**ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ**

**по дисциплине «Профессиональные и производственные риски»**

Тестовые задания **закрытого типа – 35 шт.**

- тестовые задания **альтернативных ответов – 25 шт.:**

**1. Как классифицируются опасности по степени завершенности процесса воздействия?**

а) энергетические, массовые, информационные

б) реальные, реализованные

в) не классифицируются

г) индивидуальные, групповые, массовые

д) потенциальные, реальные, реализованные

**2.** **Как классифицируются опасности по длительности воздействия?**

а) постоянные

б) всё перечисленное

в) переменные

г) импульсивные и кратковременные

д) периодические

**3. Как классифицируются опасности по избирательной идентификации опасности органами чувств человека?**

а) различимые и неразличимые

б) импульсивные и периодические

в) реальные и реализованные

г) вредные и травмоопасные

д) энергетические и информационные

**4. Как классифицируются опасности по происхождению?**

а) потенциальные, реальные, реализованные

б) импульсивные, постоянные, переменные

в) естественные, антропогенные, техногенные

г) индивидуальные, групповые, массовые

д) массовые, энергетические, информационные

**5. Что из перечисленного относится к качественному методу анализа опасностей?**

а) причинно-следственный анализ

б) метод Элмери

в) метод контрольного листа

г) статистический метод анализа опасностей

д) монографический метод анализа опасностей

**6. В каком методе анализа опасностей техническую систему разделяют на компоненты?**

а) анализ последствий с помощью дерева причин

б) анализ опасностей методом потенциальных отклонений

в) анализ последствий отказов

г) анализ ошибок персонала

д) причинно-следственный анализ

**7. Какое событие относится к случайному характеру при разработке метода анализа опасностей - причинно-следственный анализ?**

а) проникновение руки работника в опасную зону

б) конструкция производственного оборудования

в) антропометрические характеристики оператора

г) уклон производственной площадки

д) плохая конструкция ограждений на производственном оборудовании

**8. Какое событие относится к постоянному характеру при разработке метода анализа опасностей - причинно-следственный анализ?**

а) проникновение руки работника в опасную зону

б) пожар на производственной площадке

в) плохая конструкция ограждений на производственном оборудовании

г) наезд электрокары на оператора токарного станка

д) плохое самочувствие мастера сварочного участка

**9. Результат идентификации опасностей соответствует**

а) перечню нежелательных событий

б) описанию источников опасностей, факторов риска

в) описанию условий возникновения и развития нежелательных событий

г) все перечисленное

д) предварительной оценки опасностей и профессионального риска

10. **На основании методики прямой оценки уровня риска исход, не связанный с наступлением ущерба, по трехмерной шкале вероятностей**

а) оценивается как тяжелый

б) оценивается как низкий

в) оценивается как средний

г) оценивается как легкий

д) оценивается как высокий

**11. По каждой идентифицированной опасности на рабочем месте профессиональный риск определяется как**

а) произведение численных значений вероятностей наступления ущербов на соответствующие весовые коэффициенты ущербов

б) отношение весового коэффициента на сумму весовых коэффициентов, присвоенных к идентифицированным опасностям

в) разница между численными значениями вероятностей наступления ущербов и соответствующих весовых коэффициентов ущербов

г) сумма численных значений вероятностей наступления ущербов

д) произведение рисков по каждой из идентифицированных опасностей

**12**. **Необходимость разработки, внедрения и поддержания в рабочем состоянии процедуры оценки и управления профессиональными рисками в организации с целью разработки мер по их снижению установлена нормативно-правовым актом, а именно**

а) Национальным стандартом Российской Федерации ГОСТ Р 54934-2012/OHSAS 18001:2007 «Системы менеджмента безопасности труда и охраны здоровья. Требования»

б) Федеральным законом от 28 декабря 2013 г. №426-ФЗ «О специальной оценке условий труда»

в) Трудовым кодексом Российской Федерации, ст. 218

г) ГОСТ Р 12.0.010-2009. Национальный стандарт Российской Федерации. ССБТ. Системы управления охраной труда. Определение опасностей и оценка рисков

д) Уголовным кодексом Российской Федерации, ст. 78

**13. Что является причиной возникновения опасных ситуаций на рабочем месте при нарушении мотивационной части действий работника?**

