

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Набережночелнинский институт (филиал) федерального государственного автономного  
образовательного учреждения высшего образования  
«Казанский (Приволжский) федеральный университет»

ИНЖЕНЕРНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ



А.З. Гумеров

«21» февраля 2022г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОПЦ.07 «Охрана труда»

Специальность: 13.02.11 «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (в промышленности)»

Квалификация выпускника: техник

Форма обучения: очная

на базе основного общего образования

Язык обучения: русский

Автор: Вячин П.Ю.

Рецензент: доцент, к.т.н. Маврин В.Г.

СОГЛАСОВАНО:

Председатель ПЦК «Цикл технических дисциплин и автоматизации»  
Афанасьев М.В.

Протокол заседания ПЦК № 8 от «10» 02 2022г.

Учебно-методическая комиссия инженерно-экономического колледжа  
Протокол заседания УМК № 18 от «16» 02 2022г.

г. Набережные Челны, 2022

## 1. Цели освоения дисциплины

*формирование знаний по:*

- действие токсичных веществ на организм человека; меры предупреждения пожаров и взрывов
- категорирование производств по взрыво- и пожаро-опасности
- основные причины возникновения пожаров и взрывов
- особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности, правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации;
- правила и нормы охраны труда, личной и производственной санитарии и пожарной защиты;
- правила безопасной эксплуатации механического оборудования
- профилактические мероприятия по охране окружающей среды, технике безопасности и производственной санитарии
- предельно допустимые концентрации (далее - ПДК) вредных веществ и индивидуальные средства защиты
- принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях
- систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду
- средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов.

*формирование умений по:*

- применять средства индивидуальной и коллективной защиты
- использовать экобиозащитную и противопожарную технику
- организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций
- проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности
- соблюдать требования по безопасному ведению технологического процесса
- проводить экологический мониторинг объектов производства и окружающей среды

## 2. Место дисциплины в структуре ППССЗ

Дисциплина «**ОПЦ. 07. Охрана труда**» принадлежит к общепрофессиональному циклу примерной основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям).

Осваивается во втором курсе (4 семестр).

## 3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины формируются компетенции:

Индекс компетенции	Расшифровка приобретаемой компетенции
<b>ОК.07</b>	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях

<b>ОК .10</b>	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
<b>ПК 1.2</b>	Организовывать и выполнять техническое обслуживание и ремонт электрического и электромеханического оборудования
<b>ПК 2.1</b>	Организовывать и выполнять работы по эксплуатации, обслуживанию и ремонту бытовой техники
<b>ПК 3.2</b>	Организовывать работу коллектива исполнителей

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:**

- действие токсичных веществ на организм человека; меры предупреждения пожаров и взрывов
- категорирование производств по взрыво- и пожаро-опасности
- основные причины возникновения пожаров и взрывов
- особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности, правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации;
- правила и нормы охраны труда, личной и производственной санитарии и пожарной защиты;
- правила безопасной эксплуатации механического оборудования
- профилактические мероприятия по охране окружающей среды, технике безопасности и производственной санитарии
- предельно допустимые концентрации (далее - ПДК) вредных веществ и индивидуальные средства защиты
- принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях
- систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду
- средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов.

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:**

- применять средства индивидуальной и коллективной защиты
- использовать экобиозащитную и противопожарную технику
- организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций
- проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности
- соблюдать требования по безопасному ведению технологического процесса
- проводить экологический мониторинг объектов производства и окружающей среды

#### 4. Структура и содержание дисциплины

##### 4.1. Общая трудоемкость дисциплины в часах

Общая трудоемкость дисциплины: 42

Форма промежуточной аттестации: дифференцированный зачет в 4 семестре

№	Темы дисциплины	Виды и часы аудиторной работы, их трудоемкость (в часах)			Самостоятельная работа	Текущие формы контроля
		Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы		
1	Раздел 1. Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации	6	4	-	-	Тест
2.	Раздел 2. Защита человека от вредных и опасных производственных факторов	6	4	-	2	Тест
3.	Раздел 3. Обеспечение безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности	4	8	-	-	Тест
4	Раздел 4. Промышленная и экологическая безопасность	4	4	-	-	Коллоквиум
Итого		<b>20</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	

#### 4.2. Содержание дисциплины.

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем в часах	Уровень освоения
1	2	3	4
<b>Раздел 1. Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации</b>		<b>10</b>	
<b>Тема 1.1. Основные положения законодательства об охране труда</b>	<p><b>Содержание учебного материала</b></p> <p>1. Правовые и нормативные основы безопасности труда: Конституция Российской Федерации, Трудовой кодекс Российской Федерации, гигиенические нормативы, санитарные нормы и правила, правила безопасности, система строительных норм и правил.</p> <p>2. Структура системы стандартов безопасности труда Ростехрегулирования России.</p>	2	1
<b>Тема 1.2. Организация работы по охране труда в организации</b>	<p><b>Содержание учебного материала</b></p> <p>1.Организационные основы безопасности труда: органы управления безопасностью труда, надзора и контроля за безопасностью труда, обучение, инструктаж и проверка знаний по охране труда (аттестация рабочих мест по условиям труда и сертификация производственных объектов на соответствие требованиям по охране труда; расследование и учёт несчастных случаев на производстве, анализ травматизма, профессиональные заболевания, ответственность за нарушения требований по охране труда). Экономические механизмы управления безопасностью труда. Электронные системы в области охраны труда.</p> <p><b>Практические занятия</b></p> <p>1.Практическая работа. Решение ситуационных задач «Проведение классификации, расследования, оформления и учёта несчастного случая в организации».</p>	4	2
		4	2
		2	6

	2. Практическая работа. Разработка инструкций по охране труда.	2	
	<b>Раздел 2. Защита человека от вредных и опасных производственных факторов</b>	<b>12</b>	
<b>Тема</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	2	2
<b>2.1.</b> <b>Потенциал льно опасные и вредные про- изводствен- ные факторы</b>	1.Опасные и вредные производственные факторы: основные понятия, классификация. Источники возникновения опасных и вредных факторов: производственный шум и вибрация; микроклимат производственных помещений; производственное освещение; электрический ток. Опасные факторы комплексного характера: взрыво- и пожаробезопасность; герметичные системы, находящиеся под давлением; статическое электричество.		
	<b>Практические занятия</b>	<b>2</b>	
	1.Практическая работа. Выполнение анализа состояния производственного помещения по заданным величинам показателей опасных и вредных производственных факторов	2	
<b>Тема</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	4	2
<b>2.2. Методы исредства за- щиты от воз- действия негативных факторов</b>	1. Средства индивидуальной защиты: классификация, основные требования. Основные методы защиты человека от опасных и вредных производственных факторов. Организационные и технические мероприятия по обеспечению электробезопасности. Экобиозащитная техника.		
	<b>Практические занятия</b>	<b>2</b>	
	1.Практическая работа. Оценка состояния микроклимата производственного помещения.	2	
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>	<b>2</b>	<b>3</b> <b>7</b>

	Самостоятельно изучить тему «Параметры микроклимата производственного помещения».	2	
<b>Раздел 3. Обеспечение безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности</b>		<b>12</b>	
<b>Тема</b> <b>3.1.Требовани я охраны труда при мон- таже систем вентиляции и кондициони- рования воз- духа</b>	<b>Содержание учебного материала</b>  1. Требования к устройству и размещению систем вентиляции и кондиционирования и их инженер-ному оборудованию. Системы противоаварийной автоматической защиты (ПАЗ). Требования к оборудованию. Требования к монтажным работам.	1	2
<b>Тема</b> <b>3.2.Требовани я по охране труда при эксплуатации холодильных установок</b>	<b>Содержание учебного материала</b>  1. Требования к работникам и к рабочим местам систем вентиляции и кондиционирования. Пре-дельно допустимые концентрации (ПДК). Применение индивидуальных средств защиты. Локали-зация аварийных ситуаций и оценка их последствий. Требования по безопасному ведению техноло-гического процесса и безопасности эксплуатации механического оборудования.	1	2
	<b>Практические занятия</b>  1. Практическая работа. Оказание первой медицинской помощи пострадавшему от воздействия вредных производственных факторов.	4	
<b>Тема 3.3. По-</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	2	2

<b>жарная безопасность и пожарная профилактика</b>	1. Государственные меры обеспечения пожарной безопасности. Функции органов Государственного пожарного надзора и их права. Классификация помещений по взрывопожарной и пожарной опасности. Задачи пожарной профилактики. Организация пожарной охраны. Ответственные лица за пожарную безопасность. Пожарно-техническая комиссия. Первичные средства пожаротушения. Эвакуация людей при пожаре.		
	<b>Практические занятия</b>	<b>4</b>	
	1. Практическая работа. Выполнение расчёта количества первичных средств пожаротушения для производственных помещений.	4	
<b>Раздел 4. Промышленная и экологическая безопасность</b>			<b>8</b>
<b>Тема 4.1. Охрана окружающей среды</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	2	2
	1. Экологические проблемы, возникающие в процессе производственной деятельности. Охрана окружающей среды и обеспечение безопасности при осуществлении производственной деятельности. Обеспечение промышленной безопасности опасных производственных объектов. Экологический мониторинг объектов производства и окружающей среды. Профилактические мероприятия по охране окружающей среды.		
	<b>Практические занятия</b>	<b>4</b>	
	1. Практическая работа. Составление экологического паспорта организации.	4	
<b>Тема 4.2. Контроль и надзор в области охраны окружающей</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	2	1
	1. Нормирование в области охраны окружающей среды. Оценка качества окружающей среды. Принципы, методы и средства защиты окружающей среды от загрязнения. Утилизация и захоронение отходов. Методы и средства защиты воздушного бассейна. Защита водных ресурсов от загрязнения сточными водами. Охрана недр и почв.		

среды	2.Осуществление контроля и надзора в области охраны окружающей среды. Ответственность за экологические правонарушения. Мониторинг в области охраны окружающей среды. Экологическая экспертиза. Международное сотрудничество в области экологии.		
<b>Всего:</b>		<b>42</b>	

#### **4.3 Структура и содержание самостоятельной работы дисциплины**

№	Название темы	Виды самостоятельной работы	Трудоемкость (в часах)	Формы контроля самостоятельной работы
1	Тема 2.2. Методы и средства защиты от воздействия негативных факторов.	Самостоятельно изучить тему «Параметры микроклимата производственного помещения».	2	Проверка выполнения работы
ИТОГО			2	

#### **5. Образовательные технологии**

Освоение дисциплины «Охрана труда» предполагает использование как традиционных (лекции, практические занятия с использованием методических материалов), так и инновационных образовательных технологий с использованием в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий. Для выполнение ряда практических заданий используются мультимедийные средства, обеспечивающие подготовку и выступления студентов на семинарских занятиях с фото-, аудио- и видеоматериалами по предложенной тематике. Выполнение заданий требует использования не только учебников и пособий, но и информации, содержащейся в Интернете.

На лекциях и практических занятиях используются:

- информационная и презентационная лекция;
- бинарная лекция (лекция–диалог)

#### **6. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины**

**Оценочные средства для промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины**

**Вопросы к дифференцированному зачету (ОК 7, ОК 10, ПК 1.2, ПК 2.1, ПК 3.2)**

**Пример заданий:**

1. Основные положения законодательства об охране труда (перечислить, привести пример и пояснить).

2. Ответственность за нарушение требований охраны труда (перечислить виды ответственности руководителей и работников, привести примеры).

3. Основные направления государственной политики в области охраны труда (перечислить и разъяснить на примере отрасли).

**Тестовые задания к дифференцированному зачету (ОК 7, ОК 10, ПК 1.2, ПК 2.1, ПК 3.2)**

**Пример вопросов теста:**

1. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер (кликните курсором, поставьте крестик в необходимой клеточке).

Работодатель в законодательном порядке обязан отстранить рабочего от работы, если он...

1) находится в состоянии алкогольного опьянения

2) не применяет полагающиеся ему средства индивидуальной защиты

3) отказался принимать выданное ему молоко, в то время как условия труда на участке предусматривают это

Ответ: 1

Оценка: дихотомическая; правильное выполнение задания оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

2. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер (кликните курсором, поставьте крестик в необходимой клеточке).

Работодатель в законодательном порядке обязан...

- 1) организовать бесплатную выдачу фирменной одежды с эмблемой предприятия всем работникам, занятым производственной деятельностью
- 2) ежедневно всем работникам, занятым обслуживанием опасного технологического оборудования, по установленным нормам выдавать молоко
- 3) провести внеплановый инструктаж по охране труда для работников при вводе нового технологического оборудования

Ответ: 3

Оценка: дихотомическая; правильное выполнение задания оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

3. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер (кликните курсором, поставьте крестик в необходимой клеточке).

При приеме работника на постоянную работу на предприятие...

