

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Игнатенко Григорий Анатольевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 25.03.2025 12:06:59
Уникальный программный ключ:
c255aa436a6dccbd528274f148f86fe509ab4284

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНЕЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ
М. ГОРЬКОГО»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Кафедра гигиены и экологии им. проф. О.А. Ласткова

«Утверждено»
на заседании кафедры
«30» августа 2024 г.
протокол № 1
заведующий кафедрой
д.мед.н., проф. Д.О. Ластков

Фонд оценочных средств по дисциплине

ГИГИЕНА ТРУДА

Специальность

32.05.01 Медико-профилактическое дело

ЛИСТ АКТУАЛИЗАЦИИ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДИСЦИПЛИНЫ

№	Дата и номер протокола утверждения*	Раздел ФОС	Основание актуализации	Должность, ФИО, подпись, ответственного за актуализацию

Паспорт фонда оценочных средств по дисциплине

ГИГИЕНА ТРУДА

Код и наименование компетенции	Код контролируемого индикатора достижения компетенции	Задания	
		Тестовые задания	Ситуационные задания
Универсальные компетенции (УК)			
УК-3 Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	ИД-4_{ук 3.4} Эффективное взаимодействие с другими людьми, организация профессионального сотрудничества	T1 ИД-4 _{ук 3.4} T2 ИД-4 _{ук 3.4}	C1 ИД-4 _{ук 3.4}
УК-8 Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	ИД-4_{ук-8.3} Использование средств индивидуальной и коллективной защиты	T3 ИД-4 _{ук-8.3} T4 ИД-4 _{ук-8.3}	C2 ИД-4 _{ук-8.3}
Общепрофессиональные компетенции (ОПК)			
ОПК-2 Способен распространять знания о здоровом образе жизни, направленные на повышение санитарной культуры и профилактику	ИД-1_{опк-2.1} Подготовка сообщения, брошюры о здоровом образе жизни, направленных на повышение санитарной культуры и профилактику заболеваний населения, и выступление с ним	T5 ИД-1 _{опк-2.1} T6 ИД-1 _{опк-2.1}	C3 ИД-1 _{опк-2.1}

заболеваний населения			
ОПК-3 Способен решать профессиональные задачи врача по общей гигиене, эпидемиологии с использованием основных физико-химических, математически и иных естественнонаучных понятий и методов	ИД-1 опк-3.1 Интерпретация данных основных физико-химических, математических и иных естественнонаучных понятий, и методов при решении ситуационной задачи	T7 ИД-1 _{опк-3.1} T8 ИД-1 _{опк-3.1}	C4 ИД-1 _{опк-3.1}
ОПК-5 Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач	ИД-1 опк-5.1 Оценка периодических медицинских осмотров различных контингентов	T9 ИД-1 _{опк-5.1} T10 ИД-1 _{опк-5.1}	C5 ИД-1 _{опк-5.}
ОПК-8 Способен определять приоритетные проблемы и риски здоровью населения, разрабатывать, обосновывать меди-ко-профилактические мероприятия и принимать управленческие	ИД-1 опк-8.1 Выполнение ранжирования факторов риска для здоровья населения, выбор и обоснование оптимальных мер для минимизации и устранения риска здоровью	T11 ИД-1 _{опк-8.1} T12 ИД-1 _{опк-8.1}	C6 ИД-1 _{опк-8.1}

решения, направленные на сохранение популяционного здоровья организационно-управленческую и нормативную документацию в системе здравоохранения			
ОПК-11 Способен подготовить и применять научную, научно-производственную, проектную, организационно-управленческую и нормативную документацию в системе здравоохранения	ИД-1 опк-11.1 Выбор оптимально соответствующих заданным целям научных источников и нормативно-правовой документации ОПК-11	T13 ИД-1опк-11.1 T14 ИД-1опк-11.1	C7 ИД-1опк-11.1 .
Профессиональных компетенций (ПК)			
ПК-3 Способность и готовность к участию в организации и в проведении проверок, административных расследований	ИД-3.2 пк-3 Оформление акта проверки	T15 ИД-3.2пк-3 T16 ИД-3.2пк-3	C8 ИД-3.2пк-3
	ИД-3.3 пк-3 Оформление предписания об устранении выявленных нарушений	T17 ИД-3.3пк-3 T18 ИД-3.3пк-3	C9 ИД-3.3пк-3

