

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Нижекамский химико-технологический институт (филиал)  
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования  
«Казанский национальный исследовательский технологический университет»  
(НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ»)



УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по УР

Н.И. Никифорова

«12» \_\_\_\_\_ 2021г.

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

по дисциплине (модулю)

**Б1.В.02 «Основы промышленной безопасности»**

(наименование дисциплины (модуля))

**18.03.02 «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической техноло-**  
**гии, нефтехимии и биотехнологии»**

(код и наименование направления подготовки/ специальности)

**Машины и аппараты химических производств**

(наименование профиля/программы/направленности/специализации)

**бакалавр**

квалификация

**очная,очно-заочная,заочная**

форма обучения

Нижекамск, 2021 г.

Составитель ФОС:

          доцент            
(должность)

                      
(подпись)

М.А.Рузанова  
(Ф.И.О)

ФОС рассмотрен и одобрен на заседании кафедры ПАХТ,  
протокол от 16 02 2021 № 5

Зав. кафедрой

                      
(подпись)

Д.Н.Латыпов  
(Ф.И.О.)

## СОГЛАСОВАНО

Протокол заседания кафедры МАХП , реализующей подготовку основ-  
ной образовательной программы  
от 10 03 2021 № 7

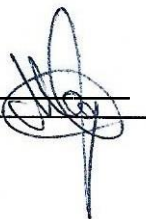
Зав. кафедрой

                      
(подпись)

И.А.Сабанаев  
(Ф.И.О.)

Эксперт:

И.Н.Мадышев, к.т.н., доц. каф. МАХП НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ»  
Ф.И.О., должность, организация, подпись



**Перечень компетенций и индикаторов достижения компетенций с указанием этапов формирования в процессе освоения дисциплины**

Компетенция:

УК-8 Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций.

Индикаторы достижения компетенции:

УК-8 .1 Знает классификацию и источники чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения; причины, признаки и последствия опасностей, способы защиты от чрезвычайных ситуаций; принципы организации безопасности труда на предприятии, технические средства защиты людей в условиях чрезвычайной ситуации.

УК-8.2 Умеет поддерживать безопасные условия жизнедеятельности; выявлять признаки, причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций; оценивать вероятность возникновения потенциальной опасности и принимать меры по ее предупреждению.

УК-8.3 Владеет навыками прогнозирования возникновения опасных или чрезвычайных ситуаций; навыками по применению основных методов защиты в условиях чрезвычайных ситуаций.

<b>Индикаторы достижения компетенции</b>	<b>Этапы формирования в процессе освоения дисциплины</b> (указать все темы из РПД)				<b>Наименование оценочного средства</b>
	<b>Лекции</b>	<b>Практические Занятия, лабораторный практикум</b>	<b>Лабораторные занятия</b>	<b>Курсовой проект (работа)</b>	
УК-8 .1	<i>Раздел 1-9</i>	<i>Раздел 1,3,5-7,9</i>	<i>Не предусмотрены</i>	<i>Не предусмотрены</i>	Практическая работа, контрольная работа, зачет
УК-8 .2	<i>Раздел 1-9</i>	<i>Раздел 1,3,5-7,9</i>	<i>Не предусмотрены</i>	<i>Не предусмотрены</i>	Практическая работа, контрольная работа, зачет
УК-8 .3	<i>Раздел 1-9</i>	<i>Раздел 1,3,5-7,9</i>	<i>Не предусмотрены</i>	<i>Не предусмотрены</i>	Практическая работа, контрольная работа, зачет

***Перечень оценочных средств по дисциплине (модулю)***

<b><i>Оценочные средства</i></b>	<b><i>Кол-во</i></b>	<b><i>Min, баллов</i></b>	<b><i>Max, баллов</i></b>
<b><i>Практическая работа</i></b>	<b><i>4</i></b>	<b><i>7</i></b>	<b><i>12</i></b>
<b><i>Контрольная работа</i></b>	<b><i>1</i></b>	<b><i>8</i></b>	<b><i>12</i></b>
<b><i>Зачет</i></b>	<b><i>1</i></b>	<b><i>24</i></b>	<b><i>40</i></b>
<b><i>Итого:</i></b>		<b><i>60</i></b>	<b><i>100</i></b>

### *Шкала оценивания*

Цифровое выражение	Выражение в баллах:	Словесное выражение	Критерии оценки индикаторов достижения при форме контроля:	
			экзамен / зачет с оценкой	зачет
5	87 - 100	Отлично (зачтено)	Оценка «отлично» выставляется студенту, если теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов; исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно излагает материал; свободно справляется с задачами, вопросами и другими видами применения знаний; использует в ответе дополнительный материал все предусмотренные программой задания выполнены, качество их выполнения оценено числом баллов, близким к максимальному; анализирует полученные результаты; проявляет самостоятельность при выполнении заданий	Оценка «зачтено» выставляется студенту, если ответы на вопросы по темам дисциплины последовательны, логически изложены, допускаются незначительные недочеты в ответе студента, такие как отсутствие самостоятельного вывода, речевые ошибки и пр
4	74 - 86	Хорошо (зачтено)	Оценка «хорошо» выставляется студенту, если теоретическое содержание курса освоено полностью, необходимые практические компетенции в основном сформированы, все предусмотренные программой обучения учебные задания выполнены, качество их выполнения достаточно высокое. Студент твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, не допуская существенных неточностей в ответе на вопрос.	
3	60 - 73	Удовлетворительно (зачтено)	Оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если теоретическое содержание курса освоено частично, но пробелы не носят существенного характера, большинство предусмотренных программой заданий выполнено, но в них имеются ошибки, при ответе на поставленный вопрос студент допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, наблюдаются нарушения логической последовательности в изложении программного материала.	
2	Ниже 60	Неудовлетворительно (не зачтено)	Оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если он не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки, неуверенно, с большими затруднениями выполняет практические работы, необходимые практические компетенции не сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий не выполнено, качество их выполнения оценено числом баллов, близким к минимальному	Оценка «не зачтено» выставляется студенту, если студент не знает основных понятий темы дисциплины, не отвечает на дополнительные и наводящие вопросы преподавателя.

### Краткая характеристика оценочных средства

<i>№ п/п</i>	<i>Наименование оценочного средства</i>	<i>Краткая характеристика оценочного средства</i>	<i>Представление оценочного сред- ства в фонде</i>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
1.	Практическое занятие	В ходе практических работ студенты овладевают умениями пользоваться работать с нормативными документами и конструктивными материалами, справочниками, составлять техническую документацию; выполнять чертежи, схемы, таблицы, решать разного рода задачи, делать вычисления, определять характеристики различных веществ, объектов, явлений. Цель практических занятий заключается в выработке у студентов навыков применения полученных знаний для решения практических задач в процессе совместной деятельности с преподавателями.	Темы практических занятий; контрольные вопросы и задания по теме практического занятия
2.	Контрольная работа	Средство проверки умений применять полученные знания для решения задач определенного типа по теме или разделу.	Комплект контрольных заданий по вариантам

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Нижекамский химико-технологический институт (филиал)  
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования  
«Казанский национальный исследовательский технологический университет»

Факультет Механический

Кафедра Процессов и аппаратов химический технологий

Учебным планом по направлению подготовки **18.03.02 «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии»** для обучающихся предусмотрено проведение практических занятий по дисциплине **Б1.В.02 «Основы промышленной безопасности»** в 6/8\* семестре. Обучающимся предлагаются разноуровневые задачи и задания реконструктивного уровня, позволяющие оценивать и диагностировать умения синтезировать, анализировать, обобщать фактический и теоретический материал с формулированием конкретных выводов, установлением причинно-следственных связей.

### Содержание практических занятий

**1. Практическая работа №1. Оценка профессиональных рисков.**

**2. Практическая работа №2. Выбор категории и типа молниезащиты.**

**3. Практическая работа №3. Расчет вероятности проявления аварий и инцидентов на опасных производственных объектах.**

**4. Практическая работа №4. Оценка взрывопожароопасности помещений. Расчет избыточного давления взрыва в помещении.**

**Практическая работа №1. Оценка взрывопожароопасности помещений. Расчет избыточного давления взрыва в помещении.**

#### **1. Определение величины риска**

Вероятность рисков, причиняемых физическими факторами опасности, можно определить сравнением результатов измерений с предельно допустимыми значениями, или оценить ее на основе продолжительности или частоты воздействия.

Таблица 1.

Определение величины риска, вызываемой физическими факторами

Вероятность	Последствия		
	Легкие Неудобное состояние, раздражение, проходящая слабая болезнь	Средней тяжести Ожоги, длительные серьезные воздействия, длительный легкий вред, помехе органам слуха	Тяжелые Рак, вызванный родом работы, астма, длительные серьезные воздействия, смерть



Малая Воздействия 10-50% от нормативной величины	1 Мало значимый риск	2 Малый риск	3 Умеренный риск
Средняя Воздействия 50-100% от нормативной величины	2 Малый риск	3 Умеренный риск	4 Значительный риск
Высокая Выше нормативных значений	3 Умеренный риск	4 Значительный риск	5 Недопустимый риск

**Например:** Уровень шума на рабочем месте А в течение 8 часов 81 дБ. Импульсного шума нет. Какова величина риска в помещении в течение рабочего дня для работника?

<b>Фактор опасности:</b>	Производственный шум
<b>Описание ситуации:</b>	Уровень шума 81 дБ(А)
<b>Последствия:</b>	Небольшие (нет помех слуху, недостатки в сосредоточении внимания)
<b>Вероятность риска:</b>	Высокая (в течение всего рабочего дня, нет защитных средств)
<b>Уровень риска:</b>	

#### Определение величины риска несчастного случая.

Вероятность	Последствия		
	Легкие Отсутствие на работе < 3 рабочих дней Легкие воздействия, вывихи и синяки	Средней тяжести Отсутствие 3-30 дней. Длительные серьезные последствия, постоянные слабые повреждения: переломы и ожоги	Тяжелые Отсутствие на работе > 30 рабочих дней Постоянная нетрудоспособность, смерть
Малая Случайные опасные ситуации возникают редко	<b>1 Мало значимый риск</b>	<b>2 Малый риск</b>	<b>3 Умеренный риск</b>
Средняя Состояния несчастного случая ежедневные. Несчастный случай был близок	<b>2 Малый риск</b>	<b>3 Умеренный риск</b>	<b>4 Значительный риск</b>
Высокая Опасные ситуации возникают часто и регулярно. Несчастный случай про-	<b>3 Умеренный риск</b>	<b>4 Значительный риск</b>	<b>5 Недопустимый риск</b>

изошел			
--------	--	--	--

**Например:** На складе несколько высоких полок, стеллажей, на которых находятся тяжелые металлические предметы на поддонах. Подъемы поддонов происходят по несколько раз в день погрузчиком. Каков риск, вызываемый падением предметов, для работающих на складе и проходящих здесь лиц?

