



Федеральная служба по надзору в сфере природопользования

**Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Центр лабораторного анализа и технических измерений
по Сибирскому федеральному округу»
(ФГБУ «ЦЛАТИ по СФО»)**

УТВЕРЖДАЮ
ДИРЕКТОР
ФГБУ «ЦЛАТИ по СФО»



К.П. Винс
2016

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ПРОГРАММА**

**Программа профессиональной переподготовки
«ФОРМИРОВАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ
НА ПРОИЗВОДСТВЕ»**

НОВОСИБИРСК, 2016

I. ЦЕЛЬ, ЗАДАЧИ И ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

Дополнительная профессиональная программа профессиональной переподготовки «Формирование экологической документации на производстве» реализуется на основе лицензии учреждения на право ведения образовательной деятельности 54Л01 № 0002951 от 04.03.2016 года рег. № 9540, действующей бессрочно.

Дополнительная профессиональная образовательная программа (программа профессиональной переподготовки), (далее-ДПО) реализуемая по направлению подготовки по дисциплине «Формирование экологической документации на производстве», представляет собой систему документов, разработанных и утвержденных ФГБУ «ЦЛАТИ по СФО» с учетом требований рынка труда для специалистов, имеющих высшее образование или обучающихся на старших курсах университетов по общенаучным, педагогическим, гуманитарным, экономическим, техническим или сельскохозяйственным и другим специальностям.

ДПО регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки слушателя по данному направлению подготовки и включает в себя: учебный план, рабочую программу учебных дисциплин и другие материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся, а также методические материалы, обеспечивающие реализацию соответствующей образовательной технологии.

1.1. Цель и задачи ДПО

Цель ДПО по программе «Формирование экологической документации на производстве» – формирование общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, отражающих современные потребности общества и способствующие эффективной профессиональной деятельности слушателя.

Выработка и развитие у слушателей умений и навыков в области экологической оценки состояния окружающей среды и производственного мониторинга. Изучение экологической стратегии и политики производства, характерных экологических проблем производства и путей их решения.

Сформировать у слушателей понятие оценки воздействия на окружающую среду, как процедуру учета экологических требований законодательства Российской Федерации при подготовке и принятии решений о социально-экономическом развитии общества с целью выявления и принятия необходимых и достаточных мер по предупреждению возможных неприемлемых для общества экологических и связанных с ними социальных, экономических и других последствий реализации хозяйственной или иной деятельности.

Программа профессиональной переподготовки направлена на получение компетенции, необходимой для выполнения нового вида профессиональной деятельности, приобретение новой квалификации для профессиональной деятельности в сфере природопользования, экологической безопасности и охраны окружающей среды.

Задачи ДПО:

- осуществление 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;

- разработка проектов перспективных и текущих планов по охране окружающей среды и обеспечением экологической безопасности, и контролем их выполнения;
- разработка проектов расширения и реконструкции действующих производств, а также создаваемых новых технологий и оборудования, разработке мероприятий по внедрению новой техники;
- проведение 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;
- осуществление контроля за соблюдением технологических режимов природоохранных объектов, их работой, соблюдением экологических стандартов и нормативов, состоянием экологической безопасности в районе расположения предприятия;
- составление технологических регламентов, графиков аналитического контроля, паспортов, инструкций и другой технической документации;
- проверка соответствия технического состояния оборудования требованиям экологической безопасности;
- составление установленной отчетности о выполнении мероприятий по обеспечению экологической безопасности;
- формирование комплекса профессиональных, социально-психологических, творческих и личностных качеств слушателя в области экологии и природопользования на основе компетентностного подхода в образовании;
- осуществление образовательной деятельности с учетом практической направленности образования в области экологии и природопользования;
- ориентация дополнительной профессиональной программы на потребности рынка труда, в том числе регионального;
- структуризация дополнительной профессиональной программы с учетом вектора развития современного общества;
- осуществление образовательной деятельности на основе передовых информационных технологий.

1.2. Нормативные документы для разработки ДПО

Нормативную правовую базу разработки ДПО составляют:

- Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 10 января 2002 г. N 7-ФЗ "Об охране окружающей среды";
- Федеральный закон от 24 июня 1998 г. N 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления";
- Постановление Правительства Российской Федерации от 16.05.2005 г. № 303 «О разграничении полномочий Федеральных органов исполнительной власти в области обеспечения биологической и химической безопасности Российской Федерации»;
- Приказ Минобрнауки России от 01.07.2013 № 499 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным

профессиональным программам» (Зарегистрировано в Минюсте России 20 августа 2013 г. N 29444);

- Основы государственной политики в области обеспечения химической, биологической безопасности Российской Федерации на период до 2025г и дальнейшую перспективу, утвержденные Президентом Российской Федерации от 01.11.2013 N Пр-2573;
- Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации Департамент государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО от 9 октября 2013 г. N 06-735 «О дополнительном профессиональном образовании»;
- иные федеральные законы и другие нормативно-правовые документы в сфере охраны окружающей среды и природопользования.

1.3. Квалификация слушателя

По окончании обучения и успешной сдачи итогового экзамена по дополнительной профессиональной программе профессиональной переподготовки, предназначенной для определения практической и теоретической подготовленности слушателя к выполнению профессиональных задач по направлению **«Формирование экологической документации на производстве»** выдается диплом о профессиональной переподготовке установленного образца.

Диплом предоставляет право на ведение профессиональной деятельности в сфере экологии и природопользования.

Категория слушателей: управленческий состав предприятий, индивидуальные предприниматели, начальники отдела (производства), экологи, финансовые менеджеры и т.д.

Требования к квалификации, поступающего на обучение: лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование; лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

Форма обучения: очно-заочная, заочная с использованием дистанционных образовательных технологий.

