**ФОС по дисциплине**

**«Производственная практика»**

**ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ КОНТРОЛЬ. ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ**

Студент осуществляет подготовку и сдачу отчета о практике на кафедру и в установленный срок защищает его на открытой конференции. В качестве отчетных материалов о прохождении практик выступает отчет о прохождении практики, составленный по утвержденной форме и презентация, в которой изложены итоги прохождения практики. Руководитель практики от кафедры в установленный день зачета обеспечивает организацию конференции, на которой вся группа студентов последовательно презентуют результаты практики. По итогам публичной защиты практики, во время которой преподаватель задает вопросы, связанные с темой практики, выставляется оценка, о чем делается соответствующая запись в зачетной ведомости и зачетной книжке.

**КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ**

При защите практики учитывается объем выполнения программы практики, правильность оформления документов, правильность ответов на заданные руководителем практики вопросы.

|  |  |
| --- | --- |
| **Оценка зачета с оценкой** | **Требования к знаниям** |
| **«отлично»** | Оценка **«отлично»** выставляется обучающемуся, если он полно и аргументировано отвечает по содержанию задания; обнаруживает понимание материала, может обосновать свои суждения, привести необходимые примеры не только по учебнику, но и самостоятельно составленные; владеет всем объемом пройденного материала; излагает материал последовательно и правильно. |
| **«хорошо»** | Оценка **«хорошо»** выставляется обучающемуся, если он полно и аргументировано отвечает по содержанию задания; обнаруживает понимание материала, может обосновать свои суждения, привести необходимые примеры; владеет большей частью пройденного материала; излагает материал последовательно и правильно. |
| **«удовлетворительно»** | Оценка **«удовлетворительно»** выставляется обучающемуся, если он излагает материал неполно и допускает неточности в определении понятий или формулировке правил; не умеет доказательно обосновать свои суждения; допускает нарушения логической последовательности в изложении материала; владеет небольшой частью общего объема материала; испытывает сложности при выполнении практических работ и затрудняется связать теорию вопроса с практикой. |
| **«неудовлетворительно»** | Оценка **«неудовлетворительно»** выставляется обучающемуся, который не знает значительной части материала; не может привести ни одного примера по соответствующим вопросам в билете; допускает серьезные ошибки; беспорядочно и неуверенно излагает материал. |

**ЗАДАНИЯ (ВОПРОСЫ) ДЛЯ ОЦЕНКИ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ И ИНДИКАТОРОВ ИХ ДОСТИЖЕНИЯ**

Умение обучающегося предоставить ответы на вопросы демонстрирует освоение им компетенций и следующих индикаторов их достижения:

**УК-1.1 - Осуществляет поиск необходимой информации, подвергает ее критическому анализу и обобщению**

**Задания закрытого типа**:

1. Поиск информации является процессом выявления в определённом массиве текстовых документов тех данных, которые касаются конкретной темы и удовлетворяют указанным условиям, и в которых имеются необходимые сведения и факты

ДА (правильный ответ)

НЕТ

1. Можно ли доверять научным исследованиям, имеющим под собой реальные доказательства, полученным эмпирическим (опытным) путем

ДА (правильный ответ)

НЕТ

1. Можно ли утверждать, что все источники информации на 100% являются достоверными

ДА

НЕТ (правильный ответ)

1. Все ли принципы отбора информации указаны: принцип наглядности, принцип научности, принцип актуальности, принцип систематичности, принцип доступности, принцип избыточности

ДА (правильный ответ)

НЕТ

1. Критический анализ информации – это процесс определения аналитиком ее актуальности, правдивости, достоверности и полноты

ДА (правильный ответ)

НЕТ

**Задания открытого типа**:

1. Что такое анализ информации?

Ответ: это расчленение предмета исследования на структурные компоненты, позволяющее получить знания об особенностях функционирования каждой составляющей его части в отдельности и о структуре объекта в целом.

1. Что такое обобщение информации?

Ответ: это логический переход от информации о конкретных, единичных, частных фактах к знанию большей степени общности на уровне предмета исследования в целом.

1. Какая конечная цель анализа и обобщения информации?

Ответ: получение новых теоретических или прикладных знаний и связанная с этим возможность формулирования конкретных мероприятий, которые обеспечат оптимизацию социальных процессов в рамках данного объекта исследования.

1. Что нужно сделать с найденной информацией?

Ответ: классифицировать и систематизировать.

1. Где искать информацию?

Ответ: библиотека, архив, интернет

**УК-1.2 - Применяет системный подход для решения поставленных задач**

**Задания закрытого типа**:

1. Основа критического мышления – умение рассуждать.

ДА (правильный ответ)

НЕТ

1. Анализ системы – изучение частей системы и связи между ними (выявление внутренних связей). А также связей между системой и внешним миром (выявление внешних связей).

ДА (правильный ответ)

НЕТ

1. Любой объект проявляет себя как система, то есть как совокупность взаимосвязанных элементов, а также средство для достижения целей.

ДА (правильный ответ)

НЕТ

1. Цель – это то, к чему мы стремимся, что хотим получить в результате воздействия на объект. Цель может включать в себя несколько последовательных задач или подцелей, выполнение которых позволит прийти к конечной цели.

ДА (правильный ответ)

НЕТ

1. Верно ли утверждение, что мышление и, наиболее его сложный процесс, творчество не имеют никакого отношения к системному подходу?

ДА

НЕТ (правильный ответ)

**Задания открытого типа**:

1. Что такое системный подход?

Ответ: направление методологии научного познания и социальной практики, в основе которого лежит рассмотрение объектов как систем.

1. Что относится к методам обработки информации?

Ответ: системный анализ

1. Основополагающим понятием системного подхода как метода решения проблем является понятие

Ответ: объекта

1. Объект – это

Ответ: любой предмет, явление, процесс или состояние. Которое воспринимается нами как единое целое, характеризуется признаками и имеет определенное имя.

1. Объекты бывают

Ответ: активные и пассивные

**УК-1.3 - Владеет основными методами, способами и средствами получения, хранения, и переработки информации, имеет навыки работы с компьютером как средством управления информации**

**Задания закрытого типа**:

1. Можно хранить найденную информацию на флешке?

ДА (правильный ответ)

НЕТ

1. Файлы, скаченные с почты, попадают в папку Загрузки

ДА (правильный ответ)

НЕТ

1. Можно ли прописать формулу в таблице EXEL

ДА (правильный ответ)

НЕТ

1. Возможно ли использовать Папки для хранения текста

ДА

НЕТ (правильный ответ)

1. Можно ли найти информацию в библиотеке

ДА (правильный ответ)

НЕТ

**Задания открытого типа**:

1. Информационные технологии в деятельности предназначены для ?  
   Ответ: для сбора, хранения, выдачи и передачи информации.
2. Способы передачи информации в сетях?

Ответ: Интернет, электронная почта, спец/поисковые программы.

1. Носители информации используемые для её хранения?

Ответ: жесткий диск, карта памяти, флешка.

1. Информационные технологии - это ?

Ответ: система методов сбора, накопления, хранения, поиска и обработки информации.

1. Обработка данных в информационно-поисковой системе это?

Ответ: поиск, сортировка и фильтрация данных

**УК-1.4 - Применяет системный подход при анализе научно-технической и проектно-технологической информации**

**Задания закрытого типа**:

1. Наука - это сфера исследовательской деятельности, направленная на получение новых знаний о природе, обществе, мышлении.

ДА (правильный ответ)

НЕТ

1. Метод - это совокупность приемов, операций и способов теоретического познания и практического преобразования действительности при достижении определенных результатов.

ДА (правильный ответ)

НЕТ

1. Функцией науки в обществе является описание, объяснение и предсказание процессов и явлений действительности на основе открываемых ею (наукой) законов

ДА (правильный ответ)

НЕТ

1. Является ли отличительным признаком научного исследования бессистемность?

