

**Министерство науки и высшего образования РФ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Национальный исследовательский университет «МЭИ»**

**Направление подготовки/специальность: 08.03.01 Строительство**

**Наименование образовательной программы: Строительная экспертиза**

**Уровень образования: высшее образование - бакалавриат**

**Форма обучения: Заочная**

**Оценочные материалы  
по дисциплине  
Охрана труда**

**Москва  
2021**

## ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ РАЗРАБОТАЛ:

Преподаватель

(должность)

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Завьялова А.А.
	Идентификатор	Rf1e5ee82-KasatkinaAA-d1919df5

(подпись)

А.А.

Завьялова

(расшифровка  
подписи)

## СОГЛАСОВАНО:

Руководитель  
образовательной  
программы

(должность, ученая степень, ученое  
звание)

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Шиндина Т.А.
	Идентификатор	Rd0ad64b2-ShindinaTA-e12224c9

(подпись)

Т.А.

Шиндина

(расшифровка  
подписи)

Заведующий  
выпускающей кафедры

(должность, ученая степень, ученое  
звание)

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Хохлов В.А.
	Идентификатор	Ra1a9d479-KhokhlovVA-e19a9074

(подпись)

В.А. Хохлов

(расшифровка  
подписи)

## ОБЩАЯ ЧАСТЬ

Оценочные материалы по дисциплине предназначены для оценки: достижения обучающимися запланированных результатов обучения по дисциплине, этапа формирования запланированных компетенций и уровня освоения дисциплины.

Оценочные материалы по дисциплине включают оценочные средства для проведения мероприятий текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации.

Формируемые у обучающегося компетенции:

1. ОПК-1 Способен решать задачи профессиональной деятельности на основе использования теоретических и практических основ естественных и технических наук, а также математического аппарата  
ИД-10 Оценка воздействия техногенных факторов на состояние окружающей среды
2. ОПК-5 Способен участвовать в инженерных изысканиях, необходимых для строительства и реконструкции объектов строительства и жилищно-- коммунального хозяйства  
ИД-11 Контроль соблюдения охраны труда при выполнении работ по инженерным изысканиям
3. ОПК-8 Способен осуществлять и контролировать технологические процессы строительного производства и строительной индустрии с учётом требований производственной и экологической безопасности, применяя известные и новые технологии в области строительства и строительной индустрии  
ИД-3 Контроль соблюдения норм промышленной, пожарной, экологической безопасности при осуществлении технологического процесса  
ИД-4 Контроль соблюдения требований охраны труда при осуществлении технологического процесса
4. ОПК-9 Способен организовывать работу и управлять коллективом производственного подразделения организаций, осуществляющих деятельность в области строительства, жилищно-коммунального хозяйства и/или строительной индустрии  
ИД-4 Составление документа для проведения базового инструктажа по охране труда, пожарной безопасности и охране окружающей среды  
ИД-5 Контроль соблюдения требований охраны труда на производстве  
ИД-6 Контроль соблюдения мер по борьбе с коррупцией в производственном подразделении

и включает:

**для текущего контроля успеваемости:**

Форма реализации: Компьютерное задание

1. Итоги специальной оценка условий труда (Тестирование)
2. Нормативно – правовые вопросы ОТ (Тестирование)

Форма реализации: Письменная работа

1. Обучение в области охраны труда. Инструктажи работающих (Контрольная работа)

**БРС дисциплины**

6 семестр

Раздел дисциплины	Веса контрольных мероприятий, %			
	Индекс КМ:	КМ-1	КМ-2	КМ-3
	Срок КМ:	2	10	6
Нормативно – правовые вопросы охраны труда				
Система управления охраной труда	+			
Нормативно – правовые вопросы ОТ	+			
Специальная оценка условий труда				
Оценка условий труда по факторам трудового процесса			+	
Оценка условий труда по факторам производственной среды			+	
Обучение в области охраны труда. Инструктажи работающих				
Инструктажи работающих				+
Обучение в области охраны труда				+
	Вес КМ:	40	30	30

