ЦЕНТР ОПЕРАТИВНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ»

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор ООО «ЦОПО»

_____ Р.В. Венков

«9» марта 2022 года

М.П.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

руководителей и специалистов общехозяйственных систем управления по охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности

г. Подольск

АННОТАЦИЯ

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации руководителей и специалистов общехозяйственных систем управления по охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности разработана в соответствии с:

1. Федерального закона от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
2. Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 01.07.2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
3. Федеральный закон от 10.01.2002 № 7 - ФЗ «Об охране окружающей среды»;
4. Приказ Минтруда России от 07.09.2020 N 569н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по экологической безопасности (в промышленности)»

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации руководителей и специалистов общехозяйственных систем управления по охране окружающей среды и обеспечению разработана и утверждена ООО «Центр Оперативного Профессионального Обучения» с учетом требований рынка труда на основе квалификационных требований, установленных Профессиональным стандартом «Специалист по экологической безопасности (в промышленности)»

Настоящая программа предназначена для получения компетенций руководителями и специалистами организаций необходимых им для обеспечения экологической безопасности на предприятии.

В разделах программы предусмотрено изучение Федеральных Законов, Постановлений Правительства Российской Федерации и нормативных документов в области экологической безопасности.

I ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1 Цель реализации программы: приобретение и обновление руководителями и специалистами общехозяйственных систем управления профессиональных компетенций в области охраны окружающей среды и экологической безопасности, необходимых им при планировании, организации, контроля и совершенствования природоохранной деятельности в организациях различных отраслей.

1.2 Характеристика квалификации; область, объекты и виды профессиональной деятельности.

Область профессиональной деятельности:
- организация и управление природоохранной деятельностью на предприятиях и территориально-промышленных комплексах,
- реализация мероприятий по обеспечению максимальной экологической безопасности и охране окружающей среды и минимизации антропогенного воздействия на окружающую природную среду.

Объекты профессиональной деятельности:
- источники образования отходов различного генезиса,
- потоки загрязняющих веществ, сточных вод, отходы различного агрегатного состояния,
-системы регулирования сбросов и выбросов загрязняющих веществ, системы размещения, переработки или захоронения отходов,
- организационно-технические мероприятия по повышению экологической безопасности и охране окружающей среды на производстве,
- учетная и отчётная документация в области охраны окружающей среды.

Виды профессиональной деятельности:
ВД.1. Контроль выполнения в организации требований в области охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности;
ВД.2. Планирование и документальное оформление природоохранной деятельности организации

1.3.Планируемые результаты обучения.

Слушатель должен знать:

- Теоретические основы охраны окружающей среды, рационального природопользования, экологической безопасности, современные концепции, методологию и методы оценки, нормирования и регуляции состояния окружающей среды в условиях воздействия предприятий на окружающую среду.
- Российское законодательство в области охраны окружающей среды и экологической безопасности.
- Систему документации в области охраны окружающей среды.
- Разрешительную документацию на предприятии.
- Государственную статистическую отчетность по вопросам охраны окружающей среды.
- Нормативные и качественные показатели состояния окружающей среды.
- Систему природоохранных норм и нормативов.
- Нормативы качества окружающей среды и нормативы предельно допустимых воздействий на окружающую среду.
- Воздухоохранную деятельность на предприятии.
- Порядок использования водных ресурсов на предприятии.
- Безопасное обращение с отходами на предприятии.
- Экономические методы регулирования в области охраны окружающей среды.

должен уметь:

- Применять полученные знания для решения задач в области предупреждения угрозы вреда от хозяйственной или иной деятельности, в том числе для принятия управленческих решений,
- Вести систему документации по вопросам охраны окружающей среды.
- Составлять установленную статистическую отчетность.
- Вести учет источников воздействия и осуществлять контроль за ними в области атмосферного воздуха, водных объектов, опасных отходов.
- Осуществлять контроль за соблюдением в подразделениях предприятия действующего экологического законодательства, требований, стандартов и нормативов по охране окружающей среды.

