

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Сыров Игорь Анатольевич
Должность: Директор
Дата подписания: 20.06.2023
Уникальный программный ключ:
b683afe664d7e9f64175886cf9626a198149ad36

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«УФИМСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ»
СТЕРЛИТАМАКСКИЙ ФИЛИАЛ

Колледж

Рабочая программа дисциплины

дисциплина *ОП.05 Охрана труда*

Общепрофессиональный цикл, обязательная часть
цикл дисциплины и его часть (обязательная, вариативная)

специальность	
<i>15.02.1</i>	<i>Мехатроника и мобильная робототехника (по отраслям)</i>
<i>0</i>	
код	наименование специальности
квалификация	
<i>Техник-мехатроник</i>	

Год начала подготовки
2023

Разработчик (составитель)
Хаустов С.Л.

ученая степень, ученое звание,
категория, Ф.И.О.

Стерлитамак 2024

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ	3
1.1. Область применения рабочей программы	3
1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы	3
1.3. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:	3
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	6
2.1 Объем дисциплины и виды учебной работы	6
2.2. Тематический план и содержание дисциплины	7
3. ФОРМЫ КОНТРОЛЯ И МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ПРОЦЕДУРЫ ОЦЕНИВАНИЯ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, ИМЕНИЯ ПРАКТИЧЕСКОГО ОПЫТА, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИХ ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ.	11
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ	11
4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению	11
4.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)	11
4.2.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)	11
4.2.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее - сеть «Интернет»), необходимых для освоения дисциплины (модуля)	12
4.3.3. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости)	13
ПРИЛОЖЕНИЕ № 1	14
ПРИЛОЖЕНИЕ 2	18

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа дисциплины является частью основной образовательной программы в соответствии с ФГОС для специальности 15.02.10 Мехатроника и мобильная робототехника (по отраслям) (укрупнённая группа специальностей 15.00.00 Машиностроение), для обучающихся очной формы обучения.

1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к общепрофессиональному циклу и реализуется в рамках обязательной части.

1.3. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

Код ОК, ПК	Умения	Знания
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.	• распознавать задачу, проблему в профессиональном и социальном контексте; • анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части; • правильно выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; • составить план действия; • определить необходимые ресурсы; • владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; • реализовать составленный план; • оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника).	• актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить; • основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте; • алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях; • методы работы в профессиональной и смежных сферах; • структура плана для решения задач; • порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности.
ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.	• организовывать работу коллектива и команды; • взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.	• психология коллектива; • психология личности; • основы проектной деятельности.

ПК 1.1. Выполнять монтаж компонентов и модулей мехатронных систем в соответствии с технической документацией.	• применять технологии бережливого производства при организации и выполнении работ по монтажу и наладке мехатронных систем; • читать техническую документацию на производство монтажа; • читать принципиальные структурные схемы, схемы автоматизации, схемы соединений и подключений; • готовить инструмент и оборудование к монтажу; • осуществлять пред монтажную проверку элементной базы мехатронных систем; • осуществлять монтажные работы гидравлических, пневматических, электрических систем и систем управления; • контролировать качество проведения монтажных работ мехатронных систем.	• правила техники безопасности при проведении монтажных и пусконаладочных работ и испытаний мехатронных систем; • концепцию бережливого производства; • перечень технической документации на производство монтажа мехатронных систем; • нормативные требования по проведению монтажных работ мехатронных систем; • порядок подготовки оборудования к монтажу мехатронных систем; • технологию монтажа оборудования мехатронных систем; • принцип работы и назначение устройств мехатронных систем; • теоретические основы и принципы построения, структуру и режимы работы мехатронных систем; • правила эксплуатации компонентов мехатронных систем.
ПК 1.4. Выполнять работы по наладке компонентов и модулей мехатронных систем в соответствии с технической документацией.	• производить пуско-наладочные работы мехатронных систем; • выполнять работы по испытанию мехатронных систем после наладки и монтажа.	• последовательность пуско-наладочных работ мехатронных систем; • технологию проведения пуско-наладочных работ мехатронных систем; • нормативные требования по монтажу, наладке и ремонту мехатронных систем; • технологии анализа функционирования датчиков физических величин, дискретных и аналоговых сигналов; • правила техники безопасности при отладке программ управления мехатронными системами

ПК 2.1. Осуществлять техническое обслуживание компонентов и модулей мехатронных систем в соответствии с технической документацией	• обеспечивать безопасность работ при ремонте, техническом обслуживании, контроле и испытаниях оборудования мехатронных систем; • применять технологии бережливого производства при организации и выполнении работ по ремонту, техническому обслуживанию, контролю и испытаниям мехатронных систем; • осуществлять выбор эксплуатационно смазочных материалов при обслуживании оборудования; • осуществлять технический контроль качества технического обслуживания; • заполнять маршрутно-технологическую документацию на обслуживание отраслевого оборудования мехатронных систем.	• правила техники безопасности при проведении работ по ремонту, техническому обслуживанию, контролю и испытаниям мехатронных систем; • концепцию бережливого производства; • классификацию и виды отказов оборудования; • алгоритмы поиска неисправностей; • понятие, цель и виды технического обслуживания; • технологическую последовательность • разборки, ремонта и сборки узлов и механизмов мехатронных систем.
ПК 2.3. Производить замену и ремонт компонентов и модулей мехатронных систем в соответствии с технической документацией.	• применять технологические процессы восстановления деталей; • производить разборку и сборку гидравлических, пневматических, электромеханических устройств мехатронных систем.	• технологические процессы ремонта и восстановления деталей и оборудования мехатронных систем; • технологическую последовательность разборки, ремонта и сборки узлов и механизмов мехатронных систем.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем дисциплины и виды учебной работы

Очная форма обучения

<i>Вид учебной работы</i>	<i>Объем часов</i>
Объем образовательной программы	72
Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем	52
в том числе:	
лекции (уроки)	16
в форме практической подготовки (если предусмотрено)	*
практические занятия	36
в форме практической подготовки (если предусмотрено)	*
лабораторные занятия	2
в форме практической подготовки (если предусмотрено)	*
курсовая работа (проект) (если предусмотрена)	*
Самостоятельная работа обучающегося (всего) (если предусмотрена)	12
Консультации (если предусмотрена)	2
Промежуточная аттестация в форме экзамена в 4 семестре	6

2.2. Тематический план и содержание дисциплины (очная форма обучения)

