


УТВЕРЖДАЮ


Заместитель главного инженера
по подготовке к эксплуатации
ООО «РусХимАльянс»


«01» кабры Д. Ю. Смирнов
2024 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
(программа повышения квалификации)
«Обеспечение экологической безопасности руководителями и
специалистами общехозяйственных систем управления»

СОГЛАСОВАНО

Начальник отдела охраны окружающей
среды


«01» кабры Д. М. Зубаиров
2024 г.

г. Санкт-Петербург
2024 г.

Содержание

1.	Пояснительная записка	3
2.	Тематический план	6
3.	Программа	7
4.	Примерный перечень тем рефератов к проведению итоговой аттестации	10
5.	Список нормативных документов, учебной и методической литературы	11
6.	Перечень наглядных пособий	12

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящая программа предназначена для систематизации и обновления знаний в области управления, регулирования, контроля и предупреждения угрозы вреда от хозяйственной или иной деятельности, способной оказывать негативное воздействие на окружающую среду.

Программа предназначена для руководителей и специалистов, ответственных для принятия решений при осуществлении хозяйственной и иной деятельности, которая оказывает или может оказать негативное воздействие на окружающую среду.

Программа «Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами общехозяйственных систем управления» разработана на основании ст. 73 Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», в соответствии с требованиями Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Приказа Министерства образования и науки РФ от 1 июля 2013 г. N 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам» (с изменениями и дополнениями).

В программу включены: тематический план и программа; список рекомендуемых нормативных документов, учебной и методической литературы; перечень рекомендуемых наглядных пособий.

Продолжительность обучения составляет 72 академических часа. Программа предусматривает достаточный объем практических занятий, необходимых для формирования компетенций, закрепления и развития профессиональных навыков.

К концу обучения каждый слушатель должен обладать следующими профессиональными компетенциями: понимать механизм правового регулирования отношений в области природопользования и охраны окружающей среды, анализировать экологические правонарушения и меры юридической ответственности, применяемых к нарушителям законодательства в области природопользования и охраны окружающей среды; знать нормативы деятельности ООО «РусХимАльянс» по обеспечению экологической безопасности производства.

После обучения, сотрудник проходит итоговую аттестацию (защита письменной работы по предложенным в Приложении 1 темам). При успешном прохождении итоговых процедур выдается удостоверение о повышении квалификации установленного образца. Лицам, не прошедшим итоговой аттестации или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лица освоившим часть дополнительной профессиональной программы и (или) отчисленным из организации, выдается справка об обучении или о периоде обучения установленного предприятием образца.

Согласно ч. 1 ст. 46 Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» право на занятие педагогической деятельностью имеют лица, имеющие среднее профессиональное или высшее образование и отвечающие квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках, и (или) профессиональных стандартах, либо, высшее профессиональное образование и стаж работы в образовательном учреждении не менее 1 года, при наличии послевузовского профессионального образования (аспирантура, ординатура, адъюнктура) или ученой степени кандидата наук - без предъявления требований к стажу работы (Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 11 января 2011 г. № 1н).

В тематический план и программу, могут вноситься изменения и дополнения, обусловленные спецификой функционирования и потребностями производства.

По мере обновления технической и технологической базы производства, принятия новых нормативных и регламентирующих документов в учебные материалы должны быть своевременно внесены соответствующие коррективы.

Изменения и дополнения в учебные планы, тематические планы и программы могут быть внесены при условии рассмотрения и утверждения их руководителями структурных подразделений.

ГРАФИК УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ

Трудоёмкость, объёмы учебной работы																		
Код модуля в составе дисциплины, практики и т.п.	Контактная работа обучающихся с преподавателем												Самостоятельная работа				Объём активных и интерактивных форм учебных занятий	Трудоёмкость
	лекции	семинары	консультации	практические занятия	лабораторные работы	контрольные работы	коллоквиумы	текущий контроль	промежуточная аттестация	итоговая аттестация	под руководством преподавателя	в присутствии преподавателя	сам. раб. с использованием методических материалов	текущий контроль (сам.раб.)	промежуточная аттестация (сам.раб.)	итоговая аттестация (сам.раб.)		
Форма обучения: без отрыва от работы																		
Учётных недель 5	12			46									10			4		2
ИТОГО	12			46									10			4		2