	ИД-3.4 пк-3 Владение алгоритмом согласования и проведения проверок	T19 ИД-3.4 пк-3 T20 ИД-3.4 пк-3	C10 ИД-3.4 пк-3
ПК-4 Способность и готовность к применению основ федерального государственного надзора в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения	ИД-3.1 пк-4 Оформление протокола об административном правонарушении в отношении должностного лица / в отношении юридического лица	T21 ИД-3.1 пк-4 T22 ИД-3.1 пк-4	C11 ИД-3.1 пк-4
ПК-5 Способность и готовность к проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий, направленных на предупреждение возникновения инфекционных и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений), к расследованию случаев профессиональных заболеваний	ИД-3.2 пк-5 Оформление акта расследования случаев профессиональных заболеваний (отравлений)	T23 ИД-3.2 пк-5 T24 ИД-3.2 пк-5	C12 ИД-3.2 пк-5
	ИД-2.1 -пк-5 Составление гигиенической характеристики условий труда при подозрении на профессиональное заболевание (отравление)	T25 ИД-2.1-пк-5 T26 ИД-2.1-пк-5	C13 ИД-2.1-пк-5

ПК-9 Способность и готовность к разработке, организации и выполнению комплекса медико-профилактических мероприятий, направленных на повышение уровня здоровья и снижения неинфекционной заболеваемости различных контингентов населения	ИД-1.3 пк-9 Оценка правильности определения контингентов, подлежащих предварительным и периодическим медицинским осмотрам	T27 ИД-1.3пк-9 T28 ИД-1.3пк-9	C14 ИД-1.3пк-9
	ИД-2.8 пк-9 Выполнение измерений физических факторов	T29 ИД-2.8пк-9 T30 ИД-2.8пк-9	C15 ИД-2.8пк-9
	ИД-2.16 пк-9 Оценка класса вредности и опасности условий труда и трудового процесса	T31 ИД-2.16пк-9 T32 ИД-2.16пк-9	C16 ИД-2.16пк-9
ПК-10 Способность и готовность к организации и проведению СГМ, к выявлению причинно-следственных связей в системе "факторы среды обитания - здоровье населения", к формулировке, оценке и проверке гипотез, объясняющих причину развития заболевания,	ИД-3.1 пк-10 Подготовка проектов управленческих решений для устранения (снижения) негативного воздействия факторов среды обитания на здоровье населения	T33 ИД-3.1пк-10 T34 ИД-3.1пк-10	C17 ИД-3.1пк-10

Оценивание результатов текущей успеваемости, ИМК, экзамена и выставление оценок за дисциплину проводится в соответствии с действующим Положением об оценивании учебной деятельности студентов ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России

Образцы оценочных средств

Тестовые задания

Т1 ИД-4ук 3.4 ПРАВО НА ЗДОРОВЫЕ И БЕЗОПАСНЫЕ УСЛОВИЯ ТРУДА РАБОЧИМ ГАРАНТИРУЕТ

- А. ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»
- Б. Положение об осуществлении государственного санитарно-эпидемиологического надзора»
- В. ФЗ «Об основах охраны труда в РФ»
- Г. *Конституция РФ

Т2 ИД-4ук 3.4 ДОКУМЕНТОМ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИМ ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ ВРАЧА ПО ГИГИЕНЕ ТРУДА ЯВЛЯЕТСЯ

- А. ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в РФ»
- Б. Конституция РФ
- В. ФЗ «Об основах охраны труда в РФ»
- Г. *ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»

Т3 ИД-4ук-8.3 ПРИ РАБОТЕ С НЕФТЕПРОДУКТАМИ НАИБОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНЫМИ СРЕДСТВАМИ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ КОЖИ РУК ЯВЛЯЮТСЯ

- А. Резиновые перчатки
- Б. *Брезентовые рукавицы
- В. Тканевые перчатки
- Г. Гидрофобные пасты

Т4 ИД-4ук-8.3 НАИБОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНОЙ МЕРОЙ ПО СНИЖЕНИЮ ЗАПЫЛЕННОСТИ ВОЗДУХА РАБОЧЕЙ ЗОНЫ ЯВЛЯЕТСЯ:

- А. *Снижение содержания пыли до уровня и ниже ПДК
- Б. Использование общеукрепляющих мероприятий
- В. Превентивное лечение органов дыхания
- Г. Механизация физического труда