**Фактор опасности:** Падение предметов

**Описание опасной ситуации:** Товары падают с полок при подъеме.

**Последствия:** Вредные (в наихудшем случае опасность смерти, но общее последствие это ушибы, синяки)

**Вероятность:** Средняя (работающим на складе работникам) и малый (случайно проходящим лицам)

**Уровень риска:** \_\_\_\_\_

## **Практическая работа №2 Выбор категории и типа молниезащиты.**

Выбор категории и типа молниезащиты. Расчет размеров зон защиты молниеотвода. Построение схем. Способы обеспечения электробезопасности. Расчет защитного заземления.

Цель работы: Расчет категории и типа молниезащиты, расчет размеров зон защиты молниеотвода. Определить высоту одиночного стержневого молниеотвода для производственного здания (по заданию преподавателя). Изучение способов обеспечения электробезопасности и способов обеспечения электробезопасности и расчет защитного заземления.

## **Практическая работа №3. Расчет вероятности проявления аварий и инцидентов на опасных производственных объектах.**

**Определить конечную вероятность события, состоящего из сочетания отказа оборудования и частоты реализации аварийного сценария для следующих вариантов:**

Пример решения:

Рассмотрим вариант разгерметизации емкости вследствие образования отверстия условным диаметром 5 мм, частота реализации данного события составляет  $4 \cdot 10^{-5}$  в год. Предположим, что данное событие привело к образованию пожара пролива. Поскольку разгерметизация частичная, а не полная, то вероятность сценария определяем по нижней ветке дерева событий (Частичная разгерметизация). Весовой коэффициент сценария, связанного с пожаром пролива при частичной разгерметизации составляет 0,04275. Таким образом, конечная вероятность аварийного события будет составлять  $(4 \cdot 10^{-5}) \cdot 0,04275 = 0,00000171$  или  $1,71 \cdot 10^{-6}$ .

1. Взрыв при полной разгерметизации при полном разрушении емкости под налив ;
2. Ликвидация аварии без последствий при частичной разгерметизации при образовании отверстия диаметром 50 мм в нагнетательном патрубке насоса;
3. Пожар пролива при частичной разгерметизации при образовании отверстия диаметром 12,5 мм в емкости под налив;
4. Пожар пролива при частичной разгерметизации при образовании отверстия диаметром 12,5 мм в нагнетательном патрубке компрессора;
5. Ликвидация аварии без последствий при частичной разгерметизации при образовании отверстия диаметром 12,5 мм в емкости под давлением;

В цехе, отнесенном по пожарной опасности к категории А, взрывоопасные газообразные продукты находятся в следующих типах технологического оборудования: 1) емко-

сти I объемом  $50 \text{ м}^3$  в количестве  $n_1$  шт.; средний срок службы  $T_1$  лет; 2) емкости II объемом  $25 \text{ м}^3$  в количестве  $n_2$  шт.; средний срок службы  $T_2$  лет; 3) трубопроводы диаметром 250 мм, общая длина  $n_3$  погонных метров; условный средний срок службы в расчете на 1 пог. м составит  $T_3$  лет.

**ЗАДАНИЕ:** оценить вероятность разгерметизации технологического оборудования за время между ревизиями (т. е. в течение 6 мес.). Варианты заданий приведены в таблице

вариант	Емкости I		Емкости II		Трубопроводы	
	Количество	Средний срок службы, лет	Количество	Средний срок службы, лет	Длина, пог.м	Средний срок службы, лет/пог.м
	20	60	10	100	50	200
	12	80	25	75	100	150
	15	75	18	80	100	200

#### **Практическая работа №4. Оценка взрывопожароопасности помещений. Расчет избыточного давления взрыва в помещении.**

Определение категории помещений по взрывопожарной и пожарной опасности. Расчет систем пожаротушения. Выбор средств пожаротушения. Отработка действий при пожаре. Цель работы: расчет систем пожаротушения и выбор средств пожаротушения. Отработка четких действий при пожаре и расчет времени эвакуации при пожаре по горизонтальному и вертикальному пути, сравнение этих показателей с нормативными значениями, рекомендация к увеличению эвакуационных выходов для обеспечения эвакуации работников в безопасную зону.

Расчет времени эвакуации при пожаре.

Расчеты производятся по методическим указаниям Гарайшина Э.Г., Патракова Г.Р. Определение категорий помещений и зданий по взрывопожарной и пожарной опасности: методические указания для практических работ / Э.Г. Гарайшина, Г.Р. Патракова. – Нижнекамск: НХТИ ФГБОУ ВПО «КНИТУ», 2016. – 28 с.

#### **Критерии оценки практических работ**

В 6/8\* семестре обучающийся выполняет 4 индивидуальных задания. За выполнение каждого он может получить от 9 до 15 (7 до 12\*) баллов. Практическое занятие оценивается минимум в 9-11 (7-9 \*)баллов (если не справился с заданием без помощи преподавателя), максимум в 13-15 (10-12\*) баллов (если справился с заданием самостоятельно).

Итоговый рейтинг по практическим занятиям проставляется как среднее арифметическое полученных баллов за решение 4 индивидуальных заданий.

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Нижекамский химико-технологический институт (филиал)  
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования  
«Казанский национальный исследовательский технологический университет»

*Факультет Механический*

*Кафедра Процессов и аппаратов химической технологий*

Направление подготовки: **18.03.02 «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии»**

Профиль/программа: **Машины и аппараты химических производств**

**Комплект заданий для контрольной работы**  
по дисциплине **Основы промышленной безопасности**

**Задание 1.** Рассмотреть предложенную тему и оформить письменно. Тема должна быть раскрыта полностью. При выполнении задания пользоваться минимум 3мя источниками. Номер темы выбирается по таблице.

1. Стимулирование работ по созданию безопасных условий труда.
3. Опасности: определение, происхождение, причины, виды.
4. Системы безопасности.
5. Риск: определение, классификация, примеры. Понятие и величина риска. Анализ «дерева» аварий.
6. Критерии безопасности. Отказы, вероятность отказа.
7. Качественный и количественный анализ опасностей.
8. Управление технологическими процессами производства продуктов питания из растительного сырья на предприятии.
9. Система контроля требований безопасности и экологичности технологических процессов.
10. Атмосферное электричество. Молниезащита зданий и сооружений.
11. Показатели негативности влияния производственных условий на работников.
12. Основные методы и средства защиты от опасных производственных факторов.
13. Средства индивидуальной и коллективной защиты от опасных факторов.
14. Аттестация рабочих мест по условиям труда и ее задачи. Организация работы по проведению сертификации рабочих мест на соответствие требованиям безопасности.
15. Обучение работников безопасным методам производства работ и проведение инструктажа. Виды инструктажей по безопасности труда, сроки их проведения и ответственные лица.
16. Санитарно-гигиеническая классификация условий труда. Организация рабочего места.

17. Реализация мероприятий по повышению эффективности производства, направленных на рациональное использование и сокращение расходов сырья, материалов, снижение трудоемкости производства продукции, повышение производительности труда, экономное расходование энергоресурсов.

18. Организация рационального ведения технологического процесса и осуществление контроля над соблюдением технологических параметров процесса производства продуктов питания из растительного сырья; участие в разработке новых технологий и технологических схем производства продуктов питания из растительного сырья.

19. Применение современных методов исследования и моделирования для повышения эффективности использования сырьевых ресурсов, внедрения безотходных и малоотходных технологий переработки растительных и других видов сырья.

20. Классификация видов промышленной вентиляции по способу перемещения воздуха, направлению его потока, месту и времени действия.

21. Первая помощь при ранениях, вывихах, ушибах, ожогах, отравлениях, ударе электрическим током.

22. Организация производства и эффективной работы коллектива исполнителей, принятие управленческих решений.

23. Управление работой коллектива исполнителей на производственных участках и в цехах на предприятии.

24. Мотивация работников производства.

25. Организация профессионального обучения и аттестации работников производства.

26. Разработка системы управления качеством на предприятии.

27. Правила техники безопасности при работе с электрическими цепями. Фазное и линейное напряжения. Шаговое напряжение.

28. Основные источники выброса загрязняющих веществ в атмосферу на предприятии по производству продуктов питания из растительного сырья.

29. Организация работ по применению передовых технологий для производства продуктов питания из растительного сырья.

30. Оружие массового уничтожения: виды, особенности, поражающие факторы, способы защиты.

31. Чрезвычайные ситуации: виды, особенности, способы защиты.

32. Горение и пожарная опасность веществ и производств. Системы противопожарной безопасности. Средства и способы пожаротушения. Пожарная техника.

33. Принципы выбора рациональных способов защиты и порядка действий коллектива предприятия (цеха, отдела, лаборатории) в чрезвычайных ситуациях.

34. Порядок расследования и учета несчастных случаев на производстве.

35. Чрезвычайные ситуации природного характера.

36. Чрезвычайные ситуации техногенного характера.

37. Современные средства массового поражения и последствия их применения.

38. Химическое оружие массового поражения.

39. Бактериологическое оружие.

- 40. Экологические проблемы в РТ.
- 41. Трудовые отношения. Стороны трудовых отношений. Социальное партнерство в сфере труда.
- 42. Трудовой договор. Рабочее время. Время отдыха.
- 43. Коллективный договор. Содержание и структура. Порядок разработки проекта коллективного договора. Действие коллективного договора.
- 44. Соглашение. Виды соглашений. Порядок разработки проекта соглашений. Действие соглашений.
- 45. Оплата и нормирование труда. Гарантии и компенсации.
- 46. Трудовой распорядок. Дисциплина труда. Материальная ответственность сторон трудового договора.
- 47. Особенности регулирования труда отдельных категорий граждан.
- 48. Ответственность за нарушение трудового распорядка.

