



УТВЕРЖДАЮ

**Заместитель директора по учебной
работе ООО Институт «Центрика»**

**А.-В.А. Сурина
«09» января 2024 г.**



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

**«Обеспечение экологической безопасности руководителями
(специалистами) общехозяйственных систем управления»
(72 ч.)**

**г. Краснодар
2024 г.**

РАЗДЕЛ 1. Аннотация дополнительной общеобразовательной программы «Обеспечение экологической безопасности руководителями (специалистами) общехозяйственных систем управления»

Дополнительная общеобразовательная программа «Обеспечение экологической безопасности руководителями (специалистами) общехозяйственных систем управления» (далее – программа) разработана в соответствии с требованиями Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Федерального закона от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», Федерального закона от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 01 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам».

Цель программы – совершенствование кадрового обеспечения государственных, муниципальных и производственных нужд для подготовки компетенций специалиста в сфере обеспечения экологической безопасности, организации предупреждения угрозы вреда от деятельности, способной оказывать негативное воздействие на окружающую среду.

Задачами программы являются:

- систематизация и анализ нормативно-правовой базы и инструктивно-методических актов в области экологической безопасности;
- изучение сущности информационного обеспечения деятельности по экологической безопасности;
- знакомство с системой государственного, производственного и общественного контроля в области экологической безопасности;
- изучение экономических методов регулирования в области экологической безопасности;
- развитие основных навыков управления охраной окружающей среды и практической реализации методов и процессов организации обеспечения экологической безопасности и экологического контроля;
- формирование основных навыков управления охраной окружающей среды и практической реализации методов и процессов организации обеспечения экологической безопасности и экологического контроля.

Требований к уровню образования слушателей нет.

Содержание программы представлено аннотацией, планируемыми результатами освоения программы, учебным планом, календарным графиком, содержанием учебных предметов, условиями реализации программы, системой оценки результатов освоения программы, контрольно-оценочными материалами, обеспечивающими контроль за итогами освоения программы.

Форма обучения: очно-заочная с применением дистанционных образовательных технологий.

Язык обучения: русский.

Освоение программы завершается обязательной итоговой аттестацией в форме зачета. Проведение итоговой аттестации обучающихся осуществляется специально создаваемой аттестационной комиссией. Итоги аттестации оформляются протоколом.

Слушателям, успешно окончившим курс обучения, выдаются документы, действительные на всей территории Российской Федерации:

– Свидетельство (форма удостоверения определяется ООО Институт «Центрика», заверяется печатью).

РАЗДЕЛ 2. Требования к результатам освоения дополнительной общеобразовательной программы «Обеспечение экологической безопасности руководителями (специалистами) общехозяйственных систем управления»

В результате изучения программы слушатели **должны знать:**

- экологическое законодательство;
- нормативные и методические материалы по обеспечению экологической безопасности;
- систему экологических стандартов и нормативов;
- технологии производства продукции предприятий;
- оборудование предприятий и принципы его работы;
- организацию работы по обеспечению экологической безопасности;
- порядок проведения экологической экспертизы предплановых, предпроектных и проектных материалов;
- систему экологической сертификации;
- метрологическое обеспечение мероприятий по охране окружающей среды;
- порядок проведения экологического мониторинга;
- передовой отечественный и зарубежный опыт в области обеспечения экологической безопасности;
- порядок и сроки составления отчетности по охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности;
- основы экономики, организации труда, производства и управления;
- средства вычислительной техники, коммуникаций и связи;
- 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.

В результате изучения программы слушатели **должны уметь:**

- применять полученные знания для решения задач в области предупреждения угрозы вреда от хозяйственной или иной деятельности, в том числе для принятия управленческих решений.

