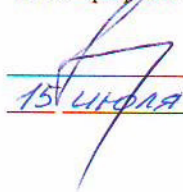


ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ ФИРМА
«ЭКОАНАЛИТИКА» ЦЕНТРА ЭКОЛОГИЧЕСКИХ И ФИЗИКОХИМИЧЕСКИХ
ИССЛЕДОВАНИЙ (УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР)

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

ООО фирма «Экоаналитика»



И.В. Маньшина

2019 г



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

«ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РУКОВОДИТЕЛЯМИ И
СПЕЦИАЛИСТАМИ ОБЩЕХОЗЯЙСТВЕННЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ»

(72 часа)

г. Калуга

2019 г.

1. Цель программы

Профессиональная образовательная программа повышения квалификации «Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами общехозяйственных систем управления» (72 часа) (далее – Программа) разработана в целях реализации ст. 73 ФЗ от 10.01.2002 г №7-ФЗ «Об охране окружающей среды», а так же в соответствии со следующими нормативно – правовыми актами:

- Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993 года) (с учетом поправок, внесенных Законами Российской Федерации о поправках к Конституции Российской Федерации от 30.12.2008 N 6-ФКЗ, от 30.12.2008 N 7-ФКЗ, от 05.02.2014 N 2-ФКЗ, от 21.07.2014 N 11-ФКЗ)
- Федеральный закон от 29.12.2012 N 273-ФЗ (ред. от 01.05.2019) "Об образовании в Российской Федерации"
- Приказ Минобрнауки России от 01.07.2013 N 499 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам" (Зарегистрировано в Минюсте России 20.08.2013 N 29444)
- Земельный кодекс Российской Федерации Федеральный закон от 25. 10. 2001 г. №136-ФЗ (ред. от 25.12.2018) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.06.2019)
- Водный кодекс Российской Федерации Федеральный закон от 03.06.2006 г.№74-ФЗ (редакция от 27.12.2018 (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.07.2019)
- "Лесной кодекс Российской Федерации" от 04.12.2006 N 200-ФЗ (ред. от 18.12.2018)
- Федеральный закон от 10.01.2002 N 7-ФЗ (ред. от 29.07.2018) «Об охране окружающей среды»
- Федеральный закон от 24.06.1998 №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» (ред. от 25.12.2018)
- Федеральный закон от 04.05.1999 N 96-ФЗ "Об охране атмосферного воздуха" (ред. от 29.07.2018);
- Федеральный закон от 23.11.1995 N 174-ФЗ (ред. от 01.05.2019) "Об экологической экспертизе"
- Закон РФ от 21.02.1992 N 2395-1 (ред. от 03.08.2018) "О недрах" (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2019)
- Федеральный закон от 04.05.2011 N 99-ФЗ (ред. от 15.04.2019) "О лицензировании отдельных видов деятельности"
- О гидрометеорологической службе Федеральный закон от 19. 07.1998 г. №113-ФЗ (с изменениями на 3 августа 2018 года).
- Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях N 195-ФЗ от 30 декабря 2001 года (глава 8. Административные правонарушения в области охраны окружающей природной среды и природопользования), (ред. от 17.06.2019) (с изм. и доп., вступ. в силу с 18.06.2019)
- Федеральный закон от 30.03.1999 N 52-ФЗ (ред. от 03.08.2018) "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения" (с изм. и доп., вступ. в силу с 21.10.2018)
- Федеральный закон от 07.12.2011 N 416-ФЗ (ред. от 25.12.2018) "О водоснабжении и водоотведении"
- Федеральный закон от 26.12.2008 N 294-ФЗ (ред. от 15.04.2019) "О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля"
- Иными федеральными законами и нормативно-правовыми документами в сфере обеспечения экологической безопасности

Цель курса:

- Повышение профессиональных знаний руководителей и специалистов организаций (профессиональная подготовка) в области экологической безопасности при осуществлении хозяйственной и иной деятельности, которая оказывает или может оказать негативное воздействие на окружающую среду.
- Улучшение кадрового обеспечения муниципальных, производственных и государственных нужд для подготовки специалистов в области обеспечения экологической безопасности.