**Задание 2. ТЕСТ.** Тестовые задания выполняются по номеру варианта, который берется по таблице.

### **Вариант 1**

**1. Могут ли локальные нормативные акты содержать нормы, ухудшающие положение работников по сравнению с установленным трудовым законодательством?**

А. Могут, если при их принятии такое мнение было высказано представительным органом (работником).

Б. Могут, если при их принятии было получено соответствующее разрешение государственной правовой инспекции.

В. Нормы локальных нормативных актов, ухудшающие положение работников по сравнению с установленным трудовым законодательством не подлежат применению.

Г. Вопрос об их применении должен решаться на общем собрании трудового коллектива.

**2. На каких работах применение труда женщин запрещается полностью?**

А. На тяжелых работах и работах с вредными условиями труда.

Б. На работах в ночное время, а также в выходные дни и сверхурочное время.

В. На работах, связанных с подъемом и перемещением вручную тяжестей, превышающих предельно-допустимые для них нормы.

Г. На подземных работах, за исключением нефизических работ или работ по санитарному и бытовому обслуживанию.

**3. Укажите неверную функцию комитета (комиссии) по охране труда.**

А. Организация обучения работников по охране труда, безопасным методам и приемам выполнения работ, а также проверка знаний требований охраны труда и проведение своевременного и качественного инструктажа работников по охране труда.

Б. Информировать работников организации о проводимых мероприятиях по улучшению условий и охраны труда, профилактике производственного травматизма профессиональных заболеваний.

В. Доведение до сведения работников организации результатов аттестации рабочих мест по условиям труда и сертификации работ по охране труда.

Г. Содействие в организации проведения предварительных при поступлении на работу и периодических медицинских осмотров и соблюдения медицинских рекомендаций при трудоустройстве.

**4. С какой целью проводится аттестация рабочих мест по условиям труда?**

А. Для оценки условий труда на рабочих местах и выявления вредных и (или) опасных производственных факторов.

Б. Для подтверждения или назначения вновь компенсаций работникам за работу с вредными и тяжелыми условиями труда.

В. Для накопления исходных данных при переводе производства на другой вид продукции или на другую технологию изготовления той же продукции.

Г. Для определения рабочих мест, подлежащих ликвидации по условиям труда.

**5. Кто должен проводить аттестацию рабочих мест по условиям труда в организации?**

А. Работодатель совместно с аттестующей организацией.

Б. Работодатель своими силами.

В. Только аттестующая организация.

Г. Работодатель совместно с представителем государственной инспекции труда.

**6. Какие данные не наносятся на предохранительные пояса?**

А. Товарный знак завода-изготовителя.

Б. Клеймо ОТК.

В. Размер и тип пояса.

Г. Ф.И.О. ответственного за их содержание в исправном состоянии.

**7. Каким образом должны храниться баллоны с насаженными на них башмаками?**

А. Только в вертикальном положении в специальных гнездах, клетях и других устройствах, исключающих их падение.

Б. Только в горизонтальном положении на специальных стеллажах, исключающих их падение.

В. Как в вертикальном, так и в горизонтальном положении.

Г. Только в горизонтальном положении под углом 30° к поверхности пола.

**8. Кто возглавляет комиссию по расследованию в организации группового несчастного случая с числом погибших более пяти человек?**

- А. Работодатель или его первый заместитель.
- Б. Управляющий регионального отделения Фонда социального страхования РФ или его заместитель.
- В. Руководитель органа по труду субъекта Федерации.
- Г. Руководитель государственной инспекции труда - государственный инспектор труда соответствующей государственной инспекции труда или его заместитель по охране труда.

**9. Как расследуются несчастные случаи, о которых не было своевременно сообщено работодателю или в результате которых нетрудоспособность наступила не сразу?**

- А. Расследуются в установленном порядке по заявлению пострадавшего или его доверенных лиц в течение 10 рабочих дней со дня поступления указанного заявления.
- Б. Расследуются в установленном порядке по заявлению пострадавшего или его доверенных лиц в течение 20 календарных дней со дня поступления указанного заявления.
- В. Расследуются в установленном порядке по заявлению пострадавшего или его доверенных лиц в течение одного месяца со дня поступления указанного заявления.
- Г. Расследуются в установленном порядке по заявлению пострадавшего или его доверенных лиц в течение трех месяцев со дня поступления указанного заявления.

**10. Кем утверждается акт по форме Н-1?**

- А. Руководителем соответствующей Государственной инспекции труда.
- Б. Работодателем или его представителем.
- В. Управляющим регионального отделения Фонда социального страхования РФ.
- Г. Председателем комиссии, проводившей расследование несчастного случая.

**Вариант 2**

**1. В чем заключается право граждан на труд?**

- А. Труд свободен и каждый свободно распоряжается своими способностями у труду.
- Б. Право на труд в условиях, отвечающих требованиям безопасности и гигиены.
- В. Право свободно распоряжаться своими способностями к труду, на труд в условиях, отвечающих требованиям безопасности и гигиене с оплатой не ниже минимального федерального уровня, на возмещение ущерба, причиненного повреждением здоровья в связи с работой, на защиту от безработицы.
- Г. Труд свободен, его оплата не ниже минимального прожиточного уровня, установленного государством.

**2. Какая максимальная продолжительность рабочего времени в неделю для работников в возрасте до шестнадцати лет установлена Трудо-**



**вым кодексом РФ?**

- А. Не более 40 часов.
- Б. Не более 35 часов.
- В. Не более 24 часов.
- Г. Не более 28 часов.

**3. Какое административное наказание может быть наложено на должностных лиц организации за нарушение законодательства о труде и об охране труда?**

- А. Административный штраф в размере от трех до пяти тысяч рублей.
- Б. Административный штраф в размере от одной до пяти тысяч рублей.
- В. Административное приостановление деятельности на срок до тридцати суток.
- Г. Административное приостановление деятельности на срок до тридцати суток либо административный штраф в размере от одной до двух тысяч рублей.

**4. Каким образом утверждается состав комитета (комиссии) по охране труда?**

- А. Приказом или распоряжением работодателя.
- Б. Решением общего собрания коллектива организации.
- В. Протоколом заседания профсоюзной организации.
- Г. Совместным распоряжением работодателя и профсоюзной организации.

**5. С какой периодичностью должны пересматриваться инструкции по охране труда?**

- А. Не реже одного раза в год.
- Б. Не реже одного раза в два года.
- В. Не реже одного раза в три года.
- Г. Не реже одного раза в пять лет.

**6. В каких случаях должны пересматриваться инструкции по охране труда?**

- А. При пересмотре межотраслевых и отраслевых правил, типовых инструкций и иных нормативных актов по охране труда, при изменении технологического процесса, при изменении условий работы, при использовании новых видов оборудования, материалов, приспособлений и инструментов.
- Б. По усмотрению руководителей структурных подразделений в случае выхода новых правил по охране труда или промышленной безопасности.
- В. По требованию службы охраны труда в случае изменения условий труда.
- Г. По указанию руководителя организации.

**7. В каком случае работы на высоте в открытых местах должны быть прекращены?**

- А. При порывах ветра 10 м/с и более, при гололеде, грозе или тумане,

исключающем видимость в пределах фронта работ.

Б. При скорости ветра 15 м/с и более, при грозе или тумане, исключающем видимость в пределах фронта работ.

В. При скорости ветра 15 м/с и более, при гололеде, грозе, снегопаде или тумане, исключающем видимость в пределах фронта работ.

Г. При скорости ветра 10 м/с и более, при сильном дожде или снегопаде.

**8. На основании какого документа должны проводиться работы по складированию грузов?**

А. На основании плана проведения работ.

Б. На основании технологической карты.

В. На основании задания на производство работ.

Г. На основании наряда-допуска на производство работ.

**9. Кто возглавляет комиссию по расследованию профессионального заболевания?**

А. Специалист по охране труда организации.

Б. Представитель профсоюзного комитета организации.

В. Представитель Управления Роспотребнадзора.

Г. Работодатель или его представитель.

**10. Что необходимо знать оказывающему первую помощь?**

А. Признаки (симптомы) нарушений жизненно важных систем организма.

Б. Общие принципы, методы, приемы оказания первой помощи применительно к особенностям конкретного человека в зависимости от ситуации.

В. Основные способы транспортировки пострадавших и др.

Г. Все перечисленное необходимо знать для правильного оказания первой помощи пострадавшему.

**Вариант 3**

**1. На кого распространяются государственные нормативные требования охраны труда?**

А. Государственные нормативные требования охраны труда обязательны для исполнения юридическими и физическими лицами при осуществлении ими любых видов деятельности, в том числе при проектировании, строительстве и эксплуатации объектов, конструировании машин, механизмов и другого оборудования, разработке технологических процессов, организации производства и труда.

Б. Государственные нормативные требования охраны труда обязательны для исполнения только юридическим лицами при осуществлении ими любых видов деятельности, в том числе при проектировании, строительстве и эксплуатации объектов, конструировании машин, механизмов и другого оборудования, разработке технологических процессов, организации производства и труда.

В. Государственные нормативные требования охраны труда обязательны для исполнения юридическими и физическими лицами при осуществлении ими деятельности по эксплуатации объектов, машин, механизмов и другого

оборудования, организации производства и труда.

Г. Государственные нормативные требования охраны труда обязательны для исполнения органами исполнительной власти, осуществляющими государственный надзор и контроль за соблюдением трудового законодательства и иных нормативно-правовых актов, содержащих нормы трудового права, а также требований охраны труда.

**2. Какое из перечисленных гигиенических требований не относится к режиму работ в охлаждающей среде?**

А. Работающие на открытой территории в холодный период года должны быть обеспечены комплектом СИЗ от холода, имеющим соответствующую теплоизоляцию.

Б. Во избежание локального охлаждения тела работников и уменьшения общих теплотерь с поверхности тела, их следует обеспечивать рукавицами, обувью, головными уборами, имеющими соответствующую теплоизоляцию.

В. Перерывы на обогрев могут сочетаться с перерывами на восстановление функционального состояния работника после выполнения физической работы. В эти перерывы работник должен быть обеспечен «горячим» питанием, в состав которого обязательно должны войти горячие напитки.

Г. При отсутствии защиты лица и органов дыхания работы на открытой территории не должны проводиться при сочетаниях температуры воздуха и скорости ветра, представляющих опасность обморожения через 1 минуту.

**3. В каком случае рабочие места не подлежат обязательной повторной аттестации по условиям труда?**

А. После замены производственного оборудования.

Б. В случае изменения технологического процесса, средств коллективной защиты.