Профессиональные компетенции:

ВД.1. Контроль выполнения в организации требований в области охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности;

ПК.1 Контроль выполнения требований к эксплуатации сооружений и устройств для защиты окружающей среды от негативного воздействия производственной деятельности организации;
ПК.1.2 Производственный экологический контроль в организации;
ПК.1.3 Мониторинг технического состояния средств и систем защиты окружающей среды в организации;
ПК.1.4 Проведение периодических проверок соблюдения технологических режимов, связанных с загрязнением окружающей среды, в организации;
ПК.1.5 Контроль обращения с отходами в организации;

ВД.2. Планирование и документальное оформление природоохранной деятельности организации;

ПК.2.1. Планирование и документальное оформление мероприятий по эксплуатации средств и систем защиты окружающей среды в организации;
ПК.2.2. Ведение документации по нормированию воздействия производственной деятельности организации на окружающую среду ;
ПК.2.3. Планирование и документальное сопровождение деятельности по соблюдению или достижению нормативов допустимого воздействия на окружающую среду;
ПК.2.4. Оформление разрешительной документации в области охраны окружающей среды;
ПК.2.5. Оформление отчетной документации о природоохранной деятельности организации;
ПК.2.6. Ведение документации по результатам государственного и муниципального экологического надзора;

1.4.Категория слушателей: руководители и специалисты общехозяйственных систем управления, ответственные за принятие решений при осуществлении хозяйственной и иной деятельности, которая оказывает или может оказать негативное воздействие на окружающую среду.
1.5.Нормативный срок обучения: 40 часов.
1.6.Форма обучения:
- очная с применением дистанционных образовательных технологий;
- с применением электронного обучения.

II. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

2.1 Учебный план программы для очной формы обучения с применением дистанционных образовательных технологий

№ п/п	Наименование разделов и тем	Общая трудоем-кость	Аудиторные занятия		Дистанционные занятия	
			(Час)	Вид занятия	(Час)	Вид занятия
	Теоретическое обучение	**38**	**38**		**(38)**	
Тема 1	Российское законодательство и система государственного управления в области охраны окружающей среды и экологической безопасности.	2	2	лекция	(2)	лекция
Тема 2	Природопользование, охрана окружающей среды и экологическая безопасность	2	2	лекция	(2)	лекция
Тема 3	Экологический контроль	4	4	лекция	(4)	лекция
Тема 4	Нормирование в области охраны окружающей среды. Нормативы качества окружающей среды. Нормативы предельно допустимых воздействий на окружающую среду. Нормирование и лимитирование деятельности предприятий, получение разрешений.	4	4	лекция	(4)	лекция
Тема 5	Система документации по вопросам охраны окружающей среды. Разрешительная документация на предприятии. Государственная статистическая отчетность по вопросам охраны окружающей среды	4	4	лекция	(4)	
Тема 6	Воздухоохранная деятельность на предприятии. Учет источников воздействия и отчетность в области охраны атмосферного воздуха. Контроль и надзор в сфере охраны атмосферного воздуха.	6	6	лекция	(6)	лекция
Тема 7	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	6	6	лекция	(6)	лекция
Тема 8	Безопасное обращение с отходами на предприятии. Учет образования отходов, отчетность в области обращения с отходами. Контроль и надзор за соблюдением законодательства по обращению с отходами.	6	6	лекция	(6)	лекция
Тема 9	Экономические методы регулирования в области охраны окружающей среды. Плата за негативное воздействие на окружающую среду.	4	4	лекция	(4)	лекция
	Итоговая аттестация (зачет)	**2**	**2**		**(2)**	
	ИТОГО:	**40**	**40**		**(40)**	

2.2. **КАЛЕНДАРНЫЙ ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА**
форма обучения - очная

Период обучения (дни)	1	2	3	4	5
Курс обучения	Т	Т	Т	Т	Т/ИА

Условные обозначения:
Т – теоретическое обучение,
ИА – итоговая аттестация

Дни проведения занятий	**№ темы**	**Наименование тем занятий**	**Всего час.**
1 день	1	Российское законодательство и система государственного управления в области экологической безопасности и охраны окружающей среды	2
	2	Природопользование, экологическая безопасность и охрана окружающей среды	2
	3	Экологический контроль	4
2 день	4	Нормирование в области охраны окружающей среды. Нормативы качества окружающей среды. Нормативы предельно допустимых воздействий на окружающую среду. Нормирование и лимитирование деятельности предприятий, получение разрешений	4
	5	Система документации по вопросам охраны окружающей среды. Разрешительная документация на предприятии. Государственная статистическая отчетность по вопросам охраны окружающей среды	4
3 день	6	Воздухоохранная деятельность на предприятии. Учет источников воздействия и отчетность в области охраны атмосферного воздуха. Контроль и надзор в сфере охраны атмосферного воздуха	6
	7	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	2
4 день	7	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	4
	8	Безопасное обращение с отходами на предприятии. Учет образования отходов, отчетность в области обращения с отходами. Контроль и надзор за соблюдением законодательства по обращению с отходами.	6
5 день	10	Экономические методы регулирования в области охраны окружающей среды. Плата за негативное воздействие на окружающую среду	4
	ИА	**Итоговая аттестация (зачет)**	**2**
		Всего:	**40**