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем часов	Осваиваемые элементы компетенций
1	2	3	4
Раздел 1. Основы безопасности труда			
Введение	Содержание учебного материала	2	ОК 01, ОК 04, ПК 1.1, ПК 1.4, ПК 2.1, ПК 2.3
	Основные понятия и терминология безопасности труда. Основные задачи охраны труда.		
Тема 1.1 Психофизиологические основы безопасности труда	Содержание учебного материала	2	ОК 01, ОК 04, ПК 1.1, ПК 1.4, ПК 2.1, ПК 2.3
	1. Психические свойства человека, влияющие на безопасность. Виды трудовой деятельности. Классификация условий трудовой деятельности по тяжести и напряжённости трудового процесса. Классификация условий труда по факторам производственной среды. Основные психические причины травматизма. Основные антропометрические, сенсомоторные и энергетические характеристики человека. Общность и различия между физическим и умственным трудом. Влияние алкоголя на безопасность труда		
Тема 1.2 Эргономические основы безопасности труда	Содержание учебного материала	2	ОК 01, ОК 04, ПК 1.1, ПК 1.4, ПК 2.1, ПК 2.3
	1. Энергетические затраты при различных видах трудовой деятельности. Способы снижения утомления человека и повышения его работоспособности. Способы оценки тяжести и напряжённости труда.		
	2. Требования к организации рабочего места.	2	
	Практическая работа №1 Расчет интегральной бальной оценки тяжести труда на рабочем месте	2	
Раздел 2. Идентификация и воздействие на человека негативных факторов производственной среды			
Тема 2.1 Классификация и номенклатура негативных факторов	Содержание учебного материала	2	ОК 01, ОК 04, ПК 1.1, ПК 1.4, ПК 2.1, ПК 2.3
	Основные стадии идентификации негативных производственных факторов. Классификация опасных и вредных производственных факторов. Источники опасных и вредных производственных факторов. Опасные и вредные виды работ на производстве.		
Тема 2.2. Источники и характеристики негативных факторов и	Содержание учебного материала	2	ОК 01, ОК 04, ПК 1.1, ПК 1.4, ПК 2.1, ПК 2.3
	Характеристика негативных факторов. Источники негативных факторов. Воздействие негативных факторов на человека. Нормирование и предельно допустимые уровни негативных (вредных) факторов. Опасные механические		

их воздействие на человека	факторы. Физические негативные факторы. Химические негативные факторы. Опасные факторы комплексного характера. Опасные электрические факторы		
Раздел 3. Защита человека от вредных и опасных производственных факторов			
Тема 3.1 Защита человека от физических негативных факторов	<i>Содержание учебного материала</i>	2	<i>ОК 01, ОК 04, ПК 1.1, ПК 1.4, ПК 2.1, ПК 2.3</i>
	Основные способы защиты от физических негативных факторов. Защита от вибрации, шума, инфра- и ультразвука. Защита от электромагнитного и ионизирующего излучений. Защита от электрических и магнитных полей, инфракрасного (теплого) и ультрафиолетового излучений. Защита от радиации. Методы и средства обеспечения электробезопасности при проведении монтажа, сборки и регулировки приборов и устройств (агрегатов).		
	<i>Практическая работа № 2 Выполнение расчёта уровня шума на рабочем месте</i>		
	<i>Практическая работа № 3 Расчет защитного заземления</i>		
	<i>Практическая работа № 4 Расчет эффективности зануления</i>		
	<i>Практическая работа № 5 Выбор средств обеспечения электробезопасности</i>	2	
Тема 3.2. Защита человека от химических и биологических	<i>Содержание учебного материала</i>	2	<i>ОК 01, ОК 04, ПК 1.1, ПК 1.4, ПК 2.1, ПК 2.3</i>
	Основные индивидуальные средства защиты человека от химических и биологических негативных факторов в производстве приборов и устройств. Методы защиты от химических и биологических негативных факторов. Способы защиты от загрязнённой воздушной и водной сред. Система вентиляции и очистка воздуха от вредных веществ. Методы и средства очистки воды.		
	<i>Практическая работа №6 Оценка воздействия вредных веществ, содержащихся в воздухе</i>		
Тема 3.3 Защита человека от опасности механического травмирования	<i>Содержание учебного материала</i>	2	<i>ОК 01, ОК 04, ПК 1.1, ПК 1.4, ПК 2.1, ПК 2.3</i>
	Основные методы и средства защиты от механического травмирования при работе с технологическим оборудованием и инструментом. Безопасные приёмы выполнения работ с ручным инструментом при проведении сборочно-монтажных работ приборов, устройств и агрегатов. Особенности обеспечения безопасности монтажных работ приборов, устройств и агрегатов. Требования, предъявляемые к средствам защиты. Основные защитные средства.		
Тема 3.4. Защита человека от опасных факторов комплексного характера	<i>Содержание учебного материала</i>	2	<i>ОК 01, ОК 04, ПК 1.1, ПК 1.4, ПК 2.1, ПК 2.3</i>
	Основные методы и средства защиты от опасных факторов комплексного характера в машиностроительной промышленности и станкостроении. Методы пожарной защиты (безопасности) на промышленных объектах. Огнетушащие средства и особенности их применения. Методы защиты от статического		