В. В случае выполнения мероприятий по приведению условий труда в соответствие с государственными нормативными требованиями охраны труда.

Г. В случае смены руководства организации.

**4. На какие категории подразделяются средства защиты работающих в зависимости от характера их применения?**

А. На средства коллективной и индивидуальной защиты.

Б. На средства коллективной, индивидуальной и комплексной защиты.

В. На средства индивидуальной и комплексной защиты.

**5. Какая категория работников и с какой периодичностью должна проходить обязательные психиатрические обследования?**

А. Работники, связанные с источниками повышенной опасности или работающие в условиях повышенной опасности, 1 раз в год.

Б. Работники на работах, связанных с источниками повышенной опасности или работающие в условиях повышенной опасности, не реже 1 раза в 2 года.

В. Работники на работах, связанных с источниками повышенной опасности или работающие в условиях повышенной опасности, не реже 1 раза в 3

года.

Г. Работники, осуществляющие отдельные виды деятельности, в том числе связанные с источниками повышенной опасности или работающие в условиях повышенной опасности, не реже 1 раза в 5 лет.

**6. Укажите неверное требование безопасности при выполнении электромонтажных работ на высоте?**

А. Выполнение таких работ следует производить с приставных переносных лестниц, лесов, подмостей, стремянок с верхними площадками, имеющими перильное ограждение.

Б. При электромонтажных работах, когда работнику не представляется возможным закрепить строп предохранительного пояса за конструкцию, опору и т.п., следует пользоваться страховочным канатом, верхолазным предохранительным устройством.

В. Работники, выполняющие работу на высоте, находящиеся в опасной зоне падения с высоты или падения на них предметов сверху, должны быть в касках.

Г. При работе на конструкциях, под которыми расположены находящиеся под напряжением токоведущие части, приспособления и инструмент, применяемые при работе, во избежание их падения необходимо привязывать.

**7. Какие требования предъявляются к работникам, допускаемым к самостоятельным верхолазным работам?**

А. Они должны быть не моложе 18 лет, пройти медицинский осмотр, быть годными по состоянию здоровья.

Б. Они должны быть не моложе 18 лет, пройти медицинский осмотр, быть признанными годными по состоянию здоровья, иметь стаж верхолазных работ под надзором мастера не менее 1 год.

В. Они должны быть не моложе 18 лет и не старше 50 лет, пройти медицинский осмотр, иметь стаж верхолазных работ под наблюдением не менее шести месяцев, и быть допущенными к выполнению работ в установленном порядке.

Г. Они должны быть не моложе 18 лет, пройти медицинский осмотр, быть признанными годными для выполнения верхолазных работ, иметь стаж верхолазных работ не менее одного года и тарифный разряд не ниже третьего.

**8. Можно ли переставлять поддерживающие ролики, натягивать и выставлять ленту конвейера во время его работы?**

А. Можно при условии соблюдения необходимых требований безопасности.

Б. Можно с условием надзора со стороны ответственного за обеспечение безопасности производственного оборудования.

В. Нельзя, для проведения таких работ конвейер должен быть полностью остановлен и отключен от сети.

Г. Можно, если конвейер движется с самой минимальной скоростью.

**9. Что влечет за собой уклонение застрахованного без уважительной причины от переосвидетельствования в учреждении медико-социальной экспертизы в установленные сроки?**

А. Частичную утрату права на обеспечение по страхованию до прохождения им указанного переосвидетельствования (размер утраты права зависит от времени уклонения застрахованного от переосвидетельствования).

Б. Утрату 50% обеспечения по страхованию до прохождения им указанного переосвидетельствования.

В. Полную утрату права на обеспечение по страхованию.

Г. Утрату права на обеспечение по страхованию до прохождения им указанного переосвидетельствования.

**10. В чем заключается оказание первой помощи при отравлении человека угарным газом?**

А. Привести в чувство с помощью нашатыря.

Б. Пострадавшего необходимо немедленно вынести из помещения на свежий воздух, положить так, чтобы ноги были выше головы, при отсутствии сознания нужно провести реанимационные действия.

В. Пострадавшего необходимо немедленно вынести из помещения на свежий воздух, дать понюхать нашатырный спирт, после того как человек придет в себя, дать ему горячий чай.

#### **Вариант 4**

**1. В чем заключается право граждан на труд?**

А. Труд свободен и каждый свободно распоряжается своими способностями у труду.

Б. Право на труд в условиях, отвечающих требованиям безопасности и гигиены.

В. Право свободно распоряжаться своими способностями к труду, на труд в условиях, отвечающих требованиям безопасности и гигиене с оплатой не ниже минимального федерального уровня, на возмещение ущерба, причиненного повреждением здоровья в связи с работой, на защиту от безработицы.

Г. Труд свободен, его оплата не ниже минимального прожиточного уровня, установленного государством.

**2. С какой периодичностью должны пересматриваться инструкции по охране труда?**

А. Не реже одного раза в год.

Б. Не реже одного раза в два года.

В. Не реже одного раза в три года.

Г. Не реже одного раза в пять лет.

**3. Какая минимальная продолжительность ежегодного основного оплачиваемого отпуска, предоставляемого работникам в соответствии с Трудовым кодексом РФ?**

А. Не менее 21 календарного дня.

Б. Не менее 14 календарных дней.

В. Не менее 28 календарных дней.

Г. Не менее 36 календарных дней.

**4. Где должны храниться действующие инструкции по охране труда для работников структурного подразделения?**

А. У руководителя данного структурного подразделения либо в месте, доступном для работника.

Б. В службе охраны труда организации.

В. На рабочем месте уполномоченного по охране труда.

Г. Место хранения устанавливается по согласованию с представительным органом работников.

**5. Какая установлена норма выдачи очищающих кремов, гелей и паст на работах, связанных с применением лаков и красок?**

А. 150 мл на неделю.

Б. 400 мл на десять дней.

В. 200 мл на месяц.

Г. 500 мл на месяц.

**6. Может ли работодатель устанавливать свои нормы выдачи спецодежды и спецобуви для работников, отличные от установленных норм?**

А. Нормы выдачи одежды и спецобуви, устанавливаемые в организации, должны в точности соответствовать установленным Типовым нормам.

Б. Работодатель может единолично устанавливать собственные нормы выдачи спецодежды и спецобуви, но они не должны отличаться от Типовых норм в худшую сторону.

В. Работодатель имеет право устанавливать собственные нормы выдачи спецодежды и спецобуви с учетом мнения выборного органа первичной профсоюзной организации или иного представительного органа работников и своего финансово-экономического положения, улучшающие по сравнению с Типовыми нормами защиту работников.

Г. Работодатель может устанавливать собственные нормы выдачи спецодежды и спецобуви, даже если они отличаются от Типовых норм в худшую сторону.

**7. С какой периодичностью грузоподъемные механизмы, предназначенные для подъема людей (телескопические вышки, гидropодъемники и т.д.) должны подвергаться полному техническому освидетельствованию?**

А. Не реже одного раза в 12 месяцев.

Б. Не реже одного раза в два года.

В. Не реже одного раза в календарный год.

Г. Не реже одного раза в три года.

**8. Какие профессиональные требования предъявляются к лицам, допускаемым к обслуживанию транспортных средств непрерывного дей-**

**ствия?**

А. Они должны пройти психиатрическое освидетельствование, обучение по промышленной безопасности, проверку знаний в объеме инструкции по охране труда по профессии (совмещаемым профессиям) и инструктаж на рабочем месте по безопасному выполнению работ.

Б. Они должны пройти обучение по охране труда, промышленной и пожарной безопасности, а также и инструктаж на рабочем месте по безопасному выполнению работ.

В. Они должны пройти медицинское освидетельствование, обучение по соответствующим программам, проверку знаний в объеме инструкции по охране труда по профессии (совмещаемым профессиям) и инструктаж на рабочем месте по безопасному выполнению работ.

Г. Они должны пройти медицинское освидетельствование и первичный инструктаж на рабочем месте по безопасному выполнению работ.

**9. Какие лица из указанных не входят в состав комиссии по расследованию несчастного случая, в результате которого пострадавший получил повреждения?**

А. Представители работодателя.

Б. Представители выборного органа первичной профсоюзной организации или иного представительного органа работников.

В. Специалист по охране труда или лицо, назначенное ответственным за организацию работы по охране труда приказом (распоряжением) работодателя, уполномоченный по охране труда.

Г. Лица, на которых непосредственно возложено обеспечение соблюдения требований охраны труда на участке, где произошел несчастный случай.

**10. Что понимается под острым профессиональным заболеванием?**

А. Заболевание, которое возникает после однократного (в течение одной смены) воздействия на работника вредного производственного фактора, повлекшее за собой временную утрату трудоспособности.

Б. Заболевание, в результате длительного воздействия на работника вредного производственного фактора, повлекшее временную или стойкую утрату трудоспособности.

В. Заболевание, в результате однократного (в течении не более трех рабочих дней) воздействия на работника вредного производственного фактора, повлекшее временную утрату трудоспособности.

## **Вариант 5**

**1. Какая максимальная продолжительность ежедневной работы установлена для работников, занятых на работах с вредными и опасными условиями труда, где введена 30-часовая рабочая неделя и менее?**

А. 6 часов.

Б. 7 часов.

В. 8 часов.

Г. 9 часов.

**2. В каком случае работодатель не имеет права привлекать работника к сверхурочной работе без его согласия?**

А. При производстве общественно необходимых работ по устранению непредвиденных обстоятельств, нарушающих нормальное функционирование систем водоснабжения, газоснабжения, отопления, освещения, канализации, транспорта, связи.

Б. При производстве временных работ по ремонту и восстановлению механизмов и сооружений в тех случаях, когда их неисправность может стать причиной прекращения работы для значительного числа работников.

В. При производстве работ, необходимых для предотвращения катастрофы, производственной аварии либо устранения последствий катастрофы, производственной аварии или стихийного бедствия.

Г. При производстве неотложных работ в условиях чрезвычайных обстоятельств, то есть в случае бедствия или угрозы бедствия (пожары, наводнения, голод, землетрясения, эпидемии, эпизоотии).

**3. На какой срок может быть разработана временная инструкция по охране труда для вводимых в действие новых и реконструированных производств?**

А. Не более полугода, после этого инструкция должна быть пересмотрена.

Б. Не более года, после этого инструкция должна быть пересмотрена.