ДА

НЕТ (правильный ответ)

1. Обычно научное исследование состоит из трех основных этапов. Входит ли в них творческий этап?

ДА

НЕТ (правильный ответ)

**Задания открытого типа**:

1. Отличительными признаками научного исследования являются?

Ответ: целенаправленность, поиск нового, систематичность, строгая доказательность

1. При рассмотрении содержания понятия «наука» осуществляется подходы

Ответ: структурный, организационный и функциональный

1. Метод научного познания, в основу которого положена процедура соединения различных элементов предмета в единое целое, систему, без чего невозможно действительно научное познание этого предмета:

Ответ: синтез

1. Метод научного познания, основанный на изучении каких-либо объектов посредством их моделей:

Ответ: моделирование

1. Науки, занимающиеся решением технологических, инженерных, экономических и иных проблем, называются

Ответ: технические науки

**УК-3.1 - Убедительно выстраивает систему аргументов при взаимодействии в команде. Влияет на принятие решений**

**Задания закрытого типа**:

1. Прямое деловое общение характеризуется непосредственным речевым контактом

ДА (правильный ответ)

НЕТ

1. Коммуникативная сторона общения - обмен информацией между людьми

ДА (правильный ответ)

НЕТ

1. Аргументация - это операция обоснования каких либо суждений, практических решений или оценок, в которой наряду с логическими применяются также речевые, эмоционально-психологические и другие внелогические методы и приемы убеждающего воздействия.

ДА (правильный ответ)

НЕТ

1. Основные виды аргументации: критика и доказательство

ДА (правильный ответ)

НЕТ

1. Восприятие относится к основным формам мышления

ДА

НЕТ (правильный ответ)

**Задания открытого типа**:

1. Многоплановый процесс установления и развития контактов между людьми — это процесс:

Ответ: процесс общения

1. В деловой этике осознание невозможности немедленного преодоления слабости партнера, его недостатков — это проявление принципа:

Ответ: терпимости

1. Этика — это философская дисциплина, изучающая:

Ответ: мораль и нравственность

1. Сбору сведений по проблеме переговоров способствуют вопросы:

Ответ: информационные

1. Эмпатия — это постижение эмоционального состояния человека в форме:

Ответ: сопереживания

**УК-3.2 - Осуществляет обмен информацией, знаниями и опытом с членами команды, оценивает идеи других членов команды для достижения поставленной цели**

**Задания закрытого типа**:

1. Деловой стиль взаимодействия партнеров включает: Признание ценности и значимости поведенческих действий друг друга

ДА (правильный ответ)

НЕТ

1. Организация совместной деятельности, поиск средств повышения эффективности сотрудничества – это деловой уровень общения

ДА (правильный ответ)

НЕТ

1. Отсутствие прямого взгляда повышает эффективность общения

ДА

НЕТ (правильный ответ)

1. В деловом общении обращение к собеседнику происходит на «Ты» независимо от должности и соподчинения

ДА

НЕТ (правильный ответ)

1. Деловая этика представляет собой совокупность принципов поведения людей

ДА (правильный ответ)

НЕТ

**Задания открытого типа**:

1. Вербальные коммуникации осуществляются с помощью:

Ответ: устной речи

1. Манипулятивная стратегия в деловом общении реализуется как:

Ответ: Система психотехнических приемов и действий, отражающая долговременные цели манипулятора

1. Фиксация договоренности является:

Ответ: заключительным элементом основной части деловой беседы

1. Скрытое управление поведением партнера

Ответ: манипулирование

1. Обращение к адресату с призывом удовлетворить потребности или желания инициатора воздействия

Ответ: просьба

**УК-3.3 - Выстраивает стратегии сотрудничества в командах**

**Задания закрытого типа**:

1. Стратегия сотрудничества приводит к разрешению конфликта

ДА (правильный ответ)

НЕТ

1. Последствия конфликта в команде могут быть как негативные, так и позитивные

ДА (правильный ответ)

НЕТ

1. Под навыками групповой работы понимают: навыки эффективного общения, решение проблем и принятие решений, достижение согласия (консенсуса); навыки обратной связи, или навыки конструктивной критики.

ДА (правильный ответ)

НЕТ

1. Совместное творчество предполагает сочетание коммуникативных навыков и способности творить вместе

ДА (правильный ответ)

НЕТ

1. Способность взаимодействовать требует готовности работать с людьми, а также координационные и организационные навыки

ДА (правильный ответ)

НЕТ

**Задания открытого типа**:

1. Условия возникновения конфликта:

Ответ: наличие конфликтной ситуации

1. В какой науке конфликт рассматривается, как особый тип социального взаимодействия:

Ответ: социологии

1. Неформальный лидер:

Ответ: человек, влияющий на поведение членов группы силой своего личного авторитета

1. Знания формируют умения, а умения:

Ответ: навыки

1. Что относится к поведенческим конфликтогенам:

Ответ: проявление агрессии, превосходства, эгоизма

**УК-3.4 - Осуществляет кооперацию с коллегами при работе в коллективе**

**Задания закрытого типа**:

1. Является ли позитивной функцией социального конфликта разрядка напряжённости между конфликтующими сторонами

ДА (правильный ответ)

НЕТ

1. Сотрудничество один из типов социального взаимодействия

ДА (правильный ответ)

НЕТ

1. Влияние на представителей трудового коллектива и координировать поведение индивида заложено в регулятивную функцию

ДА (правильный ответ)

НЕТ

1. Формирование общеколлективного эмоционального состояния представителей трудового коллектива заложено в коммуникативную функцию

ДА (правильный ответ)

НЕТ

1. Деловой стиль взаимодействия партнеров включает признание ценности и значимости поведенческих действий друг друга

ДА (правильный ответ)

НЕТ

**Задания открытого типа**:

1. Мирная беседа обеих сторон по решению проблемы — это какой способ разрешения социальных конфликтов:

Ответ: переговоры

1. Что понимается под понятием «трудовая дисциплина»:  
   Ответ: добровольное, сознательное соблюдение законов о труде и правил внутреннего распорядка, добросовестное исполнение своих обязанностей
2. Как называются двое или более лиц, взаимодействующих и имеющих взаимное влияние друг на друга:

Ответ: группа

1. Как называется форма социальной организации, которая формируется на основе совместной работы и в рамках которой реализуются основные функции личности:

Ответ: трудовой коллектив

1. Какая из социальных позиций личности направлена на удовлетворение личностных интересов при безразличии к общественному или даже с возможностью ущерба для них:

Ответ: потребительская

**УК-4.1 - Выполняет перевод профессиональных текстов с иностранных текстов с иностранного языка на государственный язык РФ и с государственного языка РФ на иностранный, владеет различными способами анализа иноязычных текстов**

**Задания закрытого типа**:

1. Является ли верной стратегия - всегда следует переводить отдельные слова, а не все высказывание

ДА

НЕТ (правильный ответ)

1. Рабочий перевод полностью передает предметно-логическое содержание оригинала

ДА (правильный ответ)

НЕТ

1. Нормой перевода является совокупность требований, предъявляемых к качеству перевода

ДА (правильный ответ)

НЕТ

1. Свободный перевод не допускает нарушений норм переводящего языка

ДА (правильный ответ)

НЕТ

1. Вольный перевод допустим при переводе официальных текстов

ДА

НЕТ (правильный ответ)

**Задания открытого типа**:

1. Перевод с точки зрения лингвистической теории это:

Ответ: процесс преобразования речевого произведения на одном языке в текст на другом языке, а также результат этого процесса

1. В зависимости от формы речи различают два основных вида перевода:

Ответ: письменный и устный

1. Вид перевода, при котором оригинал и перевод выступают в нефиксированной форме, называется:

