**Типовые задания для промежуточной аттестации по дисциплине**

**ОП.10 Охрана труда**

(шифр и наименование дисциплины)

**для специальности** **20.02.01 Экологическая безопасность природных комплексов**

(шифр и наименование направления подготовки, специальности)

**2026**

(год приема на образовательную программу)

**Контролируемая компетенция:**

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

ПК 1.2. Эксплуатировать средства наблюдения, приборы и оборудование для проведения экологического мониторинга окружающей среды

ПК 2.2. Эксплуатировать приборы, оборудование для проведения производственного экологического контроля в организациях.

ПК 2.3. Проводить производственный экологический контроль в организациях

ПК 3.1. Осуществлять сбор информации для расчета количественных показателей отходов

| **№ задания** | **Содержание задания** | **Ответ**  **на задание** | **Тип**  **задания** | **Время выполнения задания, мин** | **Уровень сложности (балл)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам** | | | | | | |
|  | **Прочитайте текст и дополните фразу.**  Концентрация вредного вещества, которая при ежедневной работе в течение 8 часов или при другой продолжительности (но не более 40 ч в неделю) во время всего рабочего стажа не может вызвать заболеваний или отклонений в состоянии здоровья, обнаруживаемых современными методами исследований, в процессе работы или в отдаленные сроки жизни настоящего и последующих поколений называется \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. | предельно допустимая  или  ПДК | Открытого типа на дополнение | 2 | 2 |
|  | **Прочитайте вопрос и дополните фразу.**  Различают три вида ожогов в зависимости от вида воздействия – это термические, химические и \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. | электрические | Открытого типа на дополнение | 2 | 3 |
| **ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности** | | | | | | |
|  | **Прочитайте вопрос и дополните фразу.**    Допустимый уровень звукового давления для промплощадок предприятий - \_\_\_ дБ  Ответ запишите целым числом. | 80 | Открытого типа на дополнение | 2 | 3 |
|  | **Прочитайте текст задания и установите соответствие.**  Установите правильное соответствие между обозначением и видом норматива.   |  |  | | --- | --- | | Обозначение норматива | Вид норматива | | А. ОБУВ | 1. нормативы качества окружающей среды | | Б. ПДС | 2. нормативы предельно допустимого уровня воздействия в отношении атмосферного воздуха | | В. ПДВ | 3. нормативы предельно допустимого уровня воздействия в отношении водных объектов | | Г. ПДК | 4. временные нормативы качества окружающей среды |   Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами:   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | А | Б | В | Г | |  |  |  |  | | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | А | Б | В | Г | | 4 | 3 | 2 | 1 | | Закрытый на установление соответствия | 1 | 1 |
|  | **Прочитайте вопрос и выберите один правильный ответ.**  Укажите цвет, в который должны быть окрашены защитные и страховочные ограждения, устанавливаемые при проведении работ на высоте:  А) в красный сигнальный цвет  Б) в зеленый сигнальный цвет  В) в желтый сигнальный цвет | В | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 |
| **ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде** | | | | | | |
|  | **Прочитайте вопрос и выберите один правильный ответ.**  Размер оплаты труда, который предусматривается при выполнении работы в выходные и нерабочие праздничные устанавливается в соответствии с ТК РФ на уровне:  А) не менее чем в двойном размере  Б) в полуторном размере  В) в тройном размере | А | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 |
|  | **Прочитайте вопрос и выберите один правильный ответ.**  Медицинские осмотры работников, работающих во вредных и опасных условиях труда проводятся за счет:  А) работников  Б) фонда социального страхования  В) средств работодателя  Г) фонда медицинского страхования. | В | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 |
|  | **Прочитайте текст задания и выберите три правильных варианта ответа.**  Укажите виды страховых пенсий в Российской Федерации:  А) по старости;  Б) по инвалидности и по случаю потери кормильца;  В) социальные пенсии;  Г) по временной нетрудоспособности. | АБВ | Закрытого типа с выбором нескольких ответов | 1 | 2 |
| **ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях** | | | | | | |