- 1) с ним вначале проводят вводный инструктаж по охране труда, а затем подписывают приказ о приеме
- 2) вначале подписывают приказ о приеме, а затем проводят вводный инструктаж по охране труда
- 3) с ним заключают коллективный договор

Ответ: 1

Оценка: дихотомическая; правильное выполнение задания оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

## 7 Таблица соответствия компетенций, критериев оценки их освоения и оценочных средств

Компетенции	Планируемые результаты обучения	Критерии оценивания результатов обучения (баллы)			
		неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично
ОК 07	Знать - действие токсичных веществ на организм человека; меры предупреждения пожаров и взрывов - категорирование производств по взрыво- и пожаро- опасности - основные	Не знает Допускает грубые ошибки	Демонстрирует частичные знания без грубых ошибок	Знает достаточно в базовом объеме	Демонстрирует высокий уровень знаний

<p>причины возникновения пожаров и взрывов</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности, правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации;</li> <li>- правила и нормы охраны труда, личной и производственной санитарии и пожарной защиты;</li> <li>- правила безопасной эксплуатации механического оборудования</li> <li>- профилактические мероприятия по охране окружающей среды, технике безопасности и производственной санитарии</li> </ul>				
<p><i>Уметь</i> - применять средства индивидуальной и коллективной защиты</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- использовать экобиозащитную и противопожарную технику</li> <li>- организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий</li> </ul>	<p>Не умеет</p> <p>Демонстрирует частичные умения, допуская грубые ошибки</p>	<p>Демонстрирует частичные умения без грубых ошибок</p>	<p>Умеет</p> <p>применять знания на практике в базовом объеме</p>	<p>Демонстрирует высокий уровень умений</p>

	чрезвычайных ситуаций				
OK 10	<p>Знать - действие токсичных веществ на организм человека; меры предупреждения пожаров и взрывов</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- категорирование производств по взрыво- и пожароопасности</li> <li>- основные причины возникновения пожаров и взрывов</li> <li>- особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности, правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации;</li> <li>- правила и нормы охраны труда, личной и производственной санитарии и пожарной защиты;</li> <li>- правила безопасной эксплуатации механического оборудования</li> <li>- профилактические мероприятия по охране окружающей среды, технике безопасности и производственно</li> </ul>	<p>Не знает Допускает грубые ошибки</p>	<p>Демонстрирует частичные знания без грубых ошибок</p>	<p>Знает достаточно в базовом объёме</p>	<p>Демонстрирует высокий уровень знаний</p>

	й санитарии				
	<p>Уметь - проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- соблюдать требования по безопасному ведению технологического процесса</li> <li>- проводить экологический мониторинг объектов производства и окружающей среды</li> </ul>	<p>Не умеет Демонстрирует частичные умения, допуская грубые ошибки</p>	<p>Демонстрирует частичные умения без грубых ошибок</p>	<p>Умеет применять знания на практике в базовом объёме</p>	<p>Демонстрирует высокий уровень умений</p>
ПК 1.2	<p>знать - предельно допустимые концентрации (далее - ПДК) вредных веществ и индивидуальные средства защиты</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях</li> <li>- систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду</li> <li>- средства и методы повышения безопасности</li> </ul>	<p>Не знает Допускает грубые ошибки</p>	<p>Демонстрирует частичные знания без грубых ошибок</p>	<p>Знает достаточно в базовом объёме</p>	<p>Демонстрирует высокий уровень знаний</p>

	технических средств и технологических процессов				
	<p>Уметь - проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- соблюдать требования по безопасному ведению технологического процесса</li> <li>- проводить экологический мониторинг объектов производства и окружающей среды</li> </ul>	<p>Не умеет Демонстрирует частичные умения, допуская грубые ошибки</p>	<p>Демонстрирует частичные умения без грубых ошибок</p>	<p>Умеет применять знания на практике в базовом объеме</p>	<p>Демонстрирует высокий уровень умений</p>
ПК 2.1	<p>знать - предельно допустимые концентрации (далее - ПДК) вредных веществ и индивидуальные средства защиты</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях</li> <li>- систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду</li> <li>- средства и методы</li> </ul>	<p>Не знает Допускает грубые ошибки</p>	<p>Демонстрирует частичные знания без грубых ошибок</p>	<p>Знает достаточно в базовом объеме</p>	<p>Демонстрирует высокий уровень знаний</p>

	повышения безопасности технических средств и технологических процессов				
	<p>Уметь - применять средства индивидуальной и коллективной защиты</p> <p>- использовать экобиозащитную и противопожарную технику</p> <p>- организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций</p>	<p>Не умеет Демонстрирует частичные умения, допуская грубые ошибки</p>	<p>Демонстрирует частичные умения без грубых ошибок</p>	<p>Умеет применять знания на практике в базовом объеме</p>	<p>Демонстрирует высокий уровень умений</p>
ПК 3.2	<p>знат - действие токсичных веществ на организм человека; меры предупреждения пожаров и взрывов</p> <p>- категорирование производств по взрыво- и пожаро- опасности</p> <p>- основные причины возникновения пожаров и взрывов</p> <p>- особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности, правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации;</p>	<p>Не умеет Демонстрирует частичные умения, допуская грубые ошибки</p>	<p>Демонстрирует частичные умения без грубых ошибок</p>	<p>Умеет применять знания на практике в базовом объеме</p>	<p>Демонстрирует высокий уровень умений</p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- правила и нормы охраны труда, личной и производственной санитарии и пожарной защиты;</li> <li>- правила безопасной эксплуатации механического оборудования</li> <li>- профилактические мероприятия по охране окружающей среды, технике безопасности и производственной санитарии</li> </ul>			
Уметь выполнять эскизы, технические рисунки и чертежи деталей, их элементов, узлов в ручной и машинной графике				

## 8. Методические указания для обучающихся при освоении дисциплины

Работа на практических занятиях предполагает активное участие в осуждении выдвинутых в рамках тем вопросов. Для подготовки к занятиям рекомендуется обращать внимание на проблемные вопросы, затрагиваемые преподавателем в лекции, и группировать информацию вокруг них. Желательно выделять в используемой литературе постановки вопросов, на которые разными авторами могут быть даны различные ответы. На основании постановки таких вопросов следует собирать аргументы в пользу различных вариантов решения поставленных проблем.

В текстах авторов, таким образом, следует выделять следующие компоненты:

- постановка проблемы;
- варианты решения;
- аргументы в пользу тех или иных вариантов решения.

На основе выделения этих элементов проще составлять собственную аргументированную позицию по рассматриваемому вопросу.

При работе с терминами необходимо обращаться к словарям, в том числе доступным в Интернете, например на сайте <http://dic.academic.ru>.

При подготовке к практическим работам может понадобиться материал, изучавшийся ранее, поэтому стоит обращаться к соответствующим источникам (учебникам).

Практические работы решаются в группе с обсуждением хода решения, применяемых способов, проверкой результатов и проведением работы над ошибками.

Задания на самостоятельную работу могут быть индивидуальными и общими.

Промежуточная аттестация по этой дисциплине проводится в форме дифференцированного зачета. При подготовке к зачету необходимо опираться, прежде всего, на лекции, а также на

источники, которые разбирались на занятиях в течение семестра. В каждом билете дифференцированного зачета содержатся два вопроса.

## **9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины**

### **Основная литература**

1. Графкина М. В. Охрана труда : учебник / М. В. Графкина. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва : ИНФРА-М, 2022. – 212 с. – (Среднее профессиональное образование). – ISBN 978-5-16-016522-6. – URL: <https://znanium.com/catalog/product/1790473> (дата обращения: 01.11.2021). – Текст : электронный.
2. Охрана труда : учебно-методическое пособие / Т. С. Иванова, Е. Ю. Гузенко, Ю. Л. Курганский [и др.]. – Волгоград : ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ, 2019. – 88 с. – URL: <https://znanium.com/catalog/product/1087921> (дата обращения: 01.11.2021). – Текст : электронный.
3. Туревский И. С. Охрана труда на автомобильном транспорте : учебное пособие / И.С. Туревский. – Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. – 240 с. – (Среднее профессиональное образование). – ISBN 978-5-8199-0755-9.. – URL: <https://znanium.com/catalog/product/1222950> (дата обращения: 01.11.2021). – Текст : электронный

### **Дополнительная литература**

1. Федоров, П. М. Охрана труда : практическое пособие / П. М. Федоров. – 3-е изд. – Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2021. – 138 с. – ISBN 978-5-369-00797-6. – URL: <https://znanium.com/catalog/product/1215351> (дата обращения: 02.11.2021). – Текст : электронный.
2. Пачурин, Г. В. Охрана труда. Методика проведения расследований несчастных случаев на производстве : учеб. пособие / Г.В. Пачурин, Н.И. Щенников, Т.И. Курагина ; под общ. ред. Г.В. Пачурина. – 2-е изд., доп. – Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2019. – 143 с. – (Высшее образование). – ISBN 978-5-00091-671-1. – URL: <https://znanium.com/catalog/product/1013414> (дата обращения: 02.11.2021). – Текст : электронный.
3. Халилов, Ш. А. Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие / Ш.А. Халилов, А.Н. Маликов, В.П. Гневанов ; под ред. Ш.А. Халилова. – Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. – 576 с. – (Среднее профессиональное образование). – ISBN 978-5-8199-0789-4. – URL: <https://znanium.com/catalog/product/1815484> (дата обращения: 02.11.2021). – Текст : электронный.

## **10. Материально-техническое и программное обеспечение дисциплины**

Освоение дисциплины ОПЦ.08 «Охрана труда» предполагает использование следующего материально-технического обеспечения:

Наименование дисциплины	Наименование кабинета, перечень оборудования
ОПЦ.07 «Охрана труда»	Учебная аудитория – помещение для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, для проведения курсового проектирования, текущего контроля и промежуточной аттестации Кабинет безопасности жизнедеятельности Основное оборудование: Комплект мебели (посадочных мест) Комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя Кафедра (трибуна) Маркерная доска Меловая доска Шкаф стеклянный Компьютерный стол стенды: «Конституция и закон «О воинской обязанности и военной службе», «Учебно–практическое оборудование по оказанию первой помощи»,

	«Структура Вооруженных Сил РФ», «Основы и правила стрельбы из стрелкового оружия», стенд-тренажер по разборке–сборке автомата Калашникова АК–74М, видеотека; электронный тир; раздаточный материал по дисциплине; методическое обеспечение дисциплины.
--	--

Учебно-методическая литература для данной дисциплины имеется в наличии в электронно-библиотечной системе "ZNANIUM.COM", доступ к которой предоставлен обучающимся. ЭБС "ZNANIUM.COM" содержит произведения крупнейших российских учёных, руководителей государственных органов, преподавателей ведущих вузов страны, высококвалифицированных специалистов в различных сферах бизнеса. Фонд библиотеки сформирован с учетом всех изменений образовательных стандартов и включает учебники, учебные пособия, монографии, авторефераты, диссертации, энциклопедии, словари и справочники, законодательно-нормативные документы, специальные периодические издания и издания, выпускаемые издательствами вузов. В настоящее время ЭБС ZNANIUM.COM соответствует всем требованиям федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования нового поколения.

Учебно-методическая литература для данной дисциплины имеется в наличии в электронно-библиотечной системе (далее – ЭБС) "Консультант студента", доступ к которой предоставлен обучающимся. В ЭБС "Консультант студента" представлены коллекции актуальной научной и учебной литературы по гуманитарным наукам, включающие в себя публикации ведущих российских издательств гуманитарной литературы, издания на английском языке ведущих американских и европейских издательств, а также редкие и малотиражные издания российских региональных вузов. ЭБС "Консультант студента" обеспечивает широкий законный доступ к необходимым для образовательного процесса изданиям с использованием инновационных технологий и соответствует всем требованиям федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования нового поколения.

Учебно-методическая литература для данной дисциплины имеется в наличии в электронно-библиотечной системе Издательства "Лань", доступ к которой предоставлен обучающимся. ЭБС Издательства "Лань" включает в себя электронные версии книг издательства "Лань" и других ведущих издательств учебной литературы, а также электронные версии периодических изданий по естественным, техническим и гуманитарным наукам. ЭБС Издательства "Лань" обеспечивает доступ к научной, учебной литературе и научным периодическим изданиям.

Также для студентов и преподавателей открыт доступ к ЭБС «Университетская библиотека online».

## **11. Методы обучения для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.**

В образовательном процессе используются социально-активные и рефлексивные методы обучения, технологии социокультурной реабилитации с целью оказания помощи в установлении полноценных межличностных отношений с другими обучающимися, создании комфортного психологического климата в студенческой группе.