	электричества. Молниезащита зданий и сооружений. Методы и средства обеспечения безопасности герметичных систем: предохранительные устройства, контрольно-измерительные приборы, регистрация, техническое освидетельствование и испытание приборов и агрегатов.		
Раздел 4. Обеспечение комфортных условий для трудовой деятельности			
Тема 4.1 Микроклимат помещений	<i>Содержание учебного материала</i>	2	<i>ОК 01, ОК 04, ПК 1.1, ПК 1.4, ПК 2.1, ПК 2.3</i>
	Механизм теплообмена между организмом человека и окружающей средой. Принципы терморегуляции организма человека. Параметры микроклимата и их гигиеническое нормирование. Методы обеспечения комфортных климатических условий в помещениях на производстве электронных приборов и устройств. Понятие «чистая комната».		
	Системы и виды вентиляционных систем (естественная, общеобменная, местная, аварийная и механическая вентиляционные системы).	2	
	<i>Практическая работа №7 Расчет вентиляции производственных помещений</i>	2	
Тема 4.2 Освещение	<i>Содержание учебного материала</i>	2	<i>ОК 01, ОК 04, ПК 1.1, ПК 1.4, ПК 2.1, ПК 2.3</i>
	1. Требования к системам освещения. Параметры освещения на рабочих местах. Методы расчёта освещения. Требования к организации освещения на рабочих местах. Характеристики освещения и световой среды.		
	2. Виды освещения и его нормирование. Искусственные источники света и светильники. Организация рабочего места для создания комфортных зрительных условий при выполнении монтажа, сборки, регулировки и настройки приборов, устройств и агрегатов	2	
	<i>Практическая работа № 8. Выполнение расчёта общего освещения для производственных помещений.</i>	2	
Раздел 5. Управление безопасностью труда			
Тема 5.1. Правовые основы безопасности труда.	<i>Содержание учебного материала</i>	2	<i>ОК 01, ОК 04, ПК 1.1, ПК 1.4, ПК 2.1, ПК 2.3</i>
	Трудовое законодательство. Система стандартов безопасности труда. Система управления безопасностью труда в РФ. Система контроля и надзора за безопасностью труда.		
Тема 5.2 Нормативные и организационные основы безопасности труда на производстве.	<i>Содержание учебного материала</i>	2	<i>ОК 01, ОК 04, ПК 1.1, ПК 1.4, ПК 2.1, ПК 2.3</i>
	Организация работы службы охраны труда на производстве. Нормативная документация, необходимая при решении профессиональных задач на предприятии. Гигиенические нормативы, санитарные нормы и правила.		

	Контроль условий труда. Аттестация рабочих мест. Регистрация, учёт несчастных случаев на производстве.		
	Ответственность за нарушение требований охраны труда.	2	
	<i>Практическое занятие №9 Изучение проведения всех видов инструктажей по охране труда на предприятии</i>	2	
	<i>Практическое занятие №10 Порядок проведения аттестации рабочих мест по условиям труда</i>	2	
Тема 5.3 Экономические механизмы управления безопасностью труда	<i>Содержание учебного материала</i>		
	1. Экономический ущерб от производственного травматизма и профессиональных заболеваний. Принципы расчёта экономического ущерба от производственного травматизма и профессиональных заболеваний. Затраты на обеспечение требований охраны труда. Экономическая эффективность мероприятий по обеспечению требований охраны труда.	2	ОК 01, ОК 04, ПК 1.1, ПК 1.4, ПК 2.1, ПК 2.3
	<i>Практическое занятие №11 Решение ситуационных задач «Расследование, оформление и учёт несчастных случаев на производстве».</i>	2	
	<i>Практическое занятие №12 Решение ситуационных задач «Появление работника на рабочем месте в состоянии алкогольного опьянения, оформление».</i>	2	
	<i>Практическое занятие №13. Составление инструкции по охране труда по специальности.</i>	2	
Раздел 6. Первая помощь пострадавшим			
Тема 6.1. Оказание первой медицинской помощи пострадавшим	<i>Содержание учебного материала</i>		
	Общие принципы оказания первой помощи пострадавшим на производстве. Виды травм, ран, ожогов и других механических повреждений. Первая помощь при поражении электрическим током. Приёмы доврачебной помощи. Принципы оказания первой помощи пострадавшим. Основные приёмы.	2	ОК 01, ОК 04, ПК 1.1, ПК 1.4, ПК 2.1, ПК 2.3
	<i>Лабораторная работа №1 Отработка основных приемов оказания доврачебной помощи пострадавшим на производстве</i>	2	
Консультация перед экзаменом		2	
Промежуточная аттестация в форме экзамена		6	
Всего:		72	

3. ФОРМЫ КОНТРОЛЯ И МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ПРОЦЕДУРЫ ОЦЕНИВАНИЯ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, ИМЕНИА ПРАКТИЧЕСКОГО ОПЫТА, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИХ ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ

Фонд оценочных средств (далее – ФОС) - комплект методических и контрольных материалов, используемых при проведении текущего контроля освоения результатов обучения и промежуточной аттестации. ФОС предназначен для контроля и управления процессом приобретения обучающимися необходимых знаний, умений и компетенций, определенных во ФГОС (Приложение № 2).

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы дисциплины требует наличия учебных аудиторий:

-Аудитория № 3. Учебная аудитория для проведения: лекционных, семинарских, практических занятий, уроков, для проведения групповых и индивидуальных консультаций, для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации, курсового проектирования (выполнения курсовых работ)

Технические средства обучения: учебная мебель, доска.

-Аудитория № 144. Читальный зал. Помещение для самостоятельной работы обучающихся.

Технические средства обучения: учебная мебель, компьютеры.

4.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

4.2.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

Основная учебная литература:

1. Карнаух, Н. Н. Охрана труда : учебник для среднего профессионального образования / Н. Н. Карнаух. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 380 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02527-9. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/450689>.

2. Родионова, О. М. Охрана труда : учебник для среднего профессионального образования / О. М. Родионова, Д. А. Семенов. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 113 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09562-3. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/452073>.

Дополнительная учебная литература:

1. Беляков, Г. И. Охрана труда и техника безопасности : учебник для среднего профессионального образования / Г. И. Беляков. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 404 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-00376-5. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/451139>.

4.2.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее - сеть «Интернет»), необходимых для освоения дисциплины