|  | **Прочитайте текст и дополните фразу.**  Система мероприятий и устройств, предназначенных для обеспечения на постоянных рабочих местах, в рабочей и обслуживаемой зонах помещений, метеорологических условий и чистоты воздушной среды, соответствующих гигиеническим и техническим требованиям называется\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. | вентиляцией | Открытого типа на дополнение | 2 | 2 |
|  | **Прочитайте текст и дополните фразу.**  Комиссию по расследованию группового несчастного случая с числом погибших более пяти человек расследует руководитель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. | государственной инспекции труда | Открытого типа на дополнение | 2 | 2 |
|  | **Прочитайте текст задания и выберите один правильный ответ**.  Комиссия по расследованию несчастного случая на производстве должна состоять из:  А) 2 человек  Б) не менее 3 человек  В) не менее 10 человек | Б | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 |
|  | **Прочитайте текст задания и выберите один правильный ответ.**  Срок заключения коллективного договора:  А) не более 5 лет  Б) не более 3 лет  В) не более 2 лет | Б | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 |
| **ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках** | | | | | | |
|  | **Прочитайте текст и дополните фразу.**  Обязанности по обеспечению безопасных условий и охраны труда возлагаются на \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. | работодателя | Открытого типа на дополнение | 2 | 2 |
|  | **Прочитайте текст и дополните фразу.**  Климат внутренней среды помещений, который определяется действующими на организм человека сочетаниями температуры – влажности, скорости движения воздуха – это \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. | микроклимат | Открытого типа на дополнение | 2 | 2 |
| **ПК 1.2. Эксплуатировать средства наблюдения, приборы и оборудование для проведения экологического мониторинга окружающей среды** | | | | | | |
|  | **Прочитайте текст задания и дайте развернутый ответ.**  Перечислите не менее трех основных параметров микроклимата производственных помещений. | Параметры микроклимата помещений:  -температура воздуха,  - скорость движения воздуха, - относительная влажность воздуха. | Открытого типа с развернутым ответом. | 2 | 3 |
|  | **Прочитайте вопрос и выберите один правильный ответ.**  Укажите среднесуточную температуру наружного воздуха, которой характеризуется теплый период года:  А) температурой наружного воздуха, равной +10°C и ниже  Б) температурой наружного воздуха выше +10°C  В) температурой наружного воздуха выше +2°C. | Б | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 |
|  | **Прочитайте вопрос и выберите один правильный ответ.**  Максимальный срок, на который можно наложить жгут на конечность для оказания первой медицинской помощи пострадавшему при артериальном кровотечении – это:  А) наложение жгута не должно превышать 60 минут в теплое время года и 30 минут в холодное  Б) не более чем на 2 часа  В) не более чем на 3 часа. | А | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 |
|  | **Прочитайте текст задания и выберите один правильный ответ**.  Укажите как часто проводится плановая проверка знаний по охране труда для работников, в том числе для инженерно-технических специалистов, занятых на работах с повышенной опасностью (по программе В):  А) не реже 1 раза в 2 года  Б) не реже 1 раза в 3 года  В) не реже 1 раза в год | В | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 |
| **ПК 2.2. Эксплуатировать приборы, оборудование для проведения производственного экологического контроля в организациях.** | | | | | |
|  | **Прочитайте вопрос и дополните фразу.**  Мероприятие, к которому относится обеспечение работников мылом, смывающими и обезвреживающими средствами в соответствии с установленными нормами называется \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. | мероприятие по обеспечению средствами индивидуальной защиты. | Открытого типа на дополнение | 1 | 1 |
|  | **Прочитайте текст и выберите один правильный ответ.**  В соответствии со статьей 108 Трудового кодекса Российской Федерации (ред. от 07.04.2025) установлено, что в течение рабочего дня (смены) работнику должен быть предоставлен перерыв для отдыха и питания, который в рабочее время не включается, продолжительностью ...  А) не более 3 ч и не менее 30 мин,  Б) не более 2 ч и не менее 30 мин  В) не более 1 ч и не менее 15 мин | Б | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 |
