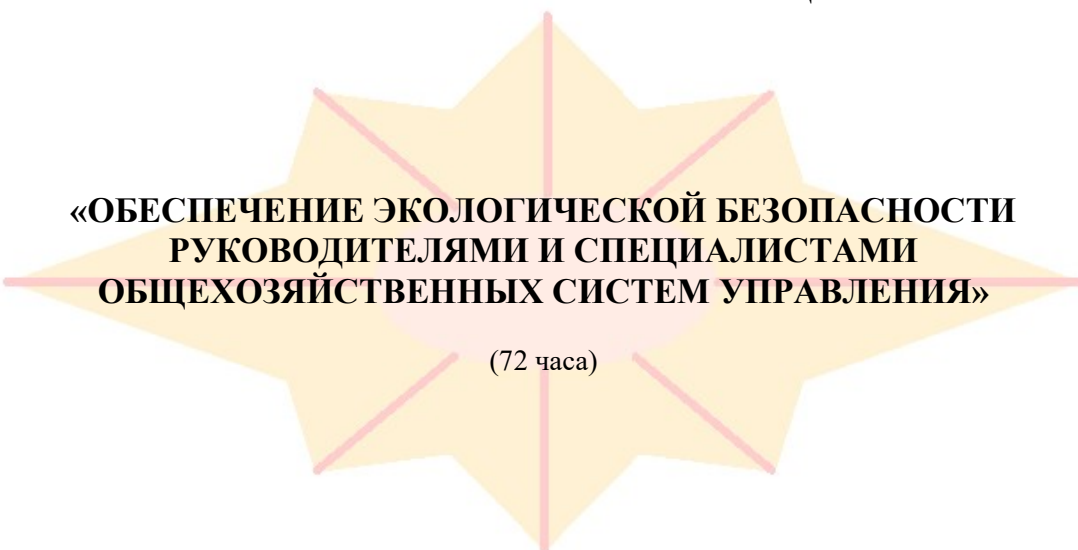


**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ЭНЕРГОСЕРВИС»**

УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ
ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

A yellow starburst graphic with eight points, outlined in pink, serving as a background for the program title.

**«ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
РУКОВОДИТЕЛЯМИ И СПЕЦИАЛИСТАМИ
ОБЩЕХОЗЯЙСТВЕННЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ»**

(72 часа)

Пушкино
2021

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1.1. Дополнительная профессиональная образовательная программа повышения квалификации «Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами общехозяйственных систем управления» (далее – Программа) разработана с учётом профессиональных стандартов, квалификационных требований, необходимых для исполнения должностных обязанностей, которые устанавливаются федеральными законами и иными правовыми актами Российской Федерации в целях подготовки руководящих работников и специалистов (далее – Специалистов) субъектов хозяйственной или иной деятельности, которая оказывает или может оказать негативное воздействие на окружающую среду для обновления их теоретических и практических знаний, в связи с необходимостью освоения современных методов решения профессиональных задач в области обеспечения экологической безопасности.

1.2. Нормативно-правовую базу разработки настоящей Программы составляют: Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Приказ Министерства образования и науки РФ от 01.07.2013 № 499 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам», Федеральный закон от 10 января 2002г. N 7-ФЗ "Об охране окружающей среды", Федеральный закон от 24 июня 1998г. N 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления", нормативно-правовые акты УЦ ООО «Энергосервис».

2. ЦЕЛЬ, ЗАДАЧИ ПРОГРАММЫ, ТРЕБОВАНИЯ К УРОВНЮ ПОДГОТОВКИ ЛИЦ, УСПЕШНО ОСВОИВШИХ ПРОГРАММУ

2.1. Целью программы является совершенствование компетенций специалистов и руководителей для защиты интересов в области обеспечения экологической безопасности; качественное решение задач, связанных с осуществлением контроля за соблюдением на предприятии действующего экологического законодательства, инструкций, стандартов и нормативов по обеспечению экологической безопасности, снижению вредного влияния производственных факторов на окружающую среду.

Задачи обучения:

- освоение новаций в управленческих, экономических и технологических аспектах в области экологической безопасности и природопользования; углублённое изучение проблем обращения с опасными отходами;
- расширение профессиональных компетенций и обеспечение необходимого уровня квалификации для качественного выполнения работ в области обращения с опасными отходами;
- обновление теоретических и практических знаний специалистов в связи с повышением требований к уровню квалификации и необходимостью освоения современных методов решения профессиональных задач.