а) незнание правил и норм охраны труда, безопасных методов труда и способов их выполнения

б) невыполнение правил (инструкций, предписаний) вследствие несоответствия физических возможностей работника функциональным обязанностям

в) профнепригодность работника предприятия

г) нежелание выполнять определенные действия в отношении безопасных методов труда

д) невыполнение правил (инструкций, предписаний) вследствие несоответствия психических возможностей работника функциональным обязанностям

**14. Что является причиной возникновения опасных ситуаций на рабочем месте при нарушении ориентировочной части действий работника?**

а) нежелание выполнять определенные действия в отношении безопасных методов труда

б) незнание правил и норм охраны труда, безопасных методов труда и способов их выполнения

в) невыполнение правил (инструкций, предписаний) вследствие несоответствия физических возможностей работника функциональным обязанностям

г) отсутствие воспитания работника в вопросах охраны труда

д) несоответствие психических возможностей работника своим функциональным обязанностям

15. **Что является причиной возникновения опасных ситуаций на рабочем месте при нарушении исполнительной части действий работника?**

а) незнание правил и норм охраны труда, безопасных методов труда и способов их выполнения

б) нежелание выполнять определенные действия в отношении безопасных методов труда

в) отсутствие воспитания работника в вопросах охраны труда

г) отсутствие программы наставничества на предприятии

д) невыполнение правил (инструкций, предписаний) вследствие несоответствия психических и физических возможностей работника функциональным обязанностям

**16. Укажите нормативный акт, который рекомендует выбор методов оценки уровней профессиональных рисков и по снижению уровней таких рисков?**

а) Федеральный закон от 28 декабря 2013 года №426-ФЗ «О специальной оценке условий труда»

б) [ГОСТ 12.0.003-2015 «Система стандартов по безопасности труда. Опасные и вредные производственные факторы. Классификация](https://docs.cntd.ru/document/1200136071)».

в) Трудовой кодекс Российской Федерации

г) Приказ Минтруда РФ от 29.10.2021 года 766н

д) приказ Минтруда России от 28 декабря 2021 года №926

**17. Укажите, какой метод (методика) оценки профессионального риска не относится к экспертным методам оценки профриска?**

а) методика Файна-Кинни

б) методика «Пять шагов оценки риска»

в) оценка риска прямым методом (ГОСТ Р 12.0.010-2009)

г) метод контрольных листов

д) метод Элмери

**18. Основой какого метода оценки профессионального риска является расчет коэффициента безопасности рабочего места?**

а) методика Файна-Кинни

б) оценка риска прямым методом (ГОСТ Р 12.0.010-2009)

в) методика «Пять шагов оценки риска»

г) метод Элмери

д) метод контрольных листов

**19. Основная цель оценки уровня профессионального риска на рабочем месте …**

а) проведение процедуры идентификации опасностей

б) проведение процедуры специальной оценки условий труда

в) улучшение условий труда на предприятии

г) совершенствование условий труда и повышение безопасности на рабочем месте посредством уменьшения и ликвидации профессиональных рисков

д) разработка безопасных методов труда на рабочем месте и внедрение их в производственный процесс

**20. Какой метод является лишним при проведении анализа производственного травматизма?**

а) статистический метод анализа производственного травматизма

б) топографический метод анализа производственного травматизма

в) диагностический метод анализа производственного травматизма

г) групповой метод анализа производственного травматизма

д) монографический метод анализа производственного травматизма

**21. Что относится к источникам профессиональных заболеваний?**

а) отсутствие защитных ограждений на производственном оборудовании

б) работы с применением переносных лестниц и стремянок

в) неправильная расстановка оборудования и рабочей мебели

г) погрузочно-разгрузочные работы

д) рабочие места с вредными и опасными условиями труда

**22. Какой метод оценки профессионального риска основан на 7 объектах наблюдения?**

а) методика Файна-Кинни

б) методика «Пять шагов оценки риска»