форма обучения – заочная
(электронное обучение)

Период обучения (дни)	1	2	3	4	5
Курс обучения	Т	Т	Т	Т	Т/ИА

Условные обозначения:
Т – теоретическое обучение,
ИА – итоговая аттестация

Дни проведения занятий	**№ темы**	**Наименование тем занятий**	**Всего час.**
1 день *2 день* *3 день* *4 день* *5 день*	1	Российское законодательство и система государственного управления в области экологической безопасности и охраны окружающей среды	2
	2	Природопользование, экологическая безопасность и охрана окружающей среды	2
	3	Экологический контроль	4
	4	Нормирование в области охраны окружающей среды. Нормативы качества окружающей среды. Нормативы предельно допустимых воздействий на окружающую среду. Нормирование и лимитирование деятельности предприятий, получение разрешений	4
	5	Система документации по вопросам охраны окружающей среды. Разрешительная документация на предприятии. Государственная статистическая отчетность по вопросам охраны окружающей среды	4
	6	Воздухоохранная деятельность на предприятии. Учет источников воздействия и отчетность в области охраны атмосферного воздуха. Контроль и надзор в сфере охраны атмосферного воздуха	6
	7	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	2
	7	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	4
	8	Безопасное обращение с отходами на предприятии. Учет образования отходов, отчетность в области обращения с отходами. Контроль и надзор за соблюдением законодательства по обращению с отходами.	6
	10	Экономические методы регулирования в области охраны окружающей среды. Плата за негативное воздействие на окружающую среду	4
	ИА	**Итоговая аттестация (зачет)**	**2**
		Всего:	**40**

2.3 Содержание программы

№№ тем	Наименование разделов и тем	ВСЕГО часов	Лекции в том числе (часов)	
			Аудиторные	Дистанционные
	Теоретическое обучение	**38**	**38**	**(38)**
Тема 1	**Российское законодательство и система государственного управления в области охраны окружающей среды и экологической безопасности.** Требования охраны окружающей среды и экологической безопасности, установленные Конституцией Российской Федерации, Федеральными законами «Об охране окружающей среды», «Об отходах производства и потребления», «Об охране атмосферного воздуха», «Об экологической экспертизе», «О лицензировании отдельных видов деятельности», «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», «О недрах», «Лесным Кодексом Российской Федерации», «Земельным Кодексом Российской Федерации», «Водным Кодексом Российской Федерации», «Градостроительным Кодексом», «Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях». Основы государственной политики Российской Федерации в области охраны окружающей среды. Органы государственного управления в области природопользования, охраны окружающей среды и экологической безопасности: их состав, компетенция и ответственность.	2	2	(2)
Тема 2	**Природопользование, охрана окружающей среды и экологическая безопасность.** Проблема взаимодействия природы и общества. Особенности современного экологического кризиса. Рациональное природопользование как основа устойчивого развития. Окружающая среда как система, ее составные части, степень устойчивости. Виды нагрузок на окружающую среду, классификация антропогенных нагрузок. Загрязнение окружающей среды, виды загрязнения. Аспекты охраны окружающей среды. Объекты и уровни экологической безопасности. Экологические угрозы. Основные понятия, определения, термины.	2	2	(2)
Тема 3	**Экологический контроль.** Экологический контроль: государственный, муниципальный, производственный и общественный, их полномочия. Государственный экологический контроль предприятий. Государственный инспектор экологического контроля, его права и обязанности. Контроль действующего предприятия. Положения Закона «О защите прав потребителей». Права и обязанности индивидуальных предпринимателей и юридических лиц при осуществлении государственного	4	4	(4)