2.2. **Категория слушателей:** руководители и специалисты, ответственные за принятие решений при осуществлении хозяйственной и иной деятельности, которая оказывает или может оказать негативное воздействие на окружающую среду.

К освоению Программы допускаются лица, имеющие:

среднее профессиональное и (или) высшее образование;

получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

2.3. В результате изучения Программы слушатели должны:

иметь представление

- о действии промышленных вредных веществ на организм человека;
- о путях воздействия своей профессиональной деятельности на природные процессы и уметь планировать мероприятия по снижению экологического риска;
- о видах воздействия хозяйственной и иной деятельности на состояние окружающей среды;
- об общественном контроле в области охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов;
- об экологическом контроле, аудите, экологической сертификации;
- об ответственности за нарушение требований законодательства в области экологической безопасности;
- о проблемах в российском законодательстве в области охраны природы и обеспечении экологической безопасности.

знать

- основы экологического законодательства;
- нормативные и методические материалы по обеспечению экологической безопасности;
- систему экологических стандартов и нормативов;
- основные принципы и инструменты обеспечения экологической безопасности;
- систему экологической сертификации;
- метрологическое обеспечение мероприятий по охране окружающей среды;
- порядок проведения экологического мониторинга;
- порядок и сроки составления отчетности по охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности;
- менеджмент в области профессиональной деятельности, связанной с обеспечением экологической безопасности
- 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.

уметь применять полученные знания для решения задач в области предупреждения угрозы вреда от хозяйственной или иной деятельности, в том числе для принятия управленческих решений; организовывать и проводить производственный экологический контроль в организации.

владеть системным подходом к решению задач по снижению экологического риска в области профессиональной деятельности.

2.4. Слушатели, успешно завершившие обучение по Программе, могут осуществлять экологический контроль на объектах хозяйственной и иной деятельности, работы и услуги природоохранного назначения, функции по обеспечению систем управления экологической безопасностью и качественно решать следующие **задачи**:

- 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 на окружающую среду;

- разработка проектов перспективных и текущих планов по охране окружающей среды и обеспечения экологической безопасности, и контролем их выполнения;
- проведение работ по очистке промышленных сточных вод, предотвращению загрязнения окружающей среды, выбросов вредных веществ в атмосферу, уменьшению или полной ликвидации технологических отходов, рациональному использованию земельных и водных ресурсов;
- осуществление контроля за соблюдением технологических режимов природоохранных объектов, их работой, соблюдением экологических стандартов и нормативов, состоянием экологической безопасности в районе расположения предприятия;
- составление технологических регламентов, графиков аналитического контроля, паспортов, инструкций и другой технической документации;
- проверка соответствия технического состояния оборудования требованиям экологической безопасности;
- составление установленной отчетности о выполнении мероприятий по обеспечению экологической безопасности.

2.5. Сферой профессиональной деятельности специалистов являются предприятия и организации независимо от форм собственности и юридической принадлежности.

3. ОРГАНИЗАЦИЯ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА И РЕЖИМ ЗАНЯТИЙ

3.1. Организация учебного процесса предусмотрена по пятидневной учебной неделе. Продолжительность учебных занятий составляет 45 мин. Форма обучения: очно - заочная, с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения, в соответствии с действующей нормативной базой.

3.2. Нормативный срок прохождения обучения по Программе составляет 72 часа, с учетом всех видов аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы.

3.3. Программа обеспечивает сбалансированное изучение основных норм и правоприменительной практики по обеспечению систем управления экологической безопасностью.

3.4. Реализация Программы осуществляется посредством преподавания дисциплин в форме лекционных занятий, заданий и семинаров.