\$Общая часть/Для промежуточной аттестации\$

## СОДЕРЖАНИЕ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ

### *I. Оценочные средства для оценки запланированных результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций*

Индекс компетенции	Индикатор	Запланированные результаты обучения по дисциплине	Контрольная точка
ОПК-1	ИД-10 <sub>ОПК-1</sub> Оценка воздействия техногенных факторов на состояние окружающей среды	Знать: методы и средства измерений, защиты от опасных и вредных производственных факторов Уметь: осуществлять контроль соблюдения мер по борьбе с коррупцией в производственном подразделении	Обучение в области охраны труда. Инструктажи работающих (Контрольная работа) Итоги специальной оценка условий труда (Тестирование)
ОПК-5	ИД-11 <sub>ОПК-5</sub> Контроль соблюдения охраны труда при выполнении работ по инженерным изысканиям	Знать: проводить оценку воздействия техногенных факторов на состояние окружающей среды Уметь: выявлять опасные и вредные производственные факторы и соответствующие им риски, связанные с прошлыми, настоящими или планируемыми видами	Обучение в области охраны труда. Инструктажи работающих (Контрольная работа) Итоги специальной оценка условий труда (Тестирование)

		профессиональной деятельности	
ОПК-8	ИД-3 <sub>ОПК-8</sub> Контроль соблюдения норм промышленной, пожарной, экологической безопасности при осуществлении технологического процесса	Знать: нормы промышленной, пожарной, экологической безопасности при осуществлении технологического процесса	Нормативно – правовые вопросы ОТ (Тестирование)
ОПК-8	ИД-4 <sub>ОПК-8</sub> Контроль соблюдения требований охраны труда при осуществлении технологического процесса	Уметь: разрабатывать мероприятия, обеспечивающие безопасные и безвредные условия труда	Обучение в области охраны труда. Инструктажи работающих (Контрольная работа)
ОПК-9	ИД-4 <sub>ОПК-9</sub> Составление документа для проведения базового инструктажа по охране труда, пожарной безопасности и охране окружающей среды	Знать: требования охраны труда при осуществлении технологического процесса	Итоги специальной оценка условий труда (Тестирование)
ОПК-9	ИД-5 <sub>ОПК-9</sub> Контроль соблюдения требований охраны труда на производстве	Уметь: проводить специальную оценку условий труда	Обучение в области охраны труда. Инструктажи работающих (Контрольная работа)
ОПК-9	ИД-6 <sub>ОПК-9</sub> Контроль соблюдения мер по борьбе с коррупцией в производственном подразделении	Знать: меры по борьбе с коррупцией в производственном подразделении	Нормативно – правовые вопросы ОТ (Тестирование)

## II. Содержание оценочных средств. Шкала и критерии оценивания

### КМ-1. Обучение в области охраны труда. Инструктажи работающих

**Формы реализации:** Письменная работа

**Тип контрольного мероприятия:** Контрольная работа

**Вес контрольного мероприятия в БРС:** 40

**Процедура проведения контрольного мероприятия:** Кейс метод направлен на разбор ситуации и проведения инструктажа на рабочем месте. Результаты решения принимаются с использованием СДО "Прометей"

#### Краткое содержание задания:

Контрольная точка направлена на оценку освоения компетенции по вопросам обучения и инструктажей работающих

#### Контрольные вопросы/задания:

Уметь: осуществлять контроль соблюдения мер по борьбе с коррупцией в производственном подразделении	1.Объясните к чему приводит воздействие на человека вредного АПФ 2.Укажите опасные и вредные производственные факторы подразделяются по природе действия на следующие группы
Уметь: выявлять опасные и вредные производственные факторы и соответствующие им риски, связанные с прошлыми, настоящими или планируемыми видами профессиональной деятельности	1.Укажите что такое эффект суммации 2.Перечислите типы электромагнитных полей (излучений), которые идентифицируются и контролируются при проведении специальной оценки условий труда
Уметь: разрабатывать мероприятия, обеспечивающие безопасные и безвредные условия труда	1.Определите случаи, в которых допускается разработка временных инструкций по охране труда 2.Дайте определение теплоотдача конвекцией 3.Укажите какие факторы определяют микроклимат на рабочем месте
Уметь: проводить специальную оценку условий труда	1.Определите основные действия для разработки конкретной инструкции по охране труда для работника организации 2.Определите в какие сроки проводится обучение по охране труда и проверка знаний требований охраны труда при поступлении на работу руководителей и специалистов