в) метод Элмери

г) матричные методы на основе балльной оценки

д) оценка профессионального риска для здоровья работников

**23. Какой документ оформляется комиссией по оценке профессиональных рисков по окончании процедуры оценки профрисков?**

а) реестр опасностей (рисков) организации

б) всё перечисленное

в) перечень мер по исключению, снижению или контролю уровней рисков

г) идентификация опасностей, оценка уровней и управление профессиональными рисками

д) карты оценки профессиональных рисков на каждое рабочее место

**24. Какой период проведения процедуры оценки уровней профессиональных рисков установлен нормативным актом в области охраны труда для руководителя организации?**

а) один раз в 5 лет

б) не установлен

в) каждый день

г) один раз в 3 года

д) ежемесячно

**25. Кто принимает решение о начале проведения оценки уровней профессиональных рисков на рабочих местах организации?**

а) государственный инспектор по труду

б) специалист по охране труда

в) работник организации

г) комиссия по оценки уровней профессиональных рисков

д) руководитель организации

тестовые задания **на установление соответствия (5 шт)**

**- Определите, к какому логическому символу или знаку относится данное понятие**

1). Выходное событие происходит, если все входные события случаются одновременно

2). Выходное событие происходит, если случается любое из входных событий

3). Исходное событие, обеспеченное достаточными данными

4). Событие, недостаточно детально разработанное

А – РОМБ

Б - ЗНАК «ИЛИ»

В - ЗНАК «И»

Г – КРУГ

**- Определите, к какой группе факторов опасностей относится данный вид опасного или вредного производственного фактора**

1). Физические факторы опасности

2) Эргономика

3) Химические и биологические факторы опасности

4) Психологическая нагрузка

5) Опасности несчастного случая

А – падение с высоты, включая подъемы и спуски

Б – постоянная сидячая работа

В – повторяющая однообразная работа

Г – пониженный уровень производственного освещения

Д – отсутствие на упаковках с опасными веществами четкой и необходимой маркировки

**Определите, для какого метода (методики) оценки уровней профессиональных рисков характерен данный процесс**

1) Метод Элмери

2) Методика Файна-Кинни

3) Метод контрольных листов

4) Метод «Галстук-бабочка»

5) Причинно-следственный анализ

А – на основе разработанного перечня вопросов формируются ответы относительно условий труда на конкретном рабочем месте

Б – определение барьеров между причинами и опасными событиями и их последствиями

В – определение профриска по анализу показателей вероятности, подверженности и последствий опасности

Г – расчет коэффициента безопасности рабочего места

Д – на основе собранного перечня событий строится дерево причин

**Определите, что означает данный символ опасности**

1) 

2) 

3) 

4) 

5) 

А – Осторожно. Биологическая опасность

Б – Осторожно взрывоопасно

В – Осторожно. Вращающие элементы оборудования

Г – Осторожно. Падение с высоты

Д – Осторожно. Возможно травмирование рук

**Определите наименование каждой группы факторов безопасности рабочего места по методу Элмери**

1) безопасность труда при работе с оборудованием

2) порядок и чистота

3) проходы и проезды

4) производственный процесс

5) факторы окружающей среды

А – I группа

Б – IV группа

В – III группа

Г – VI группа

Д – II группа

тестовые задания **на установление последовательности (5 шт)**

**1. Определите очередность процедуры проведения оценки профессиональных рисков на рабочих местах предприятия**

А) расчет профессионального риска на рабочем месте

Б) составление перечня опасностей рабочего места

В) утверждение локального документа о проведении данной процедуры

Г) корректирующие мероприятия по минимизации (ликвидации) рисков на рабочем месте

Д) ознакомление членов комиссии по оценке профессионального риска с графиком проведения оценки профриска

**2. Определите очередность основных этапов информирования работников о проведении оценки профессионального риска на рабочем месте**

А) разъяснить работникам о назначении оценки профриска, графике и способе ее проведения

Б) сообщить работникам о принятых корректирующих мероприятиях

В) сообщать работникам о ходе проведения оценки профриска, давать ответы на возникшие во время оценки вопросы

Г) сообщить о результатах проведения оценки профриска в форме отчета подведения итогов

Д) оповестить работников о начале проведения оценки профессионального риска

**3. Определите очередность выполнения качественного метода анализа опасностей – Предварительный анализ опасностей (ПАО)**