Ответ: устным переводом

1. Способ перевода, при котором синтаксическая структура оригинала преобразуется в аналогичную структуру переводящего языка с сохранением набора полнозначных слов и порядка их расположения в оригинале и переводе — это:

Ответ: дословный перевод

1. Конкретизация — это:

Ответ: лексико-семантическая замена единицы исходного языка, имеющей более широкое значение, единицей переводящего языка с более узким значением

**УК-4.3 – Выбирает стиль общения на государственном языке РФ и иностранном языке в зависимости от цели и условий партнерства, адаптирует речь, стиль общения и язык жестов к ситуации взаимодействия**

**Задания закрытого типа**:

1. В разговорном стиле различают следующие разновидности литературно-разговорный, фамильярно-разговорный и просторечие

ДА (правильный ответ)

НЕТ

1. Среди социолингвистических стилеобразующих факторов разговорного стиля наибольшую роль играют принятие нормы речевого поведения и принцип вежливости

ДА (правильный ответ)

НЕТ

1. Официальный перевод создает коммуникативно равноценную замену оригинала на переводящем языке

ДА (правильный ответ)

НЕТ

1. Элементы социального диалекта текста оригинала передаются в переводе

ДА (правильный ответ)

НЕТ

1. Прагматическая сверхзадача перевода — это стремление переводчика использовать перевод в особых целях

ДА (правильный ответ)

НЕТ

**Задания открытого типа**:

1. Для диалектов и национальных вариантов языка дифференциальным признаком является

Ответ: географический

1. Основной функцией научного стиля является:

Ответ: интеллектуально-коммуникативная

1. Сленг представляет собой группу

Ответ: разговорной лексики

1. Разговорный стиль соответствует:

Ответ: неподготовленной заранее речи бытового общения

1. Из имеющихся подвидов перевода, к художественному переводу не относится:

Ответ: перевод научно-технических материалов

**УК-5.4 - Толерантно и уважительно относиться к позиции представителей других культурных традиций**

**Задания закрытого типа**:

1. Согласны ли вы с утверждением: «Праздник — важнейший элемент традиционной народной культуры. Отражая жизнь отдельного человека и общества в целом, праздник способствовал формированию духовного уклада жизни, объединял людей, помогал им преодолевать чувство одиночества, сплачивая все слои населения: от бедных и богатых до старых и малых»:

ДА (правильный ответ)

НЕТ

1. Культурологию нельзя назвать наукой о психическом аспекте человеческой деятельности

ДА (правильный ответ)

НЕТ

1. Особенностью западного типа культуры является внешняя активность человека, стремление к преобразованию окружающего мира

ДА (правильный ответ)

НЕТ

1. В современных условиях приоритетное внимание в области межнациональных отношений следует уделить выработке принципов и норм социальной солидарности и культурной идентичности неконфронтационного типа

ДА (правильный ответ)

НЕТ

1. Особенностью западного типа культуры является признание человека абсолютной ценностью

ДА (правильный ответ)

НЕТ

**Задания открытого типа**:

1. Праздники, связанные с определенными верованиями человека:

Ответ: религиозные

1. Понятие, характеризующее систему миропредставлений определенного общества, включая совокупность рациональных знаний, религиозных верований, мифологических текстов, нравов, ментальностей и пр., – это

Ответ: культурная система

1. Особое эстетическое отношение к природе, умение максимально использовать ее ресурсы, верность национальным традициям, характерны для \_\_\_\_\_локальной культуры

Ответ: японской

1. Мемориальный тип культуры, в основе которого лежит представление об общем происхождении и общей истории – это \_\_\_\_\_культура

Ответ: этническая

1. Культура, ориентированная на решение текущих социальных задач и определяющая перспективы развития – это \_\_\_\_\_\_\_\_\_культура

Ответ: национальная

**УК-6.1 - Эффективно и рационально управляет своим временем для приобретения новых знаний в области химической технологии**

**Задания закрытого типа**:

1. Регулирование – это функция менеджмента?

ДА (правильный ответ)

НЕТ

1. Средства мотивации труда не включают в себя обеспечение условий для самовыражения

ДА (правильный ответ)

НЕТ

1. К достоинствам репродуктивной технологии обучения относится развитие мышления учащихся

ДА

НЕТ (правильный ответ)

1. Целями обучения является развитие обучаемых, усвоение знаний, умений и навыков

ДА (правильный ответ)

НЕТ

1. Один из компонентов процесса обучения, направленный на управление учебно- познавательной деятельностью обучаемых, называется преподаванием

ДА (правильный ответ)

НЕТ

**Задания открытого типа**:

1. Одна из наиболее характерных причин дефицита времени

Ответ: слабая мотивация труда, приводящая к низкой производительности

1. …– значит, принять решение, оценив по определенным критериям, какие из поставленных задач и дел имеют первостепенное значение, какие – второстепенное

Ответ: расставить приоритеты

1. Планирование это:

Ответ: Отделённый вид управленческой деятельности, который определяет перспективу и будущее состояние организации

1. Что такое контроль?

Ответ: Вид управленческой деятельности по обеспечению выполнения определенных задач и достижения целей

1. Функция планирования:

Ответ: Установление целей и задач развития объектов управления, определение путей и средств их достижения

**УК-6.2 - Обладает высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности и повышает свою квалификацию, используя современные образовательные технологии**

**Задания закрытого типа**:

1. Внутренняя мотивация сильнее внешней

ДА (правильный ответ)

НЕТ

1. Сила мотива определяется степенью актуальности той или иной потребности для студента

ДА (правильный ответ)

НЕТ

1. Является ли сложная работа стимулирующим мотивационным фактором

ДА

НЕТ (правильный ответ)

1. Является ли карьерный рост стимулирующим мотивационным фактором

ДА (правильный ответ)

НЕТ

1. Потребность есть физиологическое или психическое ощущение недостатка чего-либо

**Задания открытого типа**:

1. Два вида мотивации

Ответ: внешняя и внутренняя

1. Что такое мотив

Ответ: это опредмеченная потребность. То, что вызывает определенные действия человека, его внутренние и внешние движущие силы.

1. Что такое стимул

Ответ: это побуждение к действию или причина поведения человека.

1. Для увеличения эффективности труда необходимо

Ответ: четко сформулировать цель работы

1. Постоянная критика результатов работы студента приводит к

Ответ: уменьшению эффективности его труда

**УК-6.3 - Осознает социальную значимость своей будущей профессии, выстраивает и реализует траекторию саморазвития**

**Задания закрытого типа**:

1. Важна ли расстановка приоритетов для эффективного решения производственных задач

Да (правильный ответ)

Нет

1. Нужно ли повышать свою квалификацию?

Да (правильный ответ)

Нет

1. Является ли твоя будущая профессия важной для общества?

Да (правильный ответ)

Нет

1. Нужно ли читать профессиональную литературу для повышения уровня знаний?

Да (правильный ответ)

Нет

1. Важно ли обмениваться знаниями с коллегами при выполнении производственных задач?

Да (правильный ответ)

Нет

**Задания открытого типа**:

1. Распределение порядка выполнения задач, учитывающее важность, первенство задачи, - это \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ответ: приоритет

1. Общепризнанная важность, востребованность профессии - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ответ: социальная значимость профессии

1. Комплексные действия человека, направленные на развитие сильных сторон характера, получение новых знаний, искоренение недостатков, повышение уверенности и самооценки это \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ответ: саморазвитие

1. Чтобы описать движение тела надо показать изменение положения его точек с течением времени. При движении тела каждая его точка описывает некоторую линию (кривую), которую называют\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ответ: траекторией движения

1. Закончи пословицу: Не профессия выбирает человека, а \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ответ: человек профессию

**УК-7.4 - Соблюдает и пропагандирует нормы здорового образа жизни в различных жизненных ситуациях и в профессиональной деятельности**

**Задания закрытого типа**:

1. Соблюдение режима дня относится к норме здорового образа жизни?