Т5 ИД-1опк 2.1 НАИБОЛЕЕ ИНФОРМАТИВНЫМ МЕТОДОМ ИССЛЕДОВАНИЯ ФИЗИЧЕСКОЙ РАБОТОСПОСОБНОСТИ ЯВЛЯЕТСЯ ОПРЕДЕЛЕНИЕ

- А. Мышечной силы
- Б. *Мышечной выносливости
- В. Становой силы
- Г. Тремометрии

Т6 ИД-1опк2.1 ЗАГРУЖЕННОСТЬ РАБОЧЕГО ДНЯ СЧИТАЕТСЯ ДОСТАТОЧНОЙ, ЕСЛИ ВРЕМЯ, ЗАТРАЧИВАЕМОЕ НА ВЫПОЛНЕНИЕ ОСНОВНЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ РАБОТ, ЗАНИМАЕТ _____ %

- А. *75-85
- Б. 86-90
- В. Менее 75
- Г. Более 90

Т7 ИД-1опк3.1 ПО ХИМИЧЕСКОМУ СОСТАВУ ЦЕМЕНТНАЯ ПЫЛЬ ЯВЛЯЕТСЯ

- А. Кремнийсодержащей
- Б. *Силикатсодержащей
- В. Органической

Г. Углеродсодержащей

Т8 ИД-1_{опк3.1} СВОЙСТОМ ПЫЛИ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИМ ГЛУБИНУ ЕЕ ПРОНИКНОВЕНИЯ В ВЕРХНИЕ ДЫХАТЕЛЬНЫЕ ПУТИ, ЯВЛЯЕТСЯ

- А. Форма
- Б. Электростатическая заряженность
- В. Растворимость
- Г. *Дисперсность

Т9 ИД-1_{опк5.1} ЦЕЛЮ ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫХ МЕДИЦИНСКИХ ОСМОТРОВ РАБОТНИКОВ ЯВЛЯЕТСЯ

- А. Динамическое наблюдение за состоянием здоровья
- Б. Определение уровня здоровья
- В. *Определение соответствия здоровья поручаемой работе
- Г. Мониторинг здоровья населения

Т10 ИД-1_{опк5.1} ЦЕЛЮ ПЕРИОДИЧЕСКИХ МЕДИЦИНСКИХ ОСМОТРОВ РАБОТНИКОВ ЯВЛЯЕТСЯ

- А. *Динамическое наблюдение за состоянием здоровья
- Б. Определение уровня здоровья
- В. Определение соответствия здоровья поручаемой работе
- Г. Мониторинг здоровья населения

Т11 ИД-1_{опк8.1} ПРИОРИТЕТНЫМ НАПРАВЛЕНИЕМ В БОРЬБЕ С НЕБЛАГОПРИЯТНЫМ ВЛИЯНИЕМ ТОКСИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ НА ОРГАНИЗМ РАБОТАЮЩИХ ЯВЛЯЮТСЯ

- А. Средств индивидуальной защиты
- Б. Местная приточная вентиляция
- В. *Замена более токсических веществ на менее токсические
- Г. Местная вытяжная вентиляция

Т12 ИД-1_{опк8.1} ФИБРОГЕННАЯ ОПАСНОСТЬ ПЫЛИ УВЕЛИЧИВАЕТСЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СОДЕРЖАНИЯ В НЕЙ

- А. Асбеста
- Б. Углерода
- В. *Кремния диоксида
- Г. Оксидов металлов

Т13 ИД-1_{опк11.1} ОСНОВНЫМ НАПРАВЛЕНИЕМ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ БИОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ОРГАНИЗМА ЧЕЛОВЕКА ЯВЛЯЕТСЯ

- А. Госпитализация
- Б. *Профилактика
- В. Лечение
- Г. Здоровый образ жизни

Т14 ИД-1_{опк11.1} ИЗМЕРЕНИЕ УРОВНЕЙ ОБЩЕЙ ВИБРАЦИИ НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ МАШИНИСТА ЭЛЕКТРОПОЕЗДА ПРОВОДЯТ НА ЧАСТОТАХ _____ ГЦ

- А. 8-1000
- Б. 1-500
- В. 2-63
- Г. *1-63

Т15 ИД-3.2пкз ИЗМЕРЕНИЕ МИКРОКЛИМАТА НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ ПРОВОДЯТ, РУКОВОДСТВУЯСЬ