Перечень договоров ЭБС и БД			
Учебный год		Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия документа
2024/2025	1	Договор на доступ к ЭБС ZNANIUM.COM между УУНиТ в лице директора СФ УУНиТ и ООО «Знаниум» № 1151-эбс от 11.07.2023	С 12.07.2023 по 11.07.2024
	2	Договор на доступ к ЭБС ZNANIUM.COM между УУНиТ в лице директора СФ УУНиТ и ООО «Знаниум» № 223/801 от 23.08.2023 (предоставление доступа к коллекции ЭФУ «Федеральный перечень учебников издательства «Провещение»	С 28.08.2023 по 27.08.2024
	3	Договор на доступ к ЭБС «ЭБС ЮРАЙТ» (полная коллекция) между УУНиТ в лице директора СФ УУНиТ и ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ» № 1/24-эбс от 01.03.2024 г.	С 03.03.2024 по 02.03.2025
	4	Договор на доступ к ЭБС «Университетская библиотека онлайн» между УУНиТ «Нексмедиа» № 223-1279 от 26.09.2023	01.10.2 023 по 30.09.2024
	5	Договор на доступ к ЭБС «Лань» между УУНиТ и издательством «Лань» № ОГЗ-1033 от 20.07.2023	С 08.08.2023 по 07.08.2024
	6	Договор на доступ к электронным изданиям в составе базы данных «НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА eLIBRARY.RU» между УУНиТ и ООО НЭБ № ОГЗ-1696 от 04.12.2023	С 01.01.2024 по 30.12.2024
	7	Договор на БД диссертаций между УУНиТ и РГБ № 223-997 от 11.07.2023	С 10.08.2023 по 09.08.2024
	8	Договор о подключении к НЭБ и о предоставлении доступа к объектам НЭБ между БашГУ в лице директора СФ БашГУ с ФГБУ «РГБ» № 101/НЭБ/1438-П от 11.06.2019 Дополнительное соглашение к договору 101/НЭБ/1438-п от 11.06.19 г. об изменении стороны договора вследствие реорганизации в форме присоединения между УУНиТ в лице директора СФ УУНиТ с ФГБУ «РГБ» от 14.02.2023 г.	С 11.06.2019 по 10.06.2024
	9	Договор на доступ к ЭБС ВООК.ru (доступ к учебнику: Основы российской государственности : учебник / А. В. Малько, А. А. Вилков, В. В. Гурьев [и др.] ; под ред. А. В. Малько. — Москва : КноРус, 2024. — 263 с. — ISBN 978-5-406-12322-5) между УУНиТ в лице директора СФ	С 23.10.2023 по 22.10.2024

		УУНиТ и ООО «КноРус медиа» № 75 от 23.10.2023 г.	
--	--	--	--

№	Адрес (URL)
1.	http://fcior.edu.ru/ , свободный
2.	http://window.edu.ru

4.2.3. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости)

Наименование программного обеспечения
Office Standart 2007 Russian OpenLicensePack NoLevel Acdmc

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Стерлитамакский филиал

Колледж

СОГЛАСОВАНО
Председател
ь ПЦК

Стуколов Д.А.

Календарно-тематический план

по дисциплине

ОП.05 Охрана труда

специальность
15.02.10 Мехатроника и мобильная робототехника (по отраслям)

код

наименование специальности

квалификация

Техник-мехатроник

Разработчик (составитель)

Хаустов С.Л.

ученая степень, ученое звание,
категория, Ф.И.О.

подпись

Стерлитамак 2024

Очная форма обучения

№ п/п	Наименование разделов и тем	Кол-во часов	Календарные сроки изучения (план)	Вид занятия	Домашнее задание
1	Введение Основные понятия и терминология безопасности труда. Основные задачи охраны труда.	2/2		Лекция	Учить конспект
2	Тема 1.1 Психофизиологические основы безопасности труда	2/4		Лекция	Учить конспект
3	Тема 1.2 Эргономические основы безопасности труда	2/6		Лекция	Учить конспект
4	Требования к организации рабочего места	2/8		Лекция	
5	<i>Практическая работа №1</i> <i>Расчет интегральной балльной оценки тяжести труда на рабочем месте</i>	2/10		Практическая работа	Повторение материала
6	Тема 2.1 Классификация и номенклатура негативных факторов	2/12		Лекция	Учить конспект
7	Тема 2.2 Источники и характеристики негативных факторов и их воздействие на человека	2/14		Лекция	Учить конспект
8	Тема 3.1 Защита человека от физических негативных факторов	2/16		Лекция	Учить конспект
9	<i>Практическая работа № 2</i> <i>Выполнение расчёта уровня шума на рабочем месте</i>	2/18		Практическая работа	Повторение материала
10	<i>Практическая работа № 3</i> <i>Расчет защитного заземления</i>	2/20		Практическая работа	Повторение материала
11	<i>Практическая работа № 4</i> <i>Расчет эффективности зануления</i>	2/22		Практическая работа	Повторение материала
12	<i>Практическая работа № 5</i> <i>Выбор средств обеспечения электробезопасности</i>	2/24		Практическая работа	Повторение материала
13	Тема 3.2. Защита человека от химических и	2/26		Лекция	Учить конспект

	биологических				
14	<i>Практическая работа №6 Оценка воздействия вредных веществ, содержащихся в воздухе</i>	2/28		Практическая работа	Повторение материала
15	Тема 3.3 Защита человека от опасности механического травмирования	2/30		Лекция	Учить конспект
16	Тема 3.4. Защита человека от опасных факторов комплексного характера	2/32		Лекция	Учить конспект
17	Тема 4.1 Микроклимат помещений	2/34		Лекция	Учить конспект
18	Системы и виды вентиляционных систем	2/36		Лекция	Учить конспект
19	<i>Практическая работа №7 Расчет вентиляции производственных помещений</i>	2/38		Практическая работа	Повторение материала
20	Тема 4.2 Освещение	2/40		Лекция	Учить конспект
21	Виды освещения и его нормирование	2/42		Лекция	Учить конспект
22	<i>Практическая работа № 8. Выполнение расчёта общего освещения для производственных помещений.</i>	2/44		Практическая работа	Повторение материала
23	Тема 5.1. Правовые основы безопасности труда.	2/46		Лекция	Учить конспект
24	Тема 5.2 Нормативные и организационные основы безопасности труда на производстве.	2/48		Лекция	Учить конспект
25	Ответственность за нарушение требований охраны труда.	2/50		Лекция	Учить конспект
26	<i>Практическое занятие №9 Изучение проведения всех видов инструктажей по охране труда на предприятии</i>	2/52		Практическая работа	Повторение материала
27	<i>Практическое занятие №10 Порядок проведения аттестации рабочих мест по условиям труда</i>	2/54		Практическая работа	Повторение материала
28	Тема 5.3	2/56		Лекция	Учить конспект

	Экономические механизмы управления безопасностью труда				
29	Практическое занятие №11 Решение ситуационных задач «Расследование, оформление и учёт несчастных случаев на производстве».	2/58		Практическая работа	Повторение материала
30	Практическое занятие №12 Решение ситуационных задач «Появление работника на рабочем месте в состоянии алкогольного опьянения, оформление».	2/60		Практическая работа	Повторение материала
31	Практическое занятие №13. Составление инструкции по охране труда по специальности.	2/62		Практическая работа	Повторение материала
32	Тема 6.1. Оказание первой медицинской помощи пострадавшим	2/64		Лекция	Учить конспект
33	Лабораторная работа №1 Отработка основных приемов оказания доврачебной помощи пострадавшим на производстве	2/66		Лабораторная работа	
	Всего	68			

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Стерлитамакский филиал

Колледж

ОДОБРЕНО

На заседании предметно-цикловой
комиссии

Протокол 8 с 28.06.2024
№ _____ т _____

Председатель ПЦК

Стуколов Д.А.