Да (правильный ответ)

Нет

1. Личная гигиена относится к норме здорового образа жизни?

Да (правильный ответ)

Нет

1. Отказ от вредных привычек относится к норме здорового образа жизни?

Да (правильный ответ)

Нет

1. Правильное питание относится к норме здорового образа жизни?

Да (правильный ответ)

Нет

1. Малоподвижный образ жизни полезен?

Да

Нет (правильный ответ)

**Задания открытого типа**:

1. Образ жизни человека, направленный на сохранение здоровья, профилактику болезней и укрепление человеческого организма в целом называется \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ответ: Здоровым образом жизни

1. Установленный распорядок жизни человека, включающий в себя труд, сон, питание и отдых называется \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ответ: режим дня

1. **Кого называют пассивным курильщиком?**

**Ответ: человека,** находящегося в одном помещении с курильщиком

1. Здоровый образ жизни направлен на\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ответ: сохранение и улучшение здоровья.

1. Что должен сделать человек после того, как поработал?

Ответ: отдохнуть

**УК-8.4 - Использует правила техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и нормы охраны труда**

**Задания закрытого типа**:

1. Верно ли утверждение: В понятие «охрана труда» входят трудовое законодательство, техника безопасности, промышленная санитария и личная гигиена труда».

Да (правильный ответ)

Нет

1. Какой вид инструктажа проводится при поступлении на работу:

Вводный (правильный ответ)

Повторный

1. Можно ли приносить в компьютерный класс еду и напитки?

Да

Нет (правильный ответ)

1. Можно ли в компьютерном классе без разрешения преподавателя устанавливать или удалять программы на компьютер.

Да

Нет (правильный ответ)

1. Верное ли утверждение: «При появлении запаха гари или странного звука студентам необходимо сообщить об этом преподавателю».

Да (правильный ответ)

Нет

**Задания открытого типа**:

1. Какой единицей измеряют освещенность?

Ответ: люкс

1. **На кого возложена ответственность за состояние условий и охраны труда на предприятии?**

Ответ: на руководителя предприятия.

1. Рабочая неделя при нормальных условиях труда должна составлять:

Ответ: не более 40 час.

1. 9. Если персональный компьютер не включается, необходимо:

Ответ: сообщить преподавателю.

1. Система сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности, включающая в себя правовые, социально-экономические, организационные, технические, санитарно-гигиенические, лечебно-профилактические, реабилитационные и иные мероприятия называется

Ответ: охрана труда

**УК-9.2 - Проявляет коммуникативную толерантность к лицам с ограниченными возможностями здоровья и инвалидам**

**Задания закрытого типа**:

1.Верно ли утверждение: «Коммуникативность — это процесс взаимодействия между людьми, в ходе которого возникают, проявляются и формируются межличностные отношения».

Да (правильный ответ)

Нет

2. Верно ли утверждение: «Коммуникативная толерантность — это характеристика отношения личности к людям, показывающая степень терпимости к неприятным или неприемлемым, по ее мнению, психическим состояниям, качествам и поступкам партнеров по взаимодействию».

Да (правильный ответ)

Нет

3. Верно ли утверждение: «Лицо с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) - это люди, имеющие недостатки в физическом и (или) психическом развитии, имеющие значительные отклонения от нормального психического и физического развития, вызванные серьезными врожденными или приобретенными дефектами и в силу этого нуждающиеся в специальных условиях обучения и воспитания».

Да (правильный ответ)

Нет

4. Верно ли утверждение: «Понятия инвалид и лицо с ОВЗ предполагают наличие существенной патологии или заболевания, которое ограничивает возможности человека. При этом разница между людьми с ОВЗ и инвалидами заключается только в одном — наличии или отсутствии официально установленной группы инвалидности».

Да (правильный ответ)

Нет

1. Верно ли утверждение: «Инвалид - лицо, которое имеет нарушение здоровья со стойким расстройством функций организма, обусловленное заболеваниями, последствиями травм или дефектами, приводящее к ограничению жизнедеятельности и вызывающее необходимость его социальной защиты».

Да (правильный ответ)

Нет

**Задания открытого типа**:

1. Терпимость в принятии отличий и особенностей окружающих это \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ответ: толерантность

1. Навык налаживания взаимосвязей, лёгкость в общении, умение расположить к себе собеседника, понравиться ему это \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ответ: коммуникабельность

1. Врожденная или приобретенная способность, навык, умение передавать правильно свои мысли, чувства, эмоции так, чтобы они правильно (доходчиво) были поняты, восприняты другим человеком (собеседником) или людьми это \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ответ: коммуникативность

1. Про каких работников идет речь: «Гарантии, касающиеся условий труда, отражены в ст. 23 № 181-ФЗ. В частности, к ним относятся: создание комфортных условий с учетом программы реабилитации; запрет на ухудшение положения по сравнению с остальным коллективом; рабочая неделя, равная 35 часам (для 1 и 2 группы); очередной отпуск 30 календарных дней; работа в выходные, праздники, в ночь или сверхурочно только с согласия сотрудника».

Ответ: работники - инвалиды

1. По результатам освидетельствования в бюро МСЭ в зависимости от степени нарушения функций организма и ограничения жизнедеятельности лицу, признанному инвалидом, устанавливается I, \_\_\_\_ группа инвалидности

Ответ: II или III

**УК-11.1 - Понимает сущность коррупционного поведения и его взаимосвязь с социальными, экономическими, политическими и иными условиями**

**Задания закрытого типа**:

1. Верно ли утверждение: «Коррупционное поведение – это поведение должного лица, направленное на получение личной выгоды путем злоупотребления служебным положением».

Да (правильный ответ)

Нет

1. Верно ли утверждение: «По направлению деятельности вся коррупция в мире может быть условно разделена на следующие виды:

- административную, возникающую в органах исполнительной власти разного уровня, медицине, образовании и других социальных сферах;

- политическую, при которой взятки даются политическим деятелям для захвата власти, распределения государственных ресурсов по собственному усмотрению и прочем;

- деловую, или коммерческую, при котором подкуп необходим для достижения определенных целей компании или другой коммерческой организации.

Да (правильный ответ)

Нет

1. Верно ли утверждение: «Три основные формы проявления коррупции по масштабу распространения: мелкая (бытовая или несистемная); крупная (большие суммы денег и масштабные дела); системная (централизованная и децентрализованная)

Да (правильный ответ)

Нет

1. Верно ли утверждение: «К уголовной ответственности за совершение коррупционных преступлений могут быть привлечены: л**ицо, которое получает взятку; лицо, которое взятку дает; лицо, которое передает взятку взяткополучателю».**

Да (правильный ответ)

**Нет**

1. Любое использование лицом своего статуса сопряженное с получением выгоды это...

коррупция (правильный ответ)

заработная плата

**Задания открытого типа**:

1. Термин, обозначающий обычно использование должностным лицом своих властных полномочий и доверенных ему прав, а также связанных с этим официальным статусом авторитета, возможностей, связей в целях личной выгоды, противоречащее законодательству и моральным установкам это\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ответ: коррупция

1. Дословно термин «коррупция» означает \_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ответ: подкуп

1. Плата или подарок должностному лицу за незаконные действия в пользу дающему \_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ответ: взятка

1. Пословица: «Ты мне, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_».

Ответ: я тебе

1. Противодействие коррупции может быть успешным, если будут искоренены главные её … (что должно быть выявлено?)