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И ПРОГРАММА
дополнительной профессиональной программы
(программы повышения квалификации)
«Обеспечение экологической безопасности руководителями и
специалистами общехозяйственных систем управления»

Тематический план

№ темы	Тема	Количество часов	
		лекции	практические занятия
1	2	3	4
1.	Правовое регулирование и государственное управление	0,5	1
2.	Государственный учет объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду	1	1
3.	Основы нормирования в области охраны окружающей среды	1	2
4.	Технологическое нормирование. Наилучшие доступные технологии	1	2
5.	Разрешительная документация для объекта негативного воздействия на окружающую среду	1	3
6.	Оценка воздействия на окружающую среду и экспертизы проектной документации	1	3
7.	Охрана атмосферного воздуха	1	2
8.	Обращение с отходами производства и потребления. Лицензирование	1	2
9.	Охрана и использование водных объектов	1	2
10.	Система экологического менеджмента. Управление экологическими аспектами	1	6
11.	Плата за негативное воздействие на окружающую среду	1	2
12.	Экологический контроль и мониторинг	1	-
13.	Экологическое просвещение	0,5	-
14.	Практические мероприятия	-	20
15.	Самостоятельная подготовка	-	10
16.	Итоговая аттестация (защита реферата)	-	4
	Итого	12	60

ПРОГРАММА

Тема 1. Правовое регулирование и государственное управление

Законодательство в области экологической безопасности и охраны окружающей среды. Международное, федеральное и региональное. Основные законодательные акты. Полномочия органов государственной власти Российской Федерации в сфере отношений, связанных с охраной окружающей среды. Ответственность за нарушение законодательства. Штрафные санкции и риски.

Практическое занятие по самостоятельному изучению и идентификации рисков штрафных санкций.

Тема 2. Государственный учет объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду

Категорирование объектов, оказывающих негативное воздействие. Критерии отнесения объектов.

Практическое занятие по определению критериев негативного воздействия на окружающую среду.

Тема 3. Основы нормирования в области охраны окружающей среды

Нормативы допустимого воздействия на окружающую среду. Нормативы допустимых выбросов, нормативы допустимых сбросов, отходов.

Практическое занятие по определению нормативных допустимых воздействий на окружающую среду.

Тема 4. Технологическое нормирование. Наилучшие доступные технологии

Технологические нормативы и показатели. Информационно-технические справочники по НДТ.

Практическое занятие – работа с информационно-техническими справочниками по НДТ.

Тема 5. Разрешительная документация для объекта негативного воздействия на окружающую среду

Разработка, согласование, утверждение разрешительной документации в зависимости от категории объекта негативного воздействия. Декларация о воздействии. Комплексное экологическое разрешение. Документация для объекта 3 категории. Объекты ООО «РусХимАльянс».

Практическое занятие – разработка документаций для объектов 3 категории.

Тема 6. Оценка воздействия на окружающую среду и экспертизы проектной документации

Требования к проведению оценки воздействия на окружающую среду. Государственная экологическая экспертиза. Главная государственная экспертиза.

Практическое занятие по составлению заключения экспертизы проектной документации.

Тема 7. Охрана атмосферного воздуха

Правовая база, терминология, основы регулирования. Инвентаризация выбросов загрязняющих веществ. Мероприятия для снижения выбросов при НМУ. Санитарно-эпидемиологические требования. Проект СЗЗ. Системы очистки выбросов в атмосферный воздух. Автоматические системы контроля выбросов. Возмещение вреда. Ответность.

Практическое занятие по составлению отчетности системы контроля выбросов.

Тема 8. Обращение с отходами производства и потребления

Классификация и паспортизация отходов. Идентификация отходов. Образователь отходов. Учет в области обращения с отходами. Кадастр отходов. ФККО. Инвентаризация отходов. Требования к обращению с отходами. ТКО. Федеральный и региональный экологические операторы. Технологии обращения с отходами. Ответность. Лицензирование.

Практическое занятие по инвентаризации отходов.

Тема 9. Охрана и использование водных объектов

Правовая база, терминология, основы регулирования. Водоснабжение, водоотведение. Предоставление в пользование водных объектов. Охрана водных объектов. Виды охранных зон. Зоны с ограничениями для использования. Ответность.

