

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Худин Александр Николаевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 24.03.2025 15:39:34  
Уникальный программный ключ:  
08303ad8de1c60b987361de7085acb509ac3da143f415362ffaf0ee37e73fa19

## Оценочные материалы

### . Формы аттестации

Экзамен представляет собой итоговое испытание по дисциплинам, результаты освоения которых имеют определяющее значение для профессиональной деятельности выпускника. Экзамен как форма итоговой аттестации проводится по утвержденному расписанию в соответствии с календарным учебным графиком.

Целью проведения экзамена является определение практической и теоретической подготовленности выпускника к выполнению профессиональных задач, уровня освоения компетенций.

Итоговая оценка выставляется за ответ в целом через обобщенную оценку сформированности компетенций. Критерии оценивания представлены в таблице 1.

Таблица 1 – Критерии оценивания

Оценка ответа	Требования к ответу
Отлично	Оценка «отлично» выставляется обучающемуся, если все компетенции сформированы (их большинство сформировано) на высоком уровне
Хорошо	Оценка «хорошо» выставляется обучающемуся, если все компетенции сформированы (их большинство сформировано) на среднем уровне
Удовлетворительно	Оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, если все компетенции сформированы (их большинство сформировано) на низком уровне
Неудовлетворительно	Оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, если компетенции (их большинство) не сформированы (не сформировано)

Шкала оценивания – «зачтено», «не зачтено».

Критерии оценивания:

Отметка «зачтено» выставляется студенту в том случае, если он знает основные задачи в области безопасности, основные качественные и количественные критерии оценки предлагаемых решений; уметь решать организационно-управленческие задачи по управлению охраной труда, устанавливать оценку воздействия производственных рисков на объекты защиты; владеет методами оценки факторов в сфере промышленной безопасности.

Отметка «не зачтено» выставляется студенту в том случае, если он не знает основные задачи в области безопасности, основные качественные и количественные критерии оценки предлагаемых решений; не уметь решать организационно-управленческие задачи по управлению охраной труда, и устанавливать оценку воздействия производственных рисков на объекты защиты; не владеет методами оценки факторов сфере промышленной безопасности.

### . Оценочные средства итоговой аттестации

Таблица 1 – Основные показатели оценки планируемых результатов

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Основные показатели оценки результата
<p><b>ПК-14 - способностью определять нормативные уровни допустимых негативных воздействий на человека и окружающую среду</b></p>	<p><b>Блок 1. Химический фактор</b></p> <p><b>1. Вредные химические вещества - это вещества, которые при контакте с организмом работника в случае нарушения требований безопасности могут вызывать:</b></p> <p>а) профессиональные заболевания;</p> <p>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;</p> <p>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;</p> <p>г) отклонения в состоянии здоровья, обнаруживаемые современными методами, как в процессе работы, так и в отдаленные сроки жизни настоящего и последующих поколений.</p> <p><b>2. Какой документ устанавливает класс опасности вредных химических веществ:</b></p> <p>а) ГН 2.2.5.1313-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны»;</p> <p>б) ГОСТ 12.1.005-88 «ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны»;</p> <p>в) ГОСТ 12.1.007-76 «ССБТ. Вредные</p>

	<p>вещества. Классификация и общие требования безопасности».</p> <p><b>3. Сколько существует классов опасности вредных химических веществ:</b></p> <p>а) 3 класса (1 класс – чрезвычайно опасные, 2 класс – высокоопасные, 3 класс – опасные);</p> <p>б) 4 класса (1 класс – чрезвычайно опасные, 2 класс – высокоопасные, 3 класс – умеренно опасные, 4 класс – мало опасные);</p> <p>в) 3 класса (1 класс – высокоопасные, 2 класс – опасные, 3 класс – умеренно опасные).</p> <p><b>4. На основании какого документа определяется перечень веществ, канцерогенных для организма работника:</b></p> <p>а) ГН 2.2.5.1313-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны»;</p> <p>б) СанПиН 1.2.2353-08 «Канцерогенные факторы и основные требования к профилактике канцерогенной опасности»;</p> <p>в) ГН 1.1.725.98 «Перечень, веществ, производственных процессов, бытовых и природных факторов, канцерогенных для человека».</p> <p>г) ГН 2.2.5.2308-07 «Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) вредных веществ в воздухе рабочей зоны».</p> <p><b>5. К вредным химическим веществам, опасным для развития острого отравления относятся:</b></p> <p>а) ферменты микробного происхождения;</p> <p>б) вещества с остронаправленным механизмом действия;</p> <p>в) наркотические анальгетики;</p> <p>г) умеренно опасные аллергены;</p> <p>д) вещества раздражающего действия.</p>
<p><b>ПК-18 - готовностью осуществлять проверки безопасного состояния объектов различного назначения, участвовать в экспертизах их безопасности,</b></p>	<p><b>Тестовые задания</b></p> <p><b>1. Общественный контроль за охраной труда осуществляют:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Трудовые коллективы через избранных ими уполномоченных</li> <li>- Профессиональные союзы</li> <li>- Отраслевые специалисты</li> <li>- Все работники</li> <li>- Госнадзор охраны труда</li> </ul>