Условия обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья:

- учебные аудитории, в которых проводятся занятия со студентами с нарушениями слуха, оборудованы мультимедийной системой (ПК и проектор), компьютерные тифлотехнологии базируются на комплексе аппаратных и программных средств, обеспечивающих преобразование компьютерной информации доступные для слабовидящих форм (укрупненный текст);

- в образовательном процессе используются социально-активные и рефлексивные методы обучения: кейс-метод, метод проектов, исследовательский метод, дискуссии в форме круглого стола, конференции, метод мозгового штурма.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Набережночелнинский институт (филиал) федерального государственного автономного  
образовательного учреждения высшего образования  
«Казанский (Приволжский) федеральный университет»  
ИНЖЕНЕРНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ



**Фонд оценочных средств  
по учебной дисциплине**

ОПЦ.07 Охрана труда

(наименование дисциплины)

13.02.11 «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического  
оборудования (по отраслям) техник»  
(код и наименование специальности)

техник  
Квалификация выпускника

Набережные Челны  
2022

**Паспорт**  
**фонда оценочных средств**  
**по дисциплине ОПЦ.07 «Охрана труда»**

<b>Индекс компетенции</b>	<b>Расшифровка приобретаемой компетенции</b>	<b>Показатель формирования компетенции</b>	<b>Оценочные средства</b>
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	Знать общие требования безопасности на территории организации и производственных помещений	Вопросы к дифференцированному зачету, вопросы теста к дифференцированному зачету
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	Знать - порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты; - предельно допустимые концентрации вредных веществ	Вопросы к дифференцированному зачету, вопросы теста к дифференцированному зачету
ПК 1.2	Разрабатывать виртуальную модель элементов систем автоматизации на основе выбранного программного обеспечения и технического задания.	Знать правовые и организационные основы охраны труда в организации, систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду, профилактические мероприятия по технике безопасности и производственной санитарии  Уметь - использовать средства коллективной и индивидуальной защиты	Вопросы к дифференцированному зачету, вопросы теста к дифференцированному зачету
ПК 2.1	Осуществлять выбор оборудования и элементной базы систем автоматизации в соответствии с заданием и требованием разработанной технической документации на модель элементов систем автоматизации.	Знать нормативные документы по охране труда, основы профгигиены, профсанитарии  Уметь применять безопасные приемы труда на территории организации и в производственных	Вопросы к дифференцированному зачету, вопросы теста к дифференцированному зачету

		помещениях	
ПК 3.2	Организовывать материально-техническое обеспечение работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации.	Уметь соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности	Вопросы к дифференцированному зачету, вопросы теста к дифференцированному зачету

### **Этапы формирования компетенций в процессе изучения дисциплины**

Конечными результатами освоения дисциплины **ОПЦ.07 «Охрана труда»** являются сформированные компетенции, расписанные по отдельным разновидностям. Формирование этих компетенций происходит в течение всего семестра, по этапам, в рамках различного вида занятий и самостоятельной работы.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Набережночелнинский институт (филиал) федерального государственного автономного  
образовательного учреждения высшего образования  
«Казанский (Приволжский) федеральный университет»  
ИНЖЕНЕРНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ

**Вопросы для собеседования (ОК 7, ОК 10, ПК 1.2, ПК 2.1, ПК 3.2)**  
по учебной дисциплине по учебной дисциплине ОПЦ.07 «Охрана труда»

### **Собеседование**

1. Основные положения законодательства об охране труда.
2. Ответственность за нарушение требований охраны труда.
3. Основные направления государственной политики в области охраны труда.
4. Особенности регулирования труда женщин.
5. Основные обязанности работодателя в сфере охраны труда.
6. Особенности регулирования труда несовершеннолетних.
7. Организация контроля за состоянием охраны труда.
8. Оценка деятельности по выполнению требований охраны труда.

**Тема 2. Организационные основы охраны труда на производственном предприятии (ОК 7, ОК 10, ПК 1.2, ПК 2.1, ПК 3.2)**

### **Собеседование**

1. Условия труда. Основные требования и оценка безопасных условий труда (привести примеры).
2. Психические процессы, физические свойства и состояния человека, влияющие на безопасность труда.
3. Режимы труда и отдыха (можно на примере личного опыта при прохождении учебной или производственной практики на предприятиях города).
4. Перечислить и обосновать виды инструктажей.
5. Права и гарантии прав работников по охране труда.
6. Система управления охраной труда, служба охраны труда и ее функции в организации.
7. Государственный и ведомственный надзор за охраной труда
8. Источники финансирования охраны труда

**Тема 3. Предупреждение производственного травматизма (ОК 7, ОК 10, ПК 1.2, ПК 2.1, ПК 3.2)**

### **Собеседование**

1. Расследование и учёт несчастных случаев на производстве, анализ травматизма.
2. Порядок оформления актов по расследованию несчастных случаев.
3. Что является причинами несчастных случаев.

4. В какие сроки расследуются те или иные несчастные случаи на производстве.
5. Какова последовательность действий при несчастном случае
6. Назвать формулу и расшифровать показатель частоты травматизма.
7. Назвать формулу и расшифровать показателя тяжести травматизма.
8. Как характеризуется удельный показатель травматизма, назвать расчётную формулу.

**Тема 6. Обеспечение безопасности труда при эксплуатации производственного оборудования (ОК 7, ОК 10, ПК 1.2, ПК 2.1, ПК 3.2)**

**Собеседование**

1. Основы обеспечения безопасных и комфортных условий труда (разъяснить на примере отрасли).
2. Обеспечения безопасности и безвредности проектируемых и эксплуатируемых машин и оборудования.
3. Вопросы охраны труда, связанные с механизацией и автоматизацией производства
4. Роль контрольно-измерительных приборов и устройств автоматического управления и регулирования в обеспечении надёжности производственного оборудования.
5. Безопасность технологического и подъёмно-транспортного оборудования.
6. Требования безопасности труда при погрузочно-разгрузочных работах.
7. Требования безопасности при эксплуатации установок под давлением.
8. Требования безопасности труда при диагностике и ремонте контрольно-измерительных приборов и автоматики.

**Тема 8. Пожарная безопасность и пожарная профилактика. Защита объектов от пожара (ОК 7, ОК 10, ПК 1.2, ПК 2.1, ПК 3.2)**

**Собеседование**

1. Требования пожарной безопасности.
2. Применение способов противопожарной защиты (СПЗ).
3. Обеспечение пожарной безопасности производственных объектов
4. Должностные лица, ответственные за пожарную безопасность.
5. Действие при пожаре и задымлении.
6. Средства пожаротушения, виды и классификация
7. Порядок применения разных типов огнетушителей.

**Тема 9. Оказание первой помощи пострадавшим на производстве (ОК 7, ОК 10, ПК 1.2, ПК 2.1, ПК 3.2)**

**Собеседование**

1. Оказание первой помощи пострадавшим на производстве.
2. Оказание помощи при кровотечениях и переломах, солнечном ударе и обмороке, ушибах и отравлении
3. Оказание помощи при кровотечениях.
4. Оказание помощи при ушибах и переломах.
5. Оказание помощи при солнечном ударе и обмороке.
6. Оказание помощи при отравлении.
7. Техника проведения искусственного дыхания и непрямого массажа сердца.

#### Критерии оценки

Обучающийся получает оценку «отлично», если в результате собеседования он отвечает на все вопросы, материал излагает логично, его выводы аргументированы, основные определения правильны.

Оценка «хорошо» ставится, если в результате собеседования обучающийся отвечает на все вопросы, его выводы аргументированы, но в ответах есть небольшие неточности.

Работа оценивается «удовлетворительно», если в результате собеседования обучающийся отвечает только на часть вопросов, его выводы не всегда точны и аргументированы, в ответах есть неточности.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется, если в результате собеседования обучающийся не отвечает на вопросы, не формулирует выводы, ответы не правильны.

Составитель\_\_\_\_\_  
(подпись)

«\_\_\_\_» 20\_\_\_\_ г.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Набережночелнинский институт (филиал) федерального государственного автономного  
образовательного учреждения высшего образования  
«Казанский (Приволжский) федеральный университет»  
**ИНЖЕНЕРНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ**

Комплект заданий для контрольной работы  
по учебной дисциплине по учебной дисциплине ОПЦ.05 «Охрана труда»

**Контрольная работа 1 (ОК 7, ОК 10, ПК 1.2, ПК 2.1, ПК 3.2)**

**Тема: Производственная безопасность и производственная санитария. (ОК 7, ОК 10, ПК 1.2, ПК 2.1, ПК 3.2)**

**Вариант 1**

1. Дать определение термину охрана труда.
2. Как проявляется острое профессиональное отравление
3. Что называется занулением.
4. Что считается опасными факторами пожара (ОФП).
5. Написать формулу и расшифровать показатель частоты травматизма.
6. Что являются причинами несчастных случаев.

**Вариант 2**

1. Дать определение безопасности труда.
2. Обосновать причины хронических профессиональных отравлений.
3. Что называется изоляцией.
4. Перечислить, описать и обосновать виды инструктажей.
5. Написать формулу и расшифровать показателя тяжести травматизма.
6. Что показывает величина силы тока, написать расчётную формулу.

**Вариант 3**

1. Что называется опасной зоной.
2. Что называется шумом.
3. Что называется пожаром.
4. Что указывается в акте формы Н-1. Срок его хранения.
5. Как характеризуется удельный показатель травматизма, написать расчётную формулу.
6. Что относится к микроклимату производственных помещений.

**Вариант 4**

1. Что называется травмой.
2. Что означает фибрилляция.
3. Что называется зоной задымления.
4. Как характеризуется показатель нетрудоспособности, написать расчётную формулу.
5. Как устанавливается ПДК (предельно допустимая концентрация).
6. К каким видам поражения приводит действие электрического тока на человека.

#### **Вариант 5**

1. Что называется несчастным случаем на производстве.
2. Что называется защитным заземлением.
3. Что называется зоной горения.
4. Вредные вещества – это ...
5. Перечислить и классифицировать виды освещения производственных помещений.
6. Действие электрического тока на человека.

#### **Вариант 6**

1. Профессиональные заболевания – это ....
2. Дать определение электробезопасности.
3. Дать определение средствам индивидуальной защиты.
4. Какой несчастный случай подлежит расследованию и составлению акта
5. формы Н-1.
6. Какова последовательность действий при несчастном случае.
7. Перечислить основные причины пожаров.

### **Контрольная работа 2 (ОК 7, ОК 10, ПК 1.2, ПК 2.1, ПК 3.2)**

#### **Вариант 1**

**Вопрос 1.** Перечислите неблагоприятные последствия которые могут наступить вследствие поражения электрическим током (основные).

**Вопрос 2.** Перечислите факторы, определяющие исход поражения человека электрическим током.

**Вопрос 3.** Укажите значение напряжения которое можно признать полностью безопасным для персонала и работать без снятия напряжения, не применяя средства защиты.

**Вопрос 4.** Перечислите факторы состояния человека, существенно увеличивающие вероятность смертельного поражения человека электрическим током, приведите примеры.

**Вопрос 5.** Перечислите пути протекания тока через тело человека и охарактеризуйте их по степени опасности поражения электрическим током.

**Вопрос 6.** Шаговое напряжение: в чем его опасность и перечислить меры защиты.

## Вариант 2

**Вопрос 1.** Что Вы можете сказать о защите проводов.

**Вопрос 2.** Опишите к чему может привести неисправная изоляция на проводниках.

**Вопрос 3.** Перечислите признаки неисправности штепсельного соединения (узла вилка-розетка)?

**Вопрос 4.** Расскажите правила обращения с осветительными приборами.

**Вопрос 5.** Расскажите правила обращения с электронагревательными приборами.

**Вопрос 6.** Расскажите правила обращения с электроприборами в помещениях с повышенной опасностью. Как Вы понимаете, какие помещения имеют признаки повышенной опасности поражения человека электротоком?

### Критерии оценки

Обучающийся получает оценку «отлично», если в контрольной работе присутствуют все структурные элементы, задание выполнено полностью, изложение материала логично, выводы аргументированы, работа правильно оформлена.

Оценка «хорошо» ставится, если задание выполнено полностью, но в работе есть 2-3 незначительные ошибки, изложенный материал не противоречит выводам, нет грубых ошибок в оформлении.

Работа оценивается «удовлетворительно», если задание выполнено не полностью (не менее 50%), или один из вопросов раскрыт не полностью, присутствуют логические и фактические ошибки, плохо прослеживается связь между ответом и выводами, допущены ошибки в оформлении.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется, если поставленная задача не решена, или решена полностью не верно, в работе отсутствуют выводы и не хватает других структурных элементов, работа оформлена не по требованиям.

Составитель \_\_\_\_\_  
(подпись)

«\_\_\_\_» 20 \_\_\_\_ г.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Набережночелнинский институт (филиал) федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования  
«Казанский (Приволжский) федеральный университет»  
ИНЖЕНЕРНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ

Тестовые задания

по учебной дисциплине ОПЦ.05 «Охрана труда»

**Тест 1 (ОК 7, ОК 10, ПК 1.2, ПК 2.1, ПК 3.2)**

1. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер (кликните курсором, поставьте крестик в необходимой клеточке).

Какого вида искусственного освещения нет

- 1) рабочее
- 2) дежурное
- 3) аварийное
- 4) целевое

Ответ: 4

Оценка: дихотомическая; правильное выполнение задания оценивается 3.3 балла, неправильное – 0 баллов.

2. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер (кликните курсором, поставьте крестик в необходимой клеточке).

К какой степени тяжести относится электрический удар если человек потерял сознание, но с сохранением дыхания

- 1) II
- 2) III
- 3) IV
- 4) V

Ответ: 1

Оценка: дихотомическая; правильное выполнение задания оценивается 3.3 балла, неправильное – 0 баллов.

3. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер (кликните курсором, поставьте крестик в необходимой клеточке).

Максимально допустимый груз для женщин при постоянном подъёме и перемещении в течении рабочей смены

1) 5 кг

2) 6 кг

3) 7 кг

4) 8 кг

Ответ: 3

Оценка: дихотомическая; правильное выполнение задания оценивается 3.3 балла, неправильное – 0 баллов.

4. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер (кликните курсором, поставьте крестик в необходимой клеточке).

Количество часов работы в неделю допустимое для несовершеннолетних от 16 до 18 лет

1) 24 ч

2) 28 ч

3) 32 ч

4) 36 ч

Ответ: 4

Оценка: дихотомическая; правильное выполнение задания оценивается 3.3 балла, неправильное – 0 баллов.

5. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер (кликните курсором, поставьте крестик в необходимой клеточке).

Кто входит в комиссию по расследованию несчастных случаев на производстве

1) родственники пострадавшего

2) представитель пожарной охраны

3) представитель профсоюза

4) пострадавший

Ответ: 3

Оценка: дихотомическая; правильное выполнение задания оценивается 3.3 балла, неправильное – 0 баллов.

6. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер (кликните курсором, поставьте крестик в необходимой клеточке).

Для определения относительной влажности воздуха в помещении применяют

- 1) анемометр
- 2) термометр
- 3) термограф
- 4) психрометр

Ответ: 4

Оценка: дихотомическая; правильное выполнение задания оценивается 3.3 балла, неправильное – 0 баллов.

7. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер (кликните курсором, поставьте крестик в необходимой клеточке).

Какой единицей измеряют яркость

- 1) люкс
- 2) кандела
- 3) люмен
- 4) нит

Ответ: 2

Оценка: дихотомическая; правильное выполнение задания оценивается 3.3 балла, неправильное – 0 баллов.

8. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер (кликните курсором, поставьте крестик в необходимой клеточке).

Какой из вредных факторов обусловлен потерей координации движения, слабостью и затормаживанием сознания

- 1) дым
- 2) токсические продукты сгорания
- 3) паника
- 4) недостаток кислорода

Ответ: 3

Оценка: дихотомическая; правильное выполнение задания оценивается 3.3 балла, неправильное – 0 баллов.

9. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер (кликните курсором, поставьте крестик в необходимой клеточке).

Какого разряда по степени опасности к воспламенению нет

- 1) безопасные
- 2) малоопасные
- 3) сильно опасные
- 4) особо опасные

Ответ: 1

Оценка: дихотомическая; правильное выполнение задания оценивается 3.3 балла, неправильное – 0 баллов.

10. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер (кликните курсором, поставьте крестик в необходимой клеточке).

Повреждение поверхности тела под воздействием электрической дуги или больших токов проходящих через тело человека

- 1) электрический знак
- 2) электрический ожог
- 3) электроофтальмия
- 4) электрический удар

Ответ: 2

Оценка: дихотомическая; правильное выполнение задания оценивается 3.3 балла, неправильное – 0 баллов.

11. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер (кликните курсором, поставьте крестик в необходимой клеточке).

Объём производственных помещений на одного работающего должен быть не менее

- 1) 5 м<sup>3</sup>
- 2) 10 м<sup>3</sup>
- 3) 15 м<sup>3</sup>
- 4) 20 м<sup>3</sup>

Ответ: 3

Оценка: дихотомическая; правильное выполнение задания оценивается 3.3 балла, неправильное – 0 баллов.

12. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер (кликните курсором, поставьте крестик в необходимой клеточке).

Периодичность проведения повторных инструктажей на обычных работах

- 1) 1 месяц
- 2) 3 месяца
- 3) 6 месяцев
- 4) 12 месяцев

Ответ: 3

Оценка: дихотомическая; правильное выполнение задания оценивается 3.3 балла, неправильное – 0 баллов.

13. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер (кликните курсором, поставьте крестик в необходимой клеточке).

Периодичность проведения повторных инструктажей на работах с повышенной опасностью

- 1) 1 месяц
- 2) 3 месяца
- 3) 6 месяцев
- 4) 12 месяцев

Ответ: 2

Оценка: дихотомическая; правильное выполнение задания оценивается 3.3 балла, неправильное – 0 баллов.

14. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер (кликните курсором, поставьте крестик в необходимой клеточке).

Какой единицей измеряют яркость

- 1) люкс
- 2) кандела
- 3) люмен
- 4) нит

Ответ: 2

Оценка: дихотомическая; правильное выполнение задания оценивается 3.3 балла, неправильное – 0 баллов.

15. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер (кликните курсором, поставьте крестик в необходимой клеточке).

Какой орган гос. управления обеспечивает разработку и реализацию комплексных мер по улучшению безопасности

- 1) Кабинет Министров
- 2) Комитет по надзору за ОТ
- 3) Министерства и др. органы исполнительной власти
- 4) Местная гос. Администрация

Ответ: 2

Оценка: дихотомическая; правильное выполнение задания оценивается 3.3 балла, неправильное – 0 баллов.

16. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер (кликните курсором, поставьте крестик в необходимой клеточке).

В каком случае по результатам расследования несчастного случая составляется акт по форме Н-1

- 1) во время совершения рабочим кражи
- 2) в следствии отравления алкоголем
- 3) при выполнении своих служебных обязанностей
- 4) в случае естественной смерти

Ответ: 3

Оценка: дихотомическая; правильное выполнение задания оценивается 3.3 балла, неправильное – 0 баллов.

17. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер (кликните курсором, поставьте крестик в необходимой клеточке).

В скольких экземплярах составляется по результатам расследования акт Н-1

- 1) 3 экземпляра
- 2) 4 экземпляра
- 3) 5 экземпляров
- 4) 6 экземпляров

Ответ: 1

Оценка: дихотомическая; правильное выполнение задания оценивается 3.3 балла, неправильное – 0 баллов.

18. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер (кликните курсором, поставьте крестик в необходимой клеточке).

Как классифицируются химические вещества вызывающие раковые заболевания

- 1) канцерогенные
- 2) мутагенные
- 3) сенсибилизирующие
- 4) общетоксические

Ответ: 1

Оценка: дихотомическая; правильное выполнение задания оценивается 3.3 балла, неправильное – 0 баллов.

19. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер (кликните курсором, поставьте крестик в необходимой клеточке).

Как классифицируются химические вещества действующие как аллергены

- 1) канцерогенные
- 2) мутагенные
- 3) сенсибилизирующие
- 4) общетоксические

Ответ: 3

Оценка: дихотомическая; правильное выполнение задания оценивается 3.3 балла, неправильное – 0 баллов.

20. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер (кликните курсором, поставьте крестик в необходимой клеточке).

Что из перечисленного ниже относиться к качественным показателям освещения

- 1) световой поток
- 2) сила света
- 3) фон
- 4) освещённость

Ответ: 3

Оценка: дихотомическая; правильное выполнение задания оценивается 3.3 балла, неправильное – 0 баллов.

21. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер (кликните курсором, поставьте крестик в необходимой клеточке).

Какой единицей измеряют освещённость

- 1) люкс
- 2) кандела
- 3) люмен
- 4) нит

Ответ: 1

Оценка: дихотомическая; правильное выполнение задания оценивается 3.3 балла, неправильное – 0 баллов.

22. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер (кликните курсором, поставьте крестик в необходимой клеточке).

Какой ответственности за нарушение законодательства об охране труда нет

- 1) дисциплинарной
- 2) общественной
- 3) административной
- 4) материальной

Ответ: 2

Оценка: дихотомическая; правильное выполнение задания оценивается 3.3 балла, неправильное – 0 баллов.

23. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер (кликните курсором, поставьте крестик в необходимой клеточке).

В соответствии с ДСТУ-2272-93 начало горения под действием источника зажигания это

- 1) вспышка
- 2) возгорание
- 3) воспламенение

4) тление

Ответ: 2

Оценка: дихотомическая; правильное выполнение задания оценивается 3.3 балла, неправильное – 0 баллов.

24. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер (кликните курсором, поставьте крестик в необходимой клеточке).

Что из ниже перечисленного вызывает у человека чувство страха, головокружение, снижает работоспособность и тд.

1) ультразвук

2) шум

3) электромагнитные поля

4) инфразвук

Ответ: 1

Оценка: дихотомическая; правильное выполнение задания оценивается 3.3 балла, неправильное – 0 баллов.

25. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер (кликните курсором, поставьте крестик в необходимой клеточке).

Вид инструктажа, проводимый с работниками при ликвидации аварии

1) целевой

2) внеплановый

3) первичный

4) вводный

Ответ: 1

Оценка: дихотомическая; правильное выполнение задания оценивается 3.3 балла, неправильное – 0 баллов.

26. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер (кликните курсором, поставьте крестик в необходимой клеточке).

Вид инструктажа, проводимый с работниками на рабочем месте

1) повторный

2) вводный

3) первичный

4) целевой

Ответ: 3

Оценка: дихотомическая; правильное выполнение задания оценивается 3.3 балла, неправильное – 0 баллов.

27. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер (кликните курсором, поставьте крестик в необходимой клеточке).

Вид инструктажа, проводимый с работниками при принятии их на работу

1) первичный

2) вводный

3) внеплановый

4) целевой

Ответ: 2

Оценка: дихотомическая; правильное выполнение задания оценивается 3.3 балла, неправильное – 0 баллов.

28. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер (кликните курсором, поставьте крестик в необходимой клеточке).

Какова ПДК высоко опасных вредных веществ

1) менее 0,1 мг/м<sup>3</sup>

2) 0,1...1,0 мг/м<sup>3</sup>

3) 1,1...10,0 мг/м<sup>3</sup>

4) более 10,0 мг/м<sup>3</sup>

Ответ: 2

Оценка: дихотомическая; правильное выполнение задания оценивается 3.3 балла, неправильное – 0 баллов.

29. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер (кликните курсором, поставьте крестик в необходимой клеточке).

Для измерения скорости движения воздуха используют прибор

1) анемометр

- 2) термометр
- 3) термограф
- 4) психрометр

Ответ: 1

Оценка: дихотомическая; правильное выполнение задания оценивается 3.3 балла, неправильное – 0 баллов.

30. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер (кликните курсором, поставьте крестик в необходимой клеточке).

О чём работник обязан немедленно известить своего руководителя

- 1) О любом несчастном случае или происшествии на рабочем месте
- 2) О нарушении правил охраны труда другими работниками
- 3) О желании закончить рабочий день в самостоятельно выбранное время

Ответ: 1

Оценка: дихотомическая; правильное выполнение задания оценивается 3.3 балла, неправильное – 0 баллов.

Критерии оценки:

оценка	«2»	«3»	«4»	«5»
Количество набранных баллов	0-39	40-69	70-89	90-100

Составитель \_\_\_\_\_  
(подпись)

«\_\_\_\_» 20 \_\_\_\_ г.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Набережночелнинский институт (филиал) федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования  
«Казанский (Приволжский) федеральный университет»  
ИНЖЕНЕРНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ

Вопросы к дифференцированному зачету (**ОК 7, ОК 10, ПК 1.2, ПК 2.1, ПК 3.2**)

по учебной дисциплине ОПЦ.05 «Охрана труда»

1. Основные положения законодательства об охране труда (перечислить, привести пример и пояснить).
2. Ответственность за нарушение требований охраны труда (перечислить виды ответственности руководителей и работников, привести примеры).
3. Основные направления государственной политики в области охраны труда (перечислить и разъяснить на примере отрасли).
4. Обязанности работодателя и работника в области охраны труда. Права работника на охрану труда (привести примеры).
5. Расследование и учёт несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.
6. Социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний (привести примеры).
7. Дополнительные гарантии при выполнении тяжелых работ и работе вредными и опасными условиями труда (привести примеры).
8. Особенности регулирования труда подростков (можно на примере личного опыта при прохождении учебной или производственной практики на предприятиях города).
9. Охрана труда женщин (привести примеры).
10. Организация охраны труда на предприятии города (привести примеры из личного опыта при прохождении учебной или производственной практики на предприятиях).
11. Условия труда. Основные требования и оценка безопасных условий труда (привести примеры).
12. Основы обеспечения безопасных и комфортных условий труда (разъяснить на примере отрасли).
13. Режимы труда и отдыха (можно на примере личного опыта при прохождении учебной или производственной практики на предприятиях города).
14. Обеспечение безопасности при воздействии шума и вибрации (привести примеры).
15. Электрический ток, его действие на организм человека и способы защиты от него.
16. Защита от излучений (перечислить и разъяснить на примере отрасли).
17. Вредные вещества в воздухе рабочей зоны (перечислить и разъяснить на примере отрасли).

18. Обеспечение комфортного микроклимата производственных помещений.

19. Производственное освещение. Светотехнические характеристики.

20. Основы обеспечения пожаробезопасности.

21. Оказание первой помощи пострадавшим.

22. Экономические аспекты охраны труда.

23. Основные обязанности работодателя в сфере охраны труда.

24. Служба охраны труда и ее функции в организации.

25. Организация контроля за состоянием охраны труда в организации.

26. Оценка деятельности по выполнению требований охраны труда в организации.

**Критерии оценки на дифференцированном зачете:**

1. Оценка «отлично» выставляется студенту, если студент достаточно полностью раскрывает каждый вопрос билета, отвечает на дополнительные вопросы, приводит примеры в ответе.

2. Оценка «хорошо» выставляется студенту, если он раскрывает каждый вопрос в билете на 80 процентов, при этом может отвечать на наводящие дополнительные вопросы.

3. Оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если он раскрывает каждый вопрос в билете, на 60 процентов, при этом ответы на дополнительные вопросы должны быть, в случае, если преподавателя не устраивает ответы на основные вопросы и могут не быть, если ответы удовлетворяют преподавателя.

4. Оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если он не может раскрыть хотя бы один из основных вопросов на 60 процентов, не может при этом ответить на дополнительные вопросы.

Составитель \_\_\_\_\_  
(подпись)

«\_\_\_\_»\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Набережночелнинский институт (филиал) федерального государственного автономного  
образовательного учреждения высшего образования  
«Казанский (Приволжский) федеральный университет»  
ИНЖЕНЕРНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ

**Тестовые задания к дифференцированному зачету (ОК 7, ОК 10, ПК 1.2, ПК 2.1, ПК 3.2)**

**по учебной дисциплине ОПЦ.07 «Охрана труда»**

1. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер (кликните курсором, поставьте крестик в необходимой клеточке).

Работодатель в законодательном порядке обязан отстранить рабочего от работы, если он...

- 1) находится в состоянии алкогольного опьянения
- 2) не применяет полагающиеся ему средства индивидуальной защиты
- 3) отказался принимать выданное ему молоко, в то время как условия труда на участке предусматривают это

Ответ: 1

Оценка: дихотомическая; правильное выполнение задания оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

2. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер (кликните курсором, поставьте крестик в необходимой клеточке).

Работодатель в законодательном порядке обязан...