2. Планируемые результаты обучения

2.1. Слушатели, успешно прошедшие обучение, могут выполнять или замещать должности руководителей и специалистов общехозяйственных систем управления в области охраны окружающей среды и экологической безопасности, а также качественно решать следующие задачи:

- ✓ осуществление контроля соблюдения в подразделениях субъектов хозяйственной или иной деятельности действующего экологического законодательства, снижение вредного влияния производственных факторов на окружающую среду;
- ✓ разработка проектов перспективных и текущих планов по охране окружающей среды с контролем их выполнения;
- ✓ осуществление контроля соблюдения природоохранных технологических режимов работы объектов, соблюдения экологических стандартов и нормативов в области охраны окружающей среды и рационального природопользования;
- ✓ составление технологических регламентов, графиков аналитического контроля, паспортов, инструкций и другой технической документации;
- ✓ составление установленной отчетности.

2.2 Лица, успешно освоившие Программу, должны знать:

- ✓ основы экологического законодательства;
- ✓ основы природопользования, правовые и экономические аспекты управления природопользованием;
- ✓ основные задачи и подходы к оценке воздействия на окружающую среду, основные методы экологического мониторинга;
- ✓ теоретические и методологические основы менеджмента в области обеспечения экологической безопасности;
- ✓ основные экологические проблемы, связанные с областью профессиональной деятельности, современные подходы к их решению, международный и российский опыт в этой области.
- ✓ систему экологических стандартов и нормативов;
- ✓ организацию работы в области охраны окружающей среды и рационального природопользования;
- ✓ организация и проведение в порядке, установленном законодательством Российской Федерации, государственной экологической экспертизы федерального уровня;
- ✓ порядок и сроки составления и представления отчетности по охране окружающей среды;

2.3. Лица, успешно освоившие Программу, должны уметь:

- ✓ применять полученные знания для решения комплексных проблем по охране окружающей среды и рациональному природопользованию, а также решать задачи в области предупреждения угрозы вреда от хозяйственной или иной деятельности, в том числе для принятия управленческих решений.

- ✓ систематизировать и применять знания в области антропогенных воздействий загрязняющих веществ и вредных физических факторов на воду, атмосферу, литосферу, биоразнообразие, а также методов и технологий экологической защиты.
- ✓ владеть системным подходом к решению задач по снижению экологического риска в области профессиональной деятельности.

3. Содержание Программы

Категория слушателей - программа предназначена для повышения уровня квалификации руководителей и специалистов, получивших высшее или среднее профессиональное образование технического, экономического, химического, биологического, экономического и иных профилей, или получающих эти виды и профили образования.

Сфера профессиональной деятельности: предприятия и организации различной производственной и иной направленности всех форм собственности

Срок обучения - нормативный срок прохождения обучения (повышения квалификации) по программе вне зависимости от формы получения образования составляет не менее 72 часов.

Форма обучения – очная, очно – заочная, с применением электронных технологий. Обучение слушателей может проводиться в полном объеме с использованием дистанционных технологий обучения в соответствии с действующей нормативной базой. Учебный план Программы состоит из следующих модулей:

- ✓ Международное и Российское экологическое право
- ✓ Основы формирования экологической культуры
- ✓ Основы управления в области охраны окружающей среды. Современные требования
- ✓ Экономическое регулирование в области охраны окружающей среды
- ✓ Нормирование в области охраны окружающей среды. Лицензирование
- ✓ Оценка воздействия на окружающую среду и экологическая экспертиза
- ✓ Надзор и контроль в области охраны окружающей среды (экологический контроль)
- ✓ Обращение с отходами 1-4 класса опасности. Закон РФ «Об отходах производства и потребления»
- ✓ Воздухоохранная деятельность на предприятии. Учет источников воздействия, отчетность в области охраны атмосферного воздуха. Контроль и надзор в сфере охраны атмосферного воздуха
- ✓ Порядок использования водных ресурсов на предприятии. Права и обязанности водопользователей. Учет источников воздействия и отчетность в области охраны водных объектов. Контроль и надзор за соблюдением водного законодательства
- ✓ Экологическая безопасность и рациональное природопользование
- ✓ Лабораторно-аналитическое обеспечение природоохранной деятельности
- ✓ Мониторинг состояния окружающей среды и воздействий на нее. Виды мониторинга и его управленческие и информационные функции
- ✓ Итоговая аттестация.