#### Описание шкалы оценивания:

*Оценка:* зачтено

*Описание характеристики выполнения знания:* Оценка "зачтено" выставляется если задание выполнено правильно или с незначительными недочетами

*Оценка:* не зачтено

*Описание характеристики выполнения знания:* Оценка "не зачтено" выставляется если задание не выполнено в отведенный срок или результат не соответствует заданию

## КМ-2. Нормативно – правовые вопросы ОТ

**Формы реализации:** Компьютерное задание

**Тип контрольного мероприятия:** Тестирование

**Вес контрольного мероприятия в БРС:** 30

**Процедура проведения контрольного мероприятия:** Контрольная точка проводится в аудиторное время. Технология проверки связана с выполнением контрольного теста по изученной теме. Время отведенное на выполнение задания не более 30 минут. Количество попыток не более 3х. Тестирование проводится с использованием СДО "Прометей". К тестированию допускается пользователь изучивший материалы, авторизированных уникальным логином и паролем

### **Краткое содержание задания:**

Контрольная точка направлена на оценку освоения компетенции по вопросам нормативно-правовой документации по ОТ

### **Контрольные вопросы/задания:**

<p>Знать: нормы промышленной, пожарной, экологической безопасности при осуществлении технологического процесса</p>	<p>1. Каким документом оформляются результаты проведенных исследований (испытаний) и измерений вредных и (или) опасных факторов?</p> <p>а) в виде пояснительной записки к отчету;</p> <p>б) в виде протоколов в отношении каждого из вредных и (или) опасных факторов, подвергнутых исследованиям (испытаниям) и измерениям;</p> <p>в) в виде таблицы с указанием значений измеренных факторов и рабочих мест;</p> <p>г) в виде экспертного заключения;</p> <p>д) в виде одного сводного протокола по группе факторов и группе рабочих мест.</p> <p>ответ: б</p> <p>2. Что понимается под монотонностью нагрузок?</p> <p>а) плотность сигналов и число объектов одновременного наблюдения наиболее характерны для высокоавтоматизированных технологических процессов, к примеру, в переработке и транспортировке нефти и нефтехимии, а также крупных диспетчерских служб, причем в автоматизированных производствах может быть актуальной и монотонность производственной обстановки с ее временем пассивного наблюдения;</p> <p>б) характеристика трудового процесса, которая отражает нагрузку на опорно-двигательный аппарат и функциональные системы организма, обеспечивающие его деятельность (сердечно-сосудистую, дыхательную и др.), а также характеристика трудового процесса, которая отражает нагрузку на центральную нервную систему и органы чувств работника;</p> <p>в) процесс периодического сокращения и расслабления скелетных мышц, приводящий к перемещению груза, а также тела человека или его частей в пространстве;</p>
--	--



	<p>г) свойство некоторых видов труда, требующих от человека длительного выполнения однообразных действий или непрерывной и устойчивой концентрации внимания в условиях дефицита сенсорных нагрузок.</p> <p>ответ: г</p> <p>3.Какая из представленных ниже работ предполагает идентификацию фактора напряженности трудового процесса как вредного и (или) опасного?</p> <p>а) работа бухгалтера;</p> <p>б) обработка информации на персональном компьютере;</p> <p>в) работа дворника;</p> <p>г) укладка пачек с конвейерной ленты в коробки.</p> <p>ответ: г</p> <p>4.Что учитывается при оценке нагрузки на голосовой аппарат?</p> <p>а) громкость речи;</p> <p>б) суммарное количество часов, наговариваемое в неделю;</p> <p>в) число передаваемых голосом речевых сообщений.</p> <p>ответ: б</p>
<p>Знать: меры по борьбе с коррупцией в производственном подразделении</p>	<p>1.На сколько степеней можно снизить класс (подкласс) условий труда в случае применения работниками, занятыми на рабочих местах с вредными условиями труда, эффективных средств индивидуальной защиты, прошедших обязательную сертификацию в установленном порядке?</p> <p>а) только на одну степень в соответствии с методикой, утвержденной Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации;</p> <p>б) максимум на две степени в соответствии с методикой, утвержденной Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации;</p> <p>в) на одну и более степеней в соответствии с методикой, утвержденной Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации;</p> <p>г) более чем на одну степень по согласованию с территориальным органом Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека;</p> <p>д) не более чем на одну степень по согласованию с территориальным органом Федеральной службы по труду и занятости.</p> <p>ответ: в, г</p> <p>2.Перечень средств индивидуальной защиты, подлежащих обязательной сертификации, определяется:</p> <p>а) работодателем;</p> <p>б) работодателем по согласованию с территориальным органом Федеральной службы по труду и занятости;</p>