- 1) организовать бесплатную выдачу фирменной одежды с эмблемой предприятия всем работникам, занятым производственной деятельностью
- 2) ежедневно всем работникам, занятым обслуживанием опасного технологического оборудования, по установленным нормам выдавать молоко
- 3) провести внеплановый инструктаж по охране труда для работников при вводе нового технологического оборудования

Ответ: 3

Оценка: дихотомическая; правильное выполнение задания оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

3. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер (кликните курсором, поставьте крестик в необходимой клеточке).

При приеме работника на постоянную работу на предприятие...

1) с ним вначале проводят вводный инструктаж по охране труда, а затем подписывают приказ о приеме

2) вначале подписывают приказ о приеме, а затем проводят вводный инструктаж по охране труда

3) с ним заключают коллективный договор

Ответ: 1

Оценка: дихотомическая; правильное выполнение задания оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

4. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер (кликните курсором, поставьте крестик в необходимой клеточке).

Работодатель обязан...

1) организовать разработку инструкций по охране труда для профессий и видов работ

2) не допускать к работе лиц, которые не приобрели полагающуюся по типовым нормам спецодежду

3) о каждом легком несчастном случае сообщать в Государственную инспекцию труда

Ответ: 1

Оценка: дихотомическая; правильное выполнение задания оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

5. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер (кликните курсором, поставьте крестик в необходимой клеточке).

Работник имеет право на...

1) отказ выполнять работу, угрожающую его жизни или здоровью

2) ежегодный оплачиваемый отпуск не менее одного месяца

3) дополнительный отпуск при выработке более 120 часов сверхурочной работы

Ответ: 1

Оценка: дихотомическая; правильное выполнение задания оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

6. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер (кликните курсором, поставьте крестик в необходимой клеточке).

Законодательство по охране труда предусматривает...

- 1) на финансирование мероприятий по охране труда работодатель обязан выделить не менее 0,2% от суммы затрат на производство продукции
- 2) часть расходов на охрану труда работников предприятия может быть произведена за счет самих работников при условии внесения этого пункта в коллективный договор;
- 3) перерыв для отдыха и питания работников в течение смены должен быть предоставлен продолжительностью не менее 45 мин. и не более 1 часа

Ответ: 1

Оценка: дихотомическая; правильное выполнение задания оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

7. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер (кликните курсором, поставьте крестик в необходимой клеточке).

Законодательство по охране труда...

- 1) не запрещает работу в нормальных условиях труда для определенной категории работников в течение 20 часов подряд при условии введения на предприятии суммированного учета времени на какой-то период
- 2) предусматривает повышенную оплату труда в период с 22-00 до 8-00 утра
- 3) предусматривает сверхурочную работу оплачивать всегда в двойном размере или предоставлять отгул за переработанное время

Ответ: 1

Оценка: дихотомическая; правильное выполнение задания оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

8. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер (кликните курсором, поставьте крестик в необходимой клеточке).

В соответствии с Трудовым кодексом РФ...

- 1) работодатель по соглашению сторон может предоставить работнику отпуск, разделив его на 3 части, при этом одна часть его должна быть не менее 14 календарных дней
- 2) нельзя отзывать из отпуска беременных женщин и лиц моложе 18 лет без их письменного согласия
- 3) дополнительный отпуск за работу во вредных условиях труда должен быть предоставлен, если работник отработал в этих условиях не менее 11 месяцев

Ответ: 1

Оценка: дихотомическая; правильное выполнение задания оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

9. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер (кликните курсором, поставьте крестик в необходимой клеточке).

В соответствии с законодательством...

- 1) больничный лист по травме оплачивают с первого дня нетрудоспособности в размере среднего заработка, не зависимо от того, оформлена травма актом формы Н-1 или нет
- 2) оплату больничного листка при бытовой травме производят в размере 100% среднего расчетного заработка
- 3) травмированный работник имеет право на возмещение вреда, если случай оформлен актом Н-1, МСЭК установила 10% утраты трудоспособности

Ответ: 3

Оценка: дихотомическая; правильное выполнение задания оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

10. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер (кликните курсором, поставьте крестик в необходимой клеточке).

Заболевание считают профессиональным, если оно...

- 1) получено рабочим-профессионалом
- 2) вызвано воздействием любых вредных производственных факторов
- 3) вызвано воздействием профессиональных вредностей и его диагноз соответствует списку профзаболеваний

Ответ: 3

Оценка: дихотомическая; правильное выполнение задания оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

11. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер (кликните курсором, поставьте крестик в необходимой клеточке).

В случае смерти пострадавшего право на получение возмещения вреда имеют...

- 1) дети пострадавшего до 18 лет
- 2) любые близкие родственники
- 3) работающая(й) супруга (супруг)

Ответ: 1

Оценка: дихотомическая; правильное выполнение задания оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

12. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер (кликните курсором, поставьте крестик в необходимой клеточке).

Рабочая неделя должна составлять...

- 1) не более 36 час. для беременных женщин
- 2) не более 40 час. в нормальных условиях труда

3) не более 35 час. при работе во вредных условиях труда

Ответ: 2

Оценка: дихотомическая; правильное выполнение задания оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

13. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер (кликните курсором, поставьте крестик в необходимой клеточке).

В соответствии с законодательством...

1) работник имеет право на дополнительный оплачиваемый отпуск, если он отработал сверхурочно более 120 час.

2) трудовой оплачиваемый отпуск может быть предоставлен работнику уже после 6 месяцев работы на предприятии и его длительность в нормальных условиях не может быть меньше 28 календарных дней

3) беременным женщинам разрешается работать в ночную смену только с их письменного согласия

Ответ: 2

Оценка: дихотомическая; правильное выполнение задания оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

14. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер (кликните курсором, поставьте крестик в необходимой клеточке).

В соответствии с законодательством...

1) женщинам запрещено работать в ночную смену и поднимать тяжести более 10 кг

2) лица в возрасте до 18 лет не могут быть направлены в служебную командировку

3) медицинские осмотры проходят все работники предприятий за свой счет при поступлении на работу и периодически во время ее

Ответ: 2

Оценка: дихотомическая; правильное выполнение задания оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

15. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер (кликните курсором, поставьте крестик в необходимой клеточке).

При работе во вредных условиях труда с согласия работника или его письменного заявления вместо молока разрешено выдавать...

1) деньги

2) сметану

3) сливочное масло

Ответ: 1

Оценка: дихотомическая; правильное выполнение задания оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

16. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер (кликните курсором, поставьте крестик в необходимой клеточке).

В соответствии с законодательством...

- 1) при выработке установленного стажа во вредных условиях труда и установленного общего страхового стажа пенсия по старости может быть досрочно назначена по Списку работ № 1мужчинам с 50 лет
- 2) за работу в особо вредных условиях труда по утвержденному Перечню нужно выдавать молоко в двойном размере (1 литр)
- 3) рабочим, занятым во вредных условиях труда, сокращается рабочая неделя до 36 часов, им запрещено работать более 8 часов в смену и им предусматривается дополнительный отпуск не менее 7 календарных дней

Ответ: 3

Оценка: дихотомическая; правильное выполнение задания оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

17. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер (кликните курсором, поставьте крестик в необходимой клеточке).

Организация работы по наряду-допуску включает в себя...

- 1) проведение вводного инструктажа по охране труда
- 2) разработку и выполнение мероприятий по охране труда до начала работ
- 3) разработку и выполнение мероприятий по охране труда по окончании работ

Ответ: 2

Оценка: дихотомическая; правильное выполнение задания оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

18. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер (кликните курсором, поставьте крестик в необходимой клеточке).

Инструкция по охране труда для работников предприятий в обязательном порядке должна включать в себя...

- 1) общие требования безопасности
- 2) требования безопасности при выполнении работ с наступлением темного времени суток
- 3) требования безопасности выполнения работ при внезапном отключении электропитания участка

Ответ: 1

Оценка: дихотомическая; правильное выполнение задания оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

19. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер (кликните курсором, поставьте крестик в необходимой клеточке).

Целевой инструктаж проводят...

- 1) при оформлении наряда-допуска и при выполнении работ, не входящих в обязанности данного работника
- 2) перед началом любых работ в начале смены
- 3) после нарушения данным работником норм охраны труда по распоряжению руководителя участка, цеха

Ответ: 1

Оценка: дихотомическая; правильное выполнение задания оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

20. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер (кликните курсором, поставьте крестик в необходимой клеточке).

При переводе работника внутри предприятия на новую постоянную работу с ним проводят инструктаж, который носит название...

- 1) вводный
- 2) первичный на рабочем месте
- 3) внеплановый

Ответ: 2

Оценка: дихотомическая; правильное выполнение задания оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

21. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер (кликните курсором, поставьте крестик в необходимой клеточке).

Вводный инструктаж по охране труда...

- 1) проводит непосредственный руководитель работ
- 2) проводят по инструкции по охране труда для данной профессии
- 3) обязательно регистрируют в документе о приеме на работу

Ответ: 3

Оценка: дихотомическая; правильное выполнение задания оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

22. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер (кликните курсором, поставьте крестик в необходимой клеточке).

Первичный инструктаж по охране труда на рабочем месте...

- 1) проводит инженер (специалист) по охране труда
- 2) регистрируют в карточке первичного инструктажа с подписью того кто инструктировал и кого инструктировали
- 3) заканчивается стажировкой для рабочих на рабочем месте под руководством специально назначенного лица

Ответ: 3

Оценка: дихотомическая; правильное выполнение задания оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

23. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер (кликните курсором, поставьте крестик в необходимой клеточке).

Повторный инструктаж по охране труда...

- 1) проводят при обнаружении недостаточных знаний по охране труда у работника по решению надзорно-контрольных органов
- 2) регистрируют в журнале инструктажей на рабочем месте и (или) в личной карточке обучения
- 3) проводят не реже 1 раза в год

Ответ: 2

Оценка: дихотомическая; правильное выполнение задания оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

24. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер (кликните курсором, поставьте крестик в необходимой клеточке).

Внеплановый инструктаж по охране труда...

- 1) проводят при замене оборудования, смене технологического процесса
- 2) проводят не реже 1 раза в полгода
- 3) проводят при грубых нарушениях работником охраны труда по инициативе администрации предприятия

Ответ: 3

Оценка: дихотомическая; правильное выполнение задания оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

25. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер (кликните курсором, поставьте крестик в необходимой клеточке).

Целевой инструктаж по охране труда...

- 1) проводят с целью углубления знаний по охране труда для лиц моложе 18 лет
- 2) проводит только специалист по охране труда
- 3) проводят при поручении работнику работы, не входящей в его прямые обязанности

Ответ: 3

Оценка: дихотомическая; правильное выполнение задания оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

26. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер (кликните курсором, поставьте крестик в необходимой клеточке).

Специалист по охране труда...

- 1) в обязательном порядке должен быть назначен на предприятиях, занимающихся производственной деятельностью и с численностью работников более 50 человек
- 2) имеет право лично приостановить работу оборудования, машин, угрожающих жизни или здоровью работников
- 3) обязан лично разрабатывать инструкции по охране труда для работников

Ответ: 1

Оценка: дихотомическая; правильное выполнение задания оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

27. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер (кликните курсором, поставьте крестик в необходимой клеточке).

Руководитель предприятия в обязательном порядке обязан назначить ответственных...

- 1) по надзору, уходу и ремонту зданий, сооружений
- 2) за подготовку текущей документации по охране труда
- 3) для контроля за ходом выполнения соглашения по охране труда

Ответ: 1

Оценка: дихотомическая; правильное выполнение задания оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

28. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер (кликните курсором, поставьте крестик в необходимой клеточке).

Специальная оценка условий труда (аттестация рабочих мест по условиям труда)...

- 1) среди других направлений включает в себя проверку соблюдения режимов труда и отдыха работников
- 2) предусматривает при необходимости по своим результатам закрытие отдельных рабочих мест, где условия труда не соответствуют нормативным требованиям
- 3) проводится с обязательным измерением приборами санитарно-гигиенических факторов производственной среды и сравнением их с ПДК, ПДУ

Ответ: 3

Оценка: дихотомическая; правильное выполнение задания оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

29. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер (кликните курсором, поставьте крестик в необходимой клеточке).

Руководители структурных подразделений...

- 1) не имеют права приостанавливать работу оборудования, даже угрожающего жизни и здоровью работников, без согласования с руководством предприятия
- 2) их обязанности по охране труда включают отдельным разделом в должностные инструкции
- 3) руководят расследованием несчастных случаев, произошедших в его подразделении

Ответ: 2

Оценка: дихотомическая; правильное выполнение задания оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

30. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер (кликните курсором, поставьте крестик в необходимой клеточке).

Работодатель обязан издавать приказы...

- 1) об установлении норм выдачи молока за работу во вредных условиях
- 2) об установлении порядка выдачи, сроков носки или эксплуатации спецодежды и других СИЗ, лицам, занятым во вредных условиях
- 3) о назначении ответственного по предприятию за электрохозяйство и его заместителя

Ответ: 3

Оценка: дихотомическая; правильное выполнение задания оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

31. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер (кликните курсором, поставьте крестик в необходимой клеточке).

Работодатель обязан в законодательном порядке утвердить следующие перечни работ, профессий...

- 1) кому предусматривается бесплатная выдача молока
- 2) кому следует выдать денежную компенсацию вместо ежегодного оплачиваемого отпуска
- 3) кому выдавать деньги на приобретение спецодежды, полагающейся по типовым отраслевым нормам

Ответ: 1

Оценка: дихотомическая; правильное выполнение задания оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

32. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер (кликните курсором, поставьте крестик в необходимой клеточке).

