Автономная некоммерческая организация
дополнительного профессионального образования
«Институт повышения квалификации экологической безопасности»

УТВЕРЖДАЮ:
Директор АНО ДПО
«ИПК Эко безопасности»
_____ Г.Н. Фалькова
«___» _____2013 г.

ПРОГРАММА

«Экологическая безопасность предприятия. Нормативно-правовое обеспечение природоохранной деятельности»

Разработал
Ведущий специалист отдела подготовки кадров С.В.Степанова

Согласовано
Начальник отдела подготовки кадров Т.М. Титова

Пояснительная записка

Цель:	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.
Категория слушателей:	руководящие работники, специалисты экологических служб и систем экологического контроля, специалисты проектных организаций (отделов).
Срок обучения:	74 часа.
Форма обучения:	очно-заочная.
Режим обучения:	8 часов в день.

Аудиторные занятия: не более 40 часов в неделю. Контроль знаний – 2 часа. Остальные часы отводятся на самостоятельную подготовку.
Практическая работа от 4 до 8 часов в неделю.
Лекции от 24 до 32 часов в неделю.

Количество часов лекционных занятий, практических занятий и самостоятельной подготовки может варьироваться в зависимости от условий заказчика, отраслевых особенностей предприятий, преподавательского состава.

Темы лекций и практических занятий, самостоятельной подготовки должны соответствовать утвержденной программе.

Учебный план

№ п/п	Наименование темы	Всего часов
1	Основы законодательства в области природоохранной деятельности в Российской Федерации	11
2	Санитарно–гигиенические требования	7
3	Нормирование негативного воздействия на окружающую среду	7
4	Лабораторно-аналитическое обеспечение деятельности в области охраны окружающей среды	8
5	Экономические механизмы регулирования природоохранной деятельности	10
6	Экологический контроль и надзор	9
7	Планирование и отчетность в области охраны окружающей среды	6
8	Государственная экологическая экспертиза.	12
9	Экологические требования к гидротехническим сооружениям.	2
10	Контроль знаний	2
		74

Учебная программа

Тема 1. Основы законодательства в области природоохранной деятельности в Российской Федерации.

Российское законодательство в области охраны окружающей среды. Критерии экологической безопасности предприятия. Законодательство субъектов Российской Федерации в области природоохранной деятельности. Международные аспекты охраны окружающей среды.

Водное законодательство. Основы управления водными объектами, предусмотренные Водным кодексом РФ. Правоприменительная практика.

Охрана атмосферного воздуха.

Требования к деятельности с опасными отходами.

Система управления природопользованием и природоохранной деятельностью.

Природоохранное законодательство. Ответственность за экологические правонарушения. Прокурорский надзор за исполнением природоохранного законодательства.

Анализ состояния окружающей природной среды Кемеровской области.

Тема 2. Санитарно–гигиенические требования.

Санитарно-гигиеническое нормирование. Санитарно–гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха. Санитарно-гигиенические требования к качеству питьевой воды. Порядок и санитарно-гигиенические требования к месту размещения, хранению и захоронению отходов производства и потребления. Экология и здоровье населения Кузбасса.

СанПин 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов».

Санитарно-защитные зоны (СЗЗ).

Организация СЗЗ. Ошибки при расчетах санитарно-защитных зон.

Тема 3. Нормирование негативного воздействия на окружающую среду.

Нормативы предельно допустимых вредных воздействий на окружающую природную среду.

Нормирование выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Требования к разработке проекта ПДВ.

Нормирование сброса сточных вод. Порядок предоставления водного объекта в пользование. Разрешительные и обосновывающие водопользование документы. Требования к разработке НДС. Современные технологии очистки сточных вод.

Нормативы образования отходов. Лимиты на размещение отходов. ПНООЛР. Требования к разработке проекта нормативов образования отходов и лимитов на их размещение.

Тема 4. Лабораторно-аналитическое обеспечение деятельности в области охраны окружающей среды.

Мониторинг состояния окружающей среды.

Методы и средства контроля за источниками антропогенного воздействия на окружающую природную среду. Требования к лабораториям осуществляющим аналитические исследования. Экоаналитический контроль деятельности предприятий.

Порядок осуществления инструментального контроля на предприятии.

Исследование физических факторов воздействия в рабочей зоне промышленных предприятий. Мероприятия по защите от воздействия вредных физических факторов.

Экологическое состояние почв при техногенном загрязнении. Мониторинг почв. Рекультивация нарушенных земель.

Тема 5. Экономические механизмы регулирования природоохранной деятельности.

Экономические основы охраны окружающей среды. Плата за негативное воздействие на окружающую среду.

Оценка экологических рисков, страхование. Экологический аудит.

Система экологического менеджмента на предприятии. Цели, задачи, значение экологического менеджмента на предприятии. Сертификация предприятий на соответствие международным стандартам ISO 9000, ISO 14000, ISO 19011. Методы экологического менеджмента на предприятии. Порядок сертификации на соответствие государственным стандартам качества продукции, выполняемых работ и услуг.

Порядок использования данных и информации для оценки экологической эффективности.

Тема 6. Экологический контроль и надзор.

Государственный экологический надзор действующего предприятия. Права и обязанности индивидуальных предпринимателей и юридических лиц при осуществлении государственного контроля (надзора).

Государственный контроль за соблюдением земельного законодательства, охраной и использованием земель.

Требования, предъявляемые к физическим и юридическим лицам, по сохранению водных биологических ресурсов и среды их обитания.

Организация и проведение производственного экологического контроля. Виды производственного контроля. Экологическая служба предприятия.

Система документации по вопросам ООС.

Тема 7. Планирование и отчетность в области охраны окружающей среды.

Учет, инвентаризация источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Статочётность по форме 2 ТП (воздух). Требования охраны атмосферного воздуха при проектировании и эксплуатации хозяйственных и других объектов.

Классификация промышленных источников загрязнения атмосферы. Инвентаризация, учет выбросов и отчетность. Ведение паспортов ГОУ и соблюдение правил эксплуатации ГОУ.

Условия поступления сточных вод в поверхностные водные объекты. Статотчётность по форме 2 ТП (водхоз). Рациональное использование и охрана водного объекта при проектировании и эксплуатации хозяйственных и других объектов. Водоохранные зоны.

Учет, инвентаризация отходов производства и потребления. Статотчётность по форме 2 ТП отходы.

Тема 8. Государственная экологическая экспертиза.

Порядок организации и проведения государственной экологической экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий.

Требования к разработке раздела проекта «Перечень мероприятий по охране окружающей среды»

Оценка воздействия производственного объекта на состояние растительного и животного мира при разработке раздела «Перечень мероприятий по охране окружающей среды».

Лицензирование деятельности предприятий по обращению с отходами. Уведомительный порядок при предоставлении проектной документации по отходам (для малого и среднего бизнеса).

Тема 9. Экологические требования к гидротехническим сооружениям.

10. Контроль знаний (2 варианта)

1. **Реферат.**
2. **Тестирование.**