3.5. Календарный учебный график дополнительной профессиональной образовательной программы повышения квалификации «Обеспечение экологической безопасности в системе экологической службы и экологического контроля на предприятии» по очно-заочной форме обучения:

№	Наименование дисциплин	Количество часов по учебным неделям (Н)	
		Н1	Н2
1	Общие вопросы экологической безопасности	9- ТО 6-СР	
2	Экологическая безопасность предприятия	11- ТО 14-СР	14- ТО 16-СР
4	Итоговые квалификационные испытания		2
5	Итого	40	32

3.6. Объем учебной работы и виды учебной работы

№	Вид учебной работы	Объем часов
1	Максимальная учебная нагрузка (всего)	72
2	Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	36
3	В т.ч. лекционные занятия (в том числе с применением дистанционных образовательных технологий)	34
5	Самостоятельная работа обучающихся (в том числе с применением дистанционных образовательных технологий)	36
6	Итоговая форма контроля – экзамен/зачет	2

3.7. Режим занятий: при любой форме обучения учебная нагрузка устанавливается не более 40 часов в неделю (6-8 часов в день), включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы слушателя. Для всех видов занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Предусматривается возможность обучения по индивидуальному учебному плану (графику обучения) в пределах осваиваемой дополнительной профессиональной программы повышения квалификации.

3.8. В программе обучения реализован механизм варьирования между теоретической подготовкой и практическим обучением решения задач.

3.9. Изложение материала предполагает предоставление возможности слушателям в ходе лекций и практических занятий делать логические выводы о его сущности, адаптировать его содержание к собственной практике и апробировать полученные умения в условиях тренингов, деловых игр и т.д. Для реализации программы предлагается использовать все многообразие форм и методов учебной работы: лекции, семинары, ознакомление с передовым опытом, моделирование и анализ ситуаций, круглые столы, работы в малых группах, индивидуальные занятия и т.д.

4. ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

4.1. Итоговая аттестация слушателей проводится путем проведения экзамена в форме устной или письменной проверки знаний или путем проведения зачета в виде решения контрольных тестовых заданий. Оценка знаний слушателей определяется с использованием системы оценок – «зачтено», «не зачтено».

Проверка знаний слушателей проводится в соответствии с учетом их должностных обязанностей и характера производственной деятельности.

4.2. Итоговая аттестация может быть проведена в формате онлайн посредством видео-конференц-связи.

4.3. Результаты итоговой аттестации оформляются протоколом заседания аттестационной комиссии по проверке знаний требований экологической безопасности руководителями и специалистами общехозяйственных систем управления при работе с опасными отходами. Протокол подписывается всеми членами аттестационной комиссии, участвующими в ее работе и заверяется печатью образовательной организации.

4.5. При успешном завершении квалификационных испытаний слушателю выдается удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

4.6. Лицам, не прошедшим итоговую аттестацию или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть программы обучения и (или) отчисленным из учебно-курсового комбината, в случае необходимости выдаются справки об обучении установленной формы.

5. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы повышения квалификации «ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РУКОВОДИТЕЛЯМИ И СПЕЦИАЛИСТАМИ ОБЩЕХОЗЯЙСТВЕННЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ»

Цель: подготовка компетентных специалистов в сфере обеспечения экологической безопасности для организации предупреждения угрозы вреда от деятельности, способной оказывать негативное воздействие на окружающую среду; кадровое обеспечение производственных нужд

Категория слушателей: руководители, специалисты

Форма обучения: очно - заочная, с использованием дистанционных технологий обучения и электронного обучения, в соответствии с действующей нормативной базой.

Режим занятий: учебная нагрузка устанавливается не более 40 часов в неделю (6-8 часов в день; с отрывом/без отрыва от работы), включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы слушателя

Срок обучения: 72 часа (9 дней по 8 часов)

№ п/п		Всего часов	В том числе: теоретическое обучение (ТО)		Самост. работа	Форма контроля
			Лекция	Практика		
1.	Общие вопросы экологической безопасности	10	5		5	зачет
2.	Классификация объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду	14	6		8	зачет
3.	Экономический механизм природопользования	11	4	2	5	зачет
4.	Экологический контроль	26	11	1	14	зачет
5.	Экологический менеджмент. Системы экологического менеджмента.	7	2	2	3	зачет
6.	Ответственность за правонарушения в	2	1		1	зачет

	области охраны окружающей среды					
7.	Итоговая аттестация	2	-		2	Экзамен/ Тестирование
8.	ИТОГО:	72	29	5	38	

6. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

программы повышения квалификации

«ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РУКОВОДИТЕЛЯМИ И СПЕЦИАЛИСТАМИ ОБЩЕХОЗЯЙСТВЕННЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ»

Цель: подготовка компетентных специалистов в сфере обеспечения экологической безопасности для организации предупреждения угрозы вреда от деятельности, способной оказывать негативное воздействие на окружающую среду; кадровое обеспечение производственных нужд

Категория слушателей: руководители, специалисты

Форма обучения: очно - заочная, с использованием дистанционных технологий обучения и электронного обучения, в соответствии с действующей нормативной базой.