А) проверяют техническую документацию на ее соответствие законам, правилам

Б) составляют перечень выявленных недостатков при анализе системы

В) изучают технические характеристики системы, устанавливают их повреждающие свойства

Г) составляют перечень опасностей, в котором указывают источник опасностей, повреждающие факторы

Д) устанавливают законы, стандарты, действия которых распространяется на техническую систему

**4. Правильно распределите очередность пятишаговой последовательности матричного метода оценки уровней профессионального риска**

А) оценка рисков от выявленных опасностей (оценка вероятности и степени тяжести возможных последствий)

Б) сбор информации о состоянии охраны и условий труда на рабочих местах

В) документирование процедуры оценки уровня профессиональных рисков с составлением перечня (реестра) всех выявленных опасностей

Г) разработка мер по устранению опасностей и снижению уровней профессиональных рисков

Д) формирование перечня (реестра) опасностей по видам работ, рабочим местам, профессиям или структурным подразделениям

**5. Распределите нормативно-правовые акты в области оценки уровней профессиональных рисков по их первоочередности опубликования и вступления в силу действия**

А) Федеральный закон «О специальной оценке условий труда» №426-ФЗ

Б) ГОСТ Р Национальный стандарт Российской Федерации. ССБТ. Системы управления охраной труда. Определение опасностей и оценка рисков

В) приказ Минтруда России «Об утверждении Рекомендаций по выбору методов оценки уровней профессиональных рисков и по снижению уровней таких рисков» №926

Г) приказ Минтруда России «Об утверждении Примерного перечня ежегодно реализуемых работодателем мероприятий по улучшению условий и охраны труда, ликвидации или снижению уровней профессиональных рисков либо недопущению повышения их уровней» №771н

Д) Федеральный закон «О ратификации Конвенции об основах, содействующих безопасности и гигиене труда (Конвенции №187)» №265-ФЗ

Тестовые **задания открытого типа (35 заданий):**

1. Процедура искусственного создания отклонений с помощью ключевых слов – это анализ опасностей методом \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. Мера опасности, характеризующая возможность ее возникновения и тяжесть ее последствий или действия, когда возможны многие исходы, существует неопределенность в отношении конкретного исхода и, по крайней мере, одна из возможностей нежелательна – это \_\_\_\_\_\_\_\_

3. Вероятность причинения вреда здоровью в результате воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов при исполнении работником обязанностей по трудовому договору или в иных случаях, установленных Трудовым кодексом РФ, другими Федеральными законами – это \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4. Потенциальный ущерб (в том числе для здоровья работников) в результате наступления нежелательного события, связанного с особенностями конкретного производства с учетом применяемой технологии и условий труда (технологический процесс, производственная среда, производственные травмы и т.д.) – это \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

5. Формула определения профессионального риска по методике Файна-Кинни равна произведению «подверженности» на «\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_» на «последствия»

6. При определении величины профессионального риска события, которые вызывают значительные и длительные последствия, предполагают обращение за медицинской помощью, отсутствие на работе от 3 до 30 дней, соответствуют \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ признаку серьезности последствий

7. При определении величины профессионального риска события, которые вызывают кратковременное заболевание или нарушение здоровья, не предполагают обращение за медицинской помощью, соответствуют \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ признаку серьезности последствий

8. При определении величины профессионального риска события, которые вызывают постоянные и необратимые повреждения, предполагают стационарное лечение, отсутствие на работе более 30 дней, соответствуют \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ признаку серьезности последствий

9. При определении величины профессионального риска события, которые возникают редко и нерегулярно, соответствуют \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ признаку вероятности событий

10. При определении величины профессионального риска события, которые возникают время от времени, но нерегулярно, соответствуют \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ признаку вероятности событий

11. При определении величины профессионального риска события, которые возникают часто и регулярно, соответствуют \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ признаку вероятности событий

12. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ - хроническое или острое заболевание работника, являющееся результатом воздействия на него вредного производственного фактора и повлекшее временную или стойкую утрату им профессиональной трудоспособности

13. Заболевание, возникшее после однократного (в течение не более одной рабочей смены) воздействия вредных производственных факторов называется \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

14. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_– это заболевание, возникшее после многократного и длительного воздействия вредных производственных факторов

