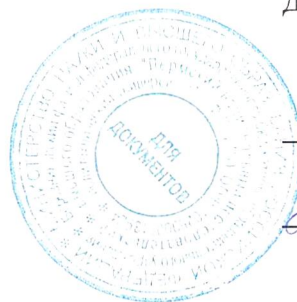


Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
Пермский национальный исследовательский политехнический университет
Березниковский филиал
(БФ ПНИПУ)
Центр дополнительного образования специалистов

УТВЕРЖДАЮ
Директор БФ ПНИПУ



О.К. Косвинцев
О.К. Косвинцев

21 марта 2019 г.

Дополнительная профессиональная программа
повышения квалификации
«ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
РУКОВОДИТЕЛЯМИ И СПЕЦИАЛИСТАМИ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ СЛУЖБ
И СИСТЕМ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ»

Березники 2019

1. Цель реализации программы

Программа разработана в целях осуществления единой государственной политики в области повышения квалификации руководящих работников и специалистов субъектов хозяйственной или иной деятельности, которая оказывает или может оказать негативное воздействие на окружающую среду.

Цели :

- обеспечение выполнения в процессе хозяйственной и иной деятельности мероприятий по охране окружающей среды, рациональному использованию и восстановлению природных ресурсов (далее - природоохранных мероприятий);
- обеспечение соблюдения требований, установленных законодательством в области охраны окружающей среды.

Задачи:

- контроль за соблюдением природоохранных требований;
- контроль за выполнением мероприятий по охране окружающей природной среды;
- контроль за обращением с опасными отходами;
- контроль за своевременной разработкой и соблюдением установленных нормативов, лимитов допустимого воздействия на окружающую среду и соответствующих разрешений;
- контроль за соблюдением нормативов допустимых и временно допустимых концентраций загрязняющих веществ в сточных водах, сбрасываемых в системы коммунальной канализации, водные объекты, на водосборные площади;
- контроль за учетом номенклатуры и количества загрязняющих веществ, поступающих в окружающую среду в результате деятельности организации, а также уровня оказываемого физического и биологического воздействия;
- контроль за эксплуатацией природоохранного оборудования и сооружений;
- контроль за ведением документации по охране окружающей среды.

2. Планируемые результаты обучения

В результате освоения программы слушатель должен знать:

- основы экологического законодательства;
- основы природопользования, правовые и экономические аспекты управления природопользованием;
- основные задачи и подходы к оценке воздействия на окружающую среду, основные методы экологического мониторинга;
- теоретические и методологические основы менеджмента в области обеспечения экологической безопасности;
- 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 производства продукции предприятий;
- оборудование предприятий и принципы его работы;
- организацию работы по обеспечению экологической безопасности;

- порядок проведения экологической экспертизы предплановых, предпроектных и проектных материалов;
- систему экологической сертификации;
- метрологическое обеспечение мероприятий по охране окружающей среды;
- порядок проведения экологического мониторинга;
- передовой отечественный и зарубежный опыт в области обеспечения экологической безопасности;
- порядок и сроки составления отчетности по охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности;
- теоретические и методологические основы менеджмента в области обеспечения экологической безопасности;
- основные экологические проблемы, связанные с областью профессиональной деятельности, современные подходы к их решению, международный и российский опыт в этой области.

должен качественно выполнять следующие задачи:

- разработка предложений по обеспечению экологической безопасности в области профессиональной деятельности;
- менеджмент в области профессиональной деятельности, связанной с экологической безопасностью;
- владеть основным системным подходом к решению задач по снижению экологического риска в области профессиональной деятельности;
- уметь применять экологические нормы и стандарты в основной области профессиональной деятельности, в том числе для принятия управленческих решений по организации и планировании технологических процессов;
- экологическую экспертизу технологических проектов;
- разрешение производственных конфликтов, связанных с экологической безопасностью в области профессиональной деятельности;
- оценка стоимости ущерба, нанесённого природной среде техногенными воздействиями;
- проектирование соглашений и заключение договоров в области профессиональной деятельности, связанной с экологической безопасностью.

3. Содержание программы

Учебный план

программы повышения квалификации

«Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами экологических служб и систем экологического контроля»

Категория слушателей: специалисты предприятий, исполняющих обязанности (приступающих к исполнению обязанностей), квалификационные характеристики которых содержат требования в отношении знаний экологического законодательства, принципов управления охраной окружающей среды и практической реализации методов и процессов организации

обеспечения экологической безопасности и экологического контроля, имеющие высшее образование.

Срок обучения: 200 час.

Форма обучения: с отрывом от работы; по очно - заочной форме (очная часть программы не менее 32 часов).

№ раздела	Наименование разделов	Всего, час	В том числе			Форма контроля
			лекции	практич. занятия	самост. работа	
1	2	3	4	5	6	7
1	Экологическое и природно-ресурсное законодательство	18	6	4	8	зачёт
2	Экономическое развитие. Экологический фактор	32	8	10	14	зачёт
3	Контроль за деятельностью в области обращения с отходами.	74	24	26	24	зачёт
4	Экологический менеджмент	14	4	4	6	зачёт
5	Документирование деятельности по обеспечению экологической безопасности	54	16	18	20	зачёт
6	Итоговая аттестация	8	-	-	-	Зачёт
ИТОГО		200	58	62	72	

4. Учебно-тематический план

дополнительной профессиональной программы
повышения квалификации специалистов

«ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РУКОВОДИТЕЛЯМИ И СПЕЦИАЛИСТАМИ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ СЛУЖБ И СИСТЕМ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ»

по направлению подготовки **20.03.01 «Техносферная безопасность»**

№ п/п	Наименование разделов	Всего, час	В том числе			Форма контроля
			лекции	практ. занятия	самост. работа	
1	2	3	4	5	6	7
Раздел 1	Экологическое и природно-ресурсное законодательство	18	6	4	8	зачёт
Тема 1.1	Правовое регулирование природопользования; экологическое законодательство РФ (федеральное законодательство, законодательство субъектов Федерации, нормативные акты министерств и ведомств), между-	10	4	2	4	-

5.	Документирование деятельности по обеспечению экологической безопасности	54								6	8	
	Итоговая аттестация	8										8
	Итого:	200	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8

11. Составители программы

Зав. кафедры ХТЭ, к.х.н.

М.А. Куликов

Согласовано:

Декан факультета техники,
технологии и управления



С.В. Лановецкий

Начальник ЦДОС

Л.М. Тропина