Учебный план предусматривает обучение следующих категорий руководителей и специалистов:

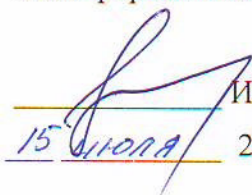
Руководители организаций и специалисты, ответственные за принятие решений при осуществлении хозяйственной и иной деятельности, которая оказывает или может оказать негативное воздействие на окружающую среду, получивших высшее или среднее профессиональное образование технического, экономического, химического, биологического, экономического и иных профилей, а также получающих эти виды и профили образования.

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ ФИРМА
«ЭКОАНАЛИТИКА» ЦЕНТРА ЭКОЛОГИЧЕСКИХ И ФИЗИКОХИМИЧЕСКИХ
ИССЛЕДОВАНИЙ (УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР)

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

ООО фирма «Экоаналитика»



И.В. Маньшина

2019 г.



Учебный план

**«Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами
общехозяйственных систем управления»**

Программа предназначена для повышения уровня квалификации руководителей и специалистов, получивших высшее или среднее профессиональное образование технического, экономического, химического, биологического, экономического и иных профилей, или получающих эти виды и профили образования.

Обучение рассчитано на Руководителей и специалистов организаций, ответственных за принятие решений при осуществлении хозяйственной и иной деятельности, которая оказывает или может оказать негативное воздействие на окружающую среду.

Форма обучения: очная, очно – заочная, с применением электронных технологий.

Объем программы – 72 учебных часа (14 календарных дней); 3 дня аудиторные занятия по 8 часов, 10 дней самостоятельная подготовка и 1 день итоговая аттестация (тестирование).

№ блока	№ раздела	Тема	Количество часов			
			Всего часов	Лекции	Самоподготовка	Форма контроля
1		Международное и Российское экологическое право	4	2	2	собеседование
	1.1	Основы природоохранного законодательства РФ. ФЗ «Об охране окружающей среды». Экологическое право. Понятие и виды экологического вреда. Способы возмещения экологического вреда. Юридическая ответственность за экологические правонарушения. Международные обязательства России в области регулирования природоохранной деятельности. Юридическая ответственность за экологические правонарушения.	2	1,0	1,0	
	1.2	Практика применения природоохранного законодательства.	1	0,5	0,5	
	1.3	Меры государственного регулирования в зависимости от категории объекта.	1	0,5	0,5	