	<p>в) коллективным договором;</p> <p>г) техническим регламентом Таможенного союза ТР ТС 019/2011 «О безопасности средств индивидуальной защиты»;</p> <p>д) постановлением Правительства РФ от 01 декабря 2009 года № 982 «Об утверждении единого перечня продукции, подлежащей обязательной сертификации, и единого перечня продукции, подтверждение соответствия которой осуществляется в форме принятия декларации о соответствии».</p> <p>ответ: г</p> <p>3. План мероприятий по улучшению условий труда в организации составляется на основании результатов:</p> <p>а) специальной оценки условий труда;</p> <p>б) опроса работников;</p> <p>в) анализа нормативно-правовых актов;</p> <p>г) анализа финансовых возможностей организации.</p> <p>ответ: а</p> <p>4. Обязанности по финансированию проведения специальной оценки условий труда возложены на:</p> <p>а) работодателя;</p> <p>б) организацию, проводящую специальную оценку условий труда;</p> <p>в) работников;</p> <p>г) Фонд социального страхования Российской Федерации;</p> <p>д) собственника (собственников) организации, в отношении рабочих мест которой проводится специальная оценка условий труда.</p> <p>ответ: а</p> <p>5. До начала выполнения работ по проведению специальной оценки условий труда комиссия утверждает:</p> <p>а) бюджет на проведение специальной оценки условий труда;</p> <p>б) перечень рабочих мест, на которых будет проводиться специальная оценка условий труда;</p> <p>в) перечень вредных и (или) опасных производственных факторов;</p> <p>г) перечень мероприятий по улучшению условий труда.</p> <p>ответ: б</p>
--	---

**Описание шкалы оценивания:**

*Оценка: 5*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 80*

*Описание характеристики выполнения знания: Оценка "отлично" выставляется если задание выполнено в полном объеме или выполнено верно на 80 %*

*Оценка: 4*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 70*

*Описание характеристики выполнения знания:* Оценка "хорошо" выставляется если большинство вопросов раскрыто. выбрано верное направление для решения задач

*Оценка:* 3

*Нижний порог выполнения задания в процентах:* 60

*Описание характеристики выполнения знания:* Оценка "удовлетворительно" выставляется если задание преимущественно выполнено

### **КМ-3. Итоги специальной оценка условий труда**

**Формы реализации:** Компьютерное задание

**Тип контрольного мероприятия:** Тестирование

**Вес контрольного мероприятия в БРС:** 30

**Процедура проведения контрольного мероприятия:** Контрольная точка проводится в аудиторное время. Технология проверки связана с выполнением контрольного теста по изученной теме. Время отведенное на выполнение задания не более 30 минут. Количество попыток не более 3х. Тестирование проводится с использованием СДО "Прометей". К тестированию допускается пользователь изучивший материалы, авторизированных уникальным логином и паролем

#### **Краткое содержание задания:**

Контрольная точка направлена на оценку освоения компетенции по вопросам организации и проведения СОУТ