Ответ: причины

**ОПК-1.1 - Изучает механизмы химических реакций, происходящих в технологических процессах и окружающем мире, основываясь на знаниях о строении вещества, природе химической связи и свойствах различных классов химических элементов, соединений, веществ и материалов**

**Задания закрытого типа**:

1. К технологической документации относятся:

Маршрутные карты (правильный ответ)

Сборочные чертежи

1. Верно ли утверждение: «Важнейшей характеристикой атома при образовании химической связи является его электроотрицательность — способность притягивать электроны»

Да (правильный ответ)

Нет

1. Верно ли утверждение: «Различают четыре основных вида химической связи: ковалентную, ионную, металлическую и водородную».

Да (правильный ответ)

Нет

1. Верно ли утверждение: «Все вещества в химии можно разделить на простые и сложные».

Да (правильный ответ)

Нет

1. Верно ли утверждение: «Основные классы неорганических веществ — это металлы, неметаллы, оксиды, гидроксиды, кислоты и соли».

Да (правильный ответ)

Нет

**Задания открытого типа**:

1. Превращение одного или нескольких исходных веществ (реагентов) в другие вещества (продукты), при котором ядра атомов не меняются, при этом происходит перераспределение электронов и ядер, и образуются новые химические вещества это \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ответ: химическая реакция

1. Последовательность элементарных стадий процесса, в результате которого исходные вещества превращаются в продукты реакции это \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ответ: механизм химической реакции

1. Система взаимосвязанных действий, выполняющихся с момента возникновения исходных данных до получения нужного результата это \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ответ: технологический процесс

1. На \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ схеме наносят все оборудование и аппараты, необходимые для ведения процесса, условно, в виде линий изображают трубопроводные связи между отдельными элементами оборудования.

Ответ: технологической

1. Все вещества состоят из чрезвычайно мелких частиц – молекул и \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ответ: атомов

**ОПК-1.2 - Анализирует и использует механизмы химических реакций, происходящих в технологических процессах и окружающем мире, основываясь на знаниях о строении вещества, природе химической связи и свойствах различных классов химических элементов, соединений, веществ и материалов**

**Задания закрытого типа:**

1. Верно ли утверждение: «Анализ — это процедура мысленного или материального разделения целостного объекта (предмета, явления, процесса) на составляющие части (признаки, свойства, отношения) с целью их изучения».

Да (правильный ответ)

Нет

2. Верно ли утверждение: «Механизм химической реакции – это последовательность элементарных стадий процесса, в результате которого исходные вещества превращаются в продукты реакции.

Да (правильный ответ)

Нет

1. Верно ли утверждение: «Химическая реакция – это превращение одного или нескольких исходных веществ (реагентов) в другие вещества (продукты), при котором ядра атомов не меняются, при этом происходит перераспределение электронов и ядер, и образуются новые химические вещества».

Да (правильный ответ)

Нет

4. Верно ли утверждение: «Технологический процесс – это система взаимосвязанных действий, выполняющихся с момента возникновения исходных данных до получения нужного результата».

Да (правильный ответ)

Нет

5. Верно ли утверждение: «Все вещества состоят из мелких частиц – молекул и атомов».

Да (правильный ответ)

Нет

**Задания открытого типа**:

1. Молекулярность химической реакции определяется числом частиц, участвующих в \_\_\_\_\_\_\_

Ответ: в элементарном акте.

1. **К химическим реакциям по изменению степени окисления не относятся химические реакции \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

Ответ: обмена

1. 8. **Какой метод используется при расстановке коэффициентов в уравнении?**

Ответ: электронного баланса

1. 9. **Как называется раствор, вещество в котором при определённой температуре не подлежит растворению?**

**Ответ: насыщенный.**

1. 10. **По характеру обратимости реакции классифицируются на:**

Ответ: обратимые, необратимые

**ОПК-2.1 - Использует математические и физические методы для решения задач профессиональной деятельности**

**Задания закрытого типа:**

1. Верно ли утверждение: «Математические модели относятся к символьным моделям и представляют собой описание объектов в виде математических символов, формул, выражений».

Да (правильный ответ)

Нет

1. Верно ли утверждение: «По способу построения математические модели подразделяются на аналитические (теоретические), статистические (эмпирические) и комбинированные».

Да (правильный ответ)

Нет

1. Верно ли утверждение: «Основными требованиями, предъявляемыми к математическим моделям, являются требования адекватности, универсальности и экономичности».

Да (правильный ответ)

Нет

1. Верно ли утверждение: «Адекватность математической модели является ее интегральным свойствам, объединяющим другие наиболее важные свойства. Если свойства модели удовлетворяют требованиям, говорят, что она адекватна (оригиналу), в противном случае – не адекватна».

Да (правильный ответ)

Нет

1. Верно ли утверждение: «Физическими называются методы исследования, основанные на изучении взаимодействия веществ с полем, излучением или частицами, при котором проявляются те или иные свойства вещества».

Да (правильный ответ)

Нет

**Задания открытого типа**:

1. Модель объекта, описанная в виде математических соотношений между математическими понятиями это \_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Ответ: математическая модель

1. Математическое моделирование — это идеальное научное знаковое формальное моделирование, при котором описание объекта осуществляется на языке математики, а исследование модели проводится с использованием тех или иных \_\_\_\_\_\_\_ методов.

Ответ: математических.

1. Физические методы исследования основаны на использовании различных \_\_\_\_\_\_\_\_\_ явлений и процессов.

Ответ: физических

1. При моделировании используются модели трех типов: описывающие поведение объектов или результаты наблюдений за явлениями; объясняющие причину такого поведения и получение таких результатов;· позволяющие предсказать \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_и результаты в будущем.

Ответ: поведение

1. Математический метод, применяемый для решения различных задач, основанный на минимизации суммы квадратов отклонений некоторых функций от экспериментальных входных данных.

Ответ: метод наименьших квадратов

**ОПК-2.2 – Использует знания о современной физической картине мира, пространственно-временных закономерностях для решения задач профессиональной деятельности**

**Задания закрытого типа:**

1. Верно ли утверждение: «Физические и физико-химические методы анализа служат средством контроля производства и качества продукции, эффективности технологических процессов, широко используются в химической, нефтеперерабатывающей, фармацевтической, горнодобывающей промышленности, металлургии, электронике, составляют основу научно-исследовательской работы в области материаловедения».

Да (правильный ответ)

Нет

1. Верно ли утверждение: «Биологические методы основаны на использовании явления жизни. Аналитическим сигналом при их проведении является реакция живых организмов на изменение состава и свойств окружающей среды. Например, использование живых организмов в качестве различных индикаторов».

Да (правильный ответ)

Нет

1. Верно ли утверждение: «Принцип относительности Галилея: всякое механическое явление при одних и тех же начальных условиях протекает одинаково в любой инерциальной системе отсчёта».

Да (правильный ответ)

Нет

1. Верно ли утверждение: «Физическая картина мира — обобщённый образ действительности, идеальная картина природы, формируемая в физической науке и включающая в себя наиболее общие понятия, принципы, гипотезы физики, а также стиль научного мышления».

Да (правильный ответ)

Нет

1. Верно ли утверждение: «Стационарные модели описывают процессы, инвариантные относительно времени начала процесса».

Да (правильный ответ)

Нет

**Задания открытого типа**:

1. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ называется объект-заместитель объекта-оригинала, предназначенный для получения информации об оригинале

Ответ: моделью

1. Для правильного описания поведения взаимодействующих объектов используется \_\_\_\_\_\_\_ подход, заключающийся представления сложного объекта в виде системы взаимодействующих элементов.

Ответ: системный

1. В динамических моделях переменные зависят от времени, в статических– \_\_\_\_\_\_\_\_.

Ответ: не зависят

1. Точность модели определяется величинами погрешности, с которыми рассчитываются \_\_\_\_\_\_\_\_ параметры

Ответ: выходные

1. Нестационарные модели описывают \_\_\_\_\_\_\_\_\_, течение которых зависит от времени их начала

Ответ: процессы

**ОПК-2.3 - Использует физико-химические и химические методы для решения задач профессиональной деятельности**

**Задания закрытого типа**:

1. Верно ли утверждение: «Химические методы основаны на химических, в том числе электрохимических реакциях».

