РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНЫХ ПРЕДМЕТОВ, КУРСОВ, ДИСЦИПЛИН (МОДУЛЕЙ)

Рабочая программа учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей) содержит перечень тем, а также рассматриваемых в них вопросов с учетом их трудоемкости.

Рабочая программа учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей) является неотъемлемой частью ДПП и разрабатывается с учетом законодатель ства Российской Федерации в области промышленной безопасности при осущест влении работ на опасных производственных объектах.

8. СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ учебных предметов, курсов, ди сциплин (модулей) дополнительной профессиональной программы (программы повышения квалификации) «Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами экологических служб и систем экологическог о контроля»
Учебный предмет, курс, дисциплина (модуль)

8.1 Модуль 1. Государственное регулирование в области охраны окружающей среды.

8.1.1 Основные принципы охраны окружающей среды.

Единая государственная политика Российской Федерации в области охраны окружающей среды.

8.1.2 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-э пидемиологическом благополучии населения», «О недрах», Лесным кодексом Росси йской Федерации, Земельным кодексом Российской Федерации, Водным кодексом Российской Федерации, Градостроительным кодексом Российской Федерации, Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях.

8.1.3 Государственное управление в области охраны окружающей среды.

Роль государства в сфере охраны окружающей среды. Цель и задачи государс твенного экологического регулирования. Инструменты государственного регулирования в области охраны окружающей среды. Практика экологического рег улирования в России и за рубежом. Законодательные акты. Роль Государственной эк ологической инспекции.

8.1.4 Государственный учет объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду.

Структура лицензирования природопользования. Разрешительные документы в сфере использования природных богатств страны, их классификация и функции.

Контур Крипто
Документ подписан квалифицированной электронной подписью 22.10.2026
владелец ООО "АИТЭКО" Ефремов Александр Александрович
серийный номер 03e4c87a0042b4a29d48b47b34707d95dd
срок действия 06.05.2026 - 06.08.2027

Лицензионные требования и порядок выдачи лицензии на пользование водными объектами, недрами, а также комплексное природопользование. Отдельные и совмещенные лицензии. Распорядительная лицензия.

8.1.5 Экологические требования для объектов каждой категории. Экологические требования, предъявляемые к объектам каждой категории.

8.1.6 Наилучшие доступные технологии.

Организация мониторинга окружающей среды. Направления деятельности мони торинга состояния окружающей среды. Импактный, региональный, фоновый монитори нг. Организация систем мониторинга. Государственная система мониторинга окружающей среды в столичном регионе и Российской Федерации.

Нормирование качества окружающей среды. Предельно допустимая экологическая нагрузка. Санитарно-гигиеническое и экологическое нормирование.

8.1.7 Экологический контроль и надзор.

Контроль действующего предприятия. Государственный инспектор экологи ческого контроля, его права и обязанности. Положения Закона Российской Федерации от 07.02.1992 № 2300-1 «О защите прав потребителей». Права и обязанности индивидуальных предпринимателей и юридических лиц при осуществлении государственного экологического контроля.

8.1.8 Государственная экологическая экспертиза.

Характерные особенности и организация важнейших видов экологической деятел ьности: государственный, производственный и общественный экологический контроль; оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС); общественная и госуд арственная экологическая экспертиза; экологический аудит; лицензирование природопользования; гигиеническая и экологическая сертификация.

8.2. Модуль 2. Экономическое регулирование в области охраны окружающей среды.

8.2.1 Налоги и неналоговые платежи и сборы в области природопользования и охраны окружающей среды.

Методология оценки риска - основа для количественного определения и сравнения опасных факторов, воздействующих на человека и окружающую среду. О сновные понятия, определения, термины экологических рисков. Оценка риска на основе доступных данных, его расчет и построение полей риска на картографической основе. Стоимостная оценка риска и приемлемый уровень риска. Связь уровня без опасности с экономическими возможностями предприятия.

8.2.2. Плата за негативное воздействие на окружающую среду.

Методика исчисления размера вреда, причиненного водным объектам вследствие нарушения водного законодательства. Методика исчисления вреда, причиненного объектам животного мира, занесенным в Красную книгу Российской Фе дерации, а также иным объектам. Исчисление размера вреда, причиненного лесам вследствие нарушения лесного законодательства.