#### **Контрольные вопросы/задания:**

<p>Знать: методы и средства измерений, защиты от опасных и вредных производственных факторов</p>	<p>1. На кого в организации возложена обязанность по проведению внепланового инструктажа? а) На работодателя. б) На службу охраны труда. в) На непосредственного руководителя работ. ответ: в</p> <p>2. Кто и в какие сроки проводит с работниками первичный инструктаж на рабочем месте? а) Непосредственный руководитель работ, прошедший обучение и проверку знаний требований охраны труда, проводит инструктаж с работником до начала самостоятельной работы. б) Руководитель работ проводит инструктаж в течение трех дней со дня трудоустройства работника. в) Специалист по охране труда проводит инструктаж в сроки, установленные локальным нормативным актом организации. ответ: а</p> <p>3. В каких случаях допускается разработка временных инструкций по охране труда? а) Для работников, условия труда которых характеризуются наличием вредных производственных факторов. б) Для работников, занятых на вводе в действие новых и реконструированных производств. в) При пересмотре типовых инструкций до утверждения их работодателем. ответ: б</p>
--	---

<p>Знать: проводить оценку воздействия техногенных факторов на состояние окружающей среды</p>	<p>1. В какие сроки проводится обучение по охране труда и проверка знаний требований охраны труда при поступлении на работу руководителей и специалистов?</p> <p>а) При поступлении на работу в течение первого месяца.  б) Две недели после назначения на должность.  в) Срок определяется работодателем, но не более трех месяцев.  ответ: а</p> <p>2. На кого возлагается ответственность за своевременность инструкций по охране труда в организации?</p> <p>а) На руководителя подразделения.  б) На руководителя организации.  в) На специалиста охраны труда.  г) На Руководителя организации и профсоюзную организацию  ответ: б, в</p> <p>3. Сроки пересмотра инструкций по охране труда в организации:</p> <p>а) Один раз в три года.  б) Не реже одного раза в пять лет.  в) Ежегодно.  ответ: б</p>
<p>Знать: требования охраны труда при осуществлении технологического процесса</p>	<p>1. На какой срок принимаются межотраслевые правила по охране труда?</p> <p>а) Срок действия межотраслевых правил неограничен.  б) Межотраслевые правила по охране труда принимаются сроком на пять лет.  ответ: б</p> <p>2. Кем утверждается инструкция по охране труда для работника организации?</p> <p>а) Руководителем подразделения.  б) Руководителем организации.  в) Специалистом охраны труда.  ответ: б</p> <p>3. Какой документ подтверждает соответствие средств индивидуальной защиты требованиям технического регламента?</p> <p>а) санитарно-эпидемиологическое заключение на СИЗ, выданное Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека;  б) эксплуатационная документация, гарантия производителя и соответствующая маркировка СИЗ;  в) сертификат соответствия, выданный аккредитованным органом по сертификации, включенным в Единый реестр органов по сертификации и испытательных лабораторий (центров) Таможенного союза.</p>

**Описание шкалы оценивания:**

*Оценка: 5*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 80*

*Описание характеристики выполнения знания: Оценка "отлично" выставляется если задание выполнено в полном объеме или выполнено верно на 80 %*

*Оценка: 4*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 70*

*Описание характеристики выполнения знания: Оценка "хорошо" выставляется если большинство вопросов раскрыто. выбрано верное направление для решения задач*

*Оценка: 3*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 60*

*Описание характеристики выполнения знания: Оценка "удовлетворительно" выставляется если задание преимущественно выполнено*

# СОДЕРЖАНИЕ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

6 семестр

Форма промежуточной аттестации: Зачет

Пример билета

Вид билета связан с интерфейсом сервиса "Прометей"



## Процедура проведения

В тесте 20 вопросов встречаются вопросы следующих типов: 1. с одним вариантом ответа ( в вопросах «один из многих», система сравнивает ответ слушателя с правильным ответом и автоматически выставляет за него назначенный балл) 2. с выбором нескольких вариантов ответов ( в вопросах «многие из многих» система оценивает каждый ответ отдельно; есть возможность разрешить слушателю получить за вопрос 0,75 балла, если он выберет 3 правильных ответа из 4) 3. на соответствие слушатель должен привести в соответствие левую и правую часть ответа (в вопросах «соответствие» система оценивает каждый ответ отдельно; можно разрешить слушателю получить за вопрос 0,75 балла, если он выберет 3 правильных ответа из 4) 4. развернутый ответ, вводится в ручную в специально отведенное поле (ручная оценка преподавателем)