Учетные документы, которые в обязательном порядке должны быть на предприятии это...

- 1) журнал регистрации прохождения медицинских осмотров работниками подразделений
- 2) журнал регистрации выдачи молока лицам, занятым во вредных условиях труда, журнал технического освидетельствования грузоподъемных механизмов
- 3) журнал регистрации инструктажей на рабочем месте, журнал регистрации выдаваемых нарядов-допусков на работы повышенной опасности, журнал учета несчастных случаев на производстве, журнал технического осмотра зданий и сооружений

Ответ: 3

Оценка: дихотомическая; правильное выполнение задания оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

33. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер (кликните курсором, поставьте крестик в необходимой клеточке).

Работодатель обязан издавать приказы...

- 1) об утверждении перечня лиц, кому поручается выдавать наряды-допуски
- 2) о назначении лицам, работающим во вредных условиях, досрочной пенсии
- 3) о назначении уполномоченных (доверенных) лиц по охране труда в подразделениях

Ответ: 1

Оценка: дихотомическая; правильное выполнение задания оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

34. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер (кликните курсором, поставьте крестик в необходимой клеточке).

При расследовании несчастного случая со смертельным исходом работодатель обязан в течение суток с момента происшествия несчастного случая сообщить...

- 1) в прокуратуру по месту несчастного случая
- 2) в налоговую инспекцию
- 3) в пенсионный фонд

Ответ: 1

Оценка: дихотомическая; правильное выполнение задания оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

35. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер (кликните курсором, поставьте крестик в необходимой клеточке).

При расследовании несчастного случая, признанного комиссией по расследованию связанным с производством...

- 1) на каждого пострадавшего составляют акт формы Н-1
- 2) устанавливают обстоятельства и причины несчастного случая, а также лиц, допустивших нарушение нормативных требований охраны труда
- 3) не зависимо от тяжести несчастного случая работодатель сообщает об этом в течение суток в прокуратуру и государственную инспекцию труда

Ответ: 2

Оценка: дихотомическая; правильное выполнение задания оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

36. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер (кликните курсором, поставьте крестик в необходимой клеточке).

Несчастный случай следует квалифицировать как «связанный с производством», если при наличии оформленных с ним трудовых отношений пострадавший...

- 1) получил травму от обрушения перил лестницы, когда он после работы поднимался в гардеробную
- 2) получил травму во время работы, когда с разрешения руководителя участка выполнял станочные работы для личных целей
- 3) умер, выпив на работе смертельную дозу алкоголя

Ответ: 1

Оценка: дихотомическая; правильное выполнение задания оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

37. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер (кликните курсором, поставьте крестик в необходимой клеточке).

Работник имеет право в соответствии с законодательством отказаться от выполнения работы...

- 1) угрожающей его жизни или здоровью
- 2) в случае не выдачи ему инструкции по охране труда
- 3) в случае, если с ним не провели соответствующий инструктаж по охране труда

Ответ: 1

Оценка: дихотомическая; правильное выполнение задания оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

38. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер (кликните курсором, поставьте крестик в необходимой клеточке).

Работник имеет право...

- 1) прекратить работу, если ему не выдали молоко при работе во вредных условиях труда
- 2) прекратить работу, если ему более чем на 15 дней задержали выплату заработной платы
- 3) прекратить работу, если с ним не провели вводный инструктаж по охране труда

Ответ: 2

Оценка: дихотомическая; правильное выполнение задания оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

39. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер (кликните курсором, поставьте крестик в необходимой клеточке).

За грубые нарушения норм охраны труда работодатель в отношении нарушителя имеет право...

- 1) объявить ему выговор
- 2) перевести его на нижеоплачиваемую работу на 3 месяца
- 3) частично лишить его очередного отпуска по согласованию с профсоюзным комитетом

Ответ: 1

Оценка: дихотомическая; правильное выполнение задания оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

40. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер (кликните курсором, поставьте крестик в необходимой клеточке).

Дисциплинарная ответственность за нарушение охраны труда...

- 1) может быть наложена приказом в виде строгого предупреждения за нарушение охраны труда
- 2) может быть применена в виде увольнения с работы
- 3) может состоять в переводе виновного на нижеоплачиваемую работу по усмотрению работодателя

Ответ: 2

Оценка: дихотомическая; правильное выполнение задания оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

41. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер (кликните курсором, поставьте крестик в необходимой клеточке).

Административная ответственность за нарушение норм охраны труда...

- 1) состоит в объявлении виновному замечания, выговора, увольнения
- 2) ее применяет руководитель предприятия в отношении подчиненных ему должностных лиц
- 3) не применяется к лицам рабочих профессий

Ответ: 3

Оценка: дихотомическая; правильное выполнение задания оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

42. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер (кликните курсором, поставьте крестик в необходимой клеточке).

Уголовная ответственность за нарушение охраны труда...

- 1) может быть применена решением суда только в отношении должностных лиц
- 2) может быть выражена в виде изъятия имущества
- 3) может быть применена по факту несчастного случая на производстве

Ответ: 3

Оценка: дихотомическая; правильное выполнение задания оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

43. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер (кликните курсором, поставьте крестик в необходимой клеточке).

Материальная ответственность за нарушение охраны труда...

- 1) может быть выражена в удержании с виновного частично или полностью стоимости испорченного оборудования или его ремонта
- 2) не может быть применена работодателем
- 3) не может быть применена к рабочим

Ответ: 1

Оценка: дихотомическая; правильное выполнение задания оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

44. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер (кликните курсором, поставьте крестик в необходимой клеточке).

Вредные вещества...

- 1) могут попадать в организм через легкие, желудочно-кишечный тракт, потовые железы кожного покрова
- 2) при попадании на кожу наиболее опасны вещества высокой испаряемости по сравнению с низкой
- 3) с более высокой предельно допустимой концентрацией в воздухе рабочей зоны более опасны для организма работника

Ответ: 1

Оценка: дихотомическая; правильное выполнение задания оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

45. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер (кликните курсором, поставьте крестик в необходимой клеточке).

При устройстве вентиляции производственных помещений следует учесть, что...

- 1) аварийную вентиляцию выполняют вытяжной и, как правило, механической
- 2) общеобменная вентиляция более эффективна, чем местные отсосы, если вредные вещества (пыли, газы) выделяются в цеху лишь на отдельных рабочих местах
- 3) вентиляционные системы для удаления взрывоопасных веществ (пары красок, выделяющегося водорода при зарядке аккумуляторов, пары бензина и т.п.) могут быть объединены с общезеходовой вентиляционной системой, при условии их кратковременных включений, не более 1 часа за смену

Ответ: 1

Оценка: дихотомическая; правильное выполнение задания оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

46. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер (кликните курсором, поставьте крестик в необходимой клеточке).

При организации освещения рабочих мест нужно учитывать, что...

- 1) стробоскопический эффект возникает при освещении подвижных вращающихся деталей лампами накаливания,ключенными в одну фазу
- 2) газоразрядные лампы имеют, как правило, более высокий срок службы, более низкую светоотдачу, искажение цветопередачи (у некоторых типов)

3) нормы на искусственное освещение установлены в единицах измерения «люкс», а на естественное, по величине коэффициента естественной освещенности

Ответ: 3

Оценка: дихотомическая; правильное выполнение задания оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

47. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер (кликните курсором, поставьте крестик в необходимой клеточке).

При организации работ с вибрирующим оборудованием и инструментами нужно учитывать, что...

- 1) уменьшение вибрации пола вокруг работающего стационарного оборудования достигают установкой его на виброизоляторы и на массивные фундаменты
- 2) для уменьшения вредного действия вибрации на кисти рук от вибрирующего инструмента, кисти рук рекомендуется периодически помещать в прохладную воду
- 3) вибрация вызывает расширение сосудов, особенно при работе в холодный период года

Ответ: 1

Оценка: дихотомическая; правильное выполнение задания оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

48. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер (кликните курсором, поставьте крестик в необходимой клеточке).

При осуществлении мероприятий по защите от шума следует учесть, что...

- 1) уровень шума на рабочих местах в производственных помещениях не должен превышать 80 дБ
- 2) звукопоглощающая облицовка стен производственных помещений уменьшает уровень звуковых волн, исходящих от источника шума
- 3) более жесткие, массивные перегородки лучше защищают шумные помещения от зоны пребывания людей главным образом за счет худшего проникновения через них звуковых волн

Ответ: 1

Оценка: дихотомическая; правильное выполнение задания оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

49. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер (кликните курсором, поставьте крестик в необходимой клеточке).

При работе с компьютерами...

- 1) запрещено использовать труд беременных женщин

- 2) расстояние от глаз до экрана монитора компьютера должно находиться в пределах 500-700 мм
- 3) пользователям предоставляется дополнительный оплачиваемый отпуск продолжительностью не менее 3 дней

Ответ: 2

Оценка: дихотомическая; правильное выполнение задания оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

50. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер (кликните курсором, поставьте крестик в необходимой клеточке).

Сигнальные цвета имеют...

- 1) внутренние поверхности открывающихся защитных кожухов - окрашивают в чёрный цвет
- 2) элементы грузозахватных приспособлений, траверс, подъемников - окрашивают в желтый цвет
- 3) сигнальные лампы, извещающие о нормальном режиме работы оборудования - выполняют зеленого цвета, а извещающих об опасности – желтого цвета

Ответ: 2

Оценка: дихотомическая; правильное выполнение задания оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

51. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер (кликните курсором, поставьте крестик в необходимой клеточке).

В производственном оборудовании...

- 1) подлежат ограждению все подвижные, вращающиеся, острые, горячие части, детали
- 2) все вращающиеся шкивы, барабаны, рабочие колеса, не зависимо от скорости их вращения, должны быть тщательно отбалансированы
- 3) во время работы, металлическую стружку, опилки, обрезки металла удаляют щетками, скребками, сдувают сжатым воздухом

Ответ: 1

Оценка: дихотомическая; правильное выполнение задания оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

52. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер (кликните курсором, поставьте крестик в необходимой клеточке).

При работе на металлообрабатывающих станках...

- 1) спецодежду застегивают, чтобы не было свисающих концов, волосы убирают под головной убор

- 2) таких как токарные и сверлильные, во избежание порезов кистей рук следует работать в рукавицах
- 3) таких как сверлильные, обрабатываемую деталь крепят в тисках. Тиски при собственной массе менее 20 кг должны быть плотно прикреплены к столу станка

Ответ: 1

Оценка: дихотомическая; правильное выполнение задания оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

53. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер (кликните курсором, поставьте крестик в необходимой клеточке).

К электросварочным работам...

- 1) допускаются лица не моложе 18 лет и не старше 60 лет, прошедшие медицинский осмотр, обучение по специальности и имеющие соответствующее удостоверение
- 2) допускаются электросварщики, которые должны иметь группу по электробезопасности не ниже II, а с правом подключения электросварочного аппарата к сети методов разборки, сборки контактов – не ниже III
- 3) во время дождя, на открытом воздухе и без навеса, допускаются рабочие при условии, что время работы не должно превышать 2 часов подряд

Ответ: 2

Оценка: дихотомическая; правильное выполнение задания оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

54. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер (кликните курсором, поставьте крестик в необходимой клеточке).

К газосварочным работам...

- 1) допускаются лица не моложе 18 лет, обученные по профессиям, сдавшие экзамены, имеющие соответствующее удостоверение. 1 раз в полгода они должны проходить проверку знаний
- 2) допускаются рабочие при условии, что газосварочные шланги могут состоять не более, чем из 3-х кусков любой длины, соединенных между собой стяжными хомутами на гофрированных двухсторонних ниппелях
- 3) допускаются рабочие при условии, что в процессе работы отбор кислорода из баллонов производят до остаточного давления не ниже 0,5 кгс/см<sup>2</sup>

Ответ: 3

Оценка: дихотомическая; правильное выполнение задания оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

55. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер (кликните курсором, поставьте крестик в необходимой клеточке).

Обслуживание аккумуляторов допускается при условии, что...

- 1) во всех помещениях обслуживания аккумуляторов электрооборудование должно быть взрывобезопасного исполнения
- 2) электролит приготавливают в керамической, эмалированной, стеклянной посуде, вливая кислоту тонкой струей в воду при непрерывном перемешивании
- 3) в помещениях для зарядки аккумуляторов вытяжная вентиляция должна работать в течение всей смены, не зависимо от того, находятся на зарядке аккумуляторы или нет

Ответ: 1

Оценка: дихотомическая; правильное выполнение задания оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

56. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер (кликните курсором, поставьте крестик в необходимой клеточке).

Деревообработка допускается при условии, что...

- 1) все режущие инструменты (пилы, ножи, фрезы и т.п.) деревообрабатывающих станков должны быть заточены
- 2) деревообрабатывающие станки оборудованы механической системой удаления опилок, стружек
- 3) каждый деревообрабатывающий станок имеет автоматические тормоза, останавливающие его через 2-6 с после выключения

Ответ: 3

Оценка: дихотомическая; правильное выполнение задания оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

57. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер (кликните курсором, поставьте крестик в необходимой клеточке).

Окрасочные работы допускаются при условии, что...

- 1) во всех помещениях работы с ЛКМ электропроводку выполняют с надежной электроизоляцией и гидроизоляцией. При этом она может быть как наружного, так и скрытого исполнения
- 2) пусковая и распределительная электроаппаратура (выключатели, розетки, разъединительные коробки), установленная в красочных камерах, выполнена в взрывобезопасном исполнении
- 3) в помещениях работы с ЛКМ применяют светильники во взрывобезопасном, влагозащитном и пыленепроницаемом, закрытом исполнении, а переносные светильники – только напряжением не более 12 В (для переменного тока)

Ответ: 3

Оценка: дихотомическая; правильное выполнение задания оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

58. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер (кликните курсором, поставьте крестик в необходимой клеточке).