Срок освоения: 2-3 месяцев.

Трудоемкость: 250 академических часов.

1.4. Характеристика профессиональной деятельности слушателя

1.4.1. Область профессиональной деятельности слушателя

Область профессиональной деятельности слушателя включает:

- проектные, изыскательские, производственные, маркетинговые, консалтинговые, экономические, юридические, обучающие, экспертные отделы, бюро, центры, фирмы, компании, институты, занимающиеся охраной окружающей среды;
- региональные органы охраны природы и управления природопользованием (природоохранные ведомства и учреждения);
- федеральные органы исполнительной власти, органы государственной власти субъектов Российской Федерации;
- федеральные государственные органы и органы государственной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющие государственное управление в сфере охраны природы и управления природопользованием;
- службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды, по экологической безопасности и экологической политике, службы системы мониторинга

окружающей среды, экологические службы отраслей и местных органов власти, службы очистных сооружений, химико-аналитические лаборатории, фермерские хозяйства, органы системы охраняемых природных территорий разного уровня и подчинения и управления природопользованием и другие ведомства и учреждения;

- природоохранные подразделения производственных предприятий и организаций;
- образовательные организации высшего, среднего профессионального общего образования, а также просвещения населения;
- средства массовой информации;
- общественные организации и фонды.

1.4.2. Объекты профессиональной деятельности слушателя

- инженерно-экологические системы;
- системы мониторинга и очистных установок для предупреждения и устранения загрязнений окружающей среды;
- объекты техногенного воздействия на окружающую среду;
- средства и способы, используемые для уменьшения выбросов в окружающую среду;
- процесс создания нормативно-организационной документации в области рационального природопользования, экологической безопасности, проведения мероприятий по защите окружающей среды от негативных воздействий, рациональное природопользование.

1.4.3. Задачи профессиональной деятельности

Слушатель, освоивший дополнительную профессиональную программу профессиональной переподготовки «Формирование экологической документации на производстве», должен быть готов решать следующие профессиональные задачи:

- осуществлять оценку изменения состояния окружающей среды в период деятельности предприятия;
- применять методики контроля за оценкой состояния атмосферного воздуха, водных объектов и почв;
- решать экологические проблемы, связанных с воздействием промышленных предприятий на окружающую среду;
- разработка проектов практических рекомендаций по сохранению природной среды;
- подготовка документации для экологической экспертизы различных видов проектного анализа;
- участие в контрольно-ревизионной деятельности, экологическом аудите.

1.5 Планируемые результаты освоения программы

Планируемым результатом освоения дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки по направлению подготовки по дисциплине «Формирование экологической документации на производстве» является:

- совершенствование или приобретение знаний и навыков в области охраны окружающей среды, владение навыками проектирования экологической документации с целью дальнейшего применения в профессиональной деятельности;
- владение знаниями о теоретических основах экологического мониторинга, нормирования и снижения загрязнения окружающей среды, объектов техногенного воздействия на окружающую среду и экологического риска;
- владение знаниями основ экологической безопасности производства и организации природоохранной деятельности предприятия;
- владение знаниями о теоретических основах экологического мониторинга, экологической экспертизы, экологического менеджмента и аудита, нормирования и снижения загрязнения окружающей среды, основ объектов техногенного воздействия на окружающую среду и экологического риска определяются приобретаемыми слушателем компетенциями, т.е. его способностью применять знания, умения и личные качества в соответствии с задачами профессиональной деятельности;
- способность к использованию теоретических знаний в практической деятельности.

1.6. Сведения о преподавательском составе, необходимом для реализации дополнительной профессиональной программы

К образовательному процессу (руководство курсовыми, учебными и производственными практиками и др.) привлекаются специалисты из числа действующих руководителей и работников федерального государственного бюджетного учреждения «Центр лабораторного анализа и технических измерений по Сибирскому федеральному округу», имеющие высшее образование, соответствующее профилю дополнительной профессиональной программы и стаж практической работы по данному направлению не менее 10 лет.

II. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы

профессиональной переподготовки

«Формирование экологической документации на производстве»

наименование программы ДПО

№	Наименование дисциплин, разделов и тем	Всего, час	В том числе			Форма контроля
			Лекции	Выездные занятия, самоподготовка.	Практич., лаборат., семинар. занятия	
1	2	3	4	5	6	7
1	Тема № 1. Государственное регулирование экологической безопасности на предприятии.	72		34	38	Зачет
1.1	Законодательство в области охраны окружающей среды.	12		6	6	
1.2	Основные требования в области охраны окружающей среды при осуществлении хозяйственной и иной деятельности.	18		8	10	
1.3	Нормирование в области охраны окружающей среды и снижение загрязнения окружающей среды.	22		12	10	
1.4	Виды надзора и контроля в области охраны окружающей среды.	18		8	10	

1.5	Промежуточная проверка знаний.	2	-	2	
2	Тема № 2. Состав экологической документации предприятия при осуществлении хозяйственной и иной деятельности.	80	34	46	Зачет
2.1	Документация по охране атмосферного воздуха.	14	6	8	
2.2	Документация по использованию и охране поверхностных водных объектов.	14	6	8	
2.3	Документация по обращению с отходами производства и потребления.	26	12	14	
2.4	Отчетная природоохранная документация предприятия при осуществлении хозяйственной и иной деятельности (порядок оформления и сроки).	24	10	14	
2.5	Промежуточная проверка знаний.	2	-	2	
Всего:		152	68	84	
3	Тема № 3. Стажировка.	90	10	80	Зачет
Итоговая аттестация.		8		8	Экзамен
ИТОГО:		250	78	172	