В. На срок до приемки производств в эксплуатацию.

Г. На срок не более одного месяца.

**4. Каким образом исчисляются сроки пользования теплой специальной одеждой?**

А. Сроки пользования исчисляются со дня начала применения работником этой одежды.

Б. Сроки пользования исчисляются со дня фактической выдачи их работникам, в том числе и время хранения ее в теплое время года.

В. Сроки пользования исчисляются со дня фактической выдачи их работникам, за исключением времени хранения ее в теплое время года.

Г. Сроки пользования исчисляются со дня начала применения работником этой одежды, в том числе и время хранения ее в теплое время года.

**5. Какие работы относятся к работам со снятием напряжения?**

А. Работы, при которых приняты меры, препятствующие подаче напряжения на токоведущие части к месту работы.

Б. Работы на токоведущих частях распределительного устройства, где щитовые приборы показывают отсутствие напряжения.

В. Работы при отключенных автоматических выключателях.

Г. Работа, когда с токоведущих частей электроустановки, на которой будут проводиться работы, отключением коммутационных аппаратов, отсоединением шин, кабелей, проводов, снято напряжение и приняты меры, препятствующие подаче напряжения на токоведущие части к месту работы.



**6. Сколько человек должно входить в состав бригады, выполняющей работы на сетях водоснабжения и канализации, связанные со спуском в колодцы?**

- А. Два работника.
- Б. Не менее трех работников.
- В. Количество работников зависит от выполняемых работ.
- Г. Работников должно быть не пяти.

**7. Какие сведения руководство организации должно сообщить прибывшему на место руководителю тушения пожара?**

- А. Конструктивные и технологические особенности объекта, причины возгорания, масштабы пожара.
- Б. Конструктивные и технологические особенности объекта, сведения о прилегающих строениях, количество и пожароопасные свойства хранимых и применяемых веществ и материалов.
- В. Сведения о прилегающих строениях, количество и пожароопасные свойства хранимых и применяемых веществ и материалов, причины возгорания;
- Г. Конструктивные и технологические особенности объекта, количество и пожароопасные свойства хранимых и применяемых веществ и материалов.

**8. Кто из указанных лиц не имеет права на получение страховых выплат в случае смерти застрахованного лица в результате наступления страхового случая?**

- А. Нетрудоспособные лица, состоявшие на иждивении умершего или имевшие ко дню его смерти право на получение от него содержания.
- Б. Ребенок умершего, родившийся после его смерти.
- В. Один из родителей, супруг или супруга либо другой член семьи независимо от его трудоспособности, который не работает и занят уходом за состоявшими на иждивении умершего его детьми, внуками, братьями, сестрами, не достигшими 14 лет.
- Г. Лица, состоявшие на иждивении умершего, ставшие нетрудоспособными через 7 лет со дня его смерти.

**9. В какие сроки проводится расследование несчастного случая, в результате которого один или несколько пострадавших получили легкие повреждения здоровья?**

- А. В течение пятнадцати суток.
- Б. В течение трех дней.
- В. В течение суток;
- Г. В течение одного месяца.

**10. Сколько экземпляров акта о случае профессионального заболевания должно быть составлено и кому они предназначаются?**

- А. три экземпляра—для работника, работодателя, и страховщика.
- Б. четыре экземпляра—для работника, работодателя, Управления Роспотребнадзора и страховщика.

В. пять экземпляров—для работника, работодателя, Управления Роспотребнадзора, центра профессиональной патологии и страховщика.

Г. два экземпляра—для работодателя и страховщика.

### **Вариант 6**

**1. Какая максимальная продолжительность рабочего времени в неделю для работников, занятых на работах с вредными или опасными условиями труда, установлена ТК РФ?**

А. Не более 36 часов.

Б. Не более 35 часов.

В. Не более 34 часов.

Г. Не более 38 часов.

**2. Какое направление государственной политики в области охраны труда является одним из основных?**

А. Приоритет сохранения жизни и здоровья работников.

Б. Координация деятельности в области охраны труда.

В. Установление единых нормативных требований.

Г. Государственное управление охраной труда, государственный надзор и контроль за соблюдением требований охраны труда.

**3. С какой периодичностью должна проводиться аттестация рабочих мест по условиям труда в организации?**

А. Не реже одного раза в год.

Б. Не реже одного раза в три года.

В. Не реже одного раза в пять лет.

Г. По усмотрению работодателя.

**4. С какой периодичностью работники в возрасте до 21 года, занятые на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, должны проходить периодические медицинские осмотры?**

А. Не реже одного раза в полгода.

Б. Ежегодно.

В. Не реже одного раза в три года.

Г. Не реже одного раза в пять лет.

**5. В какой цвет должны быть окрашены защитные и страховочные ограждения, устанавливаемые при проведении работ на высоте?**

А. В красный сигнальный цвет.

Б. В зеленый сигнальный цвет.

В. В желтый сигнальный цвет.

Г. В белый цвет с красными полосами.

**6. При каком условии разрешается перевозка людей в кузовах грузовых автомобилей, не оборудованных для перевозки пассажиров?**

А. Если перевозка людей предполагается только по территории органи-

зации.

Б. Если автомобиль обеспечен местом для сидения, расположенным ниже уровня бортов, а пассажир является лицом, сопровождающим (получающим) грузы.

В. Если машина оборудована местом для сидения, расположенным на уровне бортов.

Г. Если автомобиль движется со скоростью не более 20 км/час.

**7. Что из перечисленного не относится к требованиям, предъявляемым к рабочим местам, оборудованным ПЭВМ?**

А. Площадь рабочего места с ПЭВМ должна быть не менее 6 м<sup>2</sup> или 4,5 м<sup>2</sup>, если продолжительность работы менее 4 часов в день.

Б. ПЭВМ ориентировать следует боковой стороной к световым проемам с левой стороны.

В. Расстояние между рабочими столами с ПЭВМ должно быть не менее 1,5м, между боковыми поверхностями – не менее 1,0м.

Г. Экран видеомонитора должен находиться от глаз пользователя на расстоянии 600-700 мм, но не ближе 500мм с учетом размеров алфавитно-цифровых знаков и символов.

**8. Кто осуществляет возмещение морального вреда пострадавшему на производстве в результате произошедшего несчастного случая?**

А. Фонд социального страхования РФ.

Б. Профсоюзная организация, членом которой является пострадавший.

В. Причинитель вреда (работодатель).

Г. Выплата производится из средств федерального бюджета.

**9. Кто подлежит обязательному социальному страхованию от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний?**

А. Работники, выполняющие работу по заключенному со страхователем контракту.

Б. Лица осужденные к лишению свободы и привлекаемые страхователем к труду.

В. Работники, работающие по гражданско-правовому договору.

Г. Физические лица, работающие по трудовому договору, осужденные к лишению свободы и привлекаемые страхователем к труду, а также работающие по гражданско-правовому договору в случае уплаты страховщиков по ним страховых взносов.

**10. Какое учреждение устанавливает окончательный диагноз работнику—хроническое профессиональное заболевание?**

А. Учреждение здравоохранения, в которое был доставлен работник.

Б. Центр профессиональной патологии.

В. Управление Роспотребнадзора.

Г. Специализированное лечебно-профилактическое учреждение.

**1. Какие вопросы регулирования трудовых отношений не содержатся в Правилах внутреннего трудового распорядка в организации?**

А. Порядок приема и увольнения работников.

Б. Основные права и обязанности, ответственность сторон трудового договора.

В. Режим работы и время отдыха.

Г. Персональные размеры оплаты труда работников.

**2. В каких организациях рекомендуется создание кабинетов по охране труда или уголков охраны труда?**

А. Во всех организациях с численностью 500 и более работников, а также в организациях, специфика деятельности которых требует проведения с персоналом большого объема работы по обеспечению безопасности труда, рекомендуется создание кабинета охраны труда, в организациях с численностью менее 500 работников—уголка охраны труда.

Б. В организациях, осуществляющих производственную деятельность, с численностью 300 и более работников рекомендуется создание кабинета охраны труда; в организациях с численностью менее 300 человек—уголка охраны труда.

В. В организациях, осуществляющих производственную деятельность, с численностью 100 и более работников, а также в организациях, специфика деятельности которых требует проведения с персоналом большого объема работы по обеспечению безопасности труда, рекомендуется создание кабинета охраны труда; в организациях с численностью менее 100 работников—уголка охраны труда.

**3. К какой ответственности не могут привлечены лица, виновные в нарушении трудового законодательства?**

А. К дисциплинарной ответственности.

Б. К экономической ответственности.

В. К административной ответственности.

Г. К уголовной ответственности.

**4. В какой срок работодатель должен начать аттестацию вновь организованных рабочих мест?**

А. Не позднее чем через 60 рабочих дней после ввода их в эксплуатацию.

Б. Не позднее чем через 45 рабочих дней после ввода их в эксплуатацию.

В. Не позднее чем через 30 рабочих дней после ввода их в эксплуатацию.

Г. Не позднее чем через 28 рабочих дней после ввода их в эксплуатацию.

**5. Какой федеральный орган исполнительной власти осуществляет контроль за качеством проведения аттестации рабочих мест?**

А. Федеральная служба по труду и занятости.

Б. Федеральная служба по надзору в сфере здравоохранения и социального развития.

В. Федеральная служба по надзору в сфере прав потребителей и благополучия человека.

**6. Какой показатель из перечисленных не относится к показателям, характеризующим микроклимат в производственных помещениях?**

А. Температура воздуха.

Б. Абсолютная влажность воздуха.

В. Скорость движения воздуха.

Г. Интенсивность теплового облучения.

**7. Какой должна быть ширина проходов для обслуживания всех типов конвейеров, кроме пластинчатых?**

А. Она должна быть не менее 0,75 м.

Б. Она должна быть не менее 0,95 м.

В. Она должна быть не менее 1,2 м.

Г. Она должна быть не менее 1,5 м.

**8. Кто имеет право управления автотранспортными средствами на территории организации?**

А. Любой водитель, работающий в этой организации.

Б. Работники, специально назначенные приказом по организации, имеющие водительское удостоверение соответствующей категории.

В. Водители организации и работники, назначенные приказом по организации, имеющие водительское удостоверение.

Г. Водители организации и работники, назначенные приказом по организации, имеющие удостоверение на право управления соответствующим видом автотранспортного средства.

**9. В течение какого времени организация должна хранить акты и материалы расследования случая профессионального заболевания?**

А. В течение 45 лет.

