

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Косенок Сергей Михайлович
 Должность: ректор
 Дата подписания: 03.07.2026 09:20:15
 Уникальный программный ключ:
 e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d5d6b1dcf836

Тестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине:

СОВРЕМЕННАЯ ХИМИЯ И ХИМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Код, направление подготовки	04.05.01 ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ И ПРИКЛАДНАЯ ХИМИЯ
Направленность (профиль)	Аналитическая химия
Форма обучения	очная
Кафедра-разработчик	химии
Выпускающая кафедра	Химия

№ п/п	Проверяемая компетенция	Задание	Варианты ответов	Тип сложности и вопроса	Кол-во баллов за правильный ответ
1	ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 УК-8.4 УК-8.5	Что такое экологический паспорт предприятия?	А) Документ, подтверждающий наличие лицензии на ведение деятельности В) Перечень мероприятий по повышению производительности труда С) Документация, содержащая сведения о воздействии предприятия на окружающую среду D) Справка о регистрации юридического лица	Низкий	2
2	ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 УК-8.4 УК-8.5	Какой метод применяется для оценки качества воздуха в городской среде?	А) Спектральный анализ почвы В) Биотестирование воды водоемов С) Измерение уровня шума производства D) Анализ концентрации загрязнителей атмосферы	Низкий	2

3	ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 УК-8.4 УК-8.5	Кто осуществляет государственный надзор за соблюдением требований промышленной безопасности на нефтеперерабатывающих заводах?	А) Роспотребнадзор В) Росгидромет С) Ростехнадзор D) МЧС России	Низкий	2
4	ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 УК-8.4 УК-8.5	Какие нормативные правовые акты регулируют охрану окружающей среды в России?	А) Федеральный закон «О защите прав потребителей» В) Федеральный закон «Об охране окружающей среды» С) Постановление Правительства РФ «О правилах дорожного движения» D) Налоговый кодекс РФ	Низкий	2
5	ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 УК-8.4 УК-8.5	Что является целью декларации промышленной безопасности?	А) Обеспечение повышения конкурентоспособности продукции В) Повышение квалификации сотрудников предприятия С) Информирование общественности о потенциальных рисках объекта повышенной опасности D) Учет потребностей рынка сбыта	Низкий	2
6	ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 УК-8.4 УК-8.5	Какие мероприятия относятся к первичной профилактике нарушений техники безопасности?	А) Проведение аттестации рабочих мест В) Организация регулярных проверок оборудования С) Применение индивидуальных средств защиты D) Все перечисленные варианты верны	Средний	5

7	ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 УК-8.4 УК-8.5	Для чего проводится экологическая экспертиза проекта строительства промышленного объекта?	А) Для определения экономической эффективности проекта В) Для выявления соответствия проекта требованиям охраны природы С) Для выбора поставщиков материалов D) Для анализа финансовых рисков инвесторов	Средний	5
8	ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 УК-8.4 УК-8.5	Какие меры необходимы для предотвращения аварийных ситуаций на предприятии?	А) Регулярное обучение работников правилам пожарной безопасности В) Создание резервных источников энергоснабжения С) Контроль соблюдения технологических процессов D) Все вышеперечисленное верно	Средний	5
9	ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 УК-8.4 УК-8.5	Какие категории риска существуют согласно классификации промышленной безопасности?	А) Высокий, средний, низкий В) Категории I–IV степени риска С) Потенциальная опасность, отсутствие угрозы D) Классы А, Б, В, Г	Средний	5
10	ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 УК-8.4 УК-8.5	Что входит в систему государственной сертификации экологически чистых продуктов?	А) Экспертиза документов о качестве продукции В) Оценка воздействия производственных отходов на природу С) Определение энергоэффективности предприятия D) Проверка условий хранения готовой продукции	Средний	5

11	ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 УК-8.4 УК-8.5	Что означает понятие "экологическое воздействие"?	А) Положительное влияние человека на природные ресурсы В) Воздействие хозяйственной деятельности на состояние окружающей среды С) Экономические последствия природоохранных мероприятий D) Использование природных ресурсов предприятиями	Средний	5
12	ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 УК-8.4 УК-8.5	Какие преимущества получает предприятие от внедрения системы эколого-промышленной безопасности?	А) Сокращение издержек на производство В) Увеличение прибыли акционеров С) Минимизация ущерба окружающей среде и снижение штрафов D) Повышение популярности бренда среди молодежи	Средний	5
13	ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 УК-8.4 УК-8.5	Что такое промышленная безопасность?	А) Совокупность действий по предотвращению техногенных катастроф В) Система мер по улучшению условий труда С) Комплекс правовых норм, направленных на защиту экологии региона D) Методика расчета себестоимости продукции	Средний	5
14	ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 УК-8.4 УК-8.5	Какие показатели учитываются при оценке экологической обстановки территории?	А) Уровень шума жилых зон В) Концентрации вредных примесей в атмосфере, воде и почве С) Количество зеленых насаждений в городе D) Объем выпущенной продукции предприятием	Средний	5
15	ПК-3.1 ПК-3.2	Что включает комплекс мер по предупреждению	А) Модернизация оборудования и	Средний	5

	ПК-3.3 УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 УК-8.4 УК-8.5	чрезвычайных ситуаций на предприятиях нефтяной промышленности?	совершенствование технологий В) Привлечение инвестиций иностранных компаний С) Повышение зарплаты сотрудникам D) Расширение ассортимента выпускаемой продукции		
16	ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 УК-8.4 УК-8.5	Какие виды производственного мониторинга используются на предприятиях химической отрасли?	А) Санитарно-гигиеническое наблюдение и производственный контроль В) Маркетинговые исследования спроса на продукцию С) Финансовый аудит бухгалтерской отчетности D) Исследование потребительских предпочтений покупателей	Высокий	8
17	ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 УК-8.4 УК-8.5	Какие методы применяются для контроля загрязнения водных объектов?	А) Гидрохимический мониторинг В) Социологические опросы населения С) Разработка новой рекламной кампании D) Оценка рыночных цен на сырье	Высокий	8
18	ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 УК-8.4 УК-8.5	К какой группе показателей относится выброс парниковых газов предприятием?	А) Производственно-техниче ские характеристики В) Показатели экологической нагрузки С) Критерии социальной ответственности бизнеса D) Экономико-финансовое положение фирмы	Высокий	8

19	ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 УК-8.4 УК-8.5	Какие факторы влияют на принятие решений о размещении новых промышленных объектов?	А) Демографическая ситуация города В) Возможность привлечения квалифицированных кадров С) Степень влияния на экосистему местности D) Стоимость недвижимости на рынке	Высокий	8
20	ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 УК-8.4 УК-8.5	Какие санкции предусмотрены законом за нарушение правил промышленной безопасности?	А) Вынесение предупреждения В) Временная приостановка деятельности предприятия С) Лишение права занимать руководящие должности D) Все перечисленные меры применимы	Высокий	8