Да (правильный ответ)

Нет

1. Верно ли утверждение: «В химических методах анализа для получения аналитического сигнала используется химическая реакция».

Да (правильный ответ)

Нет

1. Верно ли утверждение: «Физико-химические методы анализа основаны на регистрации аналитического сигнала какого-то физического свойства (потенциала, тока, количества электричества, интенсивности излучения света или его поглощения и т. д.) при проведении химической реакции».

Да (правильный ответ)

Нет

1. Верно ли утверждение: «Физико-химические методы анализа: спектральные, электрохимические, термические, хроматографические».

Да (правильный ответ)

Нет

1. Верно ли утверждение: «Термический анализ — раздел материаловедения, изучающий изменение свойств материалов под воздействием температуры».

Да (правильный ответ)

Нет

**Задания открытого типа**:

1. В качестве аналитического сигнала в химических методах выступает либо масса вещества (гравиметрический метод анализа), либо объем реактива –титранта (\_\_\_\_ методы).

Ответ: титриметрические

1. Физические методы–методы, при реализации которых регистрируется аналитический сигнал каких-то \_\_\_\_\_ свойств (ядерные, спектральные, оптические) без проведения химической реакции.

Ответ: физических

1. \_\_\_\_\_\_\_ анализ — совокупность методов качественного и количественного определения состава объекта, основанная на изучении спектров взаимодействия материи с излучением, включая спектры электромагнитного излучения, акустических волн, распределения по массам и энергиям элементарных частиц и др.

Ответ: спектральный

1. \_\_\_\_\_\_методы анализа – это методы качественного и количественного анализа веществ, находящихся в жидком (растворы и расплавы), в газообразном или твёрдом состояниях, основанные на электрохимических явлениях в исследуемой среде или на границах соприкасающихся фаз и связанных с изменением концентрации, структуры или химического состава.

Ответ: электрохимические

1. \_\_\_\_\_\_\_ методы определяют качественный и количественный состав органических веществ, включая летучие углеводороды и биологические жидкости.

Ответ: хроматографические

**ОПК-3.1 – Осуществляет профессиональную деятельность с учетом законодательства Российской Федерации , в том числе в области экономики**

**Задания закрытого типа**:

1. Социальные группы людей, более всего нуждающиеся в государственной поддержке в условиях быстрой инфляции:

лица с фиксированными номинальными доходами (правильный ответ);

участники «теневой» экономики

1. Парламент страны принимает:

кодексы законов и федеральные законы (правильный ответ);

приказы и распоряжения

1. Животный мир в пределах территории РФ является:

государственной собственностью (правильный ответ);

собственностью физических и юридических лиц;

1. Укажите верное утверждение: «Объектами права собственности на природные ресурсы являются»:

недра(правильный ответ)

атмосферный воздух

1. **Верно ли утверждение: «**Нерезиденты — это находящиеся в Российской Федерации иностранные дипломатические представительства»

Да (правильный ответ)

Нет

**Задания открытого типа**:

1. Недра в границах территории РФ и содержащиеся в недрах полезные ископаемые являются федеральной \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ответ: государственной собственностью

1. К основным функциям государства относятся обеспечение \_\_\_\_\_\_\_\_защиты и социальных гарантий»

Ответ: социальной

1. Федеральная налоговая служба РФ осуществляет:

Ответ: учет налогоплательщиков

1. Распределение и перераспределение средств происходит с помощью

Ответ: налоговой системы

1. Основной задачей Банка России является:

Ответ: регулирование денежного обращения

**ОПК-3.2- Осуществляет профессиональную деятельность с учетом законодательства Российской Федерации , в том числе в области экологии**

**Задания закрытого типа**:

1. Совокупность норм, регулирующих общественные отношения в сфере взаимодействия общества и природы с целью сохранения, рационального использования и оздоровления окружающей природной среды, а также предупреждения вредных последствий хозяйственной деятельности

экологическое право (правильный ответ)

гражданское право

1. Термин «экологи» впервые ввел:

Энгельс;

Геккель (правильный ответ)

1. Автором учения о биосфере является:

Дарвин;

Вернадский (правильный ответ)

1. Экосистема это:

совокупность всех животных данного региона

совокупность всех живых организмов данного региона вместе со средой обитания (правильный ответ)

1. Международное агентство по атомной энергии это:

ФАО

МАГАТЭ (правильный ответ)

**Задания открытого типа**:

1. Нормы экологического права – это правила поведения, регулирующие отношения людей по поводу охраны и использования \_\_\_\_\_\_\_среды.

Ответ: окружающей

1. \_\_\_\_\_\_\_мониторинг – это наблюдение за состоянием окружающей среды

Ответ: экологический

1. Зона чрезвычайной экологической ситуации или экологического бедствия объявляется соответствующим указом \_\_\_\_\_\_\_

Ответ: Президента РФ

1. Участки лесного фонда предоставляются гражданам в аренду либо в \_\_\_\_пользование

Ответ: безвозмездное

1. Экологическое правонарушение – это

виновное противоправное деяние, нарушающее природоохранное законодательство и причиняющее вред окружающей среде (правильный ответ)

экономическая деятельность, осуществляемая без лицензии

**ОПК-4.1 - Обеспечивает проведение технологического процесса, понимает принцип работы оборудования и конструкций, изображенных графически на чертежах и схемах, нагрузки, испытываемые данным оборудованием**

**Задания закрытого типа**:

1. Верно ли утверждение: «Единая система конструкторской документации — комплекс стандартов, устанавливающих взаимосвязанные правила, требования и нормы по разработке, оформлению и обращению конструкторской документации, разрабатываемой и применяемой на всех стадиях жизненного цикла изделия (при проектировании, изготовлении, эксплуатации, ремонте и др.)»

Да (правильный ответ)

Нет

1. **Верно ли утверждение: «Технологический процесс (ТП) —** это установленная соответствующими технологическими документами последовательность действий, взаимосвязанных между собой и направленных на объект процесса с целью получения требуемого результата»

Да (правильный ответ)

Нет

1. **Верно ли утверждение: «**На основе технологической схемы ведется технологический расчет оборудования и проектирование системы контроля и управления процессом»

Да (правильный ответ)

Нет

1. Верно ли утверждение: «На схеме должны быть показаны основные аппараты, машины и другие механизмы, входящие в установку, отображены условия, обеспечивающие протекание процесса, указаны основные технологические связи между изделиями (трубопроводы), а также элементы, имеющие самостоятельное функциональное назначение (насосы, арматура и т. д.)

Да (правильный ответ)

Нет

1. Верно ли утверждение: «При трех или более одинаковых машинах и аппаратах с аналогичной обвязкой трубопроводами на схеме указывают только одну машину или аппарат с указанием их количества и обозначением последовательности соединения»

Да (правильный ответ)

Нет

**Задания открытого типа**:

1. Основная надпись на чертеже располагается в правом \_\_\_\_ углу

Ответ: нижнем

1. Пересекать изображения аппаратов, машин и других изделий линиями трубопроводов \_\_\_

Ответ: не допускается

1. Все оборудование (машины, аппараты, насосы и др.) на схеме вычерчиваются сплошными тонкими линиями толщиной

Ответ: 0,8 мм

1. Трубопроводы на схеме вычерчиваются сплошными линиями толщиной \_\_\_\_\_

Ответ: 1 мм

1. Аппаратам, машинам и арматуре, показанным на технологической схеме, присваивается буквенное обозначение. Как обозначается колонна ректификационная?