	контроля. Производственный контроль в области охраны окружающей среды (производственный экологический контроль). Программа производственного экологического контроля. Порядок организации и проведения производственного экологического контроля на предприятии. Программа производственного контроля. Информационное обеспечение производственного экологического контроля. Осуществление экологического контроля при возникновении чрезвычайных ситуаций. Документация, содержащая сведения о результатах осуществления производственного экологического контроля.			
Тема 4	**Нормирование в области охраны окружающей среды. Нормативы качества окружающей среды. Нормативы предельно допустимых воздействий на окружающую среду. Нормирование и лимитирование деятельности предприятий, получение КЭР, ДВОС.** Основы нормирования в области охраны окружающей среды. Нормативы качества окружающей среды. Нормативы допустимого воздействия на окружающую среду: выбросов и сбросов веществ и микроорганизмов, нормативы образования отходов производства и потребления и лимиты на их размещение. Подготовка документов для разработки проектов нормативов, получение разрешений на предприятии.	4	4	(4)
Тема 5	**Система документации по вопросам охраны окружающей среды. Разрешительная документация на предприятии. Государственная статистическая отчетность по вопросам охраны окружающей среды.** Деятельность предприятия и документация в части охраны окружающей среды: государственная статистическая отчетность, журналы аналитического контроля и работы очистного оборудования, инструкции, приказы, утвержденные планы мероприятий и др. Документы по организации экологической службы предприятия: приказ руководителя о создании службы, приказ руководителя о назначении руководителя службы, должностные инструкции, документы, подтверждающие необходимую профессиональную подготовку сотрудников службы. Государственная статистическая отчетность на предприятии: 2-ТП (отходы) «Сведения об образовании, отработке, утилизации, обезвреживании, транспортировании и размещении отходов производства». 2-ТП (воздух) «Сведения об охране атмосферного воздуха» 2-ТП (рекультивация) «Сведения о рекультивации земель, снятии и использовании плодородного слоя почвы» Документы по результатам осуществления государственного контроля: журнал	4	4	(4)

	регистрации проверок; акты проверок; протоколы об административных правонарушениях, приостановках и разрешениях на возобновление работ; приказы об устранении нарушений и отчеты о выполнении предписаний.			
Тема 6	**Воздухоохранная деятельность на предприятии. Учет источников воздействия и отчетность в области охраны атмосферного воздуха. Контроль и надзор в сфере охраны атмосферного воздуха.** Воздухоохранная деятельность на предприятии. Разработка и утверждение проекта нормативов предельно-допустимых выбросов (проект ПДВ), порядок получения разрешения на выброс загрязняющих веществ в атмосферу. План-график контроля за соблюдением нормативов ПДВ на источниках выбросов. Проект обоснования санитарно-защитной зоны предприятия. Паспорта газоочистных установок (ГОУ), график планово-предупредительных ремонтов газоочистных и пылеулавливающих установок, журналы учета их работы и должностные инструкции персонала, обслуживающего ГОУ. ПОД-1-«Журнал учета стационарных источников загрязнения и их характеристик», ПОД-2 «Журнал учета выполнения мероприятий по охране атмосферного воздуха», ПОД-3 «Журнал учета газоочистных и пылеулавливающих установок». Планы мероприятий по предупреждению аварийных выбросов загрязняющих веществ в атмосферу и по временному сокращению выбросов загрязняющих веществ во время НМУ. Порядок заполнения форм 2-тп (воздух).	6	6	(6)
Тема 7	**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** Лицензионное дело, лицензия и договор на пользование водными объектами. Балансовая схема водоснабжения и водоотведения с указанием и нумерацией мест приема и сброса воды и точек передачи ее другим потребителям. Договор на пользование городской системой водоснабжения и канализации. Лимиты водопотребления и водоотведения при сбросе сточных вод в поверхностные объекты. Порядок разработки и утверждения проекта нормативов допустимых сбросов (ПДС) веществ и микроорганизмов в водные объекты. Договор на пользование городской системой водоснабжения и канализации. Разрешение на сброс загрязняющих веществ в водный объект со сточными водами. Договор на водопользование или решение о предоставлении водных объектов в пользование. План-график аналитического контроля за соблюдением нормативов сброса загрязняющих веществ. Планы ликвидации аварий на случай	6	6	(6)