В результате изучения программы слушатели **должны владеть:**

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

РАЗДЕЛ 3. Учебный план дополнительной общеобразовательной программы «Обеспечение экологической безопасности руководителями (специалистами) общехозяйственных систем управления»

№ п/п	Наименование тем / модулей	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			Лекции	Практические занятия	
1	Экологическое и природно-ресурсное законодательство	12	12		
2	Экономическое развитие. Экологический фактор	14	12	2	
3	Экологический контроль	16	14	2	
4	Экологический менеджмент	14	14	-	
5	Документирование деятельности по обеспечению экологической безопасности	14	12	2	
6	Итоговая аттестация	2	2	-	Зачет
	Всего:	72	66	6	

РАЗДЕЛ 5. Содержание дополнительной общеобразовательной программы «Обеспечение экологической безопасности руководителями (специалистами) общехозяйственных систем управления»

Тема 1. Экологическое и природно-ресурсное законодательство

Правовое регулирование природопользования. Экологическое законодательство Российской Федерации в области охраны окружающей среды, обеспечения экологической безопасности, рационального использования природных ресурсов. Международные соглашения в области охраны окружающей среды. Юридическая и экономическая ответственность за экологические правонарушения.

Тема 2. Экономическое развитие. Экологический фактор

Концепция «устойчивого развития». Экономические методы регулирования в области охраны окружающей среды. Налоговые льготы и освобождения. Определение объемов платежей за сбросы и выбросы загрязняющих веществ. Размещение отходов.

Определение объемов штрафных санкций за нарушение природоохранительного законодательства. Оценка экономического ущерба и рисков. Экологическое страхование.

Выполнение практической работы.

Тема 3. Экологический контроль

Государственные стандарты в области охраны окружающей природной среды. Основы нормирования в области охраны окружающей природной среды. Требования к разработке нормативов области охраны окружающей природной среды. Нормативы качества окружающей природной среды. Нормативы допустимого воздействия на окружающую природную среду. Нормативы допустимых выбросов и сбросов веществ. Нормативы образования отходов производства и потребления, лимиты на их размещение. Нормативы допустимых физических воздействий на окружающую природную среду. Нормативы допустимого изъятия компонентов природной среды.

Государственный учет и отчетность предприятий за охрану окружающей среды. Цели, задачи и порядок государственного учета объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую природную среду. Отчетность предприятий о выбросах, сбросах, отходах. Статистическая и отраслевая отчетность.

Оценка и возмещение вреда, причиненного окружающей природной среде в результате экологических правонарушений. Процедура установления факта экологического правонарушения и определения величины вредного

воздействия. Исчисление размеров убытков, причиненных экологическим правонарушением. Исковое производство. Формы возмещения вреда. Правила оформления документов.

Методы и принципы оценки воздействия на окружающую среду. Направления и объекты экологического контроля. Государственный, производственный и общественный экологический контроль. Функции специально уполномоченного органа, осуществляющего экологический контроль. Права и обязанности должностных лиц, специально уполномоченного органа, осуществляющего экологический контроль.

Права и обязанности юридических лиц при осуществлении государственного контроля.

Назначение экологического мониторинга. Обзор различных видов мониторинга.

Выполнение практической работы.

Тема 4. Экологический менеджмент

Цели и задачи экологического менеджмента на предприятии. Особенности профессионально ориентированного менеджмента. Экологический менеджмент в области профессиональной деятельности. Основы принятия решений.

Международные стандарты серии ISO 14000. Экологический аудит.

Тема 5. Документирование и обеспечение экологической безопасности

Экологическое обоснование хозяйственной деятельности на стадиях проектирования, создания и эксплуатации объектов. Проекты нормативов предельно допустимых воздействий на окружающую среду (ПДВ, ПДС, ПНООЛР), разрешительная документация. Лицензионная деятельность. Экологическая документация, требования по составлению и оформлению.

Планирование мероприятий, документирование, представление информационных показателей в области обеспечения экологической безопасности, природопользования и ресурсосбережения.

Плата за негативное воздействие на окружающую среду. Статистическая отчетность в области охраны окружающей среды.

Выполнение практической работы.

