



ООО «МагмаТех»

**ВАШ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ РОСТ —
НАША ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ МИССИЯ**

Учебный центр дополнительного
профессионального образования

ИНН 2721210375 **КПП** 272101001

680017, г. Хабаровск,
ул. Лермонтова, д. 36, оф. 17

+7 (924) 109-11-99

mail@magma27.ru

www.magma27.ru



УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

ООО «МагмаТех»

В. А. Бобун

8 июня 2026 г.



ПРОГРАММА

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

(72 часа)

Хабаровск, 2026 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа повышения квалификации «Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами общехозяйственных систем управления» (далее – Программа) составлена на основании:

- Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
- Федерального закона от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»;
- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 01.07.2013 № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 23.08.2017 № 816 «Об утверждении Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ»;
- Приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 07.09.2020 № 569н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по экологической безопасности (в промышленности)»;
- Приказа Минприроды РФ от 15.10.2021 № 755 «Об утверждении типовой дополнительной профессиональной программы (программы повышения квалификации) в области сбора, транспортирования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов I-IV классов опасности»;
- Письма Минобрнауки России от 22.04.2015 № ВК-1032/06 «О направлении методических рекомендаций» (вместе с «Методическими рекомендациями-разъяснениями по разработке дополнительных профессиональных программ на основе профессиональных стандартов»);
- Письма Ростехнадзора от 24.09.2009 № АФ-43/3838 «О порядке организации подготовки и аттестации в области обеспечения экологической безопасности»;
- Письма Минобрнауки РФ от 04.08.2008 № 03-1665 «О дополнительных профессиональных образовательных программах повышения квалификации по обеспечению экологической безопасности».

Программа разработана в целях осуществления единой государственной политики в области повышения квалификации руководящих работников и 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 повышением требований к уровню квалификации и необходимостью освоения современных методов решения профессиональных задач в области охраны окружающей среды, а также в соответствии со ст. 73 Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».

Цель реализации Программы – повышение профессиональных знаний руководителей и специалистов организаций в области экологической безопасности при осуществлении хозяйственной и иной деятельности, которая оказывает или может оказать негативное воздействие на окружающую среду.

Программа повышения квалификации по экологической безопасности предназначена для овладения теоретическими и практическими навыками, необходимыми для профессиональной деятельности в области экологической безопасности.

Основными задачами обучения по Программе являются:

- формирование знаний в области экологической безопасности;
- развитие навыков оценки экологических рисков;
- обучение методам планирования и реализации мероприятий по обеспечению экологической безопасности;
- формирование компетенций по управлению экологическими аспектами в организациях;
- развитие навыков взаимодействия с государственными органами и общественностью;
- обеспечение постоянного профессионального развития и повышения квалификации.

Категория обучающихся (слушателей): руководители организаций; специалисты организаций, ответственные за экологическую безопасность.

К освоению Программы обучения допускаются: лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование; лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

Теоретические знания проводятся в соответствии с расписанием в учебном классе (по очно-заочной форме обучения) или посредством СДО ООО «МагмаТех» (Система дистанционного обучения по заочной форме обучения).

Образовательная деятельность обучающихся предусматривает следующие виды учебных занятий и учебных работ: лекции, практические и семинарские занятия, лабораторные работы, круглые столы, мастер-классы, мастерские, деловые игры, тренинги, семинары по обмену опытом, выездные занятия, консультации, выполнение практической работы, проектной работы и другие виды учебных занятий и учебных работ, определенные учебным планом.

Срок обучения: 72 ак. ч.

Форма обучения: очная; очно-заочная (в т.ч. с использованием дистанционных образовательных технологий), дистанционная с применением ДОТ.

Режим занятий: 9 дней по 8 академических часов в день или по согласованию с заказчиком. Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.

Обучение заканчивается итоговым тестированием в СДО ООО «МагмаТех». Результаты экзамена оформляются протоколом и выдается удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

Обучение может осуществляться как групповыми, так и индивидуальными методами.

Теоретическое обучение проводится в учебном классе и (или) на учебном портале СДО ООО «МагмаТех».

Планируемые результаты:

В результате освоения Программы слушатель должен овладеть следующими компетенциями:

- разрабатывать предложения и инвестиционные проекты;
- проводить научные исследования;
- составлять проекты соглашения и заключать договоры;
- проводить экологическую экспертизу технологических проектов;
- оценивать стоимость ущерба, нанесенного природной среде техногенными воздействиями.