|  | **Прочитайте текст задания и установите соответствие.**  Установите правильное соответствие между основными параметрами радиации и единицами их измерения по международной системе СИ).   |  |  | | --- | --- | | Единицы измерения по международной системе СИ | Основные параметры радиации | | А. секунда  Б. грей (Гр)  В. беккерель (Бк)  Г. зиверт (Зв) | 1. период полураспада  2. активность  3. поглощенная доза  4. эквивалентная доза |   Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами:   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | А | Б | В | Г | |  |  |  |  | | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | А | Б | В | Г | | 1 | 3 | 2 | 4 | | Закрытый на установление соответствия | 2 | 2 |
|  | **Прочитайте текст задания и установите соответствие.**  Установите правильное соответствие между измерительными приборами и их назначением.   |  |  | | --- | --- | | Измерительный прибор | Назначение прибора | | А) люксметр  Б) анемометр  В) барометр  Г) психрометр | 1) измерение относительной влажности воздуха  2) измерение освещенности  3) измерение давления воздуха  4) измерение скорости движения воздуха |   Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами:   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | А | Б | В | Г | |  |  |  |  | | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | А | Б | В | Г | | 2 | 4 | 3 | 1 | | Закрытый на установление соответствия | 2 | 2 |
|  | **Прочитайте вопрос и выберите один правильный ответ.**  Укажите категорию работ, к которой относится работа, связанная с поднятием и переноской тяжестей вручную массой до 10 кг:  А) легкая работа  Б) работа средней тяжести  В) тяжелая работа. | Б | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 |
| **ПК 2.3. Проводить производственный экологический контроль в организациях** | | | | | |
|  | **Прочитайте вопрос и выберите один правильный ответ.**  Укажите наиболее опасный путь поступлений вредных веществ в организм человека:  А) через пищеварительный тракт  Б) через кожу и слизистые оболочки  В) в результате инъекций  Г) через дыхательные пути. | Г | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 |
|  | **Прочитайте вопрос и выберите один правильный ответ.**  Укажите уровень допустимого напряжения для переносных светильников, устанавливаемых на переставных стойках на высоте 2,5 м и более:  А) до 380 В;  Б) до 220 В;  В) до 36 В. | А | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 |
|  | **Прочитайте вопрос и выберите два правильных ответа.**  Для отвода зарядов статического электричества с рук человека используется:  А) хлопковый халат  Б) браслеты  В) кольца. | Б В | Закрытого типа с выбором нескольких ответов | 1 | 1 |
|  | | | | | |
|  | **Прочитайте вопрос и выберите один правильный ответ.**  Укажите как влияет сухость воздуха в помещении на степень электризации:  А) чем он суше, тем сильнее электризуются предметы  Б) чем он суше, тем менее электризуются предметы  В) сухость не влияет на степень электризации предметов. | А | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 |
| **ПК 3.1. Осуществлять сбор информации для расчета количественных показателей отходов** | | | | | |
|  | **Прочитайте текст и выберите один правильный ответ.**  Элементы привода роликов роликовых конвейеров должны быть ...  А) ограждены  Б) отмечены указателями  В) окрашены в красный сигнальный цвет | А | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 |
|  | **Прочитайте вопрос и выберите один правильный ответ.**  Опасные производственные объекты подразделяются на:  А) 2 класса  Б) 3 класса  В) 4 класса  Г) 5 классов. | В | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 |
|  | **Прочитайте вопрос и выберите один правильный ответ.**  Укажите параметры напряжения электроустановок, в которых могут выполняться работы в порядке текущей эксплуатации:  А) напряжением выше 1000 В  Б) напряжением до 1000 В. | Б | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 |
|  | **Прочитайте вопрос и выберите один правильный ответ.**  Укажите классификацию электроинструмента в зависимости от способа осуществления защиты от поражения электрическим током (в соответствии с Приказом Минтруда России от 27.11.2020 N 835н п.39):  А) 1 класс, 2 класс, 3 класс  Б) 0 класс, I класс, II класс, III класс  В) Класс I, класс II, класс III, класс IV. | Б | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 |
|  | **Прочитайте вопрос и выберите один правильный ответ.**  Укажите требования, в соответствии с которыми производится размещение грузов в местах складирования:  А) Указаний кладовщика  Б) Требований технологических карт  В) Требований инструкций по охране труда  Г) Требований инструкций по пожарной безопасности. | Б | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 |