ОП.01 · Основы природоохранной деятельности

Слесарь КИПиА, 4-й разряд · 4,5 ч теория + 3,5 ч практика · КУПД № УПД-15

Методические указания преподавателю

Методические указания преподавателю · ОП.01

4-й разряд · слесарь КИПиА · КУПД от 21.04.2026 № УПД-15, раздел 7.7, темы 4.7.1–4.7.2. 8 академических часов, 4,5 лекций + 3,5 ЛПЗ .

Тематический план

№	Тема	Лекции, ч	ЛПЗ, ч
1	Нормативные требования, обращение с отходами, охрана воздуха, воды и земель	0,5	0,5
2	Воздействие производства на окружающую среду	0,5	0,5
3	Методы управления воздействиями	0,5	0
4	Организация природоохранной деятельности	0,5	0
5	Функции, обязанности и полномочия работников	1	1
6	Экологическая политика и обязательства	1	1
7	Корпоративная СЭМ / ISO 14001:2015	0,5	0,5
Итого	4,5	3,5	

Цели и результаты

Обучающийся объясняет экологические аспекты работ КИПиА, называет источники права и корпоративные обязательства, понимает порядок обращения с отходами, отличает своё действие от решений экологической службы, корректно передаёт сведения об утечке, проливе и отказе средств контроля.

Методика проведения

• Начните с вопросов о реальных задачах слесаря: датчики давления, газоанализаторы, маслозаполненные приборы, отработанные источники питания.

• Разъясните семи темам нормативную структуру; покажите scene-схемы, разрешая администрации изменять подписи и положения графики.

• На темах 1–2 используйте классификационную деловую игру: категория НВОС определяется по критериям и входным данным, а не по догадке.

• На темах 5–6 организуйте ролевую игру: рабочий, мастер, технолог, экологическая служба, регистрация сообщения и безопасный порядок действий.

• На теме 7 отработайте цикл PDCA на примере предупреждения пролива и контроля утечек.

• Примите практические работы по записям, объяснению причин ошибок и безопасности, а не только по выбору ответа в тесте.

Комплект на занятии

Семь HTML-лекций, шесть редактируемых scene-схем, 21 интерактивное задание, карточки для самопроверки, лист ЛПЗ с полями отчёта; документы Word/PDF формируются из этих же материалов.

Оценка

Зачёт: обучающийся определяет экологический аспект и путь воздействия, может показать безопасный алгоритм сообщения, различает отходы и порядок их передачи, понимает PDCA. Не допускаются ответы с предложением самовольного вмешательства в газовые системы, сброса в грунт и сокрытия событий.

Нормативные ссылки и актуализация

7-ФЗ ; 89-ФЗ ; Росприроднадзор: правила классификации отходов ; ПАО «Газпром»: система экологического менеджмента . Перед проведением проверяйте действующие редакции локальных инструкций.