15. При проведении оценки профессионального риска методом Элмери для наблюдения за рабочим местом разрабатывается анкета для наблюдений и \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ для наблюдений

16. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ - это комплекс взаимосвязанных мероприятий по выявлению, оценке и снижению уровней профессиональных рисков

17. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ - это выявление возникающих в процессе труда опасностей, определение их величины и значимости возникающих рисков

18. Метод оценки уровней профессиональных рисков «\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_» основан на определении барьеров между причинами и опасными событиями и их последствиями (меры по ликвидации)

19. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_– факторы, приводящие к заболеванию, в том числе усугубляющие уже имеющиеся заболевания ([ГОСТ 12.0.003-2015](https://docs.cntd.ru/document/1200136071))

20. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ – факторы, приводящие к травме, в том числе смертельной ([ГОСТ 12.0.003-2015](https://docs.cntd.ru/document/1200136071))

21. Матричный метод оценки уровней профессиональных рисков основывается на построении \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, где по одной оси откладываются вероятности возникновения опасного события, а по другой — серьезность последствий от этого события.

22. В соответствии с трехуровневой шкалой тяжести ущерба (Гост Р 12.0.010-2009) когда пострадавшего работника доставляют в организацию здравоохранения или требуется ее посещение, отсутствие на работе до 30 дней и развитие хронического заболевания, тяжесть ущерба оценивается как \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

23. В соответствии с трехуровневой шкалой вероятностей (ГОСТ Р 12.0.010-2009) когда опасность или ее проявления могут вызвать определенный ущерб, возникают постоянно в течение всей профессиональной деятельности работника, вероятность проявления опасности оценивается как \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

24. В соответствии с трехуровневой шкалой тяжести ущерба (Гост Р 12.0.010-2009) когда несчастный случай вызывает серьезное (неизлечимое) повреждение здоровья, требуется лечение в стационаре, отсутствие на работе более 30 дней, стойкая утрата трудоспособности или смерть, тяжесть ущерба оценивается как \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

25. В соответствии с трехуровневой шкалой вероятностей (ГОСТ Р 12.0.010-2009) когда опасность или ее проявления, которые могут вызвать определенный ущерб, не должны возникнуть за все время профессиональной деятельности работника, вероятность проявления опасности оценивается как \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

26. Приказ Минтруда России от 28 декабря 2021 года №926 «Об утверждении [Рекомендаций по выбору методов оценки уровней профессиональных рисков и по снижению уровней таких рисков](https://docs.cntd.ru/document/728029758#6580IP)» вступил в силу с \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

27. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ являются наиболее распространенным методом контроля уровня профессиональных рисков на малых и микропредприятиях. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ рекомендуется разрабатывать на основе полученного ранее опыта, включая опыт других аналогичных организаций, а также с учетом установленных государственных нормативных требований охраны труда

28. Метод \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ основан на выборе пар причин и последствий и выявлении уровней защиты, которые могут предотвратить причину, приводящую к нежелательному последствию. Для определения адекватности мер снижения риска до допустимого уровня проводится расчет последствий

29. Метод \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ используют организации пищевой промышленности для управления риском физического, химического или биологического загрязнения пищевых продуктов. Основной целью метода является минимизация риска путем применения средств управления в процессе производства, а не только при контроле качества конечной продукции.

30. Оценка уровней профессиональных рисков является комплексной задачей, поэтому ее следует выполнять силами \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ .

31. Решение о выполнении оценки уровней профессиональных рисков принимает \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Выполнять оценку уровней профессиональных рисков без данного решения бессмысленно

32. Участие \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ в оценке уровней профессиональных рисков очень важно, так как оцениваются именно те риски, которым они подвержены.

33. В целях мероприятий по управлению профессиональными рисками хорошая компоновка и организация рабочего места на производственном участке помогают уменьшить риски, вызываемые \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

34. Повторяющаяся однообразная работа, однообразный труд, работа в одиночку, работа в ночные смены определяют вид (фактор) профессиональных рисков \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ нагрузка

35. Опасность подскользнуться, споткнуться, падение с высоты, опасность остаться в закрытом помещении определяют вид (фактор) профессиональных рисков - опасности \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_