

**ФГБУ «ЦЛАТИ по СФО»
Филиал «ЦЛАТИ по Енисейскому региону»
ФГБУ «ЦЛАТИ по СФО» - г. Красноярск
(ЦЛАТИ по Енисейскому региону)**

УТВЕРЖДАЮ

Директор филиала

ЦЛАТИ по Енисейскому региону



Е.А. Клементенко

«12» **января**

марта

2024 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ**

**«Обеспечение охраны окружающей среды и экологической безопасности
руководителями организаций и специалистами
экологических служб»**

Красноярск 2024

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

Программа разработана в соответствии с требованиями Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» № 273-ФЗ от 29.12.2012 с учетом Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 499 от 01.06.2013, с изменениями, внесенными [приказом Минобрнауки России от 15.11.2013 N 1244](#) «О внесении изменений в Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам, утвержденным [приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 23.04.2025 N 266](#)», профессионального стандарта «Специалист по обеспечению экологической безопасности (в промышленности), утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №569н от 07.09.2020.

Программа разработана в целях осуществления единой государственной политики в области профессиональной переподготовки (повышения квалификации) руководящих работников и/или специалистов субъектов хозяйственной или иной деятельности, которая оказывает или может оказать негативное воздействие на окружающую среду с целью обновления их теоретических и практических знаний в связи с повышением требований к квалификации и необходимостью освоения современных методов решения профессиональных задач в области обеспечения охраны окружающей среды и экологической безопасности.

Цель реализации образовательной программы: программа направлена на получение новых компетенций, необходимых для профессиональной деятельности, и повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации в области охраны окружающей среды и экологической безопасности.

Формирование у слушателей объема знаний требований в области охраны окружающей среды и экологической безопасности, необходимого для профессиональной деятельности, организации предупреждения угрозы вреда от деятельности предприятия, способной оказывать негативное воздействие на окружающую среду.

Совершенствование кадрового обеспечения государственных, муниципальных и производственных нужд по подготовке компетентных специалистов в сфере обеспечения экологической безопасности.

Категория слушателей: руководители организаций и экологических служб, систем экологического контроля; специалисты экологических служб (отделов) хозяйствующих субъектов непосредственно осуществляющих производственный экологический контроль, экологическое проектирование, работы и услуги природоохранного назначения, функции по обеспечению

систем управления экологической безопасности хозяйствующих субъектов; руководящие работники организаций различных видов экономической деятельности.

Для прохождения обучения слушатели должны иметь среднее или высшее профессиональное образование технического или иного профиля.

Планируемые результаты освоения программы:

Слушатели должны знать: природоохранное законодательство; основные экологические проблемы, связанные с областью профессиональной деятельности, современные подходы к их решению, международный и российский опыт в этой области; нормативные и методические материалы по обеспечению экологической безопасности; систему экологических стандартов и нормативов; технологии и оборудование предприятий, как источников загрязнения окружающей среды; приоритетный порядок осуществления мероприятий, направленных на снижение воздействия хозяйственной деятельности на состояние окружающей среды; типовые решения по сокращению выбросов в атмосферу, сбросов сточных вод в водоемы и в системы канализации, образования отходов производства и потребления; порядок и содержание инвентаризации источников загрязнения окружающей среды; порядок проведения экологической экспертизы предпроектных и проектных материалов (включая экологическое обоснование инвестиций); системы экологического аудита и экологической сертификации; метрологическое обеспечение мероприятий по охране окружающей среды; порядок проведения экологического мониторинга; применение информационных технологий в области охраны окружающей среды; основы экономики природопользования, организации труда, производства и экологического управления.