Режим занятий: учебная нагрузка устанавливается не более 40 часов в неделю (6-8 часов в день; с отрывом/без отрыва от работы), включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы слушателя

Срок обучения: 72 часа (9 дней по 8 часов)

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего час	В том числе:		Самост. работа час.	Форма контроля
			Лекции	Практ. занятия		
1	Общие вопросы экологической безопасности	10	5		5	
1.1	Российское законодательство в области экологической безопасности и охраны окружающей среды	2	1		1	
1.2	Основные нормативно-правовые документы, регулирующие охрану окружающей среды	2	1		1	
1.3	Основные принципы охраны окружающей среды	2	1		1	
1.4	Ответственность за нарушение требований законодательства в области экологической безопасности	2	1		1	

1.5	Права и обязанности в области окружающей среды	2	1		1	
2.	Классификация объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду	14	6		8	
2.1	Объекты охраны окружающей среды	5	2		3	
2.2	Критерии отнесения объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду	5	2		3	
2.3	Государственный контроль за объектами, оказывающими негативное воздействие на окружающую среду	4	2		2	
3	Экономический механизм природопользования	11	4	2	5	
3.1	Экономическое регулирование в области охраны окружающей среды	4	2		2	
3.2	Исчисление и взимание платы за негативное воздействие на окружающую среду	7	2	2	3	
4	Экологический контроль	26	11	1	14	-
4.1	Экологическое страхование	4	2		2	
4.2	Нормирование в области охраны окружающей среды	5	2		3	
4.3	Комплексное экологическое разрешение и декларация о воздействии на окружающую среду	6	2	1	3	
4.4	Экологическая экспертиза	4	2		2	
4.5	Требования в области охраны окружающей среды при осуществлении хозяйственной деятельности	4	2		2	
4.6	Государственный экологический мониторинг и надзор	3	1		2	

п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего час	В том числе:		Самост работа час.	Форма контроля
			Лекции	Практ занятия		
5	Экологический менеджмент. Системы экологического менеджмента.	7	2	2	3	
6	Ответственность за правонарушения в области охраны окружающей среды	2	1		1	
7	Итоговая аттестация	2			2	Экзамен/Зачет
8	Итого	72	29	5	38	

9. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

9.1. Контроль и оценка результатов освоения программы осуществляется преподавателем в процессе устного опроса, проведения практических занятий, зачета, тестирования/экзамена.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Умения	
- применять экологические нормы и стандарты в области обращения с отходами производства и потребления, в том числе для принятия управленческих решений по организации и планированию технологических процессов	Оценка выполнения практической работы, оценка деятельности слушателей на практических занятиях.
Знания	
основы экологического законодательства в области обращения с опасными отходами; основы ресурсосберегающего природопользования, правовые и экономические аспекты управления при обращении с отходами производства и потребления; основные задачи и подходы к оценке воздействия на окружающую среду, основные методы экологического мониторинга; теоретические и методологические основы менеджмента в области обеспечения экологической безопасности при обращении с отходами производства и потребления; основные экологические проблемы, связанные с областью обращения с опасными отходами, современные подходы к их решению, международный и российский	Оценка устного ответа, зачет. Итоговая форма аттестации – тестирование или экзамен.

10. ОРГАНИЗАЦИОННО – ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

10.1. Реализация программы обеспечивается:

Кадровыми условиями. Преподавательский состав должен иметь, как правило, высшее профессиональное образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины, ученую степень или опыт практической деятельности в соответствующей сфере.

Научно-методическими и информационными условиями: УЦ «Энергосервис» содержит библиотечный фонд, включающий учебную, научно-периодическую и монографическую литературу, наглядные пособия.

Материально-технические условия: УЦ «Энергосервис», реализующий настоящую программу, обеспечивает обучающихся возможностью пользования оборудованием, необходимым для проведения экологического практикума:

вербальные средства обучения (нормативные правовые документы, пособия, учебная литература, слайды);

информационные средства обучения (аудио-, видео - проекционная аппаратура: персональный компьютер, оборудование для проведения видеоконференц-связи);

аудиовизуальные материалы (мультимедийные обучающие программы).