<p><b>регламентированных действующим законодательством Российской Федерации</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Служба охраны труда вышестоящей организации</li> <li><b>2. Продолжительность работы в ночное время:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- с 19.00 до 5:00 утра</li> <li>- с 20.00 часов до 7:00 утра</li> <li>- с 22.00 часов до 6 часов утра</li> <li>- с 17.00 до 20.00 часов</li> <li>- с 24.00 часов до 8 часов утра</li> <li>- с 23.00 до 7:00 утра</li> </ul> </li> <li><b>3. Обеспечивает безопасность труда в любом подразделении предприятия и несет за это ответственность</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Главный специалист области</li> <li>- Инженер по охране труда</li> <li>- Руководитель подразделения</li> <li>- Один из бригадиров подразделения</li> </ul> </li> <li><b>4. Проводит и регистрирует вводный инструктаж:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Руководитель предприятия</li> <li>- Юрисконсульт</li> <li>- Руководитель отрасли</li> <li>- Инженер по охране труда</li> </ul> </li> <li><b>5. Несчастный случай считается производственным и страховым, если он произошел:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- При выполнении работы для личных нужд</li> <li>- При следовании на работу в коммунальном транспорте</li> <li>- При исполнении трудовых (должностных) обязанностей в рабочее время</li> <li>- При естественной смерти на рабочем месте</li> </ul> </li> <li><b>6. Акт расследования по форме Н-1 хранится на предприятии:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 40 лет</li> <li>- 45 лет</li> <li>- 50 лет</li> <li>- 20 лет</li> </ul> </li> <li><b>7. Работы, которые не проводятся службой охраны труда предприятия:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Расследования несчастных случаев</li> <li>- Контроль оплаты труда</li> <li>- Контроль соблюдения действующего законодательства по охране труда</li> <li>- Организация повышения квалификации и</li> </ul> </li> </ul>
---	---

	<p>проверки знаний должностных лиц по вопросам охраны труда.</p> <p><b>8. Причины, по которым имеется наибольшее количество несчастных случаев на производстве:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Технические</li> <li>- Санитарно-гигиенические</li> <li>- Психофизиологические и</li> <li>- Медико-биологические</li> </ul>
<p><b>ПК-19 - способность ориентироваться в основных проблемах техносферной безопасности</b></p>	<p><b>Тестовые задания</b></p> <p><b>1. В какие сроки проводится с работниками первичный инструктаж на рабочем месте?</b></p> <p><i>а) До начала самостоятельной работы;</i>  <i>б) В течение трех дней со дня трудоустройства работника;</i>  <i>в) Сроки устанавливаются локальным нормативным актом организации.</i></p> <p><b>2. Какой срок установлен для обучения и проверки знаний по охране труда для вновь поступающих на работу руководителей и специалистов?</b></p> <p><i>а) Руководители и специалисты организации проходят обучение при поступлении на работу в течение первого месяца;</i>  <i>б) Две недели после назначения на должность;</i>  <i>в) Срок определяется работодателем, но не более трех месяцев.</i></p> <p><b>3. Для работников, занятых на работах с вредными условиями труда, продолжительность рабочего времени не должна превышать:</b></p> <p><i>а) 40 часов в неделю; б) 38 часов в неделю; в) 36 часов в неделю.</i>  <i>г) 32 часов в неделю; д) 30 часов в неделю.</i></p> <p><b>4. Установление пенсий в связи с особыми условиями труда мужчинам - по достижении 55 лет и женщинам - по достижении 50 лет, применяется в соответствии:</b></p> <p><i>а) Со Списком № 1; б) Со Списком № 2.</i>  <i>в) С коллективным договором (соглашением);</i>  <i>г) Трудовым кодексом РФ</i></p> <p><b>5. Норма бесплатной выдачи молока составляет:</b></p>

