности;
- проведение научных исследований по обеспечению экологической безопасности в области профессиональной деятельности.

Программа предназначена для обучения специалистов и персонала предприятий и организаций

Занятия проводятся квалифицированными преподавателями в форме лекций, с использованием наглядных пособий, схем, плакатов, мультимедийных средств обучения, обучающе-контролирующих компьютерных систем.

Слушатели, успешно завершившие обучение по Программе, могут замещать должности специалистов экологических служб (отделов) федеральных органов исполнительной власти и органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, непосредственно осуществляющих: государственный экологический контроль на объектах хозяйственной и иной деятельности, экологическую экспертизу, экологическое проектирование, работы и услуги природоохранного назначения.

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

№ п/п	Наименование предметов	Кол-во часов	В том числе:		
			лекции	прак-тич.	Форма контроля.
1.	Законодательство Российской Федерации в области охраны окружающей среды.	10	10		
2.	Система документации по вопросам охраны окружающей среды на предприятии.	14	10	4	
3.	Статистическая отчетность предприятия по охране окружающей среды.	12	6	6	
4.	Требования, предъявляемые законодательством в области охраны атмосферного воздуха.	8	6	2	
5.	Требования, предъявляемые законодательством в области рационального использования и охраны водных объектов.	8	4	4	
6.	Обращение с опасными отходами.	10	8	2	
7.	Лицензирование деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I — IV классов опасности.	4	2	2	
8.	Изменения в порядке учета в области обращения с отходами.	4	4		
9.	Государственный экологический надзор.	10	8	2	
10.	Административная и уголовная ответственность за экологические правонарушения и экологические преступления.	2	2		
11.	Применение современного программного обеспечения серии «Эколог» для оценки воздействия на окружающую среду.	4	2	2	
	Итоговая аттестация.	4			тестирование
	ИТОГО	90			

**АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

1. Законодательство Российской Федерации в области охраны окружающей среды.

1. Область применения программы.

Программа учебной дисциплины является частью дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами экологических служб и систем экологического контроля».

2. Цели и задачи дисциплины: формирование теоретических знаний о законодательстве Российской Федерации в области охраны окружающей среды.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

Требования к постановке на государственный учет объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду. Перечень загрязняющих веществ, в отношении которых применяются меры государственного регулирования. Наилучшие доступные технологии (НДТ). Новый порядок платы за негативное воздействие на окружающую среду. Новые требования к производственному экологическому контролю.

4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 10 академ. часа, в том числе: аудиторной работы обучающегося 10 академ. часа.

**АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

2. Система документации по вопросам охраны окружающей среды на предприятии.

1. Область применения программы.

Программа учебной дисциплины является частью дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «**Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами экологических служб и систем экологического контроля**».

2. Цели и задачи дисциплины: формирование теоретических знаний о разработке системы документации по вопросам охраны окружающей среды на предприятии.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

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

4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 14 академ. часа, в том числе: аудиторной работы обучающегося 14 академ. часа.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3. Статистическая отчетность предприятия по охране окружающей среды.

1. Область применения программы.

Программа учебной дисциплины является частью дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «**Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами экологических служб и систем экологического контроля**».

2. Цели и задачи дисциплины: формирование теоретических знаний об оформлении статистической отчетности предприятия по охране окружающей среды.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

Порядок оформления: формы № 4-ос, формы № 2-тп (воздух), формы № 2-тп (водхоз), формы № 2-тп (отходы).

4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 12 академ. часа, в том числе: аудиторной работы обучающегося 12 академ. часа.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

4. Требования, предъявляемые законодательством в области охраны атмосферного воздуха.

1. Область применения программы.

Программа учебной дисциплины является частью дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «**Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами экологических служб и систем экологического контроля**».

2. Цели и задачи дисциплины: формирование теоретических знаний о требованиях, предъявляемых законодательством в области охраны атмосферного воздуха.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

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

4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 8 академ. часа, в том числе: аудиторной работы обучающегося 8 академ. часа.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

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

1. Область применения программы.