РАЗДЕЛ 6. Условия реализации дополнительной общеобразовательной программы «Обеспечение экологической безопасности руководителями (специалистами) общехозяйственных систем управления»

6.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы требует наличия учебного кабинета, оборудованного:

- посадочными местами по количеству слушателей;
- рабочим местом преподавателя;
- компьютерами, проектором, экраном для проектора, флипчартом;
- нормативными документами;
- методической литературой.

6.2. Кадровое обеспечение реализации программы

Педагогические кадры должны иметь среднее профессиональное или высшее профессиональное образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины, и (или) опыт практической деятельности в соответствующей сфере.

РАЗДЕЛ 7. Информационное обеспечение дополнительной общеобразовательной программы «Обеспечение экологической безопасности руководителями (специалистами) общехозяйственных систем управления»

1. Конституция Российской Федерации от 12.12.1993 г.
2. Земельный кодекс Российской Федерации
3. Водный кодекс Российской Федерации
4. Лесной кодекс Российской Федерации»
5. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях
6. Федеральный закон от 30.03.1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»
7. Федеральный закон от 24.06.1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»
8. Федеральный закон от 23.11.1995 г. № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе»
9. Федеральный закон от 23.11.1995 г. № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе»
10. Федеральный закон от 21.07.1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»

- 11.Федеральный закон от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»
- 12.Федеральный закон от 04.05.2011 г. № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности»
- 13.Федеральный закон от 04.05.1999 г. № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»
- 14.Закон РФ от 21.02.1992 г. № 2395-1 «О недрах»
- 15.СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»
- 16.ГОСТ Р 56059-2014 «Производственный экологический мониторинг. Общие положения»
- 17.ГОСТ Р 56061-2014 «Производственный экологический контроль. Требования к программе производственного экологического контроля»
- 18.ГОСТ Р 56062-2014 «Производственный экологический контроль. Общие положения»
- 19.ГОСТ 19433-88. «Грузы опасные. Классификация и маркировка»

РАЗДЕЛ 8. Критерии оценки знаний и умений дополнительной общеобразовательной программы «Обеспечение экологической безопасности руководителями (специалистами) общехозяйственных систем управления»

Программой предусмотрено тестирование в образовательном дистанционном модуле ООО Институт «Центрика» в форме итоговой аттестации после изучения всех модулей программы.

Критерии оценки выполнения заданий в тестовой форме:

«5» (**отлично**) – 91-100% правильных ответов;

«4» (**хорошо**) – 81-90% правильных ответов;

«3» (**удовлетворительно**) – 71-80% правильных ответов;

«2» (**неудовлетворительно**) – 70% и менее правильных ответов.

Для реализации программы учебным планом предусмотрено создание контрольно-оценочных материалов, которые включают вопросы для проведения итоговой аттестации, позволяющие оценивать уровень образовательных достижений и степень сформированности компетенций.

РАЗДЕЛ 9. Контрольно-оценочные материалы дополнительной общеобразовательной программы «Обеспечение экологической безопасности руководителями (специалистами) общехозяйственных систем управления»

1. Когда необходимо вносить исчисленную по итогам отчетного периода плату за негативное воздействие на окружающую среду?

- A. Не позднее 1 марта года, следующего за отчетным периодом
- B. Не позднее 1 апреля года, следующего за отчетным периодом
- C. Не позднее 20 января года, следующего за отчетным периодом
- D. Не позднее 25 марта года, следующего за отчетным периодом

2. В каких целях разрабатываются схемы комплексного использования и охраны водных объектов?

- A. В целях определения допустимой антропогенной нагрузки на водные объекты, потребности в водных ресурсах
 - B. В целях обеспечения охраны водных объектов, определения основных направлений деятельности по предотвращению негативного воздействия вод
 - C. В целях использования водных ресурсов, водопотребления в технологических процессах
 - D. В целях установления объема необходимых финансовых ресурсов на комплексное использование водных объектов
- Примечание к ответу: Несколько вариантов ответа

3. В течение какого времени организации могут быть предъявлены иски о компенсации вреда окружающей среде, причиненного нарушением законодательства в области охраны окружающей среды?