Фонд оценочных средств

по дисциплине

ОП.05 Охрана труда

Общепрофессиональный цикл, обязательная часть

цикл дисциплины и его часть (обязательная, вариативная)

специальность

***15.02.1
0***

Мехатроника и мобильная робототехника (по отраслям)

код

наименование специальности

квалификация

Техник-мехатроник

Разработчик (составитель)

преподаватель

Хаустов С.Л.

ученая степень, ученое звание,
категория, Ф.И.О.

подпись

дата

Стерлитамак 2024

I Паспорт фондов оценочных средств

1. Область применения

Фонд оценочных средств (ФОС) предназначен для проверки результатов освоения дисциплины «Охрана труда», входящей в состав программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 15.02.10 Мехатроника и мобильная робототехника (по отраслям) (укрупненная группа специальностей 15.00.00 Машиностроение). Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем 66 часа.

2. Объекты оценивания – результаты освоения дисциплины

ФОС позволяет оценить следующие результаты освоения дисциплины в соответствии с ФГОС специальности 15.02.10 Мехатроника и мобильная робототехника (по отраслям) (укрупненная группа специальностей 15.00.00 Машиностроение) и рабочей программой дисциплины «Охрана труда»:

умения:

- распознавать задачу, проблему в профессиональном и социальном контексте;
- анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части;
- правильно выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы;
- составить план действия;
- определить необходимые ресурсы;
- владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах;
- реализовать составленный план;
- оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника);
- организовывать работу коллектива и команды;
- взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами;
- применять технологии бережливого производства при организации и выполнении работ по монтажу и наладке мехатронных систем;
- читать техническую документацию на производство монтажа;
- читать принципиальные структурные схемы, схемы автоматизации, схемы соединений и подключений;
- готовить инструмент и оборудование к монтажу;
- осуществлять пред монтажную проверку элементной базы мехатронных систем;
- осуществлять монтажные работы гидравлических, пневматических, электрических систем и систем управления;
- контролировать качество проведения монтажных работ мехатронных систем;
- производить пуско-наладочные работы мехатронных систем;
- выполнять работы по испытанию мехатронных систем после наладки и монтажа;
- обеспечивать безопасность работ при ремонте, техническом обслуживании, контроле и испытаниях оборудования мехатронных систем;
- применять технологии бережливого производства при организации и выполнении работ по ремонту, техническому обслуживанию, контролю и испытаниям мехатронных систем;
- осуществлять выбор эксплуатационно смазочных материалов при обслуживании оборудования;
- осуществлять технический контроль качества технического обслуживания;
- заполнять маршрутно-технологическую документацию на обслуживание отраслевого оборудования мехатронных систем;
- применять технологические процессы восстановления деталей;

- производить разборку и сборку гидравлических, пневматических, электромеханических устройств мехатронных систем.

знания:

- актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить;
- основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте;
- алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях;
- методы работы в профессиональной и смежных сферах;
- структура плана для решения задач;
- порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности;
- психология коллектива;
- психология личности;
- основы проектной деятельности;
- правила техники безопасности при проведении монтажных и пусконаладочных работ и испытаний мехатронных систем;
- концепцию бережливого производства;
- перечень технической документации на производство монтажа мехатронных систем;
- нормативные требования по проведению монтажных работ мехатронных систем;
- порядок подготовки оборудования к монтажу мехатронных систем;
- технологию монтажа оборудования мехатронных систем;
- принцип работы и назначение устройств мехатронных систем;
- теоретические основы и принципы построения, структуру и режимы работы мехатронных систем;
- правила эксплуатации компонентов мехатронных систем;
- правила техники безопасности при проведении работ по ремонту, техническому обслуживанию, контролю и испытаниям мехатронных систем;
- классификацию и виды отказов оборудования;
- алгоритмы поиска неисправностей;
- понятие, цель и виды технического обслуживания;
- технологическую последовательность разборки, ремонта и сборки узлов и механизмов мехатронных систем.
- технологические процессы ремонта и восстановления деталей и оборудования мехатронных систем;
- технологическую последовательность разборки, ремонта и сборки узлов и механизмов мехатронных систем.

Вышеперечисленные умения, знания и практический опыт направлены на формирование у обучающихся следующих **общих и профессиональных компетенций**:

- ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам;
- ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами;
- ПК 1.1. Выполнять монтаж компонентов и модулей мехатронных систем в соответствии с технической документацией;
- ПК 1.4. Выполнять работы по наладке компонентов и модулей мехатронных систем в соответствии с технической документацией;

- ПК 2.1. Осуществлять техническое обслуживание компонентов и модулей мехатронных систем в соответствии с технической документацией
- ПК 2.3. Производить замену и ремонт компонентов и модулей мехатронных систем в соответствии с технической документацией.

3. Формы контроля и оценки результатов освоения дисциплины

Контроль и оценка результатов освоения – это выявление, измерение и оценивание знаний, умений и формирующихся общих и профессиональных компетенций в рамках освоения дисциплины.

В соответствии с учебным планом специальности 15.02.10 Мехатроника и мобильная робототехника (по отраслям) (укрупненная группа специальностей 15.00.00 Машиностроение), рабочей программой дисциплины «Охрана труда» предусматривается текущий и промежуточный контроль результатов освоения.

3.1 Формы текущего контроля

Текущий контроль успеваемости представляет собой проверку усвоения учебного материала, регулярно осуществляемую на протяжении курса обучения.

Текущий контроль результатов освоения дисциплины в соответствии с рабочей программой и календарно-тематическим планом происходит при использовании следующих обязательных форм контроля:

Выполнение и защита лабораторных и практических работ. Практические работы проводятся с целью усвоения и закрепления практических умений и знаний, овладения профессиональными компетенциями. В ходе практической работы студенты приобретают умения, предусмотренные рабочей программой дисциплины, учатся использовать формулы, и применять различные методики расчета, анализировать полученные результаты и делать выводы, опираясь на теоретические знания.

