

Негосударственное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования Школа подготовки и переподготовки водителей автотранспортных средств категории «В» «СТО».



Генеральный директор НОУ «СТО»
А.В.Копыл

« 11 » января 2023 г.

**Дополнительная образовательная программа
Дополнительного профессионального образования
Повышения квалификации
«Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами
общехозяйственных систем управления»**

г. Санкт-Петербург 2023

1. УЧЕБНЫЙ ПЛАН программы дополнительного профессионального образования повышения квалификации «Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами общехозяйственных систем управления»

№ п/п	Наименование дисциплин	Всего час.	В том числе часов:		Форма контроля
			аудиторные	внеаудиторные	
1	Изменения законодательства Российской Федерации в области охраны окружающей среды	8		8	
2	Требования, предъявляемые законодательством в области охраны атмосферного воздуха	8		8	
3	Требования, предъявляемые законодательством в области рационального использования и охраны водных объектов	8		8	
4	Экологические требования к абонентам централизованных систем водоотведения	4		4	
5	Развитие системы стандартизации и технического регулирования в Российской Федерации	4		4	
6	Совершенствование законодательства в области обращения с отходами	12		12	
7	Система документации по вопросам охраны окружающей среды на предприятии	4		4	
8	Статистическая отчетность предприятия по охране окружающей среды	4		4	
9	Административная и уголовная ответственность за экологические правонарушения и экологические преступления.	4		4	
10	Государственный экологический надзор.	8		8	
11	Порядок рассмотрения дела об административном правонарушении в области охраны окружающей среды.	6		6	
12	Итоговая аттестация	2		2	Экзамен (зачет)
	Всего часов	72		72	

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа разработана в целях осуществления единой государственной политики в области повышения квалификации 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 повышением требований к уровню квалификации и необходимостью освоения современных методов решения профессиональных задач в области обеспечения экологической безопасности, а также в соответствии с положениями ст. 71-73 Федерального закона от 10 января 2002 г. «Об охране окружающей среды», ст. 15 Федерального закона от 01.01.01 г. «Об отходах производства и потребления», постановления Правительства Российской Федерации от 01.01.01 г. № 303 «О разграничении полномочий Федеральных органов исполнительной власти в области обеспечения биологической и химической безопасности Российской Федерации», Основ государственной политики в области обеспечения химической, биологической безопасности Российской Федерации на период до 2010 г и дальнейшую перспективу, утвержденных Президентом Российской Федерации 4 декабря 2003 г. № Пр-2194, иных федеральных законов и нормативно-правовых документов в сфере обеспечения экологической безопасности.

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

Программа предназначена для повышения уровня квалификации специалистов, получивших высшее профессиональное образование, технического или иного профиля **Программа разработана на основании:**

- Требований Федерального закона «Об образовании в РФ»;
- Федерального закона от 10 января 2002 г. «Об охране окружающей среды»,
- Федерального закона от 01.01.01 г. «Об отходах производства и потребления», постановления Правительства Российской Федерации от 01.01.01 г. № 303 «О разграничении полномочий Федеральных органов исполнительной власти в области обеспечения биологической и химической безопасности Российской Федерации»,
- Основ государственной политики в области обеспечения химической, биологической безопасности Российской Федерации на период до 2010 г и дальнейшую перспективу, утвержденных Президентом Российской Федерации 4 декабря 2003 г. № Пр-2194. **Категория слушателей:** руководители и специалисты предприятий, имеющие высшее или среднее профессиональное образование, в т.ч. получающие ВО или СПО.

Организационно-педагогические условия

Срок обучения составляет 72 часов.

Форма обучения – очная с использованием электронных и (или) дистанционных технологий **Режим занятий:** в соответствии с расписанием занятий

Продолжительность учебного часа теоретических и практических занятий – 1 академический час (45 минут), включая время на подведение итогов, оформление документации.

Теоретические занятия проводятся в форме лекций с использованием учебно-наглядных пособий, размещенных на сайте

По завершению обучения проводится **итоговая аттестация** специалистов в комиссиях

Основным видом аттестационного испытания является экзамен, который проводится по билетам. На проведение экзамена отводится 2 академический час.