Программа учебной дисциплины является частью дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами экологических служб и систем экологического контроля».

2. Цели и задачи дисциплины: формирование теоретических знаний о требованиях, предъявляемых законодательством в области рационального использования и охраны водных объектов.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

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

4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 8 академ. часа, в том числе: аудиторной работы обучающегося 8 академ. часа.

АННОТАЦИЯ

РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

6. Обращение с опасными отходами.

1. Область применения программы.

Программа учебной дисциплины является частью дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами экологических служб и систем экологического контроля».

2. Цели и задачи дисциплины: формирование теоретических знаний об обращении с опасными отходами.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

Порядок введения государственного регулирования в области обращения с товарами (продукцией), подлежащими утилизации (использованию) после утраты потребительских свойств и в сфере обращения с твердыми коммунальными отходами (ТКО). Региональную программу и Территориальную схему обращения с отходами. Порядок организации сбора, транспортирования, обработки, утилизации, обезвреживания, захоронения ТКО. Своего регионального оператора по обращению с ТКО. Виды деятельности и тарифы в области обращения с ТКО, подлежащие регулированию.

4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 10 академ. часа, в том числе: аудиторной работы обучающегося 10 академ. часа.

АННОТАЦИЯ

РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

7. Лицензирование деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I — IV классов опасности.

1. Область применения программы.

Программа учебной дисциплины является частью дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами экологических служб и систем экологического контроля».

2. Цели и задачи дисциплины: формирование теоретических знаний о лицензировании деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I — IV классов опасности.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

Процедуру оформления лицензии на деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I—IV классов опасности. Порядок лицензирования отдельных видов деятельности. Получение санитарно-гигиенического заключения. Требования к лицам, которые допущены к сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I — IV классов опасности.

4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 4 академ. часа, в том числе:
аудиторной работы обучающегося 4 академ. часа.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

8. Изменения в порядке учета в области обращения с отходами.

1. Область применения программы.

Программа учебной дисциплины является частью дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами экологических служб и систем экологического контроля».

2. Цели и задачи дисциплины: формирование теоретических знаний об изменении в порядке учета в области обращения с отходами..

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

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

4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 4 академ. часа, в том числе:
аудиторной работы обучающегося 4 академ. часа.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

9. Государственный экологический надзор.

1. Область применения программы.

Программа учебной дисциплины является частью дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами экологических служб и систем экологического контроля».

2. Цели и задачи дисциплины: формирование теоретических знаний о государственном экологическом надзоре.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

Требования, предъявляемые органами государственного экологического надзора при проверке предприятия и организаций.

4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 10 академ. часа, в том числе:
аудиторной работы обучающегося 10 академ. часа.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

10. Административная и уголовная ответственность за экологические правонарушения и экологические преступления.

1. Область применения программы.

Программа учебной дисциплины является частью дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами экологических служб и систем экологического контроля».

2. Цели и задачи дисциплины: формирование теоретических знаний об административной и уголовной ответственности за экологические правонарушения и экологические преступления.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

Порядок рассмотрения дела об административном правонарушении в области охраны окружающей среды. Анализ арбитражной практики. Виды наказаний и штрафов. Суммы штрафов.

4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 2 академ. часа, в том числе:
аудиторной работы обучающегося 2 академ. часа.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

11. Административная и уголовная ответственность за экологические правонарушения и экологические преступления.

1. Область применения программы.

Программа учебной дисциплины является частью дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «**Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами экологических служб и систем экологического контроля**».

2. Цели и задачи дисциплины: формирование теоретических знаний об административной и уголовной ответственности за экологические правонарушения и экологические преступления.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

Знать виды ответственности за правонарушения в области экологии. Суммы штрафов за правонарушения. Оценку воздействия на окружающую среду, разработка проектной документации, расчёта платы и формирования природоохранной отчётности предприятия.

4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 4 академ. часа, в том числе: аудиторной работы обучающегося 4 академ. часа.