- А. ГОСТом «Воздух рабочей зоны»
- Б. СанПиНом «Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений»
- В. *Методическими указаниями по измерению и оценке микроклимата производственных помещений
- Г. СН «Микроклимат производственных помещений»

Т16 ИД-3.2пкз ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ПЛАНОВОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ ФУНКЦИОНИРУЮЩЕГО ПРОМЫШЛЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ ВРАЧОМ ПО ГИГИЕНЕ ТРУДА ОФОРМЛЯЕТСЯ

- А. Журнал учета объектов строительства
- Б. *Карта текущего санитарного надзора
- В. Заключение на проект строительства
- Г. Заключение санитарно-гигиенической экспертизы

Т17 ИД-3.3пкз АКТОМ АДМИНИСТРАТИВНОГО ПРИНУЖДЕНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ

- А. *Предписание об отстранении лиц от работы или другой деятельности
- Б. Протокол о нарушении санитарного законодательства
- В. Предложение о ликвидации нарушений санитарного законодательства
- Г. Акт проверки требований санитарного законодательства

Т18 ИД-3.3пкз АКТЫ АДМИНИСТРАТИВНОГО ПРИНУЖДЕНИЯ ИМЕЮТ ПРАВО ПОДПИСЫВАТЬ

- А. *Главный врач санитарно-эпидемиологической службы
- Б. Заместитель главного врача
- В. Врач по гигиене труда
- Г. Заведующий отделом гигиены труда

Т19 ИД-3.4пкз ПЛАНОВЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОНТРОЛЬ УСЛОВИЙ ТРУДА НА ПРОМЫШЛЕННОМ ПРЕДПРИЯТИИ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ

- А. * Один раз в три года
- Б. Ежеквартально
- В. Ежегодно
- Г. При поступлении жалоб в Роспотребнадзор

Т20 ИД-3.4пкз ПРИ ОТСУТСТВИИ ШТАТНОГО СПЕЦИАЛИСТА ПО ОХРАНЕ ТРУДА ЕГО ФУНКЦИИ МОЖЕТ ОСУЩЕСТВЛЯТЬ

- А. *Работодатель
- Б. Профсоюзная организация
- В. Медицинская служба предприятия
- Г. Органы местного самоуправления

Т21 ИД-3.1пкз ПРИ НЕОБЕСПЕЧЕНИИ РАБОТОДАТЕЛЕМ СРЕДСТВАМИ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ ЛИЦ, РАБОТАЮЩИХ ВО ВРЕДНЫХ УСЛОВИЯХ, ПРЕДУСМОТРЕНА _____ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

- А. Дисциплинарная
- Б. Материальная
- В. *Административная
- Г. Уголовная

T22 ИД-3.1пк4 ПРИ НЕСВОЕВРЕМЕННОМ ПРОХОЖДЕНИИ МЕДИЦИНСКОГО ОСМОТРА РАБОТНИК НЕСЕТ _____ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

- А. *Дисциплинарную
- Б. Материальную
- В. Административную
- Г. Уголовную

T23 ИД-3.2пк5 ПРИ УСТАНОВЛЕНИИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО ДИАГНОЗА ОСТРОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОТРАВЛЕНИЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ОБЯЗАНО НАПРАВИТЬ ЭКСТРЕННОЕ ИЗВЕЩЕНИЕ В ЦЕНТР САНЭПИДНАДЗОРА В ТЕЧЕНИЕ

- А. 1 смены
- Б. *1 суток
- В. Недели
- Г. Месяца

T24 ИД-3.2пк5 ПРИ УСТАНОВЛЕНИИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО ДИАГНОЗА ХРОНИЧЕСКОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ЗАБОЛЕВАНИЕ (ОТРАВЛЕНИЕ) ИЗВЕЩЕНИЕ О ПРОФЕССИОНАЛЬНОМ ЗАБОЛЕВАНИИ РАБОТНИКА НАПРАВЛЯЕТСЯ В ЦЕНТР САНЭПИДНАДЗОРА В ТЕЧЕНИЕ

- А. 1 суток
- Б. *3-х дней
- В. Недели
- Г. Месяца

T25 ИД-2.1пк5 В СЛУЧАЕ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ХРОНИЧЕСКОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ЗАБОЛЕВАНИЯ САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ДОЛЖНА БЫТЬ ПОДГОТОВЛЕНА ЦЕНТРОМ ГОССАННАДЗОРА В ТЕЧЕНИЕ