Б. В течение 50 лет.

В. В течение 75 лет.

Г. Бессрочно.

**10. Какие меры по оказанию первой помощи пострадавшему необходимо предпринять в случае термических ожогов?**

А. Прекратить действие высокотемпературного поражающего фактора, снять горящую одежду, смазать пузыри кремом или жиром и наложить сухую повязку.

Б. Прекратить действие высокотемпературного поражающего фактора, обрезать одежду вокруг ожогов, наложить сухую стерильную повязку, дать обезболивающее, обильное питье.

В. Прекратить действие высокотемпературного поражающего фактора, снять горящую одежду, смазать пузыри кремом или жиром и наложить сухую

повязку, дать обезболивающее.

## **Вариант 8**

**1. Какой документ работодатель не может требовать от лица, поступающего на работу, при заключении трудового договора?**

- А. Страховое свидетельство государственного пенсионного страхования.
- Б. Документ об образовании.
- В. Трудовую книжку.
- Г. Рекомендации с предыдущего места работы.

**2. Какая максимальная продолжительность ежедневной работы установлена для работников, занятых на работах с вредными или опасными условиями труда, при 36-часовой рабочей неделе?**

- А. 6-часов.
- Б. 7-часов.
- В. 8-часов.

**3. Какой вид дисциплинарного взыскания не предусмотрен Трудовым кодексом РФ?**

- А. Замечание.
- Б. Выговор.
- В. Перевод на нижеоплачиваемую должность без согласия работника.
- Г. Увольнение по соответствующим основаниям.

**4. Кем осуществляется ведомственный контроль за соблюдением трудового законодательства и иных нормативных правовых актов, содержащих нормы трудового права?**

- А. Только федеральными органами исполнительной власти.
- Б. Только органами исполнительной власти субъектов РФ.
- В. Только органами местного самоуправления.
- Г. Любым из перечисленных органов в порядке и на условиях, определяемых законами РФ и законами субъектов РФ.

**5. Какой должна быть предельно допустимая масса груза для женщин при постоянном перемещении тяжестей в течение рабочей смены?**

- А. Не более 5 кг.
- Б. Не более 7 кг.
- В. Не более 10 кг.
- Г. Не более 15 кг.

**6. Кто несет ответственность за своевременность обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организации?.**

- А. Руководитель службы охраны труда.
- Б. Технический руководитель организации.

- В. Работодатель.
- Г. Руководитель службы кадров.

**7. В какой срок работодатель обязан организовать обучение всех поступающих на работу лиц безопасным методам и приемам выполнения работ?**

- А. В течение трех дней после приема на работу.
- Б. В течение недели после заключения трудового договора.
- В. В течение месяца после приема на работу.
- Г. В течение пятнадцати дней после подписания приказа о приеме на работу.

**8. С какой периодичностью руководители и специалисты организации проходят специальное обучение по охране труда в объеме должностных обязанностей?**

- А. По мере необходимости, но не реже одного раза в год.
- Б. По мере необходимости, но не реже одного раза в три года.
- В. По мере необходимости, но не реже одного раза в пять лет.
- Г. Периодичность устанавливается разработанным в организации Положением об обучении и проверке знаний требований охраны труда.

**9. Какие помещения из перечисленных не входят в состав санитарно-бытовых?**

- А. Гардеробные.
- Б. Помещения для обогрева или охлаждения.
- В. Помещения для учебных занятий.
- Г. Помещения для хранения и выдачи спецодежды.

**10. Какие существуют способы временной остановки наружных кровотечений?**

- А. Прижатие кровотокающего сосуда.
- Б. Наложение давящей повязки или кровоостанавливающего жгута.
- В. Придание поврежденной конечности приподнятого положения.
- Г. Форсированное сгибание и фиксирование конечности.
- Д. все перечисленные способы временной остановки кровотечений применимы на практике.

### **Вариант 9**

**1. Что включает в себя первая помощь при ранениях?**

- А. Наложение давящей повязки на рану.
- Б. Остановка кровотечения и защита раны от дальнейших повреждений и попадания в нее инфекции путем наложения стерильной повязки.
- В. Обработка раны и наложение повязки.

**2. В каком случае работодатель имеет право привлекать работника к сверхурочной работе без его согласия?**

- А. При производстве общественно необходимых работ по устранению

непредвиденных обстоятельств, нарушающих нормальное функционирование систем водоснабжения, газоснабжения, отопления, освещения, канализации, транспорта, связи.

Б. При необходимости закончить начатую работу, которая вследствие непредвиденной задержки по техническим условиям производства не могла быть закончена в течение установленной для работника продолжительности рабочего времени, если незавершение этой работы может повлечь за собой порчу или гибель имущества работодателя.

В. При производстве временных работ по ремонту и восстановлению механизмов или сооружений в тех случаях, когда их неисправность может стать причиной прекращения работы для значительного числа работников.

Г. Для продолжения работы при неявке сменяющего работника, если работа не допускает перерыва.

**3. Каким правом обладают профсоюзные инспекторы труда при осуществлении контроля за соблюдением трудового законодательства и иных нормативных правовых актов, содержащих нормы трудового права?**

А. Осуществлять контроль за соблюдением работодателями трудового законодательства и иных нормативных правовых актов, содержащих нормы трудового права.

Б. Проводить независимую экспертизу условий труда и обеспечения безопасности работников.

В. Приостанавливать работы в организации в случаях непосредственной угрозы жизни и здоровью работников.

Г. Обращаться в соответствующие органы с требованием о привлечении к ответственности лиц, виновных в нарушениях трудового законодательства и иных актов, содержащих нормы трудового права, сокрытии фактов несчастных случаев на производстве.

**4. На основании каких данных производится оценка вредных и опасных производственных факторов на аналогичных рабочих местах?**

А. Полученных при аттестации 20% таких рабочих мест от общего числа рабочих мест (но не менее двух).

Б. Полученных при аттестации 30% таких рабочих мест от общего числа рабочих мест (но не менее двух).

В. Полученных при аттестации 40% таких рабочих мест от общего числа рабочих мест.

Г. полученных при аттестации 10% таких рабочих мест от общего числа рабочих мест.

**5. На кого возлагается обязанность по обеспечению санитарно-бытового и лечебно-профилактического обслуживания работников в соответствии с требованиями охраны труда?**

А. На службу охраны труда.

Б. На технического руководителя организации.

В. На работодателя.



Г. На профсоюзную организацию.

**6. Какой среднесуточной температурой наружного воздуха характеризуется холодный период года?**

- А. Температура наружного воздуха, равной 0 °С и ниже.
- Б. Температура наружного воздуха, равной + 5 °С и ниже.
- В. Температура наружного воздуха, равной + 8 °С и ниже.
- Г. Температура наружного воздуха, равной + 10 °С и ниже.

**7. Можно ли проводить сварку сосудов и трубопроводов, находящихся под давлением?**

- А. Правилами запрещается.
- Б. Разрешается в присутствии лица, ответственного за проведении огневых работ.
- В. Разрешается при соблюдении необходимых требований безопасности.
- Г. Разрешается при соблюдении необходимых требований безопасности и при наличии наряда-допуска на производство работ.

**8. Каким образом должны храниться газовые баллоны, не имеющие башмаков?**

- А. Только в вертикальном положении в специальных гнездах, клетях и других устройствах, исключающих их падение.
- Б. В горизонтальном положении на рамах или стеллажах, высота штабеля не должна превышать 1,5 м.
- В. Как в вертикальном, так и в горизонтальном положении.
- Г. Только в горизонтальном положении под углом 30° к поверхности пола.

**9. Расследование несчастного случая на производстве, происшедшего с лицом, направленным для выполнения работ к другому работодателю и участвовавшим в его производственной деятельности, расследуется комиссией:**

- А. Образованной работодателем, направившим лицо, с которым произошел несчастный случай.
- Б. Образованной работодателем, у которого произошел несчастный случай.
- В. Образованной государственной инспекцией труда.
- Г. Образованной территориальным представительством общероссийского объединения профсоюзов.

**10. Укажите правильный порядок проведения сердечно-легочной реанимации.**

- А. Восстановление проходимости верхних дыхательных путей, искусственная вентиляция легких, наружный массаж сердца;
- Б. Искусственная вентиляция легких, восстановление проходимости верхних дыхательных путей, наружный массаж сердца;

В. Наружный массаж сердца, восстановление проходимости верхних дыхательных путей, искусственная вентиляция легких.

## **Вариант 10**

**1. Какой документ для работника является основным, подтверждающим его трудовой стаж?**

- А. Личная карточка по учету кадров;
- Б. Трудовая книжка;
- В. Трудовой договор;
- Г. Личное дело.

**2. В какой срок работники должны быть ознакомлены с графиком сменности при сменной работе?**

А. Графики сменности доводятся до сведения работников не позднее чем за один месяц до введения их в действие.

Б. Графики сменности доводятся до сведения работников не позднее чем за две недели до введения их в действие.

В. Графики сменности составляются раз в полгода и доводятся до сведения работников не позднее, чем за неделю до введения их в действие.

**3. Кто помимо федеральной инспекции труда осуществляет государственный контроль (надзор) за соблюдением требований по безопасному ведению работ в отдельных сферах деятельности?**

А. Только федеральная инспекция труда.

Б. Федеральные органы исполнительной власти, осуществляющие функции по контролю и надзору, в установленной сфере деятельности.

В. Органы местного самоуправления на условиях, определяемых федеральными законами и законами субъектов РФ.

Г. Генеральная прокуратура РФ.

**4. При какой численности работников в организации должна создаваться служба охраны труда или вводиться должность специалиста по охране труда?**

А. При численности работников до 50 человек.

Б. При численности работников до 100 человек.

В. При численности работников до 500 человек.

Г. Создание службы охраны труда или введение должности специалиста по охране труда не зависит от численности работников в организации.

**5. Каким правом не обладают работники службы охраны труда при осуществлении своей профессиональной деятельности?**

А. Отстранять от работы лиц, не имеющих допуска к выполнению данного вида работ, не прошедших предварительных и периодических медосмотров, инструктажа по охране труда, не использующих в своей работе СИЗ.

Б. Привлекать по согласованию с руководителем организации и руководителями подразделений соответствующих специалистов организации к проверкам состояния условий и охраны труда.

В. Представлять руководителю организации предложения о поощрении отдельных работников за активную работу по улучшению условий труда и охраны труда.