Лицам, успешно сдавшим экзамен, выдаются **удостоверения о повышении квалификации**

Оценочными материалами по Программе являются блоки контрольных вопросов по дисциплинам, формируемые образовательной организацией и используемые при итоговой аттестации, размещенных на сайте

Методическими материалами к Программе являются нормативные правовые акты, положения которых изучаются при освоении дисциплин Программы.

Для реализации программы задействован следующий кадровый потенциал:

- Преподаватели учебных дисциплин – Обеспечивается необходимый уровень компетенции преподавательского состава, включающий высшее образование в области соответствующей дисциплины программы или высшее образование в иной области; использование при изучении дисциплин программы эффективных методик преподавания, предполагающих вместе с традиционными лекционными занятиями решение слушателями вводных задач по предметам, занятия с распределением ролевых заданий между слушателями.
- Административный персонал – обеспечивает условия для эффективной работы педагогического коллектива, осуществляет контроль и текущую организационную работу
- Информационно-технологический персонал - обеспечивает функционирование информационной структуры (включая ремонт техники, оборудования, макетов и иного технического обеспечения образовательного процесса, поддержание сайта)

Характеристика профессиональной деятельности слушателей

По окончании обучения выпускники должны знать:

1. основы экологического законодательства;
2. основы природопользования, правовые и экономические аспекты управления природопользованием;
3. основные задачи и подходы к оценке воздействия на окружающую среду, основные методы экологического мониторинга;
4. теоретические и методологические основы менеджмента в области обеспечения экологической безопасности;
5. основные экологические проблемы, связанные с областью профессиональной деятельности, современные подходы к их решению, международный и российский опыт в этой области.

По окончании обучения выпускники должны иметь:

1. Представление о биосфере как целостной системе и преднамеренных, непреднамеренных, прямых и косвенных антропогенных воздействиях на природные процессы;
2. Представление о путях воздействия своей профессиональной деятельности на природные процессы и уметь планировать мероприятия по снижению экологического риска;
3. Представление о структуре и динамике геосферных оболочек Земли и влияние техногенной деятельности на их изменения;
4. Представление о демографических и социально-экономических процессах, определяющих глобальные экологические изменения;
5. Представление об экологическом контроле, аудировании, экологической сертификации;
6. Представление о проблемах экокультуры, перспективах экоразвития, международных соглашениях и российском законодательстве в области охраны природы и обеспечении экологической безопасности.

По окончании обучения выпускники должны уметь:

1. Обеспечить безопасное ведение работы и вести надзор за работающими в электроустановках.
2. Проводить инструктаж
3. Обучать персонал правилам техники безопасности, практическим приемам оказания первой медицинской помощи.
4. Организовать безопасное проведение работ и осуществлять непосредственное руководство работами в электроустановках любого напряжения.
5. Четко обозначать и излагать требования о мерах безопасности при проведении инструктажа работников.

Владеть основным системным подходом к решению задач по снижению экологического риска в области профессиональной деятельности. Рабочая программа Учебной дисциплины Изменения законодательства Российской Федерации в области охраны окружающей среды

№ п/п	Наименование дисциплины		В том числе, часов:
-------	-------------------------	--	---------------------

		Всего часов	аудиторные	внеаудиторные
1.	Изменения законодательства Российской Федерации в области охраны окружающей среды	8		8

ТЕМА 1 Изменения законодательства Российской Федерации в области охраны окружающей среды

Новое в требованиях природопользования, охраны окружающей среды и экологической безопасности, установленные Федеральными законами «Об охране окружающей среды», «Об экологической экспертизе», «Об охране атмосферного воздуха», «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», «О недрах». Лесным кодексом Российской Федерации, Земельным кодексом Российской Федерации, Водным кодексом Российской Федерации, Градостроительным кодексом Российской Федерации, Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях.

Требования к постановке на государственный учет объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду. Перечень загрязняющих веществ, в отношении которых применяются меры государственного регулирования. Наилучшие доступные технологии (НДТ). Новый порядок платы за негативное воздействие на окружающую среду. Новые требования к производственному экологическому контролю.

Рабочая программа Учебной дисциплины Требования, предъявляемые законодательством в области охраны труда атмосферного воздуха

№ п/п	Наименование дисциплины	Всего часов	том числе, часов:	
			аудиторные	внеаудиторные
2.	Требования, предъявляемые законодательством в области охраны труда атмосферного воздуха	8		8

ТЕМА 2 Требования, предъявляемые законодательством в области охраны труда атмосферного воздуха

Порядок установления источников выбросов вредных (загрязняющих) веществ и Перечень веществ, подлежащих государственному учету и нормированию. Порядок государственного учета юридических лиц, имеющих источники выбросов. Первичная учетная документация по охране атмосферного воздуха.