- А. Недели
- Б. *2-х недель
- В. 10 дней
- Г. Месяца

T26 ИД-2.1пк5 САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКУЮ ХАРАКТЕРИСТИКУ В КОМИССИЮ ПО РАССЛЕДОВАНИЮ ПРОФОТРАВЛЕНИЯ СОСТАВЛЯЕТ

- А. Служба охраны труда предприятия
- Б. Администрация предприятия
- В. Врач-профпатолог
- Г. *Центр госсанэпиднадзора

T27 ИД-1.3пк9 МЕДИЦИНСКИМ ОСМОТРАМ ПОДЛЕЖАТ

- А. Все работники предприятия
- Б. *Лица, работающие во вредных условиях
- В. Стажированные работники
- Г. Часто и длительно болеющие

T28 ИД-1.3пк9 ДЛЯ РАБОЧИХ «ШУМНЫХ» ПРОФЕССИЙ ОБЯЗАТЕЛЬНЫМ ФУНКЦИОНАЛЬНЫМ ИССЛЕДОВАНИЕМ НА МЕДИЦИНСКОМ ОСМОТРЕ ЯВЛЯЕТСЯ

- А. Динамометрия
- Б. Спирометрия

- В. Холодовая проба
- Г. *Аудиометрия

Т29 ИД-2.8_{пк9} ОПРЕДЕЛИТЬ ТЕПЛОВУЮ НАГРУЗКУ СРЕДЫ МОЖНО С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРИБОРА

- А. Радиометр
- Б. Актинометр
- В. *Метеоскоп
- Г. Психрометр

Т30 ИД-2.8_{пк9} ПРИ ДЕЙСТВИИ НЕПОСТОЯННОГО ШУМА ЕГО ОЦЕНИВАЮТ ПО _____ УРОВНЮ

- А. Максимальному
- Б. Среднему
- В. *Эквивалентному
- Г. Минимальному

Т31 ИД-2.16_{пк9} ОПАСНЫЙ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ФАКТОР (4 КЛАСС УСЛОВИЙ ТРУДА) МОЖЕТ ВЫЗВАТЬ

- А. Снижение работоспособности
- Б. Хроническое профессиональное заболевание или отравление
- В. *Острое профессиональное заболевание или отравление
- Г. Повышение заболеваемости с ВУТ

Т32 ИД-2.16_{пк9} УСЛОВИЯ ТРУДА ЛАБОРАНТА ВИРУСОЛОГИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИИ, РАБОТАЮЩЕГО С ВОЗБУДИТЕЛЯМИ ОСОБО ОПАСНЫХ ИНФЕКЦИЙ В ЗАКРЫТОМ БОКСЕ, СОГЛАСНО Р.2.2.2006-05 КЛАССИФИЦИРУЮТСЯ КАК

- А. Допустимые (2 класс)
- Б. Вредные (3 класс 1 степень)
- В. Вредные (3 класс 2 степень)
- Г. *Опасные (4 класс)

Т33 ИД-3.1_{пк10} ДОЛЯ ОБЩЕГО ОСВЕЩЕНИЯ В СИСТЕМЕ КОМБИНИРОВАННОГО ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ РАБОТ НАИВЫСШЕЙ ТОЧНОСТИ ДОЛЖНА СОСТАВЛЯТЬ НЕ МЕНЕЕ ____%

- А. 40
- Б. * 10
- В. 30
- Г. 50

Т34 ИД-3.1_{пк10} ПРИ НАЛИЧИИ МОЩНЫХ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОГО ОБЛУЧЕНИЯ ДЛЯ БОРЬБЫ С ПЕРЕГРЕВАМИ РАБОЧИХ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ

- А. Общая приточная
- Б. *Местная приточная
- В. Местная вытяжная
- Г. Общая вытяжная

Во всех тестовых заданиях правильный ответ отмечен звездочкой (*)

Ситуационные задания

С1 ИД-4укз.4 У обрубщика литейного цеха установлен заключительный диагноз хроническое профессиональное заболевание.

Вопросы

1. Каков порядок расследования обстоятельств и причин возникновения профессионального заболевания?
2. Какой документ регламентирует порядок расследования профессиональных заболеваний?