Уметь применять полученные знания для:

- снижения экологических рисков и негативного воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду;
- обеспечения нормативов допустимого воздействия, технологических нормативов и нормативов качества окружающей среды;
- осуществления контроля за соблюдением в подразделениях субъектов хозяйственной и иной деятельности действующего экологического законодательства, инструкций, стандартов и нормативов по обеспечению экологической безопасности, снижению вредного влияния производственных факторов на окружающую среду;
- разработки проектов перспективных и текущих планов по охране окружающей среды и обеспечения экологической безопасности, и контроля их выполнения;
- проведения экологической экспертизы технико-экономических обоснований, проектов расширения и реконструкции действующих производств, а также создаваемых новых технологий и оборудования, разработке мероприятий по внедрению новой техники;

- проведения работ по очистке промышленных сточных вод, предотвращению загрязнения окружающей среды, выбросов вредных веществ в атмосферу, уменьшению или полной ликвидации технологических отходов, рациональному использованию земельных и водных ресурсов;
- осуществления контроля за соблюдением технологических режимов природоохранных объектов, их работой, соблюдением экологических стандартов и нормативов, состоянием экологической безопасности в районе расположения предприятия;
- составления технологических регламентов, графиков аналитического контроля, паспортов, инструкций и другой технической документации;
- проверки соответствия технического состояния оборудования требованиям экологической безопасности;
- составления установленной отчетности о выполнении мероприятий по обеспечению экологической безопасности.

Уровень квалификации: слушатели, успешно завершившие обучение по данной программе, могут замещать должности специалистов экологических служб (отделов) хозяйствующих субъектов непосредственно осуществляющих производственный экологический контроль, экологическое проектирование, работы и услуги природоохранного назначения, функции по обеспечению систем управления экологической безопасностью хозяйствующих субъектов.

Форма обучения: заочная с применением дистанционных образовательных технологий.

Продолжительность обучения: 256 академических часов.

Режим занятий: не более 8 академических часов в день.

Итоговый документ: диплом о профессиональной переподготовке

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№ п.п.	Наименование модулей/ дисциплин, тем	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			лекции	практические занятия	
1	2	3	4	5	6
	Модуль 1 Правовые основы государственной политики в области охраны окружающей среды	4	4		тестирование
1.1	Российское законодательство в области экологической безопасности и охраны	3	3		

	окружающей среды. Основные понятия				
1.2	Ответственность за нарушение требований законодательства в области охраны окружающей среды и природопользования	1	1		
Модуль 2 Экономическое регулирование в области охраны окружающей среды		8	8		
2.1	Плата за негативное воздействие на окружающую среду: порядок определения платежной базы для исчисления платы за негативное воздействие на окружающую среду; порядок исчисления платы за негативное воздействие на окружающую среду; порядок и сроки внесения платы за негативное воздействие на окружающую среду	4	4		
2.2	Контроль за правильностью исчисления платы за негативное воздействие на окружающую среду, полнотой и своевременностью ее внесения	2	2		
2.3	Государственная поддержка хозяйственной и (или) иной деятельности, осуществляемой в целях охраны окружающей среды; экологическое страхование; экономическое стимулирование прекращения производства и использования озоноразрушающих веществ и содержащей их продукции	2	2		
Модуль 3 Основы управления в области охраны окружающей среды		8	8		
3.1	Полномочия органов государственной власти Российской Федерации в сфере отношений, связанных с охраной окружающей среды Передача осуществления полномочий федеральных органов исполнительной власти в сфере отношений, связанных с охраной окружающей среды, органам исполнительной власти субъектов Российской Федерации Полномочия органов государственной власти субъектов Российской Федерации в сфере отношений, связанных с охраной окружающей среды Полномочия органов местного самоуправления в сфере отношений, связанных с охраной окружающей среды Органы исполнительной власти, осуществляющие государственное управление в области охраны окружающей среды Разграничение полномочий в сфере отношений, связанных с охраной окружающей среды, между органами государственной власти Российской Федерации и органами государственной власти субъектов Российской Федерации Управление в области охраны окружающей среды, осуществляемое органами местного самоуправления	8	8		тестирование
Модуль 4 Государственный экологический надзор Производственный и общественный контроль в области охраны окружающей среды		16	16		