Список практических работ:

- *Практическая работа №1 Расчет интегральной бальной оценки тяжести труда на рабочем месте*
- *Практическая работа № 2 Выполнение расчёта уровня шума на рабочем месте*
- *Практическая работа № 3 Расчет защитного заземления*
- *Практическая работа № 4 Расчет эффективности зануления*
- *Практическая работа № 5 Выбор средств обеспечения электробезопасности*
- *Практическая работа №6 Оценка воздействия вредных веществ, содержащихся в воздухе*
- *Практическая работа №7 Расчет вентиляции производственных помещений*
- *Практическая работа № 8. Выполнение расчёта общего освещения для производственных помещений.*
- *Практическое занятие №9 Изучение проведения всех видов инструктажей по охране труда на предприятии*
- *Практическое занятие №10 Порядок проведения аттестации рабочих мест по условиям труда*
- *Практическое занятие №11 Решение ситуационных задач «Расследование, оформление и учёт несчастных случаев на производстве».*
- *Практическое занятие №12 Решение ситуационных задач «Появление работника на рабочем месте в состоянии алкогольного опьянения, оформление».*
- *Практическое занятие №13. Составление инструкции по охране труда по специальности.*

Список лабораторных работ:

- Лабораторная работа №1 Отработка основных приемов оказания доврачебной помощи пострадавшим на производстве

Во время проведения учебных занятий дополнительно используются следующие формы текущего контроля – устный опрос.

Сводная таблица по применяемым формам и методам текущего контроля и оценки результатов обучения

Результаты обучения	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Освоенные умения:	
– распознавать задачу, проблему в профессиональном и социальном контексте; – анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части; – правильно выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; – составить план действия; – определить необходимые ресурсы; – владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; – реализовать составленный план; – оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника); – организовывать работу коллектива и команды;	Выполнение практической работы №1-13 Лабораторная работа №1 Устный опрос во время занятия
– перечень технической документации на производство монтажа мехатронных систем; – нормативные требования по проведению монтажных работ мехатронных систем; – порядок подготовки оборудования к монтажу мехатронных систем; – технологию монтажа оборудования мехатронных систем; – принцип работы и назначение устройств мехатронных систем; – теоретические основы и принципы построения, структуру и режимы работы мехатронных систем; – правила эксплуатации компонентов мехатронных систем; – правила техники безопасности при проведении работ по ремонту,	Выполнение практической работы №1-13 Устный опрос во время занятия

техническому обслуживанию, контролю и испытаниям мехатронных систем; – концепцию бережливого производства;	
Усвоенные знания:	
– актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить; – основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте; – алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях; – методы работы в профессиональной и смежных сферах; – структура плана для решения задач; – порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности; – психология коллектива; – психология личности;	Выполнение практической работы №1-13 Лабораторная работа №1 Устный опрос во время занятия.
– основы проектной деятельности; – правила техники безопасности при проведении монтажных и пусконаладочных работ и испытаний мехатронных систем; – концепцию бережливого производства; – перечень технической документации на производство монтажа мехатронных систем; – нормативные требования по проведению монтажных работ мехатронных систем; – порядок подготовки оборудования к монтажу мехатронных систем; – технологию монтажа оборудования мехатронных систем; – правила техники безопасности при проведении работ по ремонту, техническому обслуживанию, контролю и испытаниям мехатронных систем;	Выполнение практической работы №1-13. Устный опрос во время занятия

3.2 Форма промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация по дисциплине «Охрана труда» – экзамен (4 семестр), спецификация которого содержится в данном комплекте ФОС.

Обучающиеся допускаются к сдаче экзамена при выполнении всех видов лабораторных, и практических работ, предусмотренных рабочей программой и календарно-тематическим планом дисциплины.

Перечень вопросов к экзамену

Билет 1

1. Понятие «Условия труда» характеризуется следующими признаками:

1. Комфортностью рабочего места
2. Совокупностью факторов производственной среды и трудового процесса, оказывающих влияние на работоспособность и здоровье работника
3. Наличием спецодежды, инструмента и микроклимата человека на рабочем месте
4. Отсутствием опасных и вредных производственных факторов

2. На какой срок может быть заключен трудовой договор между работодателем и работником (ст. 58 ТК РФ)?

1. На неопределенный срок
2. На определенный срок не более 5 лет
3. На время выполнения определенной работы
4. На сроки указанные в 1,2

3. Кем осуществляется государственное управление охраной труда?

1. Правительством Российской Федерации или по его поручению федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере труда, а также другими федеральными органами исполнительной власти в пределах их полномочий
2. Министерством здравоохранения и социального развития РФ и другими федеральными органами исполнительной власти в пределах их полномочий
3. Министерством здравоохранения и социального развития РФ
4. Правительством Российской Федерации

4. Кем составляется программа вводного инструктажа по охране труда в организации?

1. Лицом, ответственным за обеспечение охраны труда в организации
2. Лицом, назначенным приказом по организации
3. Службой охраны труда организации
4. Профсоюзным органом

5. При каком количестве пострадавших несчастный случай на производстве является групповым?

1. 2 и более пострадавших, независимо от тяжести травм
2. 2 и более пострадавших, один из которых получил травму с тяжелым исходом
3. 2 и более пострадавших при условии, что оба пострадавших с одной организации
4. Более 3 пострадавших.

6. В какие сроки расследуются групповые несчастные случаи, в результате которых несколько пострадавших получили тяжелые повреждения здоровья? (ст. 229 ТК РФ)

1. В течение 3 календарных дней со дня издания приказа о создании комиссии по расследованию
2. В течение 3 рабочих дней со дня происшествия несчастного случая
3. В течение 15 календарных дней со дня издания приказа о создании комиссии по расследованию
4. В течение 15 рабочих дней со дня происшествия несчастного случая

7. На сколько групп подразделяются опасные и вредные производственные факторы?

1. На 4 группы
2. На 5 групп
3. На 3 группы
4. На 2 группы

8. Какое специфическое действие на организм человека оказывает электрический ток?

1. Термическое (тепловое) действие
2. Механическое действие
3. Электролитическое (биохимическое) действие
4. Все перечисленные действия относятся к специфическим

9. Как накладывается кровоостанавливающий жгут при кровотечении?

1. Выше места ранения под повязкой
2. Поверх повязки ниже места ранения
3. Выше места ранения и поверх одежды
4. Непосредственно на место ранения

10. При артериальном кровотечении из сосудов верхних и нижних конечностей необходимо?