Ответ: КР

**ОПК-4.2 - Использует технические средства для контроля параметров технологического процесса, свойств сырья и готовой продукции, осуществляет изменение параметров технологического процесса при изменении свойств сырья**

**Задания закрытого типа**:

1. Верно ли утверждение: «Измерение технологического параметра (физической величины) – это сравнение его с величиной, принятой за единицу измерения, с помощью специальных технических средств»

Да (правильный ответ)

Нет

1. Верно ли утверждение: «Измерительные преобразователи предназначены для получения информации о значении физических величин (технологических параметров)»

Да (правильный ответ)

Нет

1. Верно ли утверждение: «Передающие преобразователи предназначены для преобразования сигнала с датчика в форму удобную для дальнейшей дистанционной передачи измерительной информации»

Да (правильный ответ)

Нет

1. Автоматический регулятор - устройство, вырабатывающее управляющий сигнал при отклонении регулируемого технологического параметра от заданного значения
2. Исполнительные механизмы и регулирующие органы - устройства, предназначенные для воздействия на материальные и энергетические потоки, поступающие в аппараты

**Задания открытого типа**:

1. Преобразователи подразделяют на \_\_\_\_ (датчики) и вторичные

Ответ: первичные

1. Измеряемую величину называют входным сигналом, а результат преобразования \_\_\_ сигналом

Ответ: выходным

1. На ФСА трубопроводы обозначаются \_\_\_\_\_\_\_\_ линиями

Ответ: сплошными

1. Приборы контроля на ФСА в соответствии с ГОСТ 21.208-2013 «Обозначения условные приборов и средств автоматизации в схемах» обозначаются в виде круга диаметром \_\_\_

Ответ: 10 мм

1. В символьном обозначении прибора для измерения температуры на первом месте стоит буква \_\_\_

Ответ: Т

**ОПК-5.1 - Осуществляет экспериментальные исследования и испытания по заданной методике, проводит наблюдения и измерения с учетом требований техники безопасности**

**Задания закрытого типа**:

1. Эксперимент - исследование, направленное на выявление причинно-следственных связей посредством манипулирования одним или несколькими факторами (независимыми переменными) и осуществления контроля над другими (оставляя их при этом неизменными).

Да (правильный ответ)

Нет

1. Валидность - пригодность теста для измерения именно того качества, на оценку которого он направлен

Да (правильный ответ)

Нет

1. Эксперимент является важнейшим средством получения знаний

Да (правильный ответ)

Нет

1. Работа по охране труда должна проводиться:

целенаправленно (правильный ответ)

бесконтрольно

1. Какого разряда по степени опасности к воспламенению нет:

малоопасные

безопасные (правильный ответ)

Задания открытого типа:

1. Специфический угол зрения, под которым исследователь рассматривает изучаемый объект –

Ответ: предмет исследования

1. Цвет, в который должны быть окрашены ограждающие устройства

Ответ: желтый

1. Желтый цвет применяют для обозначения предупреждения о возможной \_\_\_\_\_

Ответ: опасности

1. Неконтролируемое горение вне специального очага, развивается по времени и в пространстве, это

Ответ: пожар

1. Основной задачей охраны труда является профилактика и предотвращение\_\_\_\_\_\_ травматизма, профессиональных заболеваний и минимизация социальных последствий

Ответ: производственного

**ОПК-5.2 - Обрабатывает и интерпретирует экспериментальные данные**

**Задания закрытого типа:**

1. **Структурный метод обработки данных**– это направление, ориентированное на выявление и описание структуры объектов, для которого характерно углубленное внимание к описанию актуального состояния объектов

Да ( правильный ответ)

Нет

1. Верно, ли высказывание: «Количественная обработка данных имеет две фазы: первичную (статистика описательная) и вторичную (статистика вывода)».

Да ( правильный ответ)

Нет

1. Стадия интерпретации обработки данных включает процесс экстраполяции состояний, поведения или свойств изучаемого объекта.

Да ( правильный ответ)

Нет

1. Экспериментальные исследования, выполняемые в науке и технике, включают в себя только измерительную часть

Да

Нет ( правильный ответ)

1. Для записи результатов большого количества однотипных измерений удобно использовать таблицы.

Да ( правильный ответ)

Нет

**Задания открытого типа:**

1. Какие задачи решаются при обработке данных?

Ответ: Упорядочивание исходного материала, обнаружение и ликвидация ошибок, пробелов в сведениях, выяснение уровня достоверности, надежности и точности собранных данных и получение научно обоснованных результатов.

1. Что такое качественная обработка экспериментальных данных?

Ответ: это способ предварительного проникновения в сущность объекта путем выявления его, не измеряемых свойств.

1. Что понимают под интерпретацией экспериментальных данных?

Ответ:  объяснение и обобщение.

1. **Что включает комплексный метод  обработки данных ?**

Ответ: Совокупность компонентов, подлежащих изучению.

1. Почему графики являются более наглядными, чем таблицы при обработке экспериментальных данных?

Ответ: Графики дают визуальное представление о связи между величинами, так как графическая информация легко воспринимается, вызывает больше доверия, обладает значительной емкостью.

**ПК-1.1- Осуществляет технологическое обеспечение работ при изготовлении изделий с применением электрохимических и электрофизических методов обработки материалов**

**Задания закрытого типа:**

1. Единицей измерения электропроводимости в системе СИ является:

См (Сименс) (верно)

Вт  
А

1. Удельная электропроводность раствора в системе СИ измеряется в:

Ом-1 · м-1 (верно)

Вт · м2

В/Ом

1. Удельная электропроводность растворов зависит от:

Концентрации электролита в растворе (верно)

Объема гальванической ванны

Давления

1. Точку эквивалентности при кондуктометрическом титровании определяют:

С помощью индикатора

Визуально, на основании изменения внешнего вида раствора

Графическим путем на основании резкого изменения измеренной электропроводности раствора по мере добавления титранта (верно)

1. Величина электрического заряда, возникающего на единице площади металлической пластинки, опущенной в дистиллированную воду, зависит от:

температуры системы (верно)

объема воды

формы металлической пластинки

**Задания открытого типа:**

1. В системе СИ в См (Сименс) измеряется \_\_\_\_\_\_

Ответ: электропроводность

1. Суммарный электрический заряд, проходящий через вещество за единицу времени при приложении к нему разности потенциалов в 1 В это \_\_\_\_\_\_\_

Ответ: электропроводность

1. Верно ли утверждение, что под удельной электропроводностью раствора электролита в системе СИ подразумевают скорость перемещения (м/с) ионов в нем при наложении внешнего электрического поля с разностью потенциалов 1 В?

Ответ: нет

1. Верно ли утверждение, что удельная электропроводность растворов зависит от приложенной разности потенциалов?