Контур Крипто
Документ подписан квалифицированной электронной подписью 22.10.2026
владелец ООО "АЙТЭКО" Ефремов Александр Александрович
серийный номер 03e4c87a0042b4a29d48b47b34707d95dd
срок действия 06.05.2026 - 06.08.2027

Методика определения размеров ущерба от деградации почв и земель. Методика и счисления размера ущерба от загрязнения подземных вод. Методика исчисления размера вреда причиненного почвам, как объекту охраны окружающей среды. Виды
экологической безопасности.

8.2.3. Экологическое страхование.

Порядок возмещения причиненного окружающей среде ущерба. Экологическое страхование экологических рисков и возможного причиненного ущерба окружающей среде, исковая деятельность.

8.2.4 ,Штрафы за нарушение природоохранного законодательства.

Платность природопользования и возмещение вреда окружающей среде - один из основных принципов охраны окружающей среды. Принципы платности за негативные воздействия. Плательщики платы, их права и обязанности. Постановка на учет в качестве плательщика. Объекты исчисления и взимания платы, платежная база. Порядок определения и ставки платы. Методы экономического стимулирования, льготы по плате. Сроки взимания платы, пени, взыскание платы, контроль соблюдения правовых норм и отчетность в области взимания платы. Программное обеспечение расчета экологических платежей.

8.3. Модуль 3. Управление охраной окружающей среды природопользователями.

8.3.1 Общие требования к организации управления охраной окружающей среды на предприятии.

Приоритетные цели и задачи государственного управления воздействием на окружающую среду: минимизация воздействия; устранение неконтролируемого, в первую очередь «ночного» воздействия; сокращение неорганизованного воздействия на окружающую среду, в том числе неорганизованного размещения и захоронения отходов; повышение эффективности регулирования воздействия. Регулирование выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух при неблагоприятных метеорологических условиях.

8.3.2 Организация производственного экологического контроля. 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.

8.3.3 Организация аналитического контроля. Деятельность предприятия и документация в части охраны окружающей среды: федеральная 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

КонтурКрипто
Документ подписан квалифицированной электронной подписью 22.10.2026
владелец ООО "АЛЬЯНС" Ефимов Александр Александрович
серийный номер 03e4c87a0042b4a29d48b47b34707d95dd
срок действия 06.05.2026 - 06.08.2027

8.4. Модуль 4. Документирование деятельности по обеспечению экологической безопасности на предприятии.

8.4.1. Система документации по вопросам охраны окружающей среды на пред приятии. Деятельность предприятия и документация в части охраны окружающей ср еды: федеральная 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 л ицензионные документы, договоры. Материалы предыдущих проверок и заключе ний.

8.4.2. Отчетность предприятия по охране окружающей среды. Фед еральная статистическая отчетность на предприятии. Форма № 18-кс «Сведения об инвестициях в основной капитал, направленных на охрану окружающей среды и р ациональное использование природных ресурсов». Форма № 2-ос «Сведения о выполнении водохозяйственных и водоохранных работ на водных объектах». Форма № 4ос «Сведения о текущих затратах на охрану окружающей среды и эколо гических платежах». Форма № 2-тп (воздух) «Сведения об охране атмосферного возд уха». Форма № 2-тп (водхоз) «Сведения об использовании воды». Форма № 2-тп (отходы) «Сведения об образовании, использовании, обезвреживании, транспортировании и размещении отходов производства и потребления».

8.5. Модуль 5. Экологический менеджмент.

8.5.1. Экологический аудит.

Виды и область применения экологического аудита. Экологический аудит предприятия. Государственный экологический контроль и экологический аудит. Планирование экологического аудита. Порядок проведения экологического аудита. Законодательное и нормати вно-правовое обеспечение экологического аудита. Приватизация, инвестиционная деятельность и экологический аудит. Оформление материалов экологического аудита предприятия.