Эталоны ответов:

1. В течение 10 дней с даты получения извещения об установлении заключительного диагноза хронического профессионального заболевания работодатель создает комиссию по расследованию профессионального заболевания. В состав комиссии входят представитель работодателя, специалист по охране труда, представитель учреждения здравоохранения, профсоюзного или иного уполномоченного работника представительного органа.
2. Порядок расследования и учета профессиональных заболеваний устанавливает «Положение о расследовании и учете профессиональных заболеваний», утвержденное постановлением Правительства РФ от 15.12.2000 г. №967).

С2 ИД-4ук-в.3 При выполнении сварочных работ на рабочем месте электрогазосварщика регистрируются повышенные концентрации химических веществ, содержащихся в сварочном аэрозоле, инфракрасное и ультрафиолетовое излучения.

Вопросы

1. Какие средства защиты необходимо предусмотреть на рабочем месте электрогазосварщика для снижения неблагоприятного действия данных производственных факторов?
2. Какой документ регламентирует выдачу работникам СИЗ?

Эталоны ответов:

1. Для защиты рабочего от неблагоприятного действия производственных факторов сварочные работы необходимо производить при включенной местной вытяжной вентиляции в специальной одежде и обуви, предусмотрев средства защиты органов дыхания, глаз, лица и рук.
2. Средства индивидуальной защиты на рабочих местах с вредными и (или) опасными условиями труда выдаются в соответствии с Трудовым Кодексом Российской Федерации.

С3 ИД-1опк-2.1 Работа сталевара электросталеплавильной печи выполняется в условиях действия высокой температуры воздуха и интенсивного теплового облучения. Для снижения риска развития тепловой патологии у рабочих разрабатывается комплекс профилактических мер.

Вопросы

1. Какие элементы включает комплекс профилактических мер для борьбы с перегревами?
2. Какие мероприятия являются наиболее эффективными в данном случае?

Эталоны ответов:

1. Для профилактики неблагоприятного действия нагревающего микроклимата на рабочих применяется комплекс мер, включающих:
– гигиеническое нормирование;

- технологические меры, направленные на совершенствование технологий и оборудования;
 - санитарно-технические меры позволяющие ограничить и локализовать тепло- и влаговыделения от источника;
 - средства индивидуальной защиты, уменьшающие влияние внешней термической нагрузки на организм работающего;
 - медико-биологические меры, способствующие нормализации физиологических функций организма.
2. Наиболее эффективными мерами защиты являются технологические и технические, исключающие пребывание рабочих в неблагоприятной производственной среде.

С4 ИД-10пк-3.1 При исследовании шума на землеприготовительном участке литейного цеха выявлено, что уровни шума, действующего на рабочих, колеблются в пределах от 83 (при загрузке машины) до 104 дБА (при приготовлении земляной смеси).

Вопросы

1. Каким документом вы будете руководствоваться при проведении исследований шума?
2. Опишите алгоритм проведения исследований.

Эталоны ответов

1. Измерения выполняют в соответствии с требованиями ГОСТ 12.1.050-86 ССБТ «Методы измерения шума на рабочих местах».
2. Измерение проводят на рабочем месте в типичных условиях работы оборудования измерителями шума, микрофон устанавливают на уровне головы, он должен быть направлен в сторону источника шума и удален на 0,5 м от оператора. При измерении непостоянного шума (изменение уровней более чем на 5 дБ) используют характеристику «медленно», переключатель частотной характеристики прибора устанавливают в положение "А". Продолжительность измерения – не менее 30 минут (3 цикла по 10 мин), всего проводят 360 замеров.

С5 ИД-10пк-5.1 Планируется проведение медицинского осмотра рабочих цеха металлоконструкций, работающих в условиях действия шума, превышающего нормативные величины на 5-7 дБ.

Вопросы

1. Какой документ регламентирует организацию и порядок проведения медицинских осмотров?
2. Какие функциональные исследования обязательны для рабочих данной категории при проведении медицинских осмотров?

Эталоны ответов

1. Основным документом, регламентирующим организацию и порядок проведения медицинских осмотров, является Приказ Минздрава РФ от 28 января 2021 г. №29н «Об утверждении Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников...», занятых на тяжелых работах и работах с вредными и (или) опасными условиями труда».
2. Для лиц, работающих в условиях действия шума, обязательным функциональным исследованием является аудиометрия, определяющая временные смещения порогов слышимости.