Г. Предъявлять руководителям организации, другим должностным лицам организации обязательные для исполнения предписания об устранении выявленных при проверках нарушений требований охраны труда и контролировать их выполнение.

**6. Каким правом не обладают представители комитета (комиссии) по охране труда при осуществлении возложенных на них функций?**

А. Участвовать в подготовке предложений к разделу коллективного договора по вопросам, находящимся в компетенции Комитета.

Б. Поощрять работников организации за активное участие в работе по созданию условий труда, отвечающих требованиям безопасности и гигиены.

В. Содействовать разрешению трудовых споров, связанных с нарушением законодательства об охране труда, изменением условий труда, вопросах предоставления работникам, занятым во вредных или опасных условиях труда, компенсаций.

Г. Заслушивать на заседаниях Комитета сообщения работодателя, руководителей структурных подразделений и других работников организации о выполнении ими обязанностей по обеспечению безопасных условий труда на рабочих местах и соблюдению гарантий прав работников на охрану труда.

**7. На кого возлагается контроль за исправным состоянием и правильным применением ограждений рабочих мест при проведении работ на высоте?**

А. На производителей работ, мастеров, участковых механиков.

Б. На производителей работ и специалистов службы охраны труда.

В. На мастеров, службу охраны труда и технического руководителя организации.

Г. На производителей работ и представителей технического надзора.

**8. Какая максимальная скорость движения автотранспортного средства разрешается на территории организации и в производственных помещениях?**

А. Скорость движения по территории не должна превышать 30 км/ч, в помещениях – 10 км/ч.

Б. Скорость движения по территории не должна превышать 40 км/ч, в помещениях – 5 км/ч.

В. Скорость движения по территории не должна превышать 15 км/ч, в помещениях – 10 км/ч.

Г. Скорость движения по территории не должна превышать 20 км/ч, в помещениях – 5 км/ч.

**9. На кого возлагается ответственность за своевременное и надлежащее расследование несчастного случая на производстве?**

А. На представителей государственной инспекции труда, участвовавшего в расследовании.

- Б. На работодателя.
- В. На председателя комиссии по расследованию.
- Г. На службу охраны труда организации.

**10. Что необходимо сделать в первую очередь при поражениях человека электрическим током?**

- А. Позвонить в скорую помощь.
- Б. Освободить пострадавшего от действия электрического тока, для этого необходимо произвести отключение электрического тока.
- В. Оттащить пострадавшего за одежду не менее чем на 8 метров от места касания проводом земли или от оборудования, находящегося под напряжением.
- Г. Приступить к реанимации пострадавшего.

**Вариант 11**

**1. Какое время суток в соответствии с Трудовым кодексом РФ считается «ночным»?**

- А. С 20 часов до 8 часов.
- Б. С 22 часов до 8 часов.
- В. С 22 часов до 6 часов.
- Г. С 23 часов до 7 часов.

**2. Какая продолжительность перерыва для отдыха и питания работника в течение рабочего дня предусмотрена Трудовым кодексом РФ?**

- А. Не более полутора часов и не менее 30 минут.
- Б. Не более двух часов и не менее 40 минут.
- В. Не более полутора часов и не менее 40 минут.
- Г. Не более двух часов и не менее 30 минут.

**3. Укажите неверную функцию комитета (комиссии) по охране труда?**

- А. Организация обучения работников по охране труда, безопасным методам и приемам выполнения работ, а также проверка знаний требований охраны труда и проведение своевременного и качественного инструктажа работников по охране труда.
- Б. Информирование работников организации о проводимых мероприятиях по улучшению условий и охраны труда, профилактике производственного травматизма, профессиональных заболеваний.
- В. Доведение до сведения работников организации результатов аттестации рабочих мест по условиям труда и сертификации работ по охране труда.
- Г. Содействие в организации проведения предварительных при поступлении на работу и периодических медицинских осмотров и соблюдения медицинских рекомендаций при трудоустройстве.

**4. По чьей инициативе в организации могут создаваться комитеты (комиссии) по охране труда?**

- А. Только по инициативе работников.
- Б. Только по инициативе работодателя.
- В. Только по инициативе профсоюзного органа организации.
- Г. По инициативе работодателя и работников либо их представительного органа.

**5. Кто из работников организации подлежит обучению и проверке знаний требований охраны труда?**

- А. Все работники организации, в том числе руководитель;.
- Б. Все работники организации, за исключением младшего обслуживающего персонала.
- В. Только работники занимающие руководящие посты, все остальные проходят различные виды инструктажей по охране труда.
- Г. Периодическое обучение проходят только работники, занимающие руководящие посты, первичному обучению и проверке знаний подлежат все вновь поступающие на работу.

**6. Какие установлены нормы бесплатной выдачи молока работникам, занятым на работах с вредными условиями труда?**

- А. 0,5 литра молока в смену независимо от ее продолжительности.
- Б. 1 литр молока в смену независимо от ее продолжительности.
- В. 1 литр молока в смену независимо от фактического времени выполнения работ с вредными условиями труда.
- Г. 1 литр молока в сутки независимо от количества отработанных смен.

**7. Какие требования предъявляются к машинам, механизмам, производственному оборудованию, транспортным средствам, применяемым в процессе производства?**

- А. Машины, механизмы и другое производственное оборудование, транспортные средства должны соответствовать государственным нормативным требованиям охраны труда и иметь декларацию о соответствии или сертификат соответствия.
- Б. Машины, механизмы и другое производственное оборудование, транспортные средства должны пройти государственную экспертизу на соответствие установленным требованиям охраны труда.
- В. Машины, механизмы и другое производственное оборудование, транспортные средства должны пройти государственную экспертизу по условиям труда и иметь соответствующее заключение.

**8. На какие виды подразделяется искусственное освещение?**

- А. На рабочее, аварийное и эвакуационное.
- Б. На рабочее, аварийное, охранное и дежурное.
- В. На рабочее, аварийное, дежурное.
- Г. На рабочее, аварийное, эвакуационное.

**9. Какой организацией устанавливается степень утраты застрахованным профессиональной трудоспособности в результате несчастного случая на производстве?**

- А. Государственной инспекцией труда.

- Б. Территориальным объединением профсоюзов.
- В. Учреждением медико-социальной экспертизы.
- Г. Лечебным учреждением, в котором проходил лечение пострадавший в результате несчастного случая на производстве.

**10. Какой срок хранения материалов расследования несчастных случаев у работодателя установлен Трудовым кодексом РФ?**

- А. 10 лет.
- Б. 25 лет.
- В. 45 лет.
- Г. 75 лет.

### **Вариант 12**

**1. Назовите стороны, обеспечивающие реализацию основных направлений государственной политики в области охраны труда.**

- А. Законодательная, исполнительная и судебная ветви власти на федеральном уровне и уровне субъекта РФ.
- Б. Правительство Российской Федерации и трехсторонняя комиссия по регулированию социально-трудовых отношений.
- В. Органы государственной власти в согласовании с органами власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления, работодателей, профессиональных союзов.
- Г. Государственная Дума РФ, объединения работодателей.

**2. Ниже перечислены обязанности работодателя по обеспечению требований охраны труда. Но в одном из ответов указана обязанность работника. Найдите этот ответ.**

- А. Обязан обеспечить безопасную эксплуатацию зданий, сооружений, оборудования, технологических процессов, а также применяемых в производстве сырья и материалов.
- Б. Обязан обеспечить средствами индивидуальной и коллективной защиты работников.
- В. Обязан правильно применять средства индивидуальной защиты.
- Г. Обязан обеспечить организацию контроля за состоянием условий труда на рабочих местах, а также за правильностью применения работниками средств индивидуальной и коллективной защиты.

**3. Имеет ли право работник на отказ от выполнения работ в случае возникновения опасности для его жизни и здоровья вследствие нарушения требований охраны труда, до устранения такой опасности.**

- А. Не имеет. Если на рабочем месте создалась опасность для жизни работника, он должен действовать по указанию непосредственного руководителя.
- Б. Имеет. Порядок действий работника при возникновении угрозы его жизни и здоровью должен быть определен инструкцией по охране труда.
- В. Не имеет. Если на рабочем месте создалась опасность для жизни работника, он обязан приступить к устранению опасности. В противном случае

работодатель может привлечь его к дисциплинарной ответственности.

Г. Имеет. Он должен незамедлительно покинуть рабочее место.

**4. Должны ли в организациях создаваться комитеты (комиссии) по охране труда?**

А. Комитеты (комиссии) по охране труда создаются по требованию Государственной инспекции труда.

Б. Комитеты (комиссии) по охране труда создаются по инициативе Государственной экспертизы условий труда.

В. Комитеты (комиссии) по охране труда создаются в организациях по инициативе работодателя или работников.

Г. Комитеты (комиссии) по охране труда создаются при согласии работодателя.

**5. Обязанности работодателя по обучению работников безопасности труда состоят в следующем: обучить работника по охране труда при приеме на работу; проводить инструктажи в период работы; оплатить расходы по обучению и проверке знаний у работника; освободить работника на весь период обучения от работы. Укажите, какое из перечисленных требований не предусмотрено законом.**

А. Обучить работника при приеме на работу безопасности труда.

Б. Освободить работника на весь период обучения от работы.

В. Проводить инструктажи в период работы.

Г. Оплатить расходы по обучению и проверке знаний работника.

**6. Периодическая проверка знаний у рабочих по охране труда проводится не реже одного раза в год по программе, разработанной организацией. Правильно ли указана периодичность обучения?**

А. Правильно.

Б. Неправильно - необходимо раз в полугодие.

В. Проверка знаний проводится только после ввода в действие новых нормативных документов, содержащих требования охраны труда.

Г. По усмотрению работодателя.

**7. Вводный инструктаж по безопасности труда проводят со всеми принимаемыми на работу работниками, с временными работниками, командированными, учащимися и студентами, прибывшими на практику. Так ли это?**

А. Вводный инструктаж не обязателен для работников с высшим образованием.

Б. Да, вводный инструктаж проводится со всеми.

В. Вводному инструктажу не подлежат специалисты, нанимаемые на высшие руководящие должности.

Г. Вводный инструктаж проводится по усмотрению работодателя.

**8. Повторный инструктаж проводят со всеми рабочими за исключением лиц, которые не связаны с обслуживанием, испытанием, наладкой и ремонтом оборудования, использованием инструментов, хранением и пе-**

**переработкой сырья и материалов. Соответствует ли это утверждение требованиям ГОСТа?**

А. Повторный инструктаж проводят со всеми работниками без всяких исключений.