	загрязнения водного объекта.			
Тема 8	**Безопасное обращение с отходами на предприятии. Учет образования отходов, отчетность в области обращения с отходами. Контроль и надзор за соблюдением законодательства по обращению с отходами.** Порядок (инструкция) обращения с отходами производства на предприятии. Приказы о назначении лиц, допущенных к работе с опасными отходами, порядок их обучения и переподготовки. Порядок и материалы отнесения отходов к классам опасности. Паспортизация опасных отходов. Государственный кадастр отходов – ФККО, ГРОРО, БДО. Порядок согласования и утверждения проектов нормативов образования отходов и лимитов на их размещение (ПНООЛР). Лицензирование деятельности по обращению с опасными отходами. Предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций, возникающих при обращении с опасными отходами. Договоры на размещение, переработку, обезвреживание отходов со сторонними организациями. Справки, накладные, квитанции, письма о количестве и виде отходов, отправленных на размещение, переработку и обезвреживание.	6	6	(6)
Тема 9	**Экономические методы регулирования в области охраны окружающей среды. Плата за негативное воздействие на окружающую среду.** Платность природопользования и возмещение вреда окружающей среде - один из основных принципов охраны окружающей среды. Принципы платности за негативные воздействия. Плательщики платы, их права и обязанности. Порядок определения и ставки платы. Методы экономического стимулирования, льготы по плате. Сроки взимания платы, пеня, взыскание платы, контроль соблюдения правовых норм и отчетность в области взимания платы.	4	4	(4)
ИА	**Итоговая аттестация (зачет)**	**2**	**2**	**(2)**
	ИТОГО:	**40**	**40**	**(40)**

III Условия реализации программы повышения квалификации руководителей и специалистов общехозяйственных систем управления по охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности

3.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация обучения по программе повышения руководителей и специалистов общехозяйственных систем управления по охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности для очной формы обучения с применением дистанционных образовательных технологий проводится в учебном кабинете.

Оборудование учебного кабинета:

- рабочие места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-методической документации (учебники и учебные пособия, плакаты).

Технические средства обучения:

- компьютер на рабочем месте преподавателя;
- проектор мультимедийный;
- экран настенный рулонный.

Реализация обучения по программе повышения руководителей и специалистов общехозяйственных систем управления по охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности для подготовки с применением электронного обучения осуществляется удаленно, на месте обучающегося при наличии компьютера с доступом в Интернет и программе ОЛИМП:ОКС.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Рекомендуемая литература

Основные источники

Нормативные правовые акты

1. «Лесной кодекс Российской Федерации» от 04.12.2006 N 200-ФЗ;
2. «Земельный кодекс Российской Федерации» от 25.10.2001 № 136-ФЗ;
3. «Водный кодекс Российской Федерации» от 03.06.2006 № 74-ФЗ;
4. «Градостроительный кодекс Российской Федерации» от 29.12.2004 N 190-ФЗ
5. «Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях» от 30.12.2001 № 195-ФЗ;
6. Кодекс об административных правонарушениях (КоАП РФ).
7. Федеральный закон от 10.01.2002 № 7 - ФЗ «Об охране окружающей среды»;
8. Федеральный закон от 04.05.1999 N 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»;
9. Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»;
10. Федеральный закон от 30.03.1999 N 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;
11. Федеральный закон от 26.12.2008 №294 - ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при проведении государственного контроля (надзора)»;
12. Федеральный закон от 23.11.1995 N 174-ФЗ «Об экологической экспертизе»;
13. Федеральный закон от 21.02.1992 N 2395-1 «О недрах»;
14. Федеральный закон от 09.01.1996 N 3-ФЗ «О радиационной безопасности населения»
15. Постановление Правительства РФ от 26.12.2020 N 2290 «О лицензировании деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности»;
16. Постановление Правительства РФ от 03.03.2017 N 255 «Об исчислении и взимании платы за негативное воздействие на окружающую среду»;
17. Постановление Правительства РФ от 13.09.2016 N 913 «О ставках платы за негативное воздействие на окружающую среду и дополнительных коэффициентах»

18. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2021 N 2 Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы от 28.01.2021 N 1.2.3685-21 «Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"
19. Приказ Ростехнадзора от 08.02.2010 N 64 «Об организации работ по осуществлению федерального статистического наблюдения по форме N 2-ТП (отходы) "Сведения об образовании, использовании, обезвреживании, транспортировании и размещении отходов производства и потребления" и формированию соответствующей официальной статистической информации»;
20. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 28.02.2018 N 74 «Об утверждении требований к содержанию программы производственного экологического контроля, порядка и сроков представления отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля»
21. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 08.12.2020 N 1027 «Об утверждении порядка подтверждения отнесения отходов I-V классов опасности к конкретному классу опасности»
22. Приказ Минприроды России (Министерства природных ресурсов и экологии РФ) от 01.12.2020 N 999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду»
23. Программа профессиональной подготовки на право работы с опасными отходами. Приказ МПР России от 18.12.2002г. №868.
24. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов «О введении в действие новой редакции санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»
25. Приказ Росприроднадзора от 18.07.2014 г. №445 «Об утверждении Федерального классификационного каталога отходов».
26. Приказ Минприроды России (Министерства природных ресурсов и экологии РФ) от 08.12.2020 N 1026 «Об утверждении порядка паспортизации и типовых форм паспортов отходов I-IV классов опасности»;

Дополнительные источники

1. Братков, В. В. Геоэкология: учеб. пособие / В. В. Братков, Н. И. Овдиенко. – М.: Высш. шк., 2006.
2. Бурков В.Н., Щепкин А. В. Экологическая безопасность. М.: ИПУ РАН, 2003.
3. Голубев, Г. Н. Геоэкология : учебник / Г. Н. Голубев. – М. : ГЕОС, 2006.
4. Масленникова И.С., Кузнецов Л.М., Пшенин В.Н. Экологический менеджмент: учебное пособие. М.: Санкт-Петербургский государственный инженерно-экономический университет, 2005
5. Масленникова И.С., Горбунова В.В. Управление экологической безопасностью и рациональным использованием природных ресурсов: Учеб.пособие. – СПб.: СПбГИЭУ, 2007.
6. Розанов, Л. Л. Геоэкология / Л. Л. Розанов. – М.: Издательский центр «Вентана-Граф», 2006.
7. Романова К.А., Кривцов Р.А., Иваньковский С.Л. Модернизация производственных процессов как необходимое условие снижения негативного воздействия на окружающую среду. Вестник Нижегородского университета им. Н.И. Лобачевского. 2011. № 5-2.
8. Шелехов, А. М. Концептуальные основы стратегии и устойчивого развития / А. М. Шелехов// Зеленый мир. – 2002. – № 15 – 16.

3.3. Общие требования к организации образовательного процесса

Профессиональное обучение осуществляется по программе повышения квалификации руководителей и специалистов общехозяйственных систем управления по охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности, разработанной и утверждённой ООО «ЦОПО». На обучение принимаются лица, имеющие среднее профессиональное или высшее образование.

Программа обучения составлена с целью приобретения и обновления руководителями и специалистами общехозяйственных систем управления профессиональных компетенций в области охраны окружающей среды и экологической безопасности, необходимых им при осуществлении профессиональной деятельности.

Программа рассчитана на теоретическое обучение в объёме 40 часов.
После окончания теоретического обучения проводится итоговая аттестация в виде зачета.
По результатам зачета выдаётся удостоверение о повышении квалификации.

3.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации кадров, обеспечивающих обучение по программе повышения квалификации руководителей и специалистов общехозяйственных систем управления профессиональных компетенций в области охраны окружающей среды и экологической безопасности, необходимых им при осуществлении профессиональной деятельности:

- образование высшее профессиональное (по профилю программы).

IV Контроль и оценка результатов освоения программы повышения квалификации руководителей и специалистов общехозяйственных систем управления по охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности

Текущий контроль проводится преподавателем в процессе проведения теоретического обучения. Для текущего контроля и итоговой аттестации создается фонд оценочных средств (ФОС).

ФОС включают в себя педагогические контрольно-оценочные средства, предназначенные для определения соответствия (или несоответствия) индивидуальных образовательных достижений основным показателям результатов подготовки.

При применении электронной формы обучения сдача зачета происходит в программе Модул.

При применении очной формы обучения с применением дистанционных образовательных технологий сдача зачета происходит в форме круглого стола.