В результате освоения данной программы слушатель должен знать:

- экологическое и природно-ресурсное законодательство;
- экономические методы регулирования в области охраны окружающей среды;
- порядок проведения контрольно-надзорной деятельности в области охраны окружающей среды и защиты прав юридических лиц при её осуществлении;
- основы организации деятельности по проведению производственного экологического контроля;
- порядок ведения природоохранной документации на предприятии;
- виды и сроки предоставления отчётности, порядок формирования и заполнения;
- основные принципы внедрения систем экологического менеджмента;
- виды ответственности за экологические правонарушения и экологические преступления.

В результате освоения данной программы слушатель должен уметь:

- применять экологические нормы и стандарты в профессиональной деятельности, в том числе для принятия управленческих решений по организации и планированию технологических процессов;
- владеть основным системным подходом к решению задач по снижению экологического риска в области профессиональной деятельности.

Слушатели, успешно завершившие обучение, могут занимать должности специалистов экологических служб (отделов) хозяйствующих субъектов, непосредственно осуществляющих:

- производственный экологический контроль;
- экологическое проектирование;
- работы и услуги природоохранного назначения;
- функции по обеспечению систем управления экологической безопасностью хозяйствующих субъектов.

УЧЕБНО – ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
программы повышения квалификации
«Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами
общехозяйственных систем управления»

№ п/п	Тема	Теория	Практика	Всего
1.	Экологическое право	8	-	8
2.	Основа формирования экологической культуры	8	-	8
3.	Управление в области охраны окружающей среды	12	4	16
4.	Экономическое регулирование в области охраны окружающей среды	8	-	8
5.	Экологический контроль	8	-	8
6.	Документирование деятельности по обеспечению экологической безопасности	16	4	20
7.	Итоговая аттестация	-	4	4
ВСЕГО:		60	12	72

СОДЕРЖАНИЕ

программы повышения квалификации

«Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами общехозяйственных систем управления»

1. Экологическое право

Основы законодательства Российской Федерации в области охраны окружающей среды и рационального природопользования. Международные конвенции и соглашения в сфере охраны окружающей среды и экологической безопасности.

2. Основа формирования экологической культуры

Экологическое образование и просвещение как основа формирования экологической культуры и мировоззрения. Экологическая этика. Информационное обеспечение населения экологическими знаниями и сведениями. Экологическая подготовка руководителей и специалистов организаций и предприятий всех форм собственности.

3. Управление в области охраны окружающей среды

Теоретические и методологические основы менеджмента в области обеспечения экологической безопасности. Структура и обязанности экологических служб предприятий. Права и обязанности граждан, общественных и иных некоммерческих объединений в области охраны окружающей среды.

4. Экономическое регулирование в области охраны окружающей среды

Методы экономического регулирования управлением охраны окружающей среды и природопользования. Плата за негативное воздействие на окружающую среду. Определение ущерба. Экологическое страхование. Планы мероприятий предприятий по сокращению загрязнения атмосферы, сточных вод, почвы и сокращению накопления промышленных и бытовых отходов.

5. Экологический контроль

Задачи и виды экологического контроля. Государственный экологический надзор. Ответственность за нарушение законодательства. Производственный экологический контроль. Требования в области охраны окружающей среды при осуществлении эксплуатации объектов производств.

6. Документирование деятельности по обеспечению экологической безопасности

Группы документации. Обосновывающая документация, разрешительная документация, организационно-распорядительная документация, плановая документация, договорная документация, отчетная документация. Государственная статистическая отчетность. Формы государственного статистического наблюдения.

ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Материально-технические условия реализации программы,

Учебно-методическое обеспечение программы

Обучение проводится в оборудованных учебных кабинетах с использованием учебно-материальной базы, соответствующей установленным требованиям.

Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий	Вид занятий	Наименование оборудования, программного обеспечения
1	2	3
Аудитория для изучения предметов, курсов, дисциплин (модулей, разделов) программы/ Компьютерный класс	Лекционные занятия, вебинар, практикум	Технические средства обучения (мультимедийные, экранно-звуковые, информационно-контролирующие (проектор, ноутбуки, видео- и аудио аппаратура, учебные фильмы, компьютеры с установленной системой дистанционного обучения Магматека / Magmateka, доступ в сеть Интернет)), наглядные пособия (слайды, тематические плакаты об охране труда, тематические плакаты об оказании первой помощи пострадавшим). Тренажер сердечно-легочной и мозговой реанимации.