Строительно-монтажные работы допускаются при условии, что...

- 1) леса и подмости изготавливают по типовым проектам с коэффициентом запаса прочности не менее 4, жестко крепят к объекту. Металлические леса обязательно заземляют
- 2) ограждения устанавливают у перепадов высот более 3 метров. Они должны выдерживать нагрузку от падающего человека (100 кг.)
- 3) каски строительные белого цвета предназначены для мастеров, прорабов; красного цвета – для руководителей, начальников цехов, инспекторов. Желтого и оранжевого – для рабочих

Ответ: 1

Оценка: дихотомическая; правильное выполнение задания оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

59. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер (кликните курсором, поставьте крестик в необходимой клеточке).

Монтажные работы на высоте допускаются при условии, что...

- 1) сигналы, связанные с подъемом груза грузоподъемной машиной, его перемещением, опусканием, а также команду «СТОП», может подавать только один человек (бригадир, звеньевой, такелажник-стропальщик)
- 2) при работе с приставной лестницей на высоте более 1,3 м следует пользоваться предохранительным поясом, прикрепляя его к элементам конструкции или к лестнице, если она жестко соединена с конструкцией
- 3) верхолазными, выполняемыми по наряду-допуску, считаются работы на высоте более 10м

Ответ: 2

Оценка: дихотомическая; правильное выполнение задания оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

60. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер (кликните курсором, поставьте крестик в необходимой клеточке).

Погрузочно-разгрузочные работы допускаются при условии, что...

- 1) строповку грузов ведут согласно схемам строповки применительно к каждому виду груза, разработанным на предприятии и утвержденным ее руководителем и вывешенным в зоне работы крана

2) при поднятом грузе что-либо исправлять в строповке следует очень осторожно, возможна расстроповка груза

3) не допускается нахождение людей на грузе, под поднятым грузом, на пути его перемещения. Крановщик не имеет право перемещать груз над людьми

Ответ: 3

Оценка: дихотомическая; правильное выполнение задания оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

61. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер (кликните курсором, поставьте крестик в необходимой клеточке).

При эксплуатации грузоподъемных машин (ГПМ)...

1) руководители предприятий обязаны зарегистрировать в органах Ростехнадзора все без исключения приобретенные краны, всех типов, любой грузоподъемности, любого вида управления и получить разрешение на их пуск в работу

2) при статическом испытании ГПМ, его испытывают под нагрузкой на 25 % выше номинальной, при динамическом – на 10 %

3) стропы, за исключением редко используемых, подлежат периодическому осмотру ежемесячно с заносом результатов в журнал осмотра грузозахватных приспособлений

Ответ: 2

Оценка: дихотомическая; правильное выполнение задания оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

62. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер (кликните курсором, поставьте крестик в необходимой клеточке).

Паровые и водогрейные котлы.....

1) все без исключения (паровые, водогрейные, энерготехнологические и др.), устанавливаемые на предприятии, подлежат регистрации в органах Ростехнадзора

2) в обязательном порядке должны иметь предохранительные устройства, автоматически предотвращающие повышение давление сверхдопустимого, указатели уровня воды, температуры, манометры давления пара, автоматические звуковые и световые сигнализаторы верхнего и нижнего предельного положений уровня воды

3) подлежат контролю, администрация предприятия, эксплуатирующая котлы, должна назначить по ним 2-х ответственных: одного ответственного за исправное состояние котлов и другого ответственного – за их безопасную эксплуатацию

Ответ: 2

Оценка: дихотомическая; правильное выполнение задания оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

63. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер (кликните курсором, поставьте крестик в необходимой клеточке).

Сосуды, работающие под давлением...

- 1) все без исключения, подлежат регистрации в органах Ростехнадзора
- 2) подлежат контролю. работодатель (владелец сосудов) обязан приказом назначить из числа специалистов, прошедших проверку знаний, ответственного за исправное состояние и безопасное действие сосудов, а также ответственных за осуществление контроля за соблюдением промышленной безопасности при их эксплуатации
- 3) подлежат обслуживанию, к обслуживанию сосудов, работающих под давлением, допускаются лица не моложе 21 года, прошедшие медицинский осмотр, обученные в учебных заведениях, имеющих лицензию органов Ростехнадзора, сдавших экзамен и имеющих соответствующее удостоверение

Ответ: 2

Оценка: дихотомическая; правильное выполнение задания оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

64. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер (кликните курсором, поставьте крестик в необходимой клеточке).

Электробезопасность указывает на то, что...

- 1) в 4-х проводных электрических сетях (380/220 В) с глухозаземленной нейтралью источника тока нельзя заземлять электроустановки без их зануления
- 2) ответственный за электрохозяйство на предприятии при наличии электроустановок с напряжением только до 1000В должен иметь группу по электробезопасности – не ниже III, а выше 1000В – IV
- 3) электросварщики с правом подключения электросварочного агрегата к сети методом разборки, сборки контактов должны иметь группу - II

Ответ: 1

Оценка: дихотомическая; правильное выполнение задания оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

65. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер (кликните курсором, поставьте крестик в необходимой клеточке).

Электробезопасность указывает на то, что...

- 1) лица из электротехнического и электротехнологического персонала, непосредственно обслуживающие электроустановки, проходят проверку знаний 1 раз в год в комиссиях органов Ростехнадзора
- 2) ответственный за электрохозяйство назначается приказом руководителя предприятия во всех предприятиях и организациях, без исключения
- 3) назначение ответственного за электрохозяйство в организации проводят после проверки знаний в комиссии органов Ростехнадзора и присвоения группы по электробезопасности: V – в электроустановках напряжением выше 1000 В, IV – до 1000 В

Ответ: 3

Оценка: дихотомическая; правильное выполнение задания оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

66. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер (кликните курсором, поставьте крестик в необходимой клеточке).

Технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работ, выполняемых со снятием напряжения включают...

- 1) проверку отсутствия напряжения
- 2) установку дежурного у рубильника
- 3) зануление токоведущих частей

Ответ: 1

Оценка: дихотомическая; правильное выполнение задания оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

67. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер (кликните курсором, поставьте крестик в необходимой клеточке).

В охранных зонах воздушных ЛЭП напряжением выше 1000 В без письменного согласия организаций, в ведении которых находятся эти сети запрещается...

- 1) производить строительство, реконструкцию или снос зданий и сооружений
- 2) обрабатывать почву
- 3) собирать грибы, ягоды

Ответ: 1

Оценка: дихотомическая; правильное выполнение задания оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

68. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер (кликните курсором, поставьте крестик в необходимой клеточке).

Руководители организаций...

- 1) осуществляют непосредственное руководство системой пожарной безопасности и несут персональную ответственность за соблюдение требований пожарной безопасности
- 2) обязаны выполнять предписания, постановления и иные законные требования должностных лиц пожарной охраны, вводить особый противопожарный режим в случае повышения пожарной опасности в регионе

3) обязаны предоставлять в установленном порядке при тушении пожаров на территориях предприятий необходимые силы и средства и лично руководить их работой

Ответ: 1

Оценка: дихотомическая; правильное выполнение задания оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

69. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер (кликните курсором, поставьте крестик в необходимой клеточке).

Ответственные за противопожарное состояние...

1) назначаются по каждому объекту, в т.ч. внутри его дополнительно по каждому пожароопасному или взрывоопасному участку, если таковые имеются, по каждому отдельному помещению. Срок полномочий этих ответственных – 1 год

2) обязаны выдавать руководителям участка обязательные для выполнения предписания об устранении выявленных недостатков

3) участков несут наравне с их руководителями ответственность, в т.ч. и уголовную, за возникновение пожара и его последствия

Ответ: 3

Оценка: дихотомическая; правильное выполнение задания оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

70. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер (кликните курсором, поставьте крестик в необходимой клеточке).

Правила противопожарного режима предусматривают...

1) назначение ответственного лица за приобретение, размещение, техническое обслуживание, замену огнетушителей на каждом объекте. Они должны пройти соответствующую проверку знаний нормативных документов по огнетушителям

2) иметь инструкции о мерах пожарной безопасности для каждого цеха, участка

3) порядок действий персонала при получении сигнала о неисправности установок и агрегатов

Ответ: 1

Оценка: дихотомическая; правильное выполнение задания оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

71. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер (кликните курсором, поставьте крестик в необходимой клеточке).

Правила противопожарного режима предусматривают, что...

- 1) члены пожарно-технической комиссии периодически обследуют подразделения, фиксируют выявленные нарушения
- 2) добровольные пожарные дружины в обязательном законодательном порядке должны быть созданы на каждом предприятии, а с учетом размеров предприятия и его специфики, могут быть созданы и в его крупных подразделениях
- 3) членам добровольных пожарных дружин оплачиваются из расчета среднемесячной заработной платы время, затраченное на тушение пожара, дежурство по пожарной охране

Ответ: 3

Оценка: дихотомическая; правильное выполнение задания оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

72. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер (кликните курсором, поставьте крестик в необходимой клеточке).

Государственные пожарные инспекторы...

- 1) осуществляют государственный пожарный надзор за соблюдением требований пожарной безопасности в организациях
- 2) имеют право проводить обследование территорий организаций, зданий, помещений только в рабочее время и выдают руководителям обязательные для исполнения предписания об устраниении выявленных нарушений
- 3) рассматривают обращения и жалобы граждан по пожарной безопасности

Ответ: 1

Оценка: дихотомическая; правильное выполнение задания оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

73. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер (кликните курсором, поставьте крестик в необходимой клеточке).

Вводный противопожарный инструктаж...

- 1) проводят по утвержденной органами пожарного надзора программе со всеми вновь принимаемыми работниками в организацию. Его имеет право проводить руководитель организации или лицо, назначенное его приказом
- 2) регистрируют в журнале вводного противопожарного инструктажа, который хранится у лица, его проводящего
- 3) проводят в специально оборудованном помещении с использованием наглядных пособий

Ответ: 3

Оценка: дихотомическая; правильное выполнение задания оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

74. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер (кликните курсором, поставьте крестик в необходимой клеточке).

Первичный противопожарный инструктаж ...

- 1) проводит лицо ответственное за обеспечение противопожарной безопасности в структурном подразделении с регистрацией в журнале противопожарных инструктажей
- 2) проводят со всеми вновь принятыми на работу до подписания приказа о приеме на работу
- 3) проводят с командированным в организацию лицом, с работниками, переведенными из одного подразделения в другое. Повторяют с любыми работниками в возрасте до 18 лет – ежегодно

Ответ: 1

Оценка: дихотомическая; правильное выполнение задания оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

75. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер (кликните курсором, поставьте крестик в необходимой клеточке).

Повторный противопожарный инструктаж...

- 1) в пожаро и взрывопожароопасных участках, цехах проводят только индивидуально с каждым работником
- 2) проводят с командированным в организацию лицом, регистрируют в общем журнале
- 3) в обязательном порядке должен заканчиваться проверкой знаний норм, правил и инструкций по пожарной безопасности. Эту проверку осуществляет инструктирующий

Ответ: 3

Оценка: дихотомическая; правильное выполнение задания оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

76. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер (кликните курсором, поставьте крестик в необходимой клеточке).

Внеплановый противопожарный инструктаж...

- 1) проводят при выполнении внеплановых работ, не предусмотренных трудовым договором
- 2) проводят при поступлении информации о пожарах, произошедших на аналогичных производствах в других организациях
- 3) проводят при нарушении работниками требований пожарной безопасности

Ответ: 3

Оценка: дихотомическая; правильное выполнение задания оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

77. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер (кликните курсором, поставьте крестик в необходимой клеточке).

Обучение пожарно – техническому минимуму проводят...

1) для руководителей подразделений, специалистов, для любых работников, назначенных ответственными за пожарную безопасность, а также для командированных в организацию на срок не менее 1 месяца

2) с работниками, занятыми на работах, в цехах и участках с повышенной пожаро-взрывоопасностью. Руководитель предприятия самостоятельно определяет перечень лиц, кому нужно пройти обучение. Периодичность проведения занятий - 1 раз в 3 года

3) для работников, связанных с пожароопасным производством проводят с периодичностью не менее 1 раза в год

Ответ: 2

Оценка: дихотомическая; правильное выполнение задания оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

78. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер (кликните курсором, поставьте крестик в необходимой клеточке).

Противопожарные правила предусматривают, что территории населенных пунктов и организаций должны...

1) своевременно очищаться от горючих отходов, мусора, опавших листьев, сухой травы иметь наружное освещение в темное время суток для быстрого нахождения пожарных

2) гидрантов, наружных пожарных лестниц и мест размещения пожарного инвентаря, а также подъездов к пирсам пожарных водоемов, к входам в здания и сооружения и т. п.

3) разведение костров, сжигание отходов на них не разрешается ближе 15 м от зданий и сооружений

Ответ: 1

Оценка: дихотомическая; правильное выполнение задания оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

79. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер (кликните курсором, поставьте крестик в необходимой клеточке).

Огнестойкость конструкций подразумевает то, что...