Проект нормативов предельно допустимых выбросов (ПДВ). Разрешение на выброс. Санитарно-защитная зона предприятия. Требования, предъявляемые органами государственного экологического надзора при проверке предприятия в части охраны атмосферного воздуха

Планы мероприятий по предупреждению аварийных выбросов загрязняющих веществ в атмосферу и по временному сокращению выбросов загрязняющих веществ во время неблагоприятных метеорологических условий. Учет передвижных источников атмосферных выбросов: журналы учета использования транспорта, ежедневного расхода горючего, пройденного километража, измерений на соответствие двигателей экологическим требованиям. Порядок заполнения формы No 2-тп (воздух) «Сведения об охране атмосферного воздуха».

Рабочая программа Учебной дисциплины Требования, предъявляемые законодательством в области рационального использования и охраны водных объектов

№ п/п	Наименование дисциплины	Всего часов	В том числе, часов:	
			аудиторные	внеаудиторные
3.	Требования, предъявляемые законодательством в области рационального использования и охраны водных объектов	8		8

ТЕМА 3. Требования, предъявляемые законодательством в области рационального использования и охраны водных объектов

Основные требования по предоставлению водных объектов в пользование для сброса сточных вод. Организация ведения водопользователями учета объема сброса сточных вод и (или) дренажных вод, их качества. Норматив допустимого воздействия на водные объекты. Нормативы допустимых сбросов (НДС) веществ и микроорганизмов в водные объекты. Порядок получения разрешений на сброс вредных (загрязняющих) веществ в водный объект. Требования, предъявляемые органами государственного экологического надзора при проверке предприятия в части охраны поверхностных вод от загрязнения. 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) в окружающую среду со сточными водами. Паспорт водного хозяйства предприятия, допустимый сброс (ДС) загрязняющих веществ, отведение в систему городской канализации. План-график аналитического контроля за соблюдением нормативов сброса загрязняющих веществ. Паспорта очистных сооружений. Журналы учета водопотребления и качества сбрасываемых вод: Форма No ПОД-11 «Журнал учета водопотребления (водоотведения) предприятием, организацией средствами измерений», Форма No ПОД-12 «Журнал учета водопотребления (водоотведения) предприятием, организацией средствами

измерений». Форма No ПОД-13 «Журнал учета качества сбрасываемых сточных вод предприятием, организацией». Планы ликвидации аварий на случай загрязнения водного объекта.

Рабочая программа Учебной дисциплины Экологические требования к абонентам централизованных систем водоотведения

№ п/п	Наименование дисциплины	Всего часов	В том числе, часов:	
			аудиторные	внеаудиторные
4.	Экологические требования к абонентам централизованных систем водоотведения	4		4

ТЕМА 4 Экологические требования к абонентам централизованных систем водоотведения

Виды централизованных систем водоотведения и особенности приема в них сточных вод Способы негативного воздействия на централизованные системы водоотведения.

Плата за негативное воздействие на централизованные системы водоотведения

Правила установления для абонентов организаций, осуществляющих водоотведение, нормативов допустимых сбросов. Декларация о составе и свойствах сточных вод.

Рабочая программа Учебной дисциплины Развитие системы стандартизации и технического регулирования в Российской Федерации

№ п/п	Наименование дисциплины	Всего часов	В том числе, часов:	
			аудиторные	внеаудиторные
5.	Развитие системы стандартизации и технического регулирования в Российской Федерации	4		4

ТЕМА 5 Развитие системы стандартизации и технического регулирования в Российской Федерации

Общие сведения о стандартизации Цели стандартизации Принципы стандартизации Документы в области стандартизации Правила стандартизации.

