

**Проект программы дополнительного профессионального образования повышения квалификации:
«Регулирование деятельности в области охраны окружающей среды.
Экономика замкнутого цикла».**

Срок освоения: 72 часа.

Форма проведения очно-заочная с применением электронных технологий.

Категория слушателей: руководители и специалисты общехозяйственных служб.

Научно-структурированное содержание программы:

№ п.п	Наименование темы	Содержание	Количество часов	Спикер	Организаторы-модераторы программы
<i>Приветственный кофе: 9:30-10:00</i>					
День 1. Экологическое регулирование: нормативно-правовые, контрольно (надзорные) и технологические инициативы					
1.	Экологическое регулирование: нормативно-правовые, контрольно (надзорные) и технологические инициативы	Вступительное слово	10 мин (10:00-10:10)	Чернышев Владимир Владимирович – заместитель руководителя Федеральной службы по надзору в сфере природопользования	
		1.1.Особенности контрольных (надзорных) мероприятий в отношении объектов ОНВОС в 2025 году: -Порядок организации и осуществления контрольных (надзорных) мероприятий в 2025 году	45мин (10:10-10:55)	Третьяков Сергей Михайлович – заместитель начальника Управления - начальник отдела организации и осуществления контрольно-надзорной деятельности Управления государственного надзора в области использования и охраны водных объектов, атмосферного воздуха и земельного надзора	
		-Особенности осуществления федерального государственного экологического контроля (надзора) в отношении объектов капитального строительства	30мин (10:55-11:25)	Неботова Юлия Васильевна – начальник отдела организации осуществления ФГЭН при строительстве и контроле рассмотрения ППЛРН Управления государственного надзора в области	

				использования и охраны водных объектов, атмосферного воздуха и земельного надзора	
		- Особенности привлечения к административной ответственности и назначения административного наказания	30мин (11:25-11:55)	Викулов Вадим Геннадьевич – заместитель начальника управления – начальник отдела правоприменительной практики Правового управления	
		-Правовое положение контролируемых лиц при осуществлении государственного контроля(надзора), включая сложившуюся судебную практику	30мин (11:55-12:25)	Запорожец Тарас Николаевич – заместитель начальника Управления – начальник отдела Правового управления Землединова Надежда Георгиевна – заместитель начальника Управления-начальник отдела судебной и судебно-аналитической работы Правового управления	
Перерыв: (12:25-12:35)					
		1.2. Особенности учета объектов ОНВОС в 2025 году -Государственный учет объектов НВОС. Проблемные вопросы актуализации и корректировки учетных сведений, снятия объектов с государственного учета	45 мин (12:35-13:20)	Симонов Игорь Михайлович – заместитель начальника отдела контроля регулирования негативного воздействия Организационно-аналитического правления	

		- Правила исчисления и взимания платы за негативное воздействие на окружающую среду	30 мин (13:20-13:50)	Климёнок Анастасия Евгеньевна – начальник отдела администрирования доходов Управления экономики и финансов	
		-Основные вопросы изменения законодательства о лицензировании	45 мин (13:50-14:35)	Елизарьева Марина Юрьевна – начальник Организационно-аналитического управления	
Кофе-брейк: (14:35-15:35)					
		1.3.Управление вторичными ресурсами и побочными продуктами: -Классификация вторичных ресурсов -Экономическая эффективность рециклинга: анализ жизненного цикла материалов	30 мин (15:35-16:05)	Бондаренко Никита Викторович – начальник отдела экологической безопасности ООО «НТЦ» «ПРАВО», эксперт в области охраны окружающей среды с многолетним опытом работы в государственном экологическом надзоре, участник экологических контрольно-надзорных семинаров в области охраны окружающей среды и экологической безопасности, эксперт по вопросам применения природоохранного законодательства	
		Дискуссия: барьеры внедрения принципов снижения образования отходов для промышленных предприятий	15 мин (16:05-16:20)		
		1.4.Реформа системы обращения с ТКО: перспективы с 2025 г.: -Анализ изменений внесенных ФЗ № 503 «О внесении изменений в ФЗ № 89 « Об отходах производства и потребления» -Прогнозирование последствий для региональных операторов и бизнеса	30 мин (16:20-16:50)	Бондаренко Никита Викторович – начальник отдела экологической безопасности ООО «НТЦ» «ПРАВО», эксперт в области охраны окружающей среды с многолетним опытом работы в государственном экологическом надзоре, участник экологических контрольно-надзорных семинаров в области охраны окружающей среды и экологической безопасности, эксперт по вопросам применения природоохранного	

		Дискуссия: оценка рисков увеличения финансовых затрат для бизнеса	15 мин (16:50-17:05)	законодательства	
		1.5.Инновационные технологии переработки отходов в странах БРИКС: -Сравнительный анализ технологических решений (пиролиз, газификация, биodeградация).	30 мин (17:05-17:35)	Ожгихин И.В. – генеральный директор АО «ЭФИР»	
		Демонстрация работы установки для переработки полимерных отходов (на примере АО «ЭФИР»)	15 мин (17:35-17:50)		
День 2. Углеродное регулирование и производственный экологический контроль					
Приветственный кофе: 9:30-10:00					
2.	Углеродное регулирование и производственный экологический контроль	2.1.Методология/Инвентаризация выбросов/сбросов загрязняющих веществ:	30 мин (10:00-10:30)	Сухорукова Елена Александровна – начальник отдела надзора, координации и нормирования в области охраны атмосферного воздуха Управления государственного надзора в области использования и охраны водных объектов, атмосферного воздуха и земельного надзора	
		- Инвентаризация стационарных источников выбросов и основные замечания Росприроднадзора к результатам её проведения			
		- Внедрение системы автоматического контроля выбросов и сбросов	30 мин (11:30-11:00)	Антонова Надежда Сергеевна – заместитель начальника отдела надзора, координации и нормирования в области охраны атмосферного воздуха Управления государственного надзора в области использования и охраны водных объектов, атмосферного воздуха и земельного надзора	
		-Требования к организации мест	30 мин	Еськина Наталья Васильевна	