4.1	Государственный экологический надзор Права должностных лиц органов государственного надзора Общественный контроль в области охраны окружающей среды	4	4	
4.2	Производственный контроль в области охраны окружающей среды	8	8	
4.3	Государственный реестр объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду	4	4	
Модуль 5 Требования в области охраны окружающей среды при осуществлении хозяйственной и иной деятельности		8	8	
5.1	Требования в области охраны окружающей среды при размещении, проектировании, строительстве, реконструкции, вводе в эксплуатацию, эксплуатации, консервации и ликвидации зданий, строений, сооружений и иных объектов. Требования в области охраны окружающей среды при обращении с отходами производства и потребления	8	4	
Модуль 6 Нормирование в области охраны окружающей среды		8	8	
6.1	Основы нормирования в области охраны окружающей среды Требования к разработке нормативов в области охраны окружающей среды Нормативы качества окружающей среды Нормативы допустимого воздействия на окружающую среду Нормативы допустимых выбросов и сбросов веществ и микроорганизмов Нормативы образования отходов производства и потребления и лимиты на их размещение Нормативы допустимых физических воздействий на окружающую среду Нормативы допустимого изъятия компонентов природной среды Иные нормативы в области охраны окружающей среды	8	8	
Модуль 7 Лицензирование отдельных видов деятельности в области охраны окружающей среды		6	6	
Модуль 8 Государственный экологический мониторинг. Организация и проведение экологического мониторинга		8	8	
8.1	Осуществление государственного экологического мониторинга. Единая система государственного экологического мониторинга	4	4	
8.2	Лабораторно-аналитическое обеспечение деятельности в области охраны окружающей среды, методы и средства контроля негативного воздействия на окружающую среду, требования к испытательным лабораториям (центрам)	4	4	
Модуль 9 Система управления документацией в		12	12	

области охраны окружающей среды. Документирование деятельности по обеспечению экологической безопасности. Государственная статистическая отчетность					
9.1	Организация экологической службы на предприятии. Подготовка руководителей организаций и специалистов в области охраны окружающей среды и экологической безопасности	8			
9.2	Документирование деятельности по обеспечению экологической безопасности.	2	2		
9.3	Государственная статистическая отчетность предприятия	2	2		
Модуль 10 Воздухоохранная деятельность на предприятии		4	4		тестирование
10.1	Проведение инвентаризации выбросов вредных веществ в атмосферный воздух. Разработка и утверждение ПДВ	2	2		
10.2	Учет источников воздействия и отчетность в области охраны атмосферного воздуха	1	1		
10.3	Порядок заполнения и предоставления форм федерального государственного статистического наблюдения в части охраны окружающей среды (2-ТП воздух)	1	1		
Модуль 11 Требования к сбору, транспортированию, обработки, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности		4	4		
11.1	Государственный кадастр отходов Федеральный классификационный каталог отходов Отнесение отходов к классам опасности для окружающей природной среды Паспорт отходов Требования к лицам, которые допущены к сбору, транспортированию, обработки, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности	4	4		
Модуль 12 Экологический менеджмент на предприятии. Экологический аудит деятельности предприятия		4	4		
12.1	Экологический менеджмент на предприятии. Система экологического менеджмента. Содержание экологического менеджмента на предприятии. Экологический аудит деятельности предприятия	2	2		
12.2	Международные, государственные, национальные стандарты, требования к системе экологического менеджмента. Сертификация предприятий на соответствие международным стандартам ИСО 9000 и ИСО 14000	2	2		
Модуль 13 Общие требования в области охраны окружающей среды при размещении, проектировании, строительстве, реконструкции, вводе в эксплуатацию, эксплуатации, консервации и ликвидации объектов, которые могут оказать негативное воздействие на окружающую среду		2	2		

13.1	Общие требования в области охраны окружающей среды при размещении, проектировании, строительстве, реконструкции, вводе в эксплуатацию, эксплуатации, консервации и ликвидации объектов	1	1		
13.2	Порядок подготовки материалов для проведения государственной экологической экспертизы (ГЭЭ). Порядок проведения ГЭЭ	1	1		
Тема 14 Охрана водных ресурсов, недр и земель		8	8		
14.1	Основные требования к охране водных ресурсов	2	2		
14.2	Охрана водных объектов	2	2		
14.3	Охрана недр	2	2		
14.4	Охрана земель	2	2		
Подготовка аттестационной (квалификационной) работы		14		14	
Итоговая аттестация		2			2
Всего:		256	56	14	2