Общие сведения о Федеральном законе Российской Федерации «О техническом регулировании» Принципы и цели технического регулирования

Рабочая программа Учебной дисциплины Совершенствование законодательства в области обращения с отходами

№ п/п	Наименование дисциплины	Всего часов	В том числе, часов:	
			аудиторные	внеаудиторные
6.	Совершенствование законодательства в области обращения с отходами	4		4

ТЕМА 6 Совершенствование законодательства в области обращения с отходами

Тенденции и перспективы совершенствования законодательства в сфере обращения с отходами производства и потребления:

Направлений совершенствования законодательства:

- Предупреждение и сокращение объемов образования отходов производства и потребления, а также максимально полное использование сырья и материалов, путем внедрения и применения малоотходных и ресурсосберегающих технологий и оборудования
- Переход от преимущественно административных мер регулирования отношений в области обращения с отходами к преимущественно экономическим методам.
- Обеспечение экологической безопасности деятельности по размещению и обезвреживанию отходов - Внедрение в Российской Федерации принципа ответственности производителей.
- Ликвидация прошлого (накопленного) экологического ущерба.

Создание правовых основ для развития отходоперерабатывающей индустрии в Российской Федерации Законодательное закрепление в Российской Федерации "принципа ответственности производителя". актуальные на сегодняшний день направления государственной экологической политики сформулированные в Основах государственной политики в области экологического развития Российской Федерации на период до 2030 года, утв. Президентом РФ 30 апреля 2012 г.

Рабочая программа Учебной дисциплины Система документации по вопросам охраны окружающей среды на предприятии

№ п/п	Наименование дисциплины	Всего часов	В том числе, часов:	
			аудиторные	внеаудиторные
7.	Система документации по вопросам охраны окружающей среды на предприятии	4		4

Тема 7 Система документации по вопросам охраны окружающей среды на предприятии

Деятельность предприятия и документация в части охраны окружающей среды:

федеральная 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. Рабочая документация производственного экологического контроля: нормативные документы, первичная учетная документация, планы мероприятий в части охраны атмосферного воздуха, охраны поверхностных вод, охраны от негативных воздействий отходов. Правоустанавливающие и лицензионные документы, договоры.

Материалы предыдущих проверок и заключений.

Рабочая программа Учебной дисциплины Статистическая отчетность предприятия по охране окружающей среды

№ п/п	Наименование дисциплины	Всего часов	В том числе, часов:	
			аудиторные	внеаудиторные
8.	Статистическая отчетность предприятия по охране окружающей среды	4		4

ТЕМА 8 Статистическая отчетность предприятия по охране окружающей среды

Федеральная статистическая отчетность на предприятии. Форма No 18-кв

«Сведения об инвестициях в основной капитал, направленных на охрану окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов». Форма No 2-ос «Сведения о выполнении водохозяйственных и водоохраных работ на водных объектах». Форма No 4-ос «Сведения о текущих

затратах на охрану окружающей среды и экологических платежах». Форма No 2-тп (воздух) «Сведения об охране атмосферного воздуха». Форма No 2-тп (водхоз) «Сведения об использовании воды». Форма No 2-тп (отходы) «Сведения об образовании, использовании, обезвреживании, транспортировании и размещении отходов производства и потребления».

Документы по результатам осуществления государственного экологического контроля: журнал регистрации проверок; акты проверок; протоколы об административных правонарушениях, приостановках и разрешениях на возобновление работ; приказы об устранении нарушений и отчеты о выполнении предписаний; переписка с контролирующими органами.

Рабочая программа Учебной дисциплины

Административная и уголовная ответственность за экологические правонарушения и экологические преступления

№ п/п	Наименование дисциплины	Всего часов	В том числе, часов:	
			аудиторные	внеаудиторные
9	Административная и уголовная ответственность за экологические правонарушения и экологические преступления	4		4

ТЕМА 9 Административная и уголовная ответственность за экологические правонарушения и экологические преступления

Понятие Экологические правонарушения или преступления – -

Виды и классификация экологических правонарушений - Состав преступления Перечень преступлений

Ответственность за экологические правонарушения - Виды ответственности за экологические правонарушения – Уголовная, Административная

Наступление уголовной, административной ответственности

Международные обязательства Российской Федерации в области охраны окружающей среды. Органы государственного управления в области природопользования, охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности: их состав, компетенция и ответственность. Экологический контроль: государственный, муниципальный, производственный и общественный, их полномочия.