С6 ИД-10пк-8.1 Для определения вероятности утраты здоровья рабочими пыльных профессий оценивается профессиональный риск.

Вопросы

1. Назовите этапы оценки профессионального риска.
2. Какие данные нужны для оценки пылевой нагрузки?

Эталоны ответов

1. Согласно Р 2.2.20069-05 оценка профессионального риска включает: количественную характеристику действующего фактора, время действия, стаж работы, класс условий труда.
2. При оценке пылевой нагрузки учитываются данные о среднесменной концентрации, количестве рабочих смен в календарном году, количестве лет контакта с АПФД, объёме лёгочной вентиляции за смену (с учетом тяжести выполняемых работ).

С7 ИД-10пк-11.1 По результатам углубленного обследования коксохимического завода врач отделения гигиены труда совместно с отделом охраны труда данного производства разработали план мероприятий по улучшению условий труда на рабочих местах углеподготовительного цеха, оформив его актом.

Вопросы

1. Какой документ должен быть оформлен в данном случае?
2. Какие сведения должны быть отражены в документе?

Эталоны ответов

1. В данном случае администрация предприятия и учреждение санэпиднадзора оформляет акт двусторонних соглашений о совместных действиях по улучшению условий труда.
2. В акте двусторонних соглашений оговариваются обязательства представителя санэпиднадзора и администрации промышленного предприятия.

С8 ИД-3.2пк-3 Истек срок, отведенный работодателю для устранения нарушений, выявленных в ходе плановой проверки условий труда рабочих плавильного цеха Федеральной службой госсанэпиднадзора.

Вопросы

1. Какой документ регламентирует в данной ситуации действия Федерального органа госсанэпиднадзора?
2. Что необходимо предпринять представителям Федеральной службы госсанэпиднадзора в данном случае?

Эталоны ответов

1. Порядок осуществления государственного контроля за соблюдением требований гигиены и охраны труда определяет Федеральный закон от 31.07.2020 № 248-ФЗ «О государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в Российской Федерации».
2. Представители федерального органа госсанэпиднадзора обязаны организовать и провести внеплановую проверку.

С9 ИД-3.3пк-3 При плановой проверке предприятия представителем Федерального органа госсанэпиднадзора выявлены нарушения, которые могут стать причиной возникновения у рабочих острой профессиональной патологии.

Вопросы

1. Какими будут действия представителя госсанэпиднадзора в данном случае?

2. Каким документом руководствуется проверяющий?

Эталоны ответов

1. По результатам проверки выдается заключение с указанием выявленных нарушений, предлагаются рекомендации по их устранению, а также выписываются предписания относительно наказания виновных лиц.
2. Действия проверяющего регламентированы Федеральным законом от 31.07.2020 № 248-ФЗ «О государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в Российской Федерации».

С10 ИД-3.4 пк-3 С целью контроля соблюдения требований гигиены и охраны труда на промышленном предприятии Федеральным органом госсанэпиднадзора предусмотрена плановая проверка.

Вопросы

1. Опишите алгоритм организации плановой проверки.
2. Каким документом руководствуется проверяющий в данном случае?

Эталоны ответов

1. Не позднее чем за 3 рабочих дня до начала проведения плановой проверки органами санэпиднадзора направляется уведомление хозяйствующему субъекту.
2. Согласование и проведение плановых проверок осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 31.07.2020 № 248-ФЗ «О государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в Российской Федерации».

С11 ИД-3.1пк-4 По результатам плановой проверки представителем федеральной службы госсанэпиднадзора на промышленном предприятии выявлено нарушение норм гигиены и охраны труда.

Вопросы

1. Что должен предпринять представитель федеральной службы госсанэпиднадзора в данном случае?
2. Каким документом он будет руководствоваться при принятии решения?

Эталоны ответов

1. По результатам проверки представитель федеральной службы госсанэпиднадзора составляет заключение с указанием выявленных нарушений, дает рекомендации по их устранению, а также выписывает предписание относительно наказания виновных лиц.
2. Действия проверяющего регламентированы Федеральным законом от 31.07.2020 № 248-ФЗ «О государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в Российской Федерации».

С12 ИД-3.2пк-5 По результатам расследования профессионального заболевания оформляется «Акт о случае профессионального заболевания».