1) стальные даже незащищенные конструкции (балки, опоры и т.п.) имеют более высокий предел огнестойкости по сравнению с бетонными конструкциями

2) для повышения огнестойкости деревянных конструкций их пропитывают антиприренами, оштукатуривают, окрашивают вспучивающимися красками

3) огнезащитная обработка металлических конструкций не требуется, т.к. металлы не горят

Ответ: 2

Оценка: дихотомическая; правильное выполнение задания оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

80. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер (кликните курсором, поставьте крестик в необходимой клеточке).

Противопожарные требования к содержанию помещений подразумевают то, что...

1) на дверях помещений производственного и складского назначения и наружных установках обозначают их категории по взрывопожарной и пожарной опасности, а также класс зоны. Это нужно для выбора соответствующего режима технологического процесса

2) руководитель предприятия обязан своим распорядительным документом определить места для курения и оборудовать их

3) руководитель предприятия обязан обеспечить ежедневную надлежащую уборку горючих отходов и пыли с рабочих мест и территории организации

Ответ: 2

Оценка: дихотомическая; правильное выполнение задания оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

81. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер (кликните курсором, поставьте крестик в необходимой клеточке).

Противопожарные требования к содержанию помещений подразумевают то, что...

1) размещать в лифтовых холлах кладовые, киоски и другие подобные строения следует так, чтобы они не мешали проходу людей

2) при размещении в подвалах и цокольных этажах, мастерских, или иных хозяйственных помещений, должен быть самостоятельный выход или выход, изолированный противопожарными преградами от общих лестничных клеток

3) отогревать замерзшие трубы паяльными лампами и другими способами с применением открытого огня следует только с оформлением наряда - допуска

Ответ: 2

Оценка: дихотомическая; правильное выполнение задания оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

82. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер (кликните курсором, поставьте крестик в необходимой клеточке).

В соответствии с требованиями пожарной безопасности...

1) в помещениях с одним эвакуационным выходом не допускается одновременное пребывание более 10 человек

2) в зданиях IV и V степени огнестойкости одновременное пребывание более 50 человек допускается только в помещениях 1-го этажа

3) спецодежду лиц, работающих с маслами, лаками, красками и другими ЛВЖ и ГЖ следует хранить в подвешенном виде в деревянных или металлических шкафах

Ответ: 2

Оценка: дихотомическая; правильное выполнение задания оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

83. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер (кликните курсором, поставьте крестик в необходимой клеточке).

В соответствии с требованиями пожарной безопасности...

1) электроустановки и бытовые электроприборы в помещениях, в которых отсутствует дежурный персонал, по окончании рабочего времени должны быть обесточены, за исключением освещения

2) не допускается прокладка и эксплуатация воздушных линий электропередачи (кроме временных, а также проложенных кабелем) над горючими кровлями, над открытыми складами горючих материалов

3) запрещается пользоваться электронагревательными приборами (электроутюгами, электроплитками, электрочайниками и др.), не имеющими устройств тепловой защиты, а также при отсутствии на них или неисправности терморегуляторов, предусмотренных конструкцией

Ответ: 3

Оценка: дихотомическая; правильное выполнение задания оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

84. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер (кликните курсором, поставьте крестик в необходимой клеточке).

В соответствии с требованиями пожарной безопасности...

1) расстояние от работающих газовых плит до мебели по горизонтали должно быть не менее 2 см, а по вертикали – 7 см

2) вентиляционные камеры, циклоны, фильтры и воздуховоды вентиляционных систем очищают от горючих отходов с составлением соответствующего акта в сроки, установленные руководителем организации, но не реже 1 раза в полгода

3) работоспособность систем и средств противопожарной защиты объекта (автоматические установки пожаротушения и сигнализации, системы противодымной защиты, оповещения людей о пожаре и др.) проверяют не реже 1 раза в квартал с оформлением соответствующих актов

Ответ: 3

Оценка: дихотомическая; правильное выполнение задания оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

85. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер (кликните курсором, поставьте крестик в необходимой клеточке).

При правильном содержание путей эвакуации...

1) двери на путях эвакуации должны открываться наружу по направлению выхода из здания.

Нормальное положение дверей - открытое

2) эвакуационные пути не должны иметь раздвижных дверей, вращающихся турникетов, опускных дверей. Около эвакуационных выходов, закрываемых на ключ, должны быть таблички с указанием, у кого и где хранятся ключи

3) в помещениях с одним эвакуационным выходом одновременное пребывание более 50 человек не разрешается. Это касается любых этажей здания и его огнестойкости

Ответ: 3

Оценка: дихотомическая; правильное выполнение задания оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

86. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер (кликните курсором, поставьте крестик в необходимой клеточке).

Молниезащита предусматривает то, что...

1) при установке молниеотводов на защищаемом объекте от каждого стержневого молниеприемника, от каждой стойки тросового молниеприемника должно быть выполнено не менее двух токоотводов, присоединенных к разным заземлителям

2) тросовый молниеприемник выполняют в виде горизонтально натянутого на двух опорах металлического многопроволочного каната сечением не менее  $35 \text{ mm}^2$ , присоединенного к заземлителю у каждой опоры

3) занос высокого потенциала молний в здание может произойти по надземным протяженным металлическим коммуникациям, входящим в здание: рельсам, трубопроводам воды и пара, воздушным проводам, а также по воздуху, через открытые ворота, фрамуги, окна

Ответ: 2

Оценка: дихотомическая; правильное выполнение задания оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

87. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер (кликните курсором, поставьте крестик в необходимой клеточке).

Противопожарные расстояния, проезды должны...

- 1) обеспечивать нераспространение пожара на соседние здания, сооружения, другие объекты защиты, а так же нераспространение природных пожаров (лесных, торфяников, степей, хлебных массивов и др.) на проектируемый объект
- 2) должны иметь не менее одного выезда на автомобильные дороги
- 3) иметь любые склады нефти и нефтепродуктов, а также территории любой площади предприятий, должны иметь не менее двух выездов на автомобильные дороги

Ответ: 1

Оценка: дихотомическая; правильное выполнение задания оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

88. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер (кликните курсором, поставьте крестик в необходимой клеточке).

Технический регламент о требованиях пожарной безопасности предписывает то, что...

- 1) количество и месторасположение подразделений пожарной охраны (пожарные депо) должно быть таким, чтобы время прибытия первого подразделения к месту вызова (пожара) не превышало 10 мин в городских округах и 15 мин – в сельских
- 2) противопожарные стены препятствуют распространению огня по горизонтали (они должны опираться на фундамент), а противопожарные перекрытия – по вертикали
- 3) легкосбрасываемыми называют такие конструкции зданий, которые в условиях пожара могут быть быстро отсоединены от основной конструкции, чем достигается их сохранность и уменьшение материального ущерба

Ответ: 2

Оценка: дихотомическая; правильное выполнение задания оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

89. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер (кликните курсором, поставьте крестик в необходимой клеточке).

Порядок размещения средств пожаротушения гласит о том, что...

- 1) каждый огнетушитель, установленный на объекте, должен иметь свой порядковый номер, нанесенный на корпус белой краской, под которым он должен значиться в журнале технического обслуживания огнетушителей

- 2) все без исключения помещения, в обязательном порядке, оснащаются огнетушителями. Допускается не оснащать огнетушителями помещения категории Д (где применяются негорючие вещества в холодном состоянии) не зависимо от их площади
- 3) вне зависимости от расчета на каждом этаже общественного или промышленного здания должно быть не менее 2-х переносных или передвижных огнетушителей

Ответ: 1

Оценка: дихотомическая; правильное выполнение задания оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

90. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер (кликните курсором, поставьте крестик в необходимой клеточке).

Как классифицируются химические вещества вызывающие раковые заболевания

- 1) канцерогенные
- 2) мутагенные
- 3) сенсибилизирующие
- 4) общетоксические

Ответ: 1

Оценка: дихотомическая; правильное выполнение задания оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

91. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер (кликните курсором, поставьте крестик в необходимой клеточке).

Как классифицируются химические вещества действующие как аллергены

- 1) канцерогенные
- 2) мутагенные
- 3) сенсибилизирующие
- 4) общетоксические

Ответ: 3

Оценка: дихотомическая; правильное выполнение задания оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

92. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер (кликните курсором, поставьте крестик в необходимой клеточке).

Что из перечисленного ниже относиться к качественным показателям освещения

- 1) световой поток
- 2) сила света
- 3) фон
- 4) освещённость

Ответ: 3

Оценка: дихотомическая; правильное выполнение задания оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

93. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер (кликните курсором, поставьте крестик в необходимой клеточке).

Какой единицей измеряют освещённость

- 1) люкс
- 2) кандела
- 3) люмен
- 4) нит

Ответ: 1

Оценка: дихотомическая; правильное выполнение задания оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

94. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер (кликните курсором, поставьте крестик в необходимой клеточке).

Что из ниже перечисленного вызывает у человека чувство страха, головокружение, снижает работоспособность и тд.

- 1) ультразвук
- 2) шум
- 3) электромагнитные поля
- 4) инфразвук

Ответ: 1

Оценка: дихотомическая; правильное выполнение задания оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

95. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер (кликните курсором, поставьте крестик в необходимой клеточке).

Какова ПДК высоко опасных вредных веществ

- 1) менее 0,1 мг/м<sup>3</sup>
- 2) 0,1...1,0 мг/м<sup>3</sup>
- 3) 1,1...10,0 мг/м<sup>3</sup>
- 4) более 10,0 мг/м<sup>3</sup>

Ответ: 2

Оценка: дихотомическая; правильное выполнение задания оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

96. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер (кликните курсором, поставьте крестик в необходимой клеточке).

Для измерения скорости движения воздуха используют прибор

- 1) анемометр
- 2) термометр
- 3) термограф
- 4) психрометр

Ответ: 1

Оценка: дихотомическая; правильное выполнение задания оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

97. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер (кликните курсором, поставьте крестик в необходимой клеточке).

Доврачебная помощь пострадавшим предусматривает то, что...

- 1) спасательное двухстороннее изотермическое покрывало расстилают серебристой стороной к телу, если пострадавшего нужно защитить от переохлаждения, и золотистой стороной к телу, - для защиты от перегревания, лицо пострадавшего должно оставаться открытым
- 2) индивидуальные медицинские аптечки должны быть на каждом рабочем месте. Их количество определяется численностью работающих на участке, в цехе
- 3) наиболее эффективный и безопасный способ искусственного дыхания - «изо рта в нос»

Ответ: 1

Оценка: дихотомическая; правильное выполнение задания оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

98. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер (кликните курсором, поставьте крестик в необходимой клеточке).

Доврачебная помощь пострадавшим предусматривает то, что...

- 1) при любом напряжении (как до 1000 В, так и более 1000 В) при отсутствии электрозащитных средств (диэлектрические перчатки, изолирующие клещи, штанга, диэлектрические боты и т.п.) можно использовать подручные средства (сухую веревку, доску, палку, шарф, галстук и т.п.) для того, чтобы освободить пострадавшего от действия электрического тока
- 2) при непрямом массаже сердца частота нажатий на грудину должна быть 50 – 80 раз в минуту, а глубина продавливания грудной клетки 3 - 4 см
- 3) при сильных кровотечениях на период подготовки перевязочного материала кровотечение останавливают, прижимая кровоточащий сосуд пальцами ниже места ранения, сгибанием конечностей в суставах и фиксацией в таком положении предварительно положив в зону сгибания валик из материи, ваты и т. п.

Ответ: 2

Оценка: дихотомическая; правильное выполнение задания оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

99. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер (кликните курсором, поставьте крестик в необходимой клеточке).

Доврачебная помощь пострадавшим предусматривает то, что...

- 1) кровоостанавливающий жгут нельзя держать более 1,5...2 ч, иначе может произойти омертвление обескровленной ткани. Через 1,0...1,5 ч жгут (закрутку) на несколько минут освобождают, чтобы обеспечить приток крови к конечности, и снова затягивают
- 2) сломанную конечность обертывают тканью, одеждой и к ней веревкой, бинтом или ремнем привязывают шину, фиксируя выше и низ перелома, не затрагивая суставов. При открытых переломах перед наложением шин обрабатывают кожу вокруг раны и накладывают асептическую повязку
- 3) при небольших ожогах первой и второй степени на обожженный участок накладывают стерильную повязку. Предварительно следует вскрыть пузыри, удалить прилипшие куски одежды и какие-либо вещества

Ответ: 1

Оценка: дихотомическая; правильное выполнение задания оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

100. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер (кликните курсором, поставьте крестик в необходимой клеточке).

Доврачебная помощь пострадавшим предусматривает то, что...

1) при тепловом и солнечном ударах (признаки: головная боль, слабость, шум в ушах, высокая температура тела (до 40...410С), иногда потеря сознания), пострадавшего укладывают в прохладное место, охлаждают водой голову, область сердца, обильно пьют холодными напитками, дают понюхать нашатырный спирт, (винный спирт, водку). При необходимости проводят реанимационные мероприятия

2) при отравлении пострадавшего выносят на свежий воздух, дают понюхать нашатырный спирт. Признаками отравления являются слабость, «стук» в висках, сильное сердцебиение, тошнота, рвота, потеря дыхания

3) при попадании токсических веществ в желудок его срочно промывают. Для этого дают выпить несколько стаканов насыщенного раствора марганцовки со смесью активированного угля и вызывают рвоту, затем дают солевое слабительное. При необходимости во всех случаях проводят реанимационные мероприятия

Ответ: 2

Оценка: дихотомическая; правильное выполнение задания оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

Критерии оценки:

оценка	«2»	«3»	«4»	«5»
Количество набранных баллов	0-39	40-69	70-89	90-100

Составитель \_\_\_\_\_  
(подпись)

«\_\_\_\_» 20 \_\_\_\_ г.