4.1. Показатели, формы и методы оценки результата

Результаты (освоенные виды деятельности)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ВД.1. Контроль выполнения в организации требований в области охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности;	- демонстрирует владение знаниями в области природоохранных требований, действующих норм и стандартов на предприятии - демонстрирует знания требований к эксплуатации сооружений и устройств для защиты окружающей среды от негативного воздействия производственной деятельности организации	зачет
ВД.2. Планирование и документальное оформление природоохранной деятельности организации;	- демонстрирует знания по ведению документации по нормированию воздействия производственной деятельности организации на окружающую среду; - демонстрирует умения по оформлению разрешительной и отчетной документации о природоохранной деятельности организации	зачет

4.2. Примерные вопросы для подготовки к зачету

1. Особенности взаимодействия «Природы» и «Общества» на современном этапе и актуальность проблемы охраны окружающей среды.
2. Современный экологический кризис и его особенности.
3. Понятие «окружающая среда», природная среда, квазиприродные среды, их характеристики.
4. Основные свойства окружающей среды.
5. Виды нагрузок на окружающую среду, классификация антропогенных нагрузок.
6. Загрязнение окружающей среды, виды загрязнения.
7. Основные формы и аспекты охраны окружающей среды.
8. Экологическая безопасность, объекты и уровни экологической безопасности.
9. Внутренние и внешние экологические угрозы.
10. Принципы охраны окружающей среды, классификация мероприятий по улучшению качества окружающей природной среды.
11. Понятия «загрязнение окружающей среды», «типы загрязнений», «качество окружающей среды».
12. Санитарно-защитные зоны, их характеристика.
13. Методы регулирования взаимоотношений производства с окружающей средой.
14. Экономический ущерб от загрязнения окружающей среды.
15. Перечень мероприятий, проводимых предприятиями-землепользователями для предотвращения загрязнения и разрушения земель.
16. Негативное воздействие на водные ресурсы в результате производственной деятельности.
17. Основные методы очистки сточных вод.
18. Правовое обращение с опасными отходами. Классификация отходов. Опасные свойства отходов.
19. Последствия негативного воздействия отходов на окружающую среду и пути его устранения. Основные направления развития малоотходных и ресурсосберегающих технологий.
20. Основные направления экологической политики России.
21. Процедура государственной экологической экспертизы, ее уровни. Оценка воздействия на окружающую среду.
22. Процедура мониторинга окружающей среды. Задачи и методы мониторинга окружающей среды.
23. Возмещение вреда окружающей среде и «платность» природопользования.
24. Организация и осуществление производственного контроля.
25. Общественный контроль как элемент системы государственного управления.
26. Цели и задачи нормирования в области охраны окружающей среды.
27. Паспорт опасных отходов, процедура паспортизации опасных отходов.
28. Временное накопление отходов на территории предприятия, хранение отходов.
29. Порядок установления нормативов образования отходов и лимитов на их размещения.
30. Организация первичного учета и составление годовой статистической отчетности по формам: 2-ТП (отходы).
31. Нормирование в области охраны окружающей среды. Нормативы качества окружающей среды. Нормативы предельно допустимых воздействий на окружающую среду.
32. Порядок безопасного обращения с отходами на предприятии. Учет образования отходов, отчетность в области обращения с отходами.
33. Порядок использования водных ресурсов на предприятии. Учет источников воздействия и отчетность в области охраны водных объектов.

4.3. Критерии оценивания зачета по теоретическому обучению

Оценка	Процент результативности (правильных ответов)
зачтено	Слушатель владеет знаниями в полном объёме программы. Самостоятельно, в логической последовательности и исчерпывающе отвечает на все вопросы преподавателя, при этом подчёркивает самое существенное, умеет анализировать, сравнивать, классифицировать, обобщать, конкретизировать и систематизировать изученный материал, выделять в нем главное.
	Слушатель владеет знаниями программы почти в полном объёме. Самостоятельно и отчасти при наводящих вопросах преподавателя даёт полноценные ответы на вопросы. Не всегда выделяет наиболее существенное, не допускает вместе с тем серьёзных ошибок в ответах; умеет решать легкие и средней тяжести ситуационные задачи.
	Слушатель владеет основным объёмом знаний по программе; проявляет затруднения в самостоятельных ответах, оперирует неточными формулировками. В процессе ответов допускаются ошибки по существу вопросов. Экзаменуемый владеет только обязательным минимумом методов работы.
не зачтено	Слушатель не освоил обязательного минимума знаний программы, не способен ответить на вопросы преподавателя даже при дополнительных наводящих вопросах.