2	Основы формирования экологической культуры		6	2	4	собеседование
	2.1	Экологическое образование и просвещение как основа мировоззрения.	2	0,5	1,5	
	2.2	Информационное обеспечение населения экологическими знаниями и сведениями	2	0,5	1,5	
	2.4	Профессиональная экологическая подготовка руководителей и специалистов организаций и предприятий всех форм собственности	2	1	1	
3	Основы управления в области охраны окружающей среды. Современные требования.		2	1	1	собеседование
	3.1	Теоретические и методологические основы менеджмента в области обеспечения экологической безопасности.	1	0,5	0,5	
	3.2	Структура и обязанности экологических служб предприятий. Права и обязанности граждан, общественных и иных некоммерческих объединений в области охраны окружающей среды	1	0,5	0,5	
4	Экономическое регулирование в области охраны окружающей среды		10	3	7	собеседование
	4.1	Методы экономического регулирования. Федеральные и региональные программы	2	0,5	1,5	
	4.2	Новое в экономическом регулировании природопользования. Плата за негативное воздействие на окружающую среду	3	1	2	
	4.3	Использование программных средств для расчета платы. Определение ущерба	1	0,5	0,5	
	4.4	Сокращение накоплений промышленных отходов, отходов ТКО. Планы мероприятий предприятий по сокращению загрязнений почвы, атмосферы, сточных вод.	3	0,5	2,5	
	4.5	Отчетность предприятий за все виды загрязнений	1	0,5	0,5	
5	Нормирование в области охраны окружающей среды. Лицензирование.		6	2	4	собеседование
	5.1	Требования к разработке нормативов. Государственные стандарты и иные нормативные документы в области охраны окружающей среды	1	0,5	0,5	
	5.2	Экологическое нормирование как инструмент оценки вредных воздействий на окружающую среду	1	0,5	0,5	
	5.3	Нормативы качества, допустимого воздействия, допустимых выбросов и сбросов веществ и микроорганизмов, образования отходов производства и потребления, допустимых физических воздействий, допустимого изъятия компонентов природной среды, допустимой антропогенной нагрузки на окружающую среду.	3	1	2	
	5.4.	Лицензирование отдельных видов деятельности в области охраны окружающей среды. Экологическая сертификация. Комплексное разрешение.	1	-	1	
6	Оценка воздействия на окружающую среду и экологическая экспертиза		5	2	3	собеседование
	6.1	Федеральный закон об экологической экспертизе. Цели, задачи, процедура выполнения экспертизы.	2	1	1	

	Экспертное заключение.				
6.2	Требования в области охраны окружающей среды при размещении, проектировании, строительстве, вводе в эксплуатацию, консервации и ликвидации зданий, строений, сооружений и иных объектов	3	1	2	
7	Контроль в области охраны окружающей среды (экологический контроль)	4	2	2	собеседование
7.1	Задачи и виды экологического контроля (государственный, производственный, муниципальный, общественный). Ответственность за нарушение законодательства.	1	0,5	0,5	
7.2	Производственный экологический контроль.	1	1	-	
7.3	Требования в области охраны окружающей среды при осуществлении эксплуатации объектов, производств	2	0,5	1,5	
8	Обращение с отходами 1-4 класса опасности. Закон РФ «Об отходах производства и потребления»	12	4	8	собеседование
8.1	ФЗ «Об отходах производства». Практика применения природоохранного законодательства.	3	1	2	
8.2	Организация работы по обращению с отходами 1-4 класса опасности: сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов.	4	2	2	
8.3	Организация управления потоками отходов на уровне субъекта Российской Федерации, муниципального образования, промышленного предприятия. Использование программного обеспечения при управлении потоками отходов	3	1	2	
8.4	Эксплуатация полигонов. Передовые технологии переработки отходов	2	-	2	
9	Воздухоохранная деятельность на предприятии	5	2	3	
9.1.	Учет источников воздействия, отчетность в области охраны атмосферного воздуха. Контроль и надзор в сфере охраны атмосферного воздуха	2	1	1	
9.2	Сводные тома ПДВ как основа управления качеством атмосферного воздуха.	3	1	2	
10	Порядок использования водных ресурсов на предприятии.	3	2	1	
10.1.	Права и обязанности водопользователей. Учет источников воздействия и отчетность в области охраны водных объектов. Контроль и надзор за соблюдением водного законодательства	3	2	1	
11	Экологическая безопасность и рациональное природопользование	4	2	2	собеседование
11.1	Экология человека. Охрана природы и здоровья населения. Токсикология веществ, применяемых в производстве, Опасные свойства веществ, экотоксичность. Способы защиты от вредного воздействия, отравления. Хронические отравления, антитоды.	2	1	1	
11.2	Расчет баланса материалов и энергетических ресурсов.	1	0,5	0,5	