1. Прижать артерию выше места ранения и наложить жгут.
2. Перевязать рану
3. Продезинфицировать рану и перевязать ее
4. Вызвать скорую медицинскую помощь

Билет 2

- 1. Воздействие вредного производственного фактора может привести**
 1. К заболеванию
 2. К травме
 3. К смертельному исходу
 4. Нет правильного ответа
- 2. Срочный трудовой договор заключается на срок?**
 1. Не более пяти лет
 2. Не менее пяти лет
 3. Не более десяти лет
 4. Не менее десяти лет
- 3. Комитет (комиссия) по охране труда на предприятии (в организации) организует**
 1. Специальную оценку условий труда
 2. Обучение безопасным методам и приемам выполнения всех видов работ
 3. Совместные действия работодателя и работников по обеспечению требований охраны труда
 4. Организацию медицинского осмотра
- 4. Кем составляется программа первичного инструктажа на рабочем месте?**
 1. Службой охраны труда организации
 2. Профсоюзным органом
 3. Лицом, назначенным приказом по организации
 4. Руководителем подразделения организации
- 5. Какова минимальная численность состава комиссии по расследованию несчастного случая на производстве?**
 1. Не менее 5 человек
 2. Не менее 2 человек
 3. Не менее 3 человек
 4. Не менее 4 человек
- 6. Срок расследования несчастного случая, о котором не было своевременно сообщено работодателю (или в результате которого нетрудоспособность наступила не сразу)?**
 1. В течение 3 дней со дня поступления заявления от пострадавшего
 2. В течение 15 дней со дня поступления заявления от пострадавшего
 3. В течение месяца со дня поступления заявления от пострадавшего
 4. В течение 45 дней со дня поступления заявления от пострадавшего
- 7. Какой фактор по характеру действия, относится к группе психофизиологических факторов?**
 1. Физические перегрузки (статические, динамические)
 2. Движущиеся машины и механизмы
 3. Воздействие сенсibiliзирующего вещества
 4. Воздействие повышенного уровня вибрации
- 8. Какие из нижеперечисленных технических мер не смогут защитить человека от воздействия электрического тока?**
 1. Применение малых напряжений;
 2. Электрическая изоляция;
 3. Защитное заземление;
 4. Применение системы вентиляции
- 9. При ранении кровь течёт непрерывной струёй. Это кровотечение называется:**
 1. Паренхиматозное
 2. Венозное.
 3. Капиллярное.
 4. Артериальное.
- 10. Первая помощь при сильной боли в сердце**
 1. Дать активированный уголь
 2. Предложить подсоленное питье
 3. Обеспечить полный покой. Под язык дать валидол или нитроглицерин.
 4. Дать 1 таблетку анальгина

Билет 3

1. Что означает понятие охраны труда?

1. Охрана труда — это система организационно-технических мероприятий и средств, направленная на защиту работников от вредных и опасных производственных факторов
2. Охрана труда — это система сохранения здоровья работников во время работы
3. Охрана труда — это система, сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности, включающая в себя: правовые, социально-экономические, организационно-технические, санитарно-гигиенические, лечебно-профилактические, реабилитационные и иные мероприятия
4. Охрана труда — это система сохранения жизни работников на рабочем месте

2. Что обязан сделать работодатель при отказе работника от выполнения работ при возникновении опасности для его жизни?

1. Предоставить отгул до устранения опасности
2. Предоставить отпуск без сохранения заработной платы до устранения опасности
3. Предоставить другую работу на время устранения опасности
4. Потребовать выполнения трудовых обязанностей

3 При какой численности работников законодательство предусматривает обязательное создание службы охраны труда или введение должности специалиста по охране труда в организации

1. Более 10 человек
2. Более 50 человек
3. Более 100 человек
4. Более 150 человек

4. При каком перерыве в работе в данной должности проводится внеочередная проверка знаний требований охраны труда у работников?

1. При перерыве более 1 года
2. При перерыве более 3 месяцев
3. При перерыве более 1 месяца
4. При перерыве более 6 месяцев

5. Кто имеет право квалифицировать несчастный случай, как несчастный случай на производстве?

1. Специалист охраны труда организации
2. Комиссия по расследованию несчастного случая
3. Работодатель
4. Государственный инспектор труда

6. В течение какого срока расследуются групповые несчастные случаи, если все пострадавшие получили легкие травмы?

1. В течение 3 дней
2. В течение 15 дней
3. В течение суток
4. В течение месяца

7. Действие, каких производственных вредностей на организм человека можно полностью устранить?

1. Недостаточное освещение, инфекцию
2. Неядовитую минеральную или органическую пыль
3. Пары и газы нефтепродуктов
4. Шум, вибрацию, электромагнитное излучение

8. Какова величина электрического сопротивления тела человека в производственных условиях?

1. Около 1000 Ом.
2. Около 2000 Ом.
3. Около 3000 Ом.
4. Около 4000 Ом.

9. Паренхиматозное кровоотечение это —

1. Кровоотечение половых органов
2. Кровоотечение внутренних органов (почки, селезенки и т.д.)
3. Кровоотечение затылочной части головы
4. Наружное кровоотечение

10. Для остановки кровоотечения из артерии кисти или стопы требуется:

1. Наложение жгута
2. Плотное перевязать рану
3. Прибинтовать пачку стерильного бинта и придать конечности возвышенное положение
4. Наложить шину