Ответ: нет

1. Верно ли утверждение, что согласно закона Кольрауша: λ∞ = λк + λа

Ответ: да

**ПК-1.2 - Проводит испытания и осуществляет оценку результатов испытаний технологической оснастки, электродов-инструментов**

**Задания закрытого типа:**

1. На основании измерения эквивалентной электропроводности при данной концентрации вещества (λV ) и в сильно разбавленных растворах (λ∞) можно определить:

Степень диссоциации слабого электролита (Верно)

Концентрацию электролита в растворе

Массу и заряд иона электролита в растворе

1. Кондуктометрический метод анализа основан

На измерении эквивалентной электропроводности раствора λV;

На измерении эквивалентной электропроводности раствора при бесконечном разбавлении

На измерении удельной электропроводности раствора при разных концентрациях растворенного вещества (Верно)

1. Серебряная пластинка, покрытая слоем хлорида серебра и опущенная в насыщенный раствор хлорида калия, является

электродом первого рода

электродом второго рода (Верно)

редокс-электродом

1. Величина электродного потенциала для электрода второго рода зависит

от концентрации катионов металла хорошо растворимой соли

от концентрации аниона, общего для труднорастворимой и хорошо растворимой солей (верно)

от общей концентрации всех ионов в растворе

1. Примером электродов второго рода могут служить

цинковый электрод

водородный электрод

каломельный электрод (верно)

**Задания открытого типа:**

1. На поверхности металлической пластинки, опущенной в дистиллированную, воду всегда возникает\_\_\_\_\_\_ заряд

Ответ: отрицательный

1. Пластинки, выполненные из активных металлов (Mg, Zn, Fe) в растворе собственной соли, как правило заряжаются \_\_\_\_\_\_\_

Ответ: отрицательно

1. Пластинки, выполненные из малоактивных металлов(Cu, Ag, Hg, Pt, Au), в растворе собственной соли, как правило заряжаются \_\_\_\_\_\_\_

Ответ: положительно

1. Система, состоящая из металлической пластинки, опущенной в раствор собственной соли называется \_\_\_\_\_\_\_\_

Ответ: металлическим электродом

1. Цинковая пластинка, опущенная в раствор сульфата цинка, является \_\_\_\_\_\_ электродом первого рода

Ответ: металлическим

**ПК-1.3 - Осуществляет контроль технологического процесса, выявляет и устраняет отклонения от норм технологического процесса, контролирует соблюдение правил безопасности и требований законодательных и нормативных правовых актов по охране труда**

**Задания закрытого типа:**

1. К какой степени тяжести относится электрический удар если человек потерял сознание, но с сохранением дыхания:

II (Верно)

III  
V

1. Повреждение поверхности тела под воздействием электрической дуги или больших токов проходящих через тело человека

электрический удар

электроофтальмия

электрический ожог (Верно)

1. Как классифицируются химические вещества вызывающие раковые заболевания

Канцерогенные (Верно)

Мутагенные

Общетоксические

1. Как классифицируются химические вещества действующие как аллергены

Канцерогенные

Мутагенные

Сенсибилизирующие (Верно)

1. Какова ПДК высоко опасных вредных веществ

менее 0,1 мг/м3

0,1…1,0 мг/м3 (Верно)

более 10,0 мг/м3

**Задания открытого типа:**

1. Является ли основанием для внеочередной проверки знаний по охране труда руководителя нарушение требований охраны труда подчиненным работником?

Ответ: да

1. Может ли несчастный случай в подразделении явиться основанием для внеочередной проверки знаний по охране труда его руководителя?

Ответ: да

1. Распространяется ли порядок прохождения обучения и проверки знаний по охране труда на акционерные общества, совместные, арендные и частные предприятия?

Ответ: да

1. Должны ли проходить вводный инструктаж заместители руководителя предприятия?

Ответ: да

1. Сколько существует групп по электробезопасности для персонала, обслуживающего электроустановки?

Ответ: 5

**ПК-1.4 - Использует нормативные документы по качеству, стандартизации и сертификации изделий, элементы экономического анализа в практической деятельности**

**Задания закрытого типа:**

1. Измерение мощности в цепи постоянного тока с помощью амперметра и вольтметра относится к

Прямым измерениям

Совокупным измерениям

Косвенным измерениям (Верно)

1. Правовые основы стандартизации в России установлены Законом Российской Федерации

О стандартизации (Верно)

О техническом регулировании

Об обеспечении единства измерений

1. Порядок разработки, принятия, введения в действие, применения и ведения общероссийских классификаторов технико-экономической информации устанавливает

Научный институт

Госстандарт (Верно)

Постановление правительства

1. Основной нормативно-технический документ по стандартизации

Федеральный закон "О техническом регулировании"

Стандарт (Верно)

Федеральный закон "О стандартизации"

1. Документ, устанавливающий технические требования, которым должна удовлетворять продукция или услуга, а также процедуры, с помощью которых можно установить, соблюдены ли данные требования – это

Национальный стандарт

Технические условия (Верно)

Рекомендации по стандартизации

**Задания открытого типа:**

1. Разность между измеряемой величиной и действительной называется \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ погрешностью

Ответ: абсолютной

1. В зависимости от требований к объектам стандартизации \_\_\_\_\_\_\_\_ подразделяют на государственный, отраслевой и республиканский?

Ответ: стандарт

1. \_\_\_\_\_\_ - соотношение общего эффекта применения результатов работ по стандартизации и затрат на их применение

Ответ: эффективность

1. Верно ли утверждение, что согласованность является принципом стандартизации

Ответ: нет

1. Верно ли утверждение, что заявка на разработку стандарта подается в НИИ метрологии РФ

Ответ: нет

**ПК-1.6 - Использует современные информационные технологии для проектирования и расчета технологической оснастки и электродов инструментов, проводит обработку информации с использованием прикладных программных средств сферы профессиональной деятельности, использует сетевые компьютерные технологии, пакеты прикладных программ**

**Задания закрытого типа:**

1. Какие функции выполняют ЭВМ?

Обмен сообщениями при выполнении точности расчета

Создание вычислительной информации при диалоге источник — реципиент

Расчет, оценка, вариантов расчетов, уточнения геометрической модели, дополнения ее новыми аппроксимирующими зависимостями (верно)

1. За минимальную единицу измерения количества информации принято считать:

Байт

Килобит

Бит (верно)

1. Текстовые данные можно обработать

Мильтиофисными приложениями

Гипертекстовыми приложениями

Тестовыми редакторами (верно)

1. К обязательным критериям качества программного обеспечения относится:

Надежность (верно)

Универсальность

Простота применения

1. Алгоритм — это:

некоторые истинные высказывания, которые должны быть направлены на достижение поставленной цели

понятное и точное предписание исполнителю совершить последовательность действий, направленных на решение поставленной задачи или цели (верно)

инструкция по технике безопасности

**Задания открытого типа:**

1. Верно ли утверждение? Присутствие в алгоритме хотя бы одного условия - это разветвляющийся алгоритм.

Ответ: Да

1. Верно ли утверждение? Электронная таблица — это устройство для обработки числовой информации.

Ответ: нет

1. Верно ли утверждение? Масштаб – это расстояние между точками на плоскости.

Ответ: нет

1. Верно ли утверждение? Основная надпись должна быть расположена в правом нижнем углу формата.

Ответ: да

1. Верно ли утверждение? Условное изображение, выполненное от руки с соблюдением пропорций, называется техническим рисунком.

Ответ: нет

**ПК-2.3 - Изучает научно-техническую информацию и разрабатывает предложения по внедрению новых технологий производства с использованием ЭХФМО, технологической оснастки и электродов — инструментов**

**Задания закрытого типа:**

1. Где можно найти научно-техническую информацию

В газетах

В научных журналах (верно)

В публицистических книгах

1. Авторитет журнала может усиливаться

авторитетом издательства (верно)

авторитетом страны издания

языком издания

1. В случае, если читатель знаком с предметной областью, но не имеет в ней глубоких знаний, ему лучше изучать

статьи в рецензируемых журналах (верно)

статьи до рецензирования

только клинические рекомендации

1. Качественный обзор может содержать небольшое число статей в списке литературы в случае, если

он посвящён очень узкому вопросу (верно)

он посвящён широкому вопросу

1. Ключевые базы научной информации – это

Scopus

Web of Science

Все ответы верны (верно)

**Задания открытого типа:**

1. Верно ли утверждение? Ключевые слова необходимы для успешного поиска статьи в базах научных статей

Ответ: да

1. Верно ли утверждение? Научные статьи подразделяются на обзоры и оригинальные статьи.

Ответ: да

1. Верно ли утверждение? Организацией рецензирования научных статей занимаются редакции научных журналов.

Ответ: да

1. Верно ли утверждение? Рецензирование – это предварительная оценка статей экспертами.

Ответ: да

1. Верно ли утверждение? Аннотация позволяет получить представление о содержании статьи.

Ответ: да