		Ресурсопотребление и ресурсосбережение.				
	11.3	Предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций на действующем производстве.	1	0,5	0,5	
12	Лабораторно-аналитическое обеспечение природоохранной деятельности		5	2	3	собеседование
	12.1	Нормативные документы, регламентирующие деятельность химико-аналитической лаборатории на предприятии. Аккредитация аналитических лабораторий	1	1	-	
	12.2	Организация лабораторного контроля на предприятии (сбросы сточных вод, промышленные выбросы, анализ почв, контроль объектов размещения отходов).	2	1	1	
	12.3	Методы и средства контроля окружающей среды.	2	-	2	
13	Мониторинг состояния окружающей среды и воздействий на нее		4	1	3	собеседование
	13.1	Виды мониторинга и его управленческие и информационные функции	2	0,5	1,5	
	13.2	Программное обеспечение для осуществления экологического мониторинга территории. Действие информационно-аналитической системы «Экологический мониторинг» в Калужской области.	2	0,5	1,5	
14	Итоговое аттестация.		2	2	-	Круглый стол зачёт
ИТОГО			72	29	43	

4. Учебно – методическое обеспечение Программы

4.1. Выбор методов обучения для каждого занятия определяется преподавателем в соответствии с составом и уровнем подготовленности слушателей, степенью сложности излагаемого материала.

Лекционные занятия проводятся с целью теоретической подготовки слушателей. Цель лекции - дать систематизированные основы знаний по учебной теме. В ходе прохождения обучения проводится текущий контроль знаний слушателей преподавателями путем устного опроса по теме программы обучения.

4.2. Для реализации программы необходимо наличие учебного класса, оборудованного учебной мебелью. Для очного и очно – заочного обучения имеются:

- ✓ Оборудованные аудитории
- ✓ раздаточные материалы в бумажной форме (нормативно – правовые акты, формы журналов, пр.);
- ✓ раздаточные материалы на электронном носителе (лекции, презентации и др.)
- ✓ видеоматериалы в форме показа в аудитории.
- ✓ доступ к системе «Консультант»

4.3. Для электронного обучения - электронный комплект обучения на сайте www.othoda.net, включающий в себя:

- ✓ электронное учебное пособие;
- ✓ базу основных правовых и нормативно-методических документов в области охраны окружающей среды, рационального природопользования и экологической безопасности;
- ✓ базу дополнительных и справочных материалов (инструкции, формы документации, формы отчетности и т.д.);
- ✓ тесты для прохождения итогового экзамена.

Электронное учебное пособие построено по модульному принципу. Модуль - это минимальная неделимая тематическая часть программы, согласно которой учебный материал представлен для самостоятельного изучения. Каждый отдельный модуль учебного пособия создаст целостное представление об определенной проблеме или предметной области. Это позволяет из набора независимых тем-модулей сформировать учебную программу, отвечающую индивидуальным или групповым потребностям. В конце каждого модуля располагаются контрольные вопросы для самоконтроля усвоения полученных знаний и список рекомендуемой литературы.

На сайте предусмотрены on-line консультации (функция «Вопрос преподавателю»).

5. Оценка качества освоения Программы

Освоение программы обучения завершается итоговой аттестацией. Итоговая аттестация проводится аттестационной комиссией. Аттестационная комиссия назначается приказом по учебному центру. Оценка качества освоения программы осуществляется аттестационной комиссией в форме тестового контроля знаний. На тестирование выносятся 25 вопросов. Время для ответа на все вопросы ограничено и составляет 60 минут. Слушатель считается аттестованным, если он правильно ответил на 80% и более вопросов (20 вопросов и более).

Слушателям, успешно прошедшим тестирование, выдается удостоверение о повышении квалификации установленного образца по программе: **«Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами общехозяйственных систем управления»** в объеме **72 часов**.

6. Программу составили

Г.Б. Лункина, кандидат технических наук, экс начальник информационного отдела ООО фирмы «Экоаналитика».

И.И. Гришкина, Руководитель учебного центра ООО фирмы «Экоаналитика».