Для реализации программы задействован следующий кадровый потенциал:

1. Преподаватели учебных дисциплин – обеспечивается необходимый уровень компетенции преподавательского состава, включающий наличие высшего педагогического или дополнительного профессионального образования, повышения квалификации по подготовке преподавателей дополнительного образования, использование при изучении программы эффективных методик преподавания, предполагающих решение слушателями ситуационных задач, контрольных вопросов.

Педагогические работники организации постоянно повышают свой профессиональный уровень, изучают все изменения в законодательстве Российской Федерации, чтобы своевременно донести актуализированные данные до слушателей курсов.

2. Административный персонал – обеспечивает условия для эффективной работы педагогического коллектива, осуществляет контроль и текущую организационную работу.

3. Информационно-технологический персонал – обеспечивает функционирование информационной структуры (включая ремонт техники, оборудования, иного технического обеспечения образовательного процесса, поддержание сайта и т.п.).

Примерный перечень контрольных вопросов для тестовых заданий по курсу обучения

1. Что из перечисленного не относится к критериям отнесения отходов к I - V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду?

- 1) Объем образовавшихся отходов определенного вида**
- 2) Степень опасности отхода для окружающей среды
- 3) Кратность разведения водной вытяжки из отхода, при которой вредное воздействие на гидробионты отсутствует

2. Кто имеет право на проведение общественного экологического контроля?

- 1) Коммерческие организации, в состав учредителей которых входят только юридические лица
- 2) Общественные объединения, в состав учредителей которых входят только юридические лица
- 3) Некоммерческие и коммерческие организации, в уставе которых прописано, что они могут осуществлять общественный экологический контроль
- 4) Общественные объединения и иные некоммерческие организации в соответствии с их уставами, а также граждане в соответствии с законодательством**

3. Какие из перечисленных категорий особо охраняемых территорий существуют в Российской Федерации?

- 1) Только государственные природные заповедники, в том числе биосферные заповедники
- 2) Только национальные парки и природные парки
- 3) Только государственные природные заказники и памятники природы
- 4) Только дендрологические парки и ботанические сады
- 5) Все перечисленные категории**

4. Что из перечисленного разрешается осуществлять в границах водоохранных зон?

- 1) Сброс сточных, в том числе дренажных, вод
- 2) Размещение мест захоронения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов захоронения радиоактивных отходов
- 3) Эксплуатацию хозяйственных и иных объектов при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод**
- 4) Разведку и добычу общераспространенных полезных ископаемых

5. Что понимается под термином "отходы производства и потребления" в соответствии с Федеральным законом N 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления"?

- 1) Остатки сырья, материалов, полуфабрикатов, иных изделий или продуктов, которые образовались только в процессе производства или оказания услуг
- 2) Вещества или предметы, которые образованы в процессе производства, выполнения работ, оказания услуг или в процессе потребления, которые удаляются, предназначены для удаления или подлежат удалению**
- 3) Отходы, образующиеся в жилых помещениях в процессе потребления физическими лицами, а также товары, утратившие свои потребительские свойства в процессе их

использования физическими лицами в жилых помещениях в целях удовлетворения личных и бытовых нужд

4) Только продукция, утратившая свои потребительские свойства

6. В течение какого срока после получения документа об оплате государственной экологической экспертизы экспертная комиссия должна приступить к работе?

1) В течение 7 дней

2) В течение 10 дней

3) В течение 30 дней

4) В течение 45 дней

7. Что из перечисленного включает в себя мониторинг водных объектов?

1) Только регулярные наблюдения за состоянием водных объектов, количественными и качественными показателями состояния водных ресурсов, а также за режимом использования водоохраных зон, зон затопления, подтопления

2) Только сбор, обработку и хранение сведений, полученных в результате наблюдений

3) Только внесение сведений, полученных в результате наблюдений, в государственный водный реестр

4) Только оценку и прогнозирование изменений состояния водных объектов, количественных и качественных показателей состояния водных ресурсов

5) Все перечисленное

8. Какой из перечисленных органов власти не осуществляет государственный земельный надзор?