Вопросы

1. Какова роль данного документа?
2. Какой срок хранения Акта о случае профессионального заболевания?

Эталоны ответов

1. Акт о случае профессионального заболевания является документом, устанавливающим профессиональный характер заболевания у работника на данном производстве.
2. Акт о случае профессионального заболевания вместе с материалами расследования хранится в течение 75 лет.

С13 ИД-2.1пк-5 Обязательным документом при установлении связи заболевания с профессиональной деятельностью является санитарно-гигиеническая характеристика условий труда.

Вопросы

1. Кто и в какие сроки должен подготовить санитарно-гигиеническую характеристику?
2. В соответствии с каким документом составляется санитарно-гигиеническая характеристика?

Эталоны ответов

1. Управление Роспотребнадзора после получения извещения о случае профессионального заболевания готовит и в течение 14 дней представляет в ЛПУ санитарно-гигиеническую характеристику условий труда.
2. Санитарно-гигиеническая характеристика составляется в соответствии с Инструкцией по составлению санитарно-гигиенической характеристики условий труда работников при подозрении у него профессионального заболевания.

С14 ИД-1.3пк-9 На коксохимическом заводе планируется проведение периодического медицинского осмотра работников.

Вопросы

1. Какой документ регламентирует проведение медицинских осмотров?
2. Каков порядок определения контингента лиц, подлежащих периодическим медицинским осмотрам?

Эталоны ответов

1. Порядок проведения медицинских осмотров регламентирует Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 28 января 2021 г. №29н «Об утверждении порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников».
2. Работодатель определяет контингент и составляет поименный список лиц, подлежащих периодическому медицинскому осмотру, с указанием рабочего места и перечня вредных и опасных факторов и в 10-дневный срок направляется его в федеральный орган государственного санитарно-эпидемиологического надзора.

С15 ИД-2.8пк-9 Разливщик металла работает в условиях нагревающего микроклимата с выраженной инфракрасной составляющей.

Вопросы

1. Организуйте исследование теплового облучения рабочего.
2. Какой документ определяет порядок проведения исследования?

Эталоны ответов

1. Измерение теплового облучения рабочего проводят радиометром энергетической освещенности РАТ в начале, середине и конце рабочего дня на высоте 0,5, 1,0 и 1,5 м. При этом приемник прибора должен быть повернут в направлении максимального теплового излучения.
2. Порядок проведения исследования определяют «Методические указания по измерению и оценке микроклимата производственных помещений» МУК 4.3.2756-10.

С16 ИД-2.16пк-9 Для определения первоочередных мероприятий по профилактике неблагоприятного действия факторов производственной среды и трудового процесса необходимо классифицировать условия труда по степени вредности и опасности.

Вопросы

1. Какие принципы положены в основу «Гигиенической классификации условий труда по показателям вредности и опасности».
2. Каким документом необходимо руководствоваться, определяя класс условий труда по показателям вредности и опасности?

Эталоны ответов

1. Гигиеническая классификация условий труда основана на принципе дифференциации уровней отклонений производственных факторов от гигиенических нормативов и отнесения условий труда к одному из классов с целью комплексной гигиенической оценки условий труда по показателям вредности и опасности.
2. Определяя класс условий труда по показателям вредности и опасности, используем Руководство Р 2.2.2006-05 Руководство по гигиенической оценке факторов рабочей среды и трудового процесса. Критерии и классификация условий труда.

С17 ИД-3.1пк10 На рабочем месте обрубщика регистрируются высокие уровни шума, вибрации, в воздухе рабочей зоны присутствует металлическая пыль. Обрубка литья выполняется в неудобной рабочей позе согнувшись, на корточках. На медицинском осмотре рабочий предъявлял жалобы на ноющие, колющие боли рук, особенно ночью.

Вопросы

1. Роль СГМ на этапе выявления причинно-следственных связей «условия труда-здоровье рабочего».
2. Что послужило причиной жалоб рабочего?

Эталоны ответов

1. Социально-гигиенический мониторинг, заключающийся в систематическом сборе и обработке информации о наличии и выраженности факторов производственной среды и трудового процесса, позволяет решать вопросы о внедрении первоочередных мероприятий для устранения вредных и опасных производственных факторов.
2. Жалобы рабочего связаны с неблагоприятным действием локальной вибрации на организм человека.