		отбора проб на организованных источниках выбросов загрязняющих веществ атмосферного воздуха	(11:00-11:30)	- руководитель испытательного центра ООО «НТЦ» «ПРАВО»	
		-Соблюдение требований законодательства Российской Федерации при эксплуатации установок очистки газа	30 мин (11:30-12:00)	Сухорукова Елена Александровна – начальник отдела надзора, координации и нормирования в области охраны атмосферного воздуха Управления государственного надзора в области использования и охраны водных объектов, атмосферного воздуха и земельного надзора	
		Практикум: Разработка паспорта газоочистной установки	20 мин (12:00-12:20)	Ширямова Юлия Александровна - эксперт в сфере экологического проектирования с опытом работы в отрасли более 18 лет	
Перерыв: (12:20-12:30)					
		Об особенностях ограничения выбросов парниковых газов в Российской Федерации	25 мин (12:30-12:55)	Степанова Юлия Леонидовна- заместитель начальника отдела надзора за квотируемыми объектами и выбросами парниковых газов Управления государственного надзора в области использования и охраны водных объектов, атмосферного воздуха и земельного надзора	
		2.2.Контроль качества сточных вод: -Правила и порядок отбора проб сточных вод	30 мин (12:55-13:25)	Еськина Наталья Васильевна - руководитель испытательного центра ООО «НТЦ» «ПРАВО»	

Кофе-брейк (13:25-14:25)					
		2.3.Производственный экологический контроль (ПЭК): системные сложности: -Формирование программы ПЭК	30 мин (14:25-15:25)	Бондаренко Никита Викторович – начальник отдела экологической безопасности ООО «НТЦ» «ПРАВО», эксперт в области охраны окружающей среды с многолетним опытом работы в государственном экологическом надзоре, участник экологических контрольно-надзорных семинаров в области охраны окружающей среды и экологической безопасности, эксперт по вопросам применения природоохранного законодательства	
		Анализ типовых ошибок при составлении программы и отчета ПЭК	20 мин (15:25-15:45)		
Правовое регулирование в области охраны окружающей среды и производственного экологического контроля					
3.	Правовое регулирование в области охраны окружающей среды и производственного экологического контроля	3.1.Комплексное экологическое разрешение (КЭР): сбор данных -Проблемные вопросы при подготовке заявок на получение комплексных экологических разрешений	30 мин (15:45-16:15)	Ткаченко Мария Владимировна – заместитель начальника отдела технологического нормирования и повышения экологической эффективности Управления государственного надзора в области использования и охраны	
День 3. Экологический менеджмент и оценка рисков					
Приветственный кофе: 9:30-10:00					
4.	Экологический менеджмент и оценка рисков	4.1.Методология оценки экологических рисков: -Количественные и качественные методы оценки экологических рисков	30 мин (10:00-10:30)	Чусов А.Н., к.т.н., - доцент СПбПУ, эксперт в области обращения с отходами и экологического менеджмента предприятия	

		Разработка мероприятий, направленных на снижение значимости экологических рисков и воздействия на окружающую среду	20 мин (10:30-10:50)		
		4.2. Природоохранные мероприятия: от проектирования до внедрения: -Технологии очистки воздуха и воды: критерии выбора для предприятий I-II классов опасности	30 мин (10:50-11:30)	Чусов А.Н., - к.т.н., доцент СПбПУ, эксперт в области обращения с отходами и экологического менеджмента предприятия	
		Экономическое обоснование инвестиций в экотехнологии: Оценка экономической эффективности проектов	20 мин (11:30-11:50)		
		Перерыв (11:50-12:00)			
		4.3.Экологическая политика предприятия: стратегические аспекты: - Интеграция принципов оценки жизненного цикла (ОЖЦ) в производственные процессы	25 мин (12:00-12:25)	Политаева Н.А. , - д.т.н., профессор, эксперт в области экология и природопользования	
		Практикум: Разбор примера применения ОЖЦ для оптимизации углеродного следа продукции	20 мин (12:25-12:45)		
			4.4.Инновационные решения в области устойчивого развития: Инновационные технологии снижения углеродного следа,	30 мин (12:45-13:15)	Политаева Н.А. , - д.т.н., профессор, эксперт в области экология и природопользования

		получения биопластика, системы замкнутого водопользования, инновационные методы очистки сточных и природных вод, инновационные методы очистки почв, технологии переработки отходов.			
		Дискуссия: возможен ли суверенитет технологических решений в области устойчивого развития			
Кофе-брейк (13:15-14:15)					
		Экскурсия по лабораториям Инженерно-строительного института СПбПУ промышленной экологии, очистки воды, лаборатории экологического мониторинга	60 мин (14:15-15:15)		
5.	Итоговая аттестация	Итоговое тестирование по изученным темам	30 мин (15:15-15:45)	УЦ	
	Вручение удостоверения о повышении квалификации		30 мин (15:45-16:15)	УЦ	

Итоговая аттестация: итоговое тестирование по изученным темам

Результат обучения: вручение удостоверения о повышении квалификации

Программа сочетает в себе теоретические лекции, материалы для самостоятельного изучения, практические workshops и демонстрацию технологий, обеспечивая комплексный подход к изучению вопросов экологического регулирования