## *1. Перечень компетенций/индикаторов и контрольных вопросов проверки результатов освоения дисциплины*

**1. Компетенция/Индикатор:** ИД-10<sub>ОПК-1</sub> Оценка воздействия техногенных факторов на состояние окружающей среды

### **Вопросы, задания**

1. При реализации каких процедур осуществляется снижение класса (подкласса) условий труда с применением эффективных СИЗ в ходе проведения в установленном порядке специальной оценки условий труда
2. На основании каких действий разрабатывается конкретная инструкция по охране труда для работника организации
3. Безопасные условия труда - это

### **Материалы для проверки остаточных знаний**

1. В какие сроки проводится обучение по охране труда и проверка знаний требований охраны труда при поступлении на работу руководителей и специалистов?

Ответы:

- а) При поступлении на работу в течение первого месяца.
- б) Две недели после назначения на должность.
- в) Срок определяется работодателем, но не более трех месяцев.

Верный ответ: а

2. В каких случаях допускается разработка временных инструкций по охране труда?

Ответы:

а) Для работников, условия труда которых характеризуются наличием вредных производственных факторов. б) Для работников, занятых на вводе в действие новых и реконструированных производств. в) При пересмотре типовых инструкций до утверждения их работодателем.

Верный ответ: б

3. Сведения о защитных свойствах средств индивидуальной защиты устанавливаются:

Ответы:

а) экспертом путем изучения комплектности СИЗ (для СИЗ сложной конструкции); б) экспертом путем изучения маркировки СИЗ; в) экспертом путем изучения эксплуатационной документации СИЗ и иных документов производителя СИЗ; г) экспертом путем изучения сертификата соответствия СИЗ.

Верный ответ: в

## **2. Компетенция/Индикатор:** ИД-11<sub>ОПК-5</sub> Контроль соблюдения охраны труда при выполнении работ по инженерным изысканиям

### **Вопросы, задания**

1. В случае несоответствия наименований и количества фактически выданных работнику СИЗ наименованиям СИЗ и нормам их выдачи, предусмотренным типовыми нормами, экспертом делается заключение

2. На кого возлагается ответственность за своевременность инструкций по охране труда в организации

3. Кто разрабатывает инструкцию по охране труда для работника в организации

### **Материалы для проверки остаточных знаний**

1. Снижение класса (подкласса) условий труда не допускается, экспертом делается заключение о невозможности снижения класса в случае:

Ответы:

а) применения работником отдельных видов СИЗ, подлежащих в соответствии с требованиями технического регламента декларированию соответствия, в отношении которых отсутствует декларация соответствия; б) несоответствия наименований и количества фактически выданных работнику СИЗ наименованиям СИЗ и нормам их выдачи, предусмотренным типовыми нормами; в) отсутствия эксплуатационной документации или маркировки СИЗ, соответствующих требованиям технического регламента, а также ненадлежащей комплектности СИЗ (для СИЗ сложной конструкции).

Верный ответ: б, в

2. На основании каких действий разрабатывается конкретная инструкция по охране труда для работника организации?

Ответы:

а) На основании приказа работодателя, с утверждением сроков разработки и ответственных лиц, Перечня профессий и видов работ. б) На основании решения службы охраны труда. в) На основании решения службы охраны труда, согласованного с техническими службами и профсоюзной организацией.

Верный ответ: а

3. Какой документ подтверждает соответствие средств индивидуальной защиты требованиям технического регламента?

Ответы:

а) санитарно-эпидемиологическое заключение на СИЗ, выданное Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека; б) эксплуатационная документация, гарантия производителя и соответствующая маркировка СИЗ; в) сертификат соответствия, выданный аккредитованным органом по

сертификации, включенным в Единый реестр органов по сертификации и испытательных лабораторий (центров) Таможенного союза.