Практическое занятие по составлению отчетных документов в зонах, ограниченных для использования.

Тема 10. Система экологического менеджмента. Управление экологическими аспектами

Международный стандарт серии ISO 14000 – требования. Основные понятия, подходы и механизмы управления в соответствии с требованиями международных стандартов.

ISO 14001 - первый Международный и национальный (ГОСТ Р ИСО 14001) стандарт, содержащий требования к системе экологического менеджмента (руководство по использованию). «Добровольность» стандарта. Стандарт как инструмент регулирования отношения производства к окружающей среде. Сертификация процедуры, порядок и документация. Сертифицирующие международные и отечественные общества (организации).

Экологическая политика и соответствующие обязательства ООО «РусХимАльянс». Идентификация экологических аспектов. Значимые экологические аспекты. Внутренний аудит.

Практическое занятие по отработке навыков внутреннего аудита СМК.

Тема 11. Плата за негативное воздействие на окружающую среду

Виды негативного воздействия, за которые взимается плата. Плательщики платы. Декларация о плате. Расчет платы. Ставки платы, коэффициенты. Порядок начисления, сроки внесения, контроль. Авансовые платежи. Корректировка платы.

Практическое занятие по составлению авансовых платежей за негативное воздействие на окружающую среду.

Тема 12. Экологический контроль и мониторинг

Государственный экологический контроль (надзор). Производственный экологический контроль и производственный экологический мониторинг. Организация автоматизированной системы ПЭМ в ООО «РусХимАльянс». Организация и осуществление экоаналитического контроля. Передвижная экологическая лаборатория.

Тема 13. Экологическое просвещение

Программа экологических и социальных мероприятий ООО «РусХимАльянс».

Приложение 1

**ПРИМЕРНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ТЕМ РЕФЕРАТОВ
к проведению итоговой аттестации**

1. Законодательство в области экологической безопасности и охраны окружающей среды.
2. Государственный и производственный экологический контроль.
3. Соблюдение экологических нормативов, как критерий оценки правомерности поведения субъектов экологических правоотношений в области оценки воздействия на окружающую среду, экологической экспертизы, лицензирования, сертификация, контроля и др.
4. Функционирование производственного экологического контроля.
5. Проверка эффективности очистных систем и пылегазоулавливающих установок.
6. Разработка мероприятий по охране окружающей среды, рациональному использованию и воспроизводству природных ресурсов, обеспечению экологической безопасности.
7. Система экологических нормативов.
8. Организация природоохранной службы в ПАО «Газпром».
9. Плата за негативное воздействие на окружающую среду, платежи за пользование природными ресурсами. Расчет платежей.
10. Соответствие применяемых технологий ООО «РусХимАльянс» справочникам НДТ.

СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМЫХ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ, УЧЕБНОЙ И МЕТОДИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Нормативные документы

1. Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»
2. Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»
3. Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»
4. Федеральный закон от 04.05.1999 № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»
5. Федеральный закон от 04.05.2011 № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности»
6. Федеральный закон от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе»
7. Постановление Правительства РФ от 26.12.2020 № 2290 «О лицензировании деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности (за исключением случаев, если сбор отходов I - IV классов опасности осуществляется не по месту их обработки, и (или) утилизации, и (или) обезвреживания, и (или) размещения)».
8. П-47-2024 (редакция 2), Положение об охране окружающей среды в ООО «РусХимАльянс» от 22.04.2024 № РХА-П/83.
6. Положение о производственном экологическом контроле в ООО «РусХимАльянс» от 24.11.2021 № РХА-П/158.

ПЕРЕЧЕНЬ РЕКОМЕНДУЕМЫХ НАГЛЯДНЫХ ПОСОБИЙ И ИНТЕРАКТИВНЫХ ОБУЧАЮЩИХ СИСТЕМ

Видеофильмы

1. «Вводный инструктаж по экологической безопасности на рабочих местах», ООО РХА, 2024.

Сборник лекций

1. «Основы экологии» (с фoliaми), ОНУТЦ, 2022.
2. «Охрана окружающей среды и рациональное природопользование», ОНУТЦ, 2023.
3. Экологический отчет (части 1-2), ООО «РусХимАльянс», 2023.

Плакаты

- 1 «Экология», ООО РХА, 2024.