1) Федеральное агентство по недропользованию

2) Федеральная служба государственной регистрации, кадастра и картографии

3) Федеральная служба по надзору в сфере природопользования

4) Федеральная служба по ветеринарному и фитосанитарному надзору

9. Что понимается под термином "негативное воздействие на окружающую среду" согласно Федеральному закону N 7-ФЗ "Об охране окружающей среды"?

1) Воздействие только химических веществ на окружающую среду, при котором не сохраняется биологическое разнообразие

2) Воздействие хозяйственной и иной деятельности, последствия которой приводят к негативным изменениям качества окружающей среды

3) Воздействие только хозяйственной деятельности на окружающую среду, при котором не обеспечивается устойчивое функционирование естественных экологических систем

4) Последствия стихийных бедствий

10. С кем потребители вправе заключать договоры на оказание услуг по утилизации твердых коммунальных отходов?

1) Только с региональным оператором

2) Только с индивидуальным предпринимателем

3) Только с юридическим лицом

4) С региональным оператором, индивидуальным предпринимателем и (или) юридическим лицом, осуществляющими деятельность по утилизации твердых коммунальных отходов, в соответствии с гражданским законодательством Российской Федерации

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ И НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

1. Конституция Российской Федерации
2. Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»
3. Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»
4. Федеральный закон от 04.05.1999 № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»
5. Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»
6. Федеральный закон от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе»
7. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 01.07.2013 № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»
8. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 23.08.2017 № 816 «Об утверждении Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ»
9. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 07.09.2020 № 569н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по экологической безопасности (в промышленности)»
10. Приказ Минприроды РФ от 15.10.2021 № 755 «Об утверждении типовой дополнительной профессиональной программы (программы повышения квалификации) в области сбора, транспортирования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов I-IV классов опасности»
11. Приказ Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 18.12.2002 № 868 «Об организации профессиональной подготовки на право работы с опасными отходами»
12. Постановление Правительства РФ от 09.12.2020 № 2055 «О предельно допустимых выбросах, временно разрешенных выбросах, предельно допустимых нормативах вредных физических воздействий на атмосферный воздух и разрешениях на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух»
13. Письмо Минобрнауки России от 22.04.2015 № ВК-1032/06 «О направлении методических рекомендаций» (вместе с «Методическими рекомендациями-разъяснениями по разработке дополнительных профессиональных программ на основе профессиональных стандартов»)
14. Письмо Ростехнадзора от 24.09.2009 № АФ-43/3838 «О порядке организации подготовки и аттестации в области обеспечения экологической безопасности»
15. Письмо Минобрнауки РФ от 04.08.2008 № 03-1665 «О дополнительных профессиональных образовательных программах повышения квалификации по обеспечению экологической безопасности»

Основная литература

16. Аксютин, О.Е. Экологическая безопасность строительства и эксплуатации подземных хранилищ газонефтепродуктов в отложениях каменной соли / О.Е. Аксютин, В.А. Казарян, А.Г. Ишков и др. - Вологда: Инфра-Инженерия, 2017. - 420 с.
17. Астахов, А.С. Экологическая безопасность и эффективность природопользования / А.С. Астахов, Е.Я. Диколенько, В.А. Харченко. - Вологда: Инфра-Инженерия, 2018. - 323 с.

18. Бадагуев, Б.Т. Экологическая безопасность предприятия: Приказы, акты, инструкции, журналы, положения, планы / Б.Т. Бадагуев. - М.: Альфа-Пресс, 2017. - 568 с.
19. Буркинский, Б.В. Экономико-экологическая безопасность морехозяйственной деятельности / Б.В. Буркинский. - Рн/Д: Феникс, 2018. - 648 с.
20. Графкина, М.В. Экология и экологическая безопасность автомобиля: учебник / М.В. Графкина, В.А. Михайлов, К.С. Иванов. - М.: Форум, 2017. - 320 с.
21. Калыгин, В.Г. Экологическая безопасность в техносфере. Термины и определения / В.Г. Калыгин. - М.: КолосС, 2018. - 368 с.
22. Калыгин, В.Н. Безопасность жизнедеятельности. Промышленная и экологическая безопасность в техногенных чрезвычайных ситуациях / В.Н. Калыгин, В.А. Бондарь, Р.Я. Дедеян. - М.: КолосС, 2018. - 520 с.
23. Саркисов, О.Р. Экологическая безопасность и эколого-правовые проблемы в области загрязнения окружающей среды: Учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности «Юриспруденция» / О.Р. Саркисов. - М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2017. - 231 с.