Верный ответ: а

**3. Компетенция/Индикатор:** ИД-3<sub>ОПК-8</sub> Контроль соблюдения норм промышленной, пожарной, экологической безопасности при осуществлении технологического процесса

#### Вопросы, задания

1. К чему приводит воздействие на человека вредного АПФ

2. Оценка показателя Ву (удобство применения и качество прилегания средств индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующего типа) признается положительной, если суммарное количество баллов по результатам анкетирования работников по показателю Ву составляет

3. В случае, если в период действия результатов специальной оценки условий труда, в ходе которой проводилась оценка эффективности применения СИЗ, срок годности или эксплуатации таких СИЗ истек, то

#### Материалы для проверки остаточных знаний

1. Какие федеральные органы исполнительной власти осуществляют управление охраной труда

Ответы:

а) Министерство труда и социальной защиты РФ б) Федеральная служба по труду и занятости (Роструд) в) Министерство финансов РФ (Минфин России) г) Министерство юстиции РФ (Минюст России)

Верный ответ: а, б

2. Кто разрабатывает инструкцию по охране труда для работника в организации?

Ответы:

а) Специалист по охране труда. б) Профсоюзная организация. в) Руководитель подразделения. г) Главный инженер.

Верный ответ: в

3. Оценка соответствия выданных работнику средств индивидуальной защиты перечню вредных производственных факторов признается отрицательной:

Ответы:

а) если работник обеспечен СИЗ от всех вредных производственных факторов, отнесенных в ходе проведения специальной оценки условий труда на его рабочем месте к вредному классу условий труда; б) если работник не обеспечен СИЗ хотя бы от одного вредного производственного фактора из числа вредных производственных факторов, которые идентифицированы на его рабочем месте; в) если работник не обеспечен СИЗ, соответствующим классу (подклассу) условий труда имеющегося на его рабочем месте вредного производственного фактора, установленного в ходе проведения специальной оценки условий труда.

Верный ответ: б

**4. Компетенция/Индикатор:** ИД-4<sub>ОПК-8</sub> Контроль соблюдения требований охраны труда при осуществлении технологического процесса

#### Вопросы, задания

1. Кем утверждается инструкция по охране труда для работника организации

2. Какие федеральные органы исполнительной власти осуществляют управление охраной труда

3. Срок действия декларации соответствия условий труда государственным нормативным требованиям охраны труда



## Материалы для проверки остаточных знаний

1. Кем утверждается инструкция по охране труда для работника организации?

Ответы:

а) Руководителем подразделения б) Руководителем организации в) Специалистом охраны труда

Верный ответ: б

2. Классификатор вредных и опасных факторов включает (Приложение 2 к Приказу Минтруда № 33н)

Ответы:

физические, экстремальные, химические, биологические, биофизические тяжесть трудового процесса напряженность трудового процесса

Верный ответ: \*физические, \*химические, \*биологические, \*тяжесть трудового процесса \*напряженность трудового процесса

3. В комиссию по проведению специальной оценки условий труда при проведении ее у работодателя, отнесенного к субъектам малого предпринимательства, может включаться?

Ответы:

а) работодатель – индивидуальный предприниматель (лично), руководитель организации; б) представители выборного органа первичной профсоюзной организации; в) специалист, привлекаемый работодателем по гражданско-правовому договору для осуществления функций службы охраны труда (специалиста по охране труда); г) государственный инспектор труда; д) только работодатель и государственный инспектор труда.

Верный ответ: а, б, в

**5. Компетенция/Индикатор:** ИД-4ОПК-9 Составление документа для проведения базового инструктажа по охране труда, пожарной безопасности и охране окружающей среды

## Вопросы, задания

1. При одновременном содержании в воздухе рабочей зоны нескольких вредных химических веществ однонаправленного действия с эффектом суммации сумма отношений фактических концентраций каждого из них к их ПДК, для установления допустимого класса условий труда, не должна превышать

2. В комиссию по проведению специальной оценки условий труда при проведении ее у работодателя, отнесенного к субъектам малого предпринимательства, может включаться

3. Гигиенические требования к параметрам производственного микроклимата устанавливаются по

## Материалы для проверки остаточных знаний

1. Вредные химические вещества - это вещества, которые при контакте с организмом работника в случае нарушения требований безопасности могут вызывать:

Ответы:

а) профессиональные заболевания; б) профессиональные заболевания или отклонения в состоянии здоровья, обнаруживаемые современными методами как в процессе работы, так и в отдаленные сроки жизни настоящего и последующих поколений; в) производственные травмы, профессиональные заболевания или отклонения в состоянии здоровья, обнаруживаемые современными методами как в процессе работы, так и в отдаленные сроки жизни настоящего и последующих поколений; г) отклонения в состоянии здоровья, обнаруживаемые современными методами, как в процессе работы, так и в отдаленные сроки жизни настоящего и последующих поколений.