- A. В течение 25 лет
- B. В течение 25 лет
- C. В течение 20 лет
- D. В течение 50 лет

4. Кем разрабатываются технологические нормативы допустимого воздействия на окружающую среду?

- A. Федеральными органами государственной власти
- B. Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору
- C. Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
- D. Юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, осуществляющими хозяйственную и (или) иную деятельность на объектах I категории

5. Какие из перечисленных видов нарушенных земель подлежат рекультивации?

- A. Только земли, которые подверглись загрязнению химическими веществами, в том числе радиоактивными
- B. Только земли, которые подверглись загрязнению микроорганизмами, содержание которых не соответствует нормативам качества окружающей среды и требованиям

законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения

С. Только земли сельскохозяйственного назначения

D. Все перечисленные виды нарушенных земель, включая нарушенные земли в случаях, предусмотренных Земельным кодексом Российской Федерации, Лесным кодексом Российской Федерации, другими федеральными законами

6. Кто является землепользователем согласно Земельному кодексу Российской Федерации?

А. Лица, являющиеся собственниками земельных участков

В. Лица, владеющие и пользующиеся земельными участками на праве постоянного (бессрочного) пользования или на праве безвозмездного пользования

С. Лица, владеющие и пользующиеся земельными участками на праве пожизненного наследуемого владения

Д. Лица, владеющие и пользующиеся земельными участками по договору аренды, субаренды

Е. Лица, имеющие право ограниченного пользования чужими земельными участками (сервитут)

7. В чем заключается нормирование в области охраны окружающей среды?

А. В установлении нормативов качества окружающей среды, нормативов допустимого воздействия на окружающую среду при осуществлении хозяйственной и (или) иной деятельности

В. В установлении нормативов воздействия на окружающую среду при осуществлении хозяйственной и (или) иной деятельности

С. В установлении нормативов степени негативного воздействия на окружающую среду, методов устранения воздействия

Д. В применении наилучших практик в установлении нормативов, методов устранения негативного воздействия на окружающую среду

8. На основании какого документа допускается вредное физическое воздействие на атмосферный воздух?

А. На основании декларации о воздействии на окружающую среду

В. На основании соответствующего разрешения, выданного уполномоченным Правительством Российской Федерации федеральным органом исполнительной власти

С. На основании программы повышения экологической эффективности

Д. На основании плана мероприятий по охране окружающей среды

9. Что из перечисленного устанавливается для юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, в результате хозяйственной и (или) иной деятельности которых образуются отходы, в целях обеспечения охраны окружающей среды и здоровья человека, уменьшения количества отходов?

А. Нормативы образования отходов и лимиты на их размещение

В. Комплексное экологическое разрешение

С. Декларация воздействия на окружающую среду

Д. Программа производственного экологического контроля

10. В каком из перечисленных случаев положительное заключение государственной экологической экспертизы теряет юридическую силу?

- A. Только в случае доработки объекта государственной экологической экспертизы по замечаниям проведенной ранее государственной экологической экспертизы
- B. Только в случае реализации объекта государственной экологической экспертизы с отступлениями от проектной документации, получившей положительное заключение государственной экологической экспертизы, и (или) в случае внесения изменений в эту документацию
- C. Только в случае внесения изменений в проектную и иную документацию после получения положительного заключения государственной экологической экспертизы
- D. Только в случае истечения срока действия положительного заключения государственной экологической экспертизы
- E. В любом из перечисленных случаев

11. Какое определение соответствует понятию «передвижной источник» согласно Федеральному закону № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»?

- A. Транспортное средство, двигатель которого при его работе является источником выброса
- B. Источник выброса, местоположение которого определено с применением единой государственной системы координат или который может быть перемещен посредством передвижного источника
- C. Сооружение, оборудование, аппаратура, используемые для очистки и (или) обезвреживания выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух
- D. Сооружение, техническое устройство, оборудование, которые выделяют в атмосферный воздух загрязняющие вещества

12. На какой срок выдается комплексное экологическое разрешение?