Б. Да, соответствует.

В. Указаны не все категории работников.

Г. Повторный инструктаж проводится для всех работников, прошедших вводный инструктаж.

**9. Внеплановый инструктаж проводят с рабочими при: введении новых правил и инструкций по охране труда, изменении технологии, оборудования, нарушении рабочими требований безопасности, при перерывах в работе. Все ли указаны случаи, когда должен проводиться внеплановый инструктаж?**

А. Не указано, что по требованию профсоюза.

Б. Указаны все случаи.

В. Не указано, что по требованию органов государственного надзора.

Г. Не указано, что по требованию работодателя.

**10. Целевой инструктаж проводят при выполнении разовых работ, не связанных с прямыми обязанностями рабочего, при ликвидации последствий аварий, стихийных бедствий. При каких видах работ еще необходимо проводить целевой инструктаж?**

А. Указаны все виды.

Б. При выполнении работ повышенной опасности, которые оформляются нарядом-допуском.

В. При выполнении срочных работ.

Г. После выхода на работу из отпуска.

### **Вариант 13**

**1. Внеочередные проверки знаний рабочих проводятся: при введении в действие новых или переработанных нормативных правовых актов по охране труда; при изменении технологических процессов, оборудования; при переводе на другую работу. Все ли указаны случаи?**

А. Не указано, что при выявлении неоднократных нарушений требований охраны труда и промышленной безопасности, после происшедших аварий, несчастных случаев.

Б. Не указано, что при выявлении неоднократных нарушений требований охраны труда и промышленной безопасности.

В. Не указано, что после происшедших аварий, несчастных случаев и инцидентов.

Г. Все.

**2. Какой из перечисленных ниже несчастных случаев не может квалифицироваться как несчастный случай на производстве?**

А. Несчастный случай произошел с работником вне территории организации, когда он по заданию заместителя директора получал со склада другой



организации товары.

Б. Несчастный случай произошел с работником во время установленного перерыва для приема пищи.

В. Несчастный случай произошел с работником вне рабочего времени при следовании к месту служебной командировки.

Г. Несчастный случай произошел с работником во время часового перерыва на обед, когда он направлялся в магазин вне территории организации.

**3. Работодатель создал комиссию по расследованию легкого несчастного случая, включив в нее инженера по охране труда и представителя профсоюзного органа. Соответствует ли это законодательству?**

А. Нет. В комиссию должен быть включен также представитель государственной инспекции труда.

Б. Нет. В комиссию должен быть включен также представитель работодателя.

В. Нет. В комиссию также должен быть включен непосредственный руководитель пострадавшего.

Г. Да. В комиссии должны быть представлены две стороны: представитель работодателя (лицо, назначенное ответственным за организацию работы по охране труда) и представитель профсоюзного органа.

**4. Кем расследуется несчастный случай на производстве, произошедший с лицом, направленным для выполнения работ к другому работодателю?**

А. Расследуется комиссией, образованной работодателем, который направил работника. В состав комиссии входит уполномоченный представитель работодателя, у которого произошел несчастный случай.

Б. Расследуется комиссией, образованной работодателем, у которого произошел несчастный случай. В состав комиссии входит уполномоченный представитель работодателя, направившего работника.

В. Расследуется комиссией, образованной обоими работодателями.

Г. Расследуется государственным инспектором труда.

**5. Кто определяет лиц, допустивших нарушения требований безопасности и охраны труда, при несчастном случае на производстве? Может ли уволить работодатель этих лиц?**

А. Лиц, допустивших нарушения требований охраны труда, приведших к несчастному случаю, определяет комиссия по расследованию несчастного случая. За нарушение требований охраны труда работодатель может уволить этих лиц.

Б. Лиц, допустивших нарушения требований охраны труда, приведших к несчастному случаю, определяет комиссия по расследованию несчастного случая. Работодатель не может уволить этих лиц на основании выводов комиссии.

В. Лиц, допустивших нарушения требований охраны труда, приведших к несчастному случаю, определяет работодатель на основании выводов комиссии. Работодатель может уволить этих лиц.

Г. Лиц, допустивших нарушения требований охраны труда, приведших к несчастному случаю, определяет работодатель. Уволить этих лиц на основании выводов комиссии нельзя.

**6. Какие органы имеют право рассматривать дела об административных правонарушениях и налагать административное взыскание за нарушение требований законодательства о труде, охране труда и промышленной безопасности?**

- А. Работодатель, федеральный суд.
- Б. Государственные органы надзора и контроля, судьи.
- В. Государственные органы надзора и контроля.
- Г. Органы исполнительной власти субъекта Федерации.

**7. Какие виды дисциплинарных взысканий предусмотрены Трудовым кодексом РФ?**

- А. Замечание, выговор, понижение в занимаемой должности, увольнение.
- Б. Замечание, выговор, строгий выговор, перевод на нижеоплачиваемую работу, увольнение.
- В. Замечание, выговор, увольнение.
- Г. Предупреждение, выговор, увольнение.

**8. Трудовой договор заключается с работником в письменной форме. Прием на работу оформляется приказом и объявляется работнику в трехдневный срок со дня подписания трудового договора. Соответствует ли это закону?**

- А. Если договор с работником заключается на определенный срок (срочный трудовой договор), то допускается заключение его в устной форме.
- Б. Да, соответствует.
- В. Знакомить работника с приказом не обязательно.
- Г. Нет. Если трудовой договор заключается в письменном виде, составление приказа необязательно.

**9. Найдите правильное определение понятию «Охрана труда».**

- А. Охрана труда - состояние защищенности жизненно важных интересов личности и общества от аварий.
- Б. Охрана труда - система сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности, включающая правовые, социально - экономические, организационные, технические, санитарно - гигиенические и иные мероприятия.
- В. Охрана труда - система сохранения здоровья работников в процессе трудовой деятельности, включающая в себя правовые, социально - экономические, организационно - технические, санитарно - гигиенические и иные мероприятия.
- Г. Охрана труда - направлена на создание и поддержание организационной структуры и обеспечение ресурсами системы управления, обеспечивающей безопасность трудовой деятельности.

**10. Срок хранения материалов расследования несчастных случаев у работодателя?**

- А. 10 лет
- Б. 25 лет
- В. 45 лет
- Г. 75 лет

**Критерии оценки контрольной работы**

Контрольная работа состоит из 1 теоретического вопроса и теста. За выполнение контрольной работы студент может получить максимум 12 баллов, минимум 8 баллов.

Для того чтобы контрольная работа считалась сданной, необходимо выполнить ее на 8 баллов и выше. При повторном переписывании и защите контрольной в итоговый рейтинг идет средний балл по всем попыткам.

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Нижекамский химико-технологический институт (филиал)  
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования  
«Казанский национальный исследовательский технологический университет»

*Факультет Механический*

*Кафедра Процессов и аппаратов химический технологий*

Направление подготовки: **18.03.02 «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии»**

Профиль/программа: **Машины и аппараты химических производств**

Семестр 6/ 8\*

### **Вопросы к зачету.**

1. Виды деятельности в области промышленной безопасности.
2. Обязательные требования предоставления лицензии на эксплуатацию ОПО.
3. Обязательные требования к техническим устройствам на ОПО.
4. Планирование мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасном производственном объекте.
5. Производственный контроль в организациях, эксплуатирующих ОПО.
  6. Системы управления промышленной безопасностью.
  7. Техническое расследование причин возникновения аварии на опасном производственном объекте.
  8. Результаты проведения технического расследования причин аварии.
  9. Экспертиза промышленной безопасности.
  10. Документация на консервацию, ликвидацию опасного производственного объекта, документация на техническое перевооружение опасного производственного объекта.
  11. Технические устройства, применяемые на опасном производственном объекте.
  12. Декларация промышленной безопасности.
  13. Разработка декларации промышленной безопасности.
  14. Дополнительное профессиональное образование в области промышленной безопасности и аттестация в области промышленной безопасности
  15. Обязательное страхование гражданской ответственности за причинение вреда в результате аварии или инцидента на опасном производственном объекте.
  16. Федеральный государственный надзор в области промышленной безопасности.
  17. Общественный контроль в области промышленной безопасности.
  18. Ответственность причинения вреда жизни или здоровью граждан в результате

аварии или инцидента на опасном производственном объекте.

19. Выплата компенсации в счет возмещения вреда, причиненного жизни или здоровью граждан в результате аварии или инцидента на опасном производственном объекте.

20. Правовая основа промышленной безопасности.

21. Федеральный закон о промышленной безопасности опасных производственных объектов.

22. План локализации и ликвидации аварийных ситуаций.

23. Опасность. Классификация опасности. Идентификация опасности.

24. Риск. Расчет вероятности реализации потенциальных опасностей.

25. Работы с повышенной опасностью.

26. Порядок оформления и выдачи наряда-допуска на производство работ в электроустановках, на кабельных и воздушных линиях электропередач.

27. Обязанности должностных лиц, организующих выполнение работ с повышенной опасностью.

28. Классификация помещений по взрывопожароопасности.

29. Классификация зданий по взрывопожароопасности.

30. Классификация пожароопасных зон.

31. Классификация взрывоопасных зон.

32. Категорирование наружных установок по пожарной опасности.

33. Обеспечение безопасности технологических процессов: этапы обеспечения безопасности, требования и направления обеспечения безопасности при проектировании технологических процессов.

34. Безопасная эксплуатация инструмента, приспособлений и инвентаря, предохранительных и оградительных устройств.

35. Электробезопасность. Классификация помещений по опасности поражения электрическим током.

36. Защита от статистического и атмосферного электричества.

37. Требования пожарной безопасности.

38. Производственный травматизм. Профессиональные заболевания.

39. Расследование несчастных случаев на производстве.

40. Оказание первой медицинской помощи при несчастном случае на производстве.

### **Критерии оценки**

Максимальное количество баллов за зачет 40: максимальное количество баллов за первый вопрос 10, максимальное количество баллов за второй вопрос 20, максимальное количество баллов на ответы 2 дополнительных вопросов 10.

Минимальное количество баллов за зачет 24: минимальное количество баллов за первый вопрос 6, минимальное количество баллов за второй во-

прос12, минимальное количество баллов на ответы 2 дополнительных вопросов 6.