8.5.2. Предпосылки возникновения и распространения экологического менеджмента. Организация системы экологического менеджмента на промышленном предприятии в соответствии со стандартом ГОСТ Р ИСО 14001-2016 «Системы экологического менеджмента. Требования и руководство по применению». Стандарт как инструмент регулирования отношения предприятия к окружающей среде. «Добровольность»

Контур Крипто
Документ подписан квалифицированной электронной подписью 22.10.2026
владелец ООО "АЙТЭКО"
серийный номер 03e4c87a6042b4a29d48b47b347b7d95dd
срок действия 06.05.2026 - 06.08.2027

стандарта. Сертификация предприятия на требования Международного стандарта: процедуры, порядок и документация. Экологическая политика промышленного предприятия. Требования к системе управления окружающей средой. Экологические аспекты. Сертифицирующие международные и отечественные предприятия. Экономическая эффективность экологического менеджмента. Аудит систем экологического менеджмента. Принципы проведения аудита.

8.6. Модуль 6. Безопасное обращение с отходами на производстве.

8.6.1. Организация работы с отходами. Порядок (инструкция) обращения с о тходами производства на предприятии. Приказы о назначении лиц, допущенных к работе с опасными отходами, порядок их обучения и переподготовки. Лицензии на деятельность по обращению с опасными отходами, выписки из реестра на данны й вид деятельности, положительное заключение государственной экологической эк спертизы материалов обоснования намечаемой деятельности по обращению с опасными отходами.

Порядок разработки и утверждения проекта нормативов образования отходов и лимитов

на их размещение. Лимиты размещения отходов и паспорта опасных отходов. П еречень отходов образующихся на предприятии, в соответствии с федеральным клас сификационным каталогом отходов, материалы по определению класса опасности отходов. Договоры на размещение, переработку, обезвреживание отходов со сторонними организациями. Свидетельство о регистрации объекта размещения отходов в государственном реестре размещения отходов. Справки, накладные, квитанции, письма о количестве и виде отходов, отправленных на размещение, переработку и обезвреживание.

8.6.2. Особенности обращения со отходами промышленных пред приятий. Промышленные отходы. Нормирование при обращении с промышлен ными отходами. Оформление проектов нормативов образования отходов и лимито в на их размещение при строительстве и эксплуатации объектов, вопросы согласований. Строительные отходы, снятые грунты. Порядок оформления необходимой документации

8.6.3. Особенности обращения с медицинскими отходами.
Медицинские отходы. Порядок оформления необходимой документации.

8.6.4. Особенности обращения с опасными отходами.
Отнесение опасных отходов к классам опасности для окружающей среды. Федеральный классификационный каталог отходов (ФККО) с приложением. Паспортизация опасных отходов. Паспортизация опасных отходов (I - IV класса опасности).

8.7. Практические занятия

8.7.1. Разработка проекта нормативов допустимых сбросов (ПДС) в окружающую среду со сточными водами.

8.7.2. Паспорт водного хозяйства предприятия, допустимый сброс (ДС) загрязняющих веществ, отведение в систему городской канализации.

8.7.3.План-график аналитического контроля за соблюдением нормативов

Контур Крипто
Документ подписан квалифицированной электронной подписью 22.10.2026
владелец ООО "АЙТЭКО" Ефремов Александр Александрович
серийный номер 03e4c87a6042b4a29d48b47b34707d95dd
срок действия 06.05.2026 - 06.08.2027

сброса загрязняющих веществ.

8.7.4. Порядок заполнения Формы № ПОД-11 «Журнал учета водопотребления (водоотведения) предприятием, организацией средствами измерений».

8.7.5. Порядок заполнения Формы № ПОД-12 «Журнал учета водопотребления (водоотведения) предприятием, организацией средствами измерений».

8.7.6. Порядок заполнения Формы № ПОД-13 «Журнал учета качества сбрасываемых сточных вод предприятием, организацией».

8.8. Итоговая аттестация (итоговый экзамен)

Контур Крипто

Документ подписан квалифицированной электронной подписью 22.10.2026

владелец ООО "АЙТЭКО" Ефремов Александр Александрович

серийный номер 03e4c87a0042b4a29d48b47b34707d95dd

срок действия 06.05.2026 - 06.08.2027