	<p>а) 0,2 литра за смену; б) 0,4 литра за смену; в) 0,5 литра за смену; г) 0,6 л за смену</p> <p><b>5. Идентификация потенциально вредных и (или) опасных производственных факторов не осуществляется в отношении:</b></p> <p>а) рабочих мест офисных работников;</p> <p>б) рабочих мест работников, профессии, должности, специальности которых включены в списки соответствующих работ, производств, профессий, должностей, специальностей и учреждений (организаций), с учетом которых осуществляется досрочное назначение трудовой пенсии по старости;</p> <p>в) рабочих мест, в связи с работой на которых работникам в соответствии с законодательными и иными нормативными правовыми актами предоставляются гарантии и компенсации за работу с вредными и (или) опасными условиями труда;</p> <p>г) рабочих мест, на которых по результатам ранее проведенных аттестации рабочих мест по условиям труда или специальной оценки условий труда были установлены вредные и (или) опасные условия труда.</p>
--	---

Таблица 3 – Перечень оценочных средств текущей аттестации (заданий)

<p>Текст задания №1.</p> <p>Разработать мероприятия по «защите временем» при воздействии аэрозолей преимущественно фиброгенного действия (АПФД).</p> <p>Определить:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Пылевую нагрузку (ПН);</li> <li>2. Контрольную пылевую нагрузку за период 25 лет контакта с фактором (КПН<sub>25</sub>);</li> <li>3. Класс условий труда на рабочем месте;</li> <li>4. Допустимый стаж работы во вредных условиях</li> </ol> <p>Варианты заданий:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Машинист дробильной установки проработал 5 лет в условиях воздействия пыли гранита, содержащей 60% SiO<sub>2</sub>. Среднесменная концентрация за этот период составила 3мг/м<sup>3</sup>. Категория работ-Пб; ПДК пыли -2мг/ м<sup>3</sup>. Среднее количество рабочих смен в год- 248.</li> <li>2. Рабочий работал в контакте с асбестосодержащей пылью (содержание асбеста более 20 % по массе), ПДК<sub>СС</sub> пыли – 0,5 мг/ м<sup>3</sup>. Общий стаж работы - 15 лет. Категория работ – Па. Среднесменная концентрация за этот период составила 3 мг/м<sup>3</sup>.</li> </ol>
---

Среднее количество рабочих смен в год – 248.

3. Рабочий работал в контакте с асбестосодержащей пылью (содержание асбеста до 20 % по массе), ПДК<sub>СС</sub> пыли 1,0 мг/м<sup>3</sup>. Общий стаж работы -5 лет. Категория работ-III. Среднесменная концентрация за этот период составила 6 мг/м<sup>3</sup>.

Среднее количество рабочих смен в год – 248.

4. Рабочий работал в контакте с асбестосодержащей пылью (содержание асбеста менее 10 % по массе), ПДК<sub>СС</sub> пыли – 2,0 мг/ м<sup>3</sup>. Общий стаж работы - 10 лет. Категория работ-IIa. Среднесменная концентрация за этот период составила 7 мг/м<sup>3</sup>.

Среднее количество рабочих смен в год – 248.

Предмет(ы) оценивания	Объект(ы) оценивания	Показатели оценки	Критерии оценки
ПК-14 – способностью определять нормативные уровни допустимых негативных воздействий на человека и окружающую среду	Определение фактических и контрольных уровней пылевой нагрузки и изучение методики защиты временем при воздействии аэрозолей преимущественно фиброгенного действия (АПФД).	<p>Полнота знаний</p> <p>Наличие умений (навыков)</p> <p>Владение опытом и выраженность личностной готовности к профессиональному самосовершенствованию</p> <p>Характеристика сформированности компетенции</p>	<p>- Оценка «отлично» выставляется обучающемуся, если все или большинство компетенций сформированы на высоком уровне</p> <p>- Оценка «отлично» выставляется обучающемуся, если все или большинство компетенций сформированы на среднем уровне</p> <p>- Оценка «отлично» выставляется обучающемуся, если все или большинство компетенций сформированы на низком уровне</p> <p>- Оценка «отлично» выставляется обучающемуся, если все или большинство компетенций не сформированы</p>

### **Условия выполнения задания**

1. Место (время) выполнения задания (*аудитория 806*)
2. Максимальное время выполнения задания: 30 мин./ 0,5 часа
3. Вы можете воспользоваться: *Руководство Р 2.2.2006-05 Руководство по гигиенической оценке факторов рабочей среды и трудового процесса. Критерии и классификация условий труда.*