- A. На 7 лет
- B. На 12 лет
- C. На 10 лет
- D. На 15 лет

13. Кто несет ответственность за допуск работников к обращению с отходами I - IV класса опасности?

- A. Должностное лицо организации
- B. Руководитель территориального органа Росприроднадзора
- C. Руководитель территориального органа Ростехнадзора
- D. Руководитель Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

14. Какой коэффициент применяется при перерасчетах платы в случае несоблюдения снижения объема или массы выбросов, сбросов загрязняющих веществ в течение 6 месяцев после наступления сроков, определенных планом мероприятий по охране окружающей среды или программой повышения экологической эффективности?

- A. 100
- B. 25
- C. 50

15. Верно ли утверждение: «Для охраны водных объектов, предотвращения их загрязнения и засорения устанавливаются согласованные с органами, осуществляющими федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор, нормативы предельно допустимых вредных воздействий на водные объекты?»

- А. Верно**
- В. Неверно**

16. Когда необходимо подавать заявку на получение комплексного экологического разрешения при вводе в эксплуатацию построенного, реконструированного объекта, оказывающего негативное влияние на окружающую среду?

- А. Не позднее чем за 2 месяца до ввода объекта в эксплуатацию**
- В. Не позднее чем за 1 месяц до ввода объекта в эксплуатацию**
- С. Не позднее чем за 2 недели до ввода объекта в эксплуатацию**
- Д. Не позднее чем за 10 дней до ввода объекта в эксплуатацию**

17. Какие из перечисленных объектов подлежат государственной экологической экспертизе на федеральном уровне?

А. Проекты технической документации на новую технику, технологию, использование которых может оказать воздействие на окружающую среду, новые вещества, которые могут поступать в окружающую среду, пестициды и агрохимикаты

В. Проекты целевых программ субъектов Российской Федерации, предусматривающих строительство и эксплуатацию объектов хозяйственной деятельности, оказывающих воздействие на окружающую среду, в части размещения таких объектов с учетом режима охраны природных объектов

С. Материалы комплексного экологического обследования участков территорий, обосновывающие придание этим территориям правового статуса зоны экологического бедствия или зоны чрезвычайной экологической ситуации

Д. Проекты нормативно-технических и инструктивно-методических документов в области охраны окружающей среды, утверждаемых органами государственной власти субъектов Российской Федерации

Примечание к ответу: Несколько вариантов ответа

18. Какое определение соответствует понятию «вредное физическое воздействие на атмосферный воздух» согласно Федеральному закону № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»?

А. Вредное воздействие загрязняющих веществ, источник которых расположен на территории иностранного государства

В. Вредное воздействие шума, вибрации, ионизирующего излучения, температурного и других физических факторов, изменяющих температурные, энергетические, волновые, радиационные и другие физические свойства атмосферного воздуха, на здоровье человека и окружающую среду

С. Вредное воздействие поступивших в атмосферный воздух или образованных в нем загрязняющих веществ в концентрациях, превышающих установленные государством гигиенические и экологические нормативы качества атмосферного воздуха

Д. Вредное воздействие смеси веществ, в том числе радиоактивных, и микроорганизмов, которые поступают в атмосферный воздух, содержатся и (или) образуются в нем и

которые в количестве и (или) концентрациях, превышающих установленные нормативы, оказывают негативное воздействие на окружающую среду, жизнь, здоровье человека

19. Кто может быть инициатором проведения общественной экологической экспертизы?

A. Граждане, общественные организации

B. Владелец объекта

C. Федеральные органы власти

D. Органы местного самоуправления

Примечание к ответу: Несколько вариантов ответа

20. Каким документом устанавливаются технологические нормативы допустимого воздействия на окружающую среду?

A. Техническими условиями

B. Комплексным экологическим разрешением

C. Приказом руководителя предприятия

D. Приказом руководителя Росприроднадзора