Верный ответ: в

2. В целях проведения специальной оценки условий труда для локальной вибрации установлен следующий предельно допустимый уровень:

Ответы:

а) 115дБА; б) 126 дБ; в) 126 дБА; г) 80 дБ Лин.

Верный ответ: в

**6. Компетенция/Индикатор:** ИД-5<sub>ОПК-9</sub> Контроль соблюдения требований охраны труда на производстве

### Вопросы, задания

1.Для юридического лица за представление испытательной лабораторией недостоверных или необъективных результатов исследований (испытаний) и (или) измерений установлены следующие виды ответственности

2.Вредные химические вещества - это вещества, которые при контакте с организмом работника в случае нарушения требований безопасности могут вызывать

### Материалы для проверки остаточных знаний

1.Дайте определение "пожара"?

Ответы:

а)быстрое превращение веществ, сопровождающееся выделением энергии и образованием сжатых газов, способных производить работу б)неконтролируемое горение вне специального очага, наносящее материальный ущерб и представляющее опасность для людей в)быстрое сгорание горючей смеси, не сопровождающееся образованием сжатых газов и не переходящее в стационарное горение

Верный ответ: б

2.Производственная травма

Ответы:

а)это резкое ухудшение здоровья - следствие действия на организм различных опасных производственных факторов б)это повреждение здоровья работника в результате постоянного или длительного воздействия на организм вредных условий труда в)это случай, происшедший с работающим вследствие воздействия опасного производственного фактора

Верный ответ: а

3.Безопасные условия труда - это:

Ответы:

а) условия труда, при которых воздействие на работающих вредных или опасных производственных факторов исключено; б) условия труда, при которых уровни воздействия на работающих вредных или опасных производственных факторов не превышают установленные нормативы; в) условия труда, при которых воздействие на работающих вредных или опасных производственных факторов исключено либо уровни воздействия не превышают установленные нормативы.

Верный ответ: в

**7. Компетенция/Индикатор:** ИД-6<sub>ОПК-9</sub> Контроль соблюдения мер по борьбе с коррупцией в производственном подразделении

### Вопросы, задания

1.Назовите лечебно-профилактические мероприятия по охране труда

2.Условия труда - это

3.Оценка воздействия техногенных факторов на состояние окружающей среды

### Материалы для проверки остаточных знаний

1.К чему приводит воздействие на человека опасного АПФ?

Ответы:

а) приводят к травме или другому резкому ухудшению здоровья б) приводят к промышленной аварии в) приводят к заболеванию или снижению работоспособности

Верный ответ: а

2. На кого возлагается ответственность за своевременность инструкций по охране труда в организации?

Ответы:

а) На руководителя подразделения. б) На руководителя организации. в) На специалиста охраны труда. г) На Руководителя организации и профсоюзную организацию.

Верный ответ: б, в

3. Сроки пересмотра инструкций по охране труда в организации:

Ответы:

а) Один раз в три года. б) Не реже одного раза в пять лет. в) Ежегодно.

Верный ответ: б

4. На какой срок принимаются межотраслевые правила по охране труда?

Ответы:

а) Срок действия межотраслевых правил неограничен. б) Межотраслевые правила по охране труда принимаются сроком на пять лет.

Верный ответ: б

## ***II. Описание шкалы оценивания***

*Оценка: зачтено*

*Описание характеристики выполнения знания: При наличии большинство верно отвеченных вопросах*

*Оценка: не зачтено*

*Описание характеристики выполнения знания: Работа не выполнена или выполнена преимущественно не правильно*

## ***III. Правила выставления итоговой оценки по курсу***

Зачет выставляется по совокупности результатов текущего контроля успеваемости в соответствии с Положением о балльно-рейтинговой системе для студентов НИУ «МЭИ».