Требования, предъявляемые органами государственного экологического надзора при проверке предприятия

Рабочая программа Учебной дисциплины Порядок рассмотрения дела об административном правонарушении в области охраны окружающей среды

№ п/п	Наименование дисциплины	Всего часов	В том числе, часов:	
			аудиторные	внеаудиторные

Рабочая программа Учебной дисциплины Государственный экологический надзор

№ п/п	Наименование дисциплины	Всего часов	В том числе, часов:	
			аудиторные	внеаудиторные
10	Государственный экологический надзор	8		8

ТЕМА 10 Государственный экологический надзор

Роль государства в сфере охраны окружающей среды. Цель и задачи государственного экологического регулирования. Инструменты государственного регулирования в области охраны окружающей среды. Практика экологического регулирования в России и за рубежом. Законодательные акты. Роль Государственной экологической инспекции.

Основы государственной экологической политики Российской Федерации

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ Вопросы к итоговой аттестации

1. В соответствии с каким нормативным правовым актом платными являются виды лесопользования, которые требуют оформления соответствующих правоустанавливающих документов?
2. . Сколько процентов от объема атмосферы составляет азот?*
3. . Какие виды контроля НЕ относятся к экологическому контролю в области охраны окружающей среды?
4. Каковы ставки сбора за пользование объектами животного мира при изъятии молодняка (в возрасте до одного года) диких копытных животных?
5. Как называется совокупность конкретных публично представляемых целей и задач в области охраны окружающей среды, использования природных ресурсов, рассчитанных на реальные возможности, сроки и оценку их достижения?
6. Как называется деятельность государственных органов и экономических субъектов, главным образом направленная на соблюдение обязательных требований природоохранительного законодательства, а также на разработку и реализацию соответствующих целей, проектов и программ?
7. Что не относится к аэрозолям
8. Для чего Вернадским было введено понятие ноосферы?
9. Какие ресурсы НЕ относятся к неисчерпаемым?

10. Какие методы НЕ относятся к химическим методам очистки сточных вод?
11. Какие нормативы платы за размещение отходов производства и потребления в пределах установленных лимитов применяются с использованием коэффициента "0"
12. Разрешается ли совмещение функций государственного контроля в области охраны окружающей среды (государственного экологического контроля) и функций хозяйственного использования природных ресурсов
13. Как называются двухфазные системы, где сплошной фазой является газовоздушная смесь, а дисперсной - твердые частицы или капельки жидкости?
14. . Как называется процесс укрупнения дисперсных частиц в результате их взаимодействия и объединения в агрегаты?
15. Где налогоплательщики подлежат постановке на учет в качестве налогоплательщика налога на добычу полезных ископаемых?
16. Что из нижеперечисленного не относится к принципам, лежащим в основе развития экологически чистых производств?
17. Как называется информационная система наблюдений, оценки и прогноза изменений в состоянии окружающей среды, созданная с целью выделения антропогенной составляющей этих изменений на фоне природных процессов?
18. Что происходит в системе экологического мониторинга?
19. В каком виде существуют доходы от использования природных ресурсов
20. Сумма платы за выбросы и сбросы загрязняющих веществ, размещение отходов сверх установленных лимитов определяется с использованием
21. Какова эффективность адсорбционной очистки сточных вод?
22. Какое значение принимается в качестве предельно допустимого сброса для действующих и проектируемых предприятий-водопользователей, если фактический предельно допустимый сброс меньше расчетного?
23. Какие данные учитываются при расчете платы за выбросы в атмосферный воздух загрязняющих веществ передвижными источниками?
24. ак называются двухфазные системы, где сплошной фазой является газовоздушная смесь, а дисперсной - твердые частицы или капельки жидкости?
25. ак называется фундаментальная дозиметрическая величина, определяемая количеством энергии, переданной излучением единице массы вещества?
26. Каким нормативным правовым актом установлена платность пользования водными объектами
27. В какой срок со дня обнаружения совершенного работником дисциплинарного проступка применяется дисциплинарное взыскание?
28. Сколько энергии в среднем переносится с одного трофического уровня на последующий
29. В каком году были сформулированы основные положения и цели глобальной системы мониторинга окружающей среды
30. Что такое "область существования живого вещества"?
31. В каких целях осуществляется производственный контроль в области охраны окружающей среды?
32. За какие правонарушения предусматривается административная ответственность?

33. Как называется способность некоторых атомных ядер превращаться в другие ядра с испусканием частиц и квантов энергии?
34. Какими органами осуществляется государственный контроль в области охраны окружающей среды(государственный экологический контроль)?
35. Сколько процентов суши Земли находится под угрозой опустынивания?