

III. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

1. Теоретическое обучение

1.1. Специальный курс

1.1.1. Экологическое и природно-ресурсное законодательство

Требования природопользования, охраны окружающей среды и экологической безопасности, установленные Конституцией Российской Федерации, Федеральными законами "Об охране окружающей среды", "Об экологической экспертизе", "Об охране атмосферного воздуха", "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения", "О недрах", "Лесным Кодексом Российской Федерации", "Земельным Кодексом Российской Федерации", "Водным Кодексом Российской Федерации", "Градостроительным Кодексом", "Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях".

1.1.2. Экологический фактор

Основы экологии. Основы природопользования. Концепция взаимодействия общества и природы. Концепция «устойчивого развития» и социально-экономическое планирование в регионах.

Экономика и прогнозирование техногенного воздействия.

Экономический механизм охраны окружающей среды; определение объемов платежей за сбросы и выбросы загрязняющих веществ, размещение отходов. Определение объемов штрафных санкций за нарушение природоохранительного законодательства; формирование и расходование территориальных экологических фондов; оценка экономического ущерба от загрязнения окружающей среды. Оценка экологического риска; экологическое страхование; экологическая паспортизация промышленного предприятия анализ эколого-экономической эффективности капитальных вложений, разработки и внедрения новой техники, осуществления мероприятий по обеспечению экологической безопасностью.

1.1.3. Экологический контроль

Морфологический состав твердых коммунальных отходов. Классы опасности отходов.

Специализированные информационные системы, программное обеспечение и базы данных.

Технология обработки информации с использованием вычислительной техники, современных средств коммуникации и связи.

Требования охраны труда. Методы контроля, оценки и анализа деятельности в области обращения с отходами. Экологический контроль: государственный, муниципальный, производственный и общественный, их полномочия. Права и обязанности индивидуальных предпринимателей и юридических лиц при осуществлении государственного контроля.

Производственный контроль: Организация и проведение производственного экологического контроля на предприятии. Рабочая документация производственного экологического контроля. Порядок осуществления аналитического контроля на предприятии.

1.1.4. Экологический менеджмент

Система управления производством - производственный менеджмент на предприятии. Экологический менеджмент на предприятии как составная часть производственного менеджмента. Цели и задачи менеджмента на предприятии. Методы экологического менеджмента на предприятии. Анализ экологического состояния (ревизия) предприятия. Обучение сотрудников предприятия экологическому менеджменту.

Международные стандарты ISO 9000 и ISO 14000 - требования к системе менеджмента качества продукции и системе экологического менеджмента. ISO 14001- первый Международный и национальный (ГОСТ Р ИСО 14001) стандарт, содержащий требования к системе экологического менеджмента (руководство по использованию). "Добровольность" стандарта. Стандарт как инструмент регулирования отношения предприятия к окружающей среде. Сертификация предприятия на требования Международного стандарта: процедуры, порядок и документация.

Предсертификационный аудит. Сертифицирующие международные и отечественные предприятия.

1.1.5. Документирование деятельности по обеспечению экологической безопасности

Деятельность предприятия и документация в части охраны окружающей

среды: государственная статистическая отчетность, журналы аналитического контроля и работы очистного оборудования, инструкции, приказы, утвержденные планы мероприятий и др.

Документы по организации экологической службы предприятия: приказ руководителя о создании службы, приказ руководителя о назначении руководителя службы, должностные инструкции, документы, подтверждающие необходимую профессиональную подготовку сотрудников службы.

Рабочая документация производственного экологического контроля: нормативные документы, первичная учетная документация, планы мероприятий в части охраны атмосферного воздуха, охраны поверхностных вод, охраны от негативных воздействий отходов. Правоустанавливающие и лицензионные документы, договоры. Материалы предыдущих проверок и заключений.

Государственная статистическая отчетность на предприятии:

N 18-кс "Сведения об инвестициях в основной капитал, направленных на охрану окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов";

N 2-ос "Сведения о выполнении водоохраных работ на водных объектах";

N 4-ос "Сведения о текущих затратах на охрану природы, экологических и природоохранных платежах";

N 2-тп (воздух) "Сведения об охране атмосферного воздуха";

N 2-тп (водхоз) "Сведения об использовании воды";

N 2-тп (отходы) "Сведения об образовании, использовании, обезвреживании, транспортировки и размещении отходов производства и потребления".

Документы по результатам осуществления государственного экологического контроля: журнал регистрации проверок; акты проверок; протоколы об административных правонарушениях, приостановках и разрешениях на возобновление работ; приказы об устранении нарушений и отчеты о выполнении предписаний; переписка с контролирующими органами.

2. Практическое обучение

Практическое применение теоретических основ менеджмента в области обеспечения экологической безопасности

Практическое применение общей теории рисков.

Практическое применение информационных технологий управления
Практическое применение основ анализа и прогнозирования развития субъектов хозяйственной деятельности

Практическое применение стратегии экологического менеджмента
Практическое применение навыков по исследованию систем управления и по подготовке эколого-ориентированных управленческих решений в области логистики, инновационного менеджмента, микроэкономики, использования ресурсов

Практическое применение экономики природопользования их в области обеспечения экологической безопасности

Практическое и процессуальное обеспечение экологического права в области экологической безопасности

Практическое обеспечение взаимодействия систем экологической, промышленной и экономической безопасности

Практическая отработка взаимодействия с органами государственной власти в области охраны окружающей среды, государственного экологического контроля и обеспечении экологической безопасности.