

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

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 работой, 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.

Базовые требования к содержанию Программы.

1. Настоящая Программа отвечает следующим требованиям:

- отражает квалификационные требования специалистам, обеспечивающим экологическую безопасность на предприятии
- не противоречит государственным образовательным стандартам высшего и среднего профессионального образования;
- ориентирована на современные образовательные технологии и средства обучения (обучение проводится с использованием дистанционных технологий);
- соответствует установленным правилам оформления программ

2. Содержание Программы определяется учебно-тематическим планом и учебной программой

Требования к результатам освоения программы

Должны уметь:

- решать задачи по снижению экологического риска в рамках своей профессиональной деятельности;
- оценивать последствия негативного воздействия отходов производства и потребления на окружающую природную среду и население территории, в том числе и экономический;
- разрабатывать технологический регламент, технологические карты, технические условия обращения с отходами;
- вести учет показателей, характеризующих состояние окружающей среды, данных экологического мониторинга и другой документации;
- организовывать работы в области обращения с отходами на любом этапе технологического цикла работы с ними;
- проводить количественную и качественную оценку данных об объемах (количестве) и структуре образующихся отходов производства и потребления, прогнозировать их динамику;
- осуществлять деятельность в области обеспечения экологической безопасности с соблюдением технологических регламентов согласно должностных инструкций, требований пожарной и производственной безопасности;
- готовить локальные производственные акты, регулирующие процессы обращения с опасными отходами, технологические карты;
- проводить периодические проверки соблюдения технологических режимов, связанных с загрязнением окружающей среды в организации;
- классифицировать отходы по видам и классам опасности;
- осуществлять сбор данных по загрязнениям атмосферы, гидросферы и литосферы на предприятии, проводить расчет норм их загрязнений;
- контролировать накопления, утилизацию, обезвреживание и размещение отходов в организации;
- осуществлять деятельность, связанную с документооборотом, оформлять отчетную документацию для сдачи ее контролирующим органам в соответствии с установленными требованиями;
- определять объемы платежей за сбросы и выбросы загрязняющих веществ, за размещение отходов;
- осуществлять экономические расчеты в соответствии с требованиями экологического менеджмента и природопользования.

Трудоемкость и форма обучения. Режим занятий.

1. Нормативный срок прохождения обучения по Программе при очной и очно-заочной форме составляет 90 часов.
2. Программа предполагает форму обучения с отрывом, без отрыва, с частичным отрывом от работы, с использованием дистанционных образовательных технологий

Утверждаю
Директор ЧОУ ДПО «Саранский Дом
науки и техники РСНИИОО»

А.М. Зюзин

« 2018 г. »



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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

Цель: приобретение практических навыков по обеспечению экологической безопасности с учетом задач конкретного производства, организации, учреждения.

Категория слушателей: руководители и специалисты предприятий, учреждений и организаций

Срок обучения: 90 часов.

Формы обучения: Очная, с отрывом от производства.

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

№№ п/п	Наименование предметов	Кол- во часо в	В том числе:		
			лек- ции	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

Методика обучения: Лекционные занятия – 62час.

Практические занятия – 24час.

Консультации /экзамен - 4час

Общий объем занятий - 90 часов



УЧЕБНО- ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

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

Цель: приобретение практических навыков по обеспечению экологической безопасности с учетом задач конкретного производства, организации, учреждения.

Категория слушателей: руководители и специалисты предприятий, учреждений и организаций

Срок обучения: 90 часов.

Формы обучения: Очная, с отрывом от производства.

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

№№ п/п	Наименование предметов	Кол- во часо в	В том числе:		
			лек- ции	прак- -тич.	Форма контрол я.
1.	Законодательство Российской Федерации в области охраны окружающей среды	10	10		
1.1	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).	4	4		
1.2	Новый порядок платы за негативное воздействие на окружающую среду. Новые требования к производственному экологическому контролю	6	6		
2.	Система документации по вопросам охраны окружающей среды на предприятии	14	10	4	
2.1	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	8	8		
2.2	Документы по вопросам охраны атмосферного воздуха от загрязнения. Документы по обращению с отходами производства и потребления. Документы по обеспечению предприятием экологической безопасности	6		4	
3.	Статистическая отчетность предприятия по охране окружающей среды	12	6	6	
3.1	Порядок разработки, согласования и продления	2	2	2	

	природоохранных документов в организации.				
3.2	Документы по рациональному использованию и охране поверхностных водных объектов, по рациональному использованию и охране подземных вод, по обеспечению охраны окружающей среды в сфере водоотведения	2	2	2	
3.3	Документы по вопросам охраны атмосферного воздуха от загрязнения. Документы по обращению с отходами производства и потребления. Документы по обеспечению предприятием экологической безопасности	2	2	2	
4.	Требования, предъявляемые законодательством в области охраны атмосферного воздуха	8	6	2	
4.1	Порядок установления источников выбросов вредных (загрязняющих) веществ и Перечень веществ, подлежащих государственному учету и нормированию. Порядок государственного учета юридических лиц, имеющих источники выбросов.	4			
4.2	Первичная учетная документация по охране атмосферного воздуха. Проект нормативов предельно допустимых выбросов (ПДВ). Разрешение на выброс. Санитарно-защитная зона предприятия. Требования, предъявляемые органами государственного экологического надзора при проверке предприятия в части охраны атмосферного воздуха	2		2	
5.	Требования, предъявляемые законодательством в области рационального использования и охраны водных объектов	8	4	4	
5.1	Основные требования по предоставлению водных объектов в пользование для сброса сточных вод. Организация ведения водопользователями учета объема сброса сточных вод и (или) дренажных вод, их качества. Норматив допустимого воздействия на водные объекты.	2	2	2	
5.2	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.	2	2	2	
6.	Обращение с опасными отходами	10	8	2	
6.1	Введение государственного регулирования в области обращения с товарами (продукцией), подлежащими утилизации (использованию) после утраты потребительских свойств и в сфере обращения с твердыми коммунальными отходами (ТКО).	2	2		
6.2	Региональная программа и Территориальная схема обращения с отходами. Организация сбора, транспортирования, обработки, утилизации, обезвреживания, захоронения ТКО. Региональный оператор по обращению с ТКО	4	4		
6.3	Виды деятельности и тарифы в области обращения с ТКО, подлежащие регулированию	2	2	2	
7.	Лицензирование деятельности по сбору,	4	2	2	

	транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I — IV классов опасности				
7.1	Процедура оформления лицензии на деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I — IV классов опасности	1	1	1	
7.2	Организация лицензирования отдельных видов деятельности. Санитарно-гигиеническое заключение. Требования к лицам, которые допущены к сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I — IV классов опасности	1	1	1	
8.	Изменения в порядке учета в области обращения с отходами	4	4		
8.1	Порядок отнесения отходов к классу опасности для окружающей среды. Паспортизация 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	4		
9.	Государственный экологический надзор	10	8	2	
9.1	Требования, предъявляемые органами государственного экологического надзора при проверке предприятия	10	8	2	
10.	Административная и уголовная ответственность за экологические правонарушения и экологические преступления	2	2		
10.1	Порядок рассмотрения дела об административном правонарушении в области охраны окружающей среды.	1	1		
10.2	Анализ арбитражной практики.	1	1		
11.	Применение современного программного обеспечения серии «Эколог» для оценки воздействия на окружающую среду				
11.1	Оценка воздействия на окружающую среду, разработка проектной документации, расчёта платы и формирования природоохранной отчётности предприятия	4	2	2	
	Итоговая аттестация	4			тестирование

Методика обучения: Лекционные занятия – 62час.

Практические занятия – 24час.

Консультации /экзамен - 4час

Общий объем занятий - 90 часов

Модуль 1. законодательство Российской Федерации в области охраны окружающей среды.

Изучить :

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

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

Изучить :

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

Модуль 3. Статистическая отчетность предприятия по охране окружающей среды.

Ознакомить :

Форма № 4-ос, форма № 2-тп (воздух), форма № 2-тп (водхоз), форма № 2-тп (отходы).

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

Изучить :

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. Проект нормативов предельно допустимых выбросов (ПДВ). Разрешение на выброс. Санитарно-защитная зона предприятия. Требования, предъявляемые органами государственного экологического надзора при проверке предприятия в части охраны атмосферного воздуха

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

Изучить :

Основные требования по предоставлению водных объектов в пользование для сброса сточных вод. Организация ведения водопользователями учета объема сброса сточных вод и (или) дренажных вод, их качества. Норматив 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

Модуль 6. Обращения с опасными отходами.

Изучить :

Введение государственного регулирования в области обращения с товарами (продукцией), подлежащими утилизации (использованию) после утраты потребительских свойств и в сфере обращения с твердыми коммунальными отходами (ТКО). Региональная программа и Территориальная схема обращения с отходами. Организация сбора, транспортирования, обработки, утилизации, обезвреживания, захоронения ТКО. Региональный оператор по обращению с ТКО. Виды деятельности и тарифы в области обращения с ТКО, подлежащие регулированию

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

Изучить :

Процедура оформления лицензии на деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I — IV классов опасности Организация лицензирования отдельных видов деятельности. Санитарно-гигиеническое заключение. Требования к лицам, которые допущены к сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I — IV классов опасности

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

Ознакомить:

Порядок отнесения отходов к классу опасности для окружающей среды. Паспортизация 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).

Модуль 9. Государственный экологический надзор.

Изучить :

Требования, предъявляемые органами государственного экологического надзора при проверке предприятия

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

Изучить:

Порядок рассмотрения дела об административном правонарушении в области охраны окружающей среды. Анализ арбитражной практики

Модуль 11. Применение современного программного обеспечения серии «Эколог» для оценки воздействия на окружающую среду.

Ознакомить:

Оценка воздействия на окружающую среду, разработка проектной документации, расчёта платы и формирования природоохранной отчётности предприятия

УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Материально-технические условия

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации **«Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами экологических служб и систем экологического контроля»** обеспечивается учебно-методической документацией и учебно-методическими комплексами по всем учебным дисциплинам и профессиональным модулям.

Аудиторная работа обучающихся сопровождается методическим обеспечением.

Во всех учебно-методических комплексах, существуют разделы, содержащие рекомендации для организации самостоятельной работы студентов.

Реализация дополнительной профессиональной программы повышения квалификации обеспечивается доступом каждого обучающегося к базам данных и программному обеспечению.

Во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечиваются доступом к сети Интернет.

Каждый обучающийся по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации обеспечен электронной обучающе-контролирующей системой «ОЛИМП-ОКС» и учебно-методическим печатным изданием «Сборник нормативных документов по обеспечению экологической безопасности»

Оборудование кабинета:

Оборудование кабинета:

1. Раздаточный материал;
2. Персональный компьютер;
3. Телевизор LED 46 DNS M46DM8.

Кадровое обеспечение реализации образовательной программы

Образовательный процесс по дисциплинам (модулям) обеспечивается научно-педагогическими кадрами, имеющими базовое образование, соответствующее профилю программы повышения квалификации, опыт деятельности в соответствующей профессиональной сфере и систематически занимающимися научно-методической деятельностью.

К образовательному процессу по программе повышения квалификации также привлечены преподаватели из числа действующих руководителей и ведущих работников профильных организаций, предприятий и учреждений.

Оценка качества освоения программы

Оценка качества освоения программы включает итоговую аттестацию обучающихся.