Билет 4

- 1. Совокупность факторов производственной среды и трудового процесса, оказывающих влияние на работоспособность и здоровье работника, называется**
 1. Рабочим местом
 2. Вредным производственным фактором
 3. Опасным производственным фактором
 4. Условиями труда
- 2. Какова нормальная продолжительность рабочего времени (ст. 91 ТК РФ)?**
 1. Не может превышать 42 часов в неделю
 2. Не может превышать 43 часов в неделю
 3. Не может превышать 40 часов в неделю
 4. Не может превышать 41 часа в неделю
- 3. Кем осуществляется государственный надзор за соблюдением работниками требований охраны труда?**
 1. Технической инспекцией профсоюза
 2. Государственной инспекцией труда
 3. Госгортехнадзором России
 4. Службой охраны труда организации
- 4. Какова периодичность повышения квалификации по охране труда для инженерно-технических работников, специалистов?**
 1. Не реже одного раза в 3 года
 2. Не реже одного раза в 6 лет
 3. Не реже одного раза в год
 4. Не реже одного раза в 5 лет
- 5. Кто возглавляет комиссию по расследованию группового несчастного случая на производстве, происшедшего в организации и на объектах, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору?**
 1. Государственный инспектор охраны труда
 2. Представитель этого органа
 3. Руководитель организации, где произошел несчастный случай
 4. Специалист производственного контроля в данной организации
- 6. В какие сроки проводится расследование обстоятельств и причин несчастного случая на производстве (который не является групповым и не относится к категории тяжелых или со смертельным исходом)?**
 1. В течение 5 дней
 2. В течение 3 дней
 3. В течение 6 дней
 4. В течение 10 дней
- 7. Какой фактор по характеру действия, относится к группе психофизиологических факторов?**
 1. Монотонность труда
 2. Движущиеся машины и механизмы
 3. Воздействие вещества, влияющего на репродуктивную систему организма человека
 4. Воздействие повышенного уровня шума
- 8. Каким образом следует передвигаться в зоне "шагового" напряжения?**
 1. Также как по обычной земле
 2. "Гусиным шагом"
 3. Большими шагами очень быстро
 4. Не имеет значения как идти
- 9. Самым опасным кровотечением для жизни человека является?**
 1. Артериальное
 2. Паренхиматозное
 3. Капиллярное
 4. Венозное
- 10. При ранении необходимо соблюдать следующий порядок оказания первой медицинской помощи:**
 1. Очистка раны, по возможности ее промывка и наложение предварительной повязки
 2. Обеззараживание раны, остановка кровотечения путем наложения повязки
 3. Остановка кровотечения, обеззараживание раны, наложение повязки
 4. Верны все варианты

Билет 5

- 1. Совокупность организационных мероприятий и технических средств, уменьшающих воздействие вредных производственных факторов, называется?**
 1. Охрана труда
 2. Производственная санитария
 3. Рабочее место
 4. Условия труда
- 2. Какие виды дисциплинарного взыскания может применить администрация предприятия за нарушение трудовой дисциплины (ст. 192 ТК РФ)?**
 1. Замечание
 2. Выговор
 3. Увольнение
 4. Взыскания, указанные в 1,2,3
- 3. Функции специалиста в области охраны труда изложены?**
 1. В ФЗ «Трудовой кодекс»
 2. В ФЗ «Об обязательном социальном страховании в РФ»
 3. В профессиональном стандарте «Специалист в области охраны труда»
 4. В Конституции РФ
- 4. Программу первичного инструктажа на рабочем месте составляет?**
 1. Работодатель
 2. Специалист по охране труда организации
 3. Специалист по кадрам
 4. Руководитель подразделения организации
- 5. Кому должен сообщить пострадавший или очевидец о несчастном случае на производстве?**
 1. В службу охраны труда организации
 2. Начальнику цеха
 3. Непосредственному руководителю работ
 4. Государственному инспектору охраны труда
- 6. Кем утверждается акт о несчастном случае на производстве после завершения расследования? (ст. 230 ТК РФ)**
 1. Председателем комиссии, производившей расследование
 2. Руководителем службы охраны труда организации, где произошел несчастный случай
 3. Работодателем (его представителем)
 4. Специалистом по охране труда
- 7. Что включает в себя понятие «Специальная оценка условий труда»?**
 1. Это оценка условий труда на рабочих местах в целях выявления вредных и (или опасных производственных факторов и осуществлению мероприятий по приведению условий труда в соответствие с государственными нормативными требованиями ОТ
 2. Это оценка условий труда на рабочих местах в целях выявления только опасных производственных факторов и осуществлению мероприятий по устранению выявленных опасных факторов
 3. Это система анализа и оценки профессиональных знаний и навыков работающего на конкретном рабочем месте, его соответствие занимаемой должности.
 4. Это процедура, предшествующая реструктуризации организации, в которой она проводится.
- 8. Что называется электрическим ударом?**
 1. Поражение током части организма
 2. Поражение током всего организма
 3. Поражение током внешних частей тела
 4. Поражение током правой руки
- 9. Правила обработки ожога без нарушения целостности ожоговых пузырей?**
 1. Смазать обожженную поверхность маслом или жиром
 2. Промыть под струей холодной воды в течении 10-15 мин. Забинтовать чистой повязкой
 3. Подставить под струю холодной воды на 10-15 мин или приложить холод на 20-30 мин
 4. Накрыть сухой чистой тканью, поверх ткани приложить холод
- 10. Нуждается ли в медицинской помощи человек, находившийся под воздействием электрического тока и чувствующий себя после этого нормально?**
 1. Да, если он моложе 16 лет
 2. Нуждается в любом случае
 3. Не нуждается
 4. Это может определить только медработник

Билет 6

- 1. Какое определение понятия «охрана труда» будет верным (ст.209 ТК РФ)?**
 1. Охрана труда - система сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности, включающая в себя правовые, социально-экономические, организационно-технические, санитарно-гигиенические, лечебно-профилактические, реабилитационные и иные мероприятия;
 2. Охрана труда - система сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности, включающая в себя правовые, организационно-технические, лечебно-профилактические, реабилитационные мероприятия;
 3. Охрана труда - совокупность факторов производственной среды и трудового процесса, оказывающих влияние на работоспособность и здоровье людей;
 4. Охрана труда — это совокупность понятий техника безопасности и гигиена труда.
- 2. Является ли основанием для отстранения от работы, работников не прошедших медосмотры?**
 1. Не является
 2. Не является, если работник не выполняет работы повышенной опасности
 3. Не является, при наличии у работника письменного разрешения непосредственного руководителя
 4. Является.
- 3. Кем осуществляется ведомственный контроль за соблюдением требований охраны труда?**
 1. Технической инспекцией профсоюза
 2. Вышестоящей организацией
 3. Государственной инспекцией труда
 4. Службой охраны труда организации
- 4. Какова периодичность проверки знаний по охране труда инженерно-технических работников (специалистов)?**
 1. Ежегодно
 2. 1 раз в 5 лет
 3. Устанавливается службой охраны труда
 4. Через каждые три года
- 5. Какие из указанных ниже происшествий на производстве не расследуются как несчастные случаи?**
 1. Острые отравления.
 2. Хронические отравления.
 3. Тепловые удары и обморожение.
 4. Механические травмы.
- 6. На какой срок председателем комиссии допускается продлевать расследование несчастного случая с тяжелым исходом?**
 1. На 5 дней
 2. На 15 дней
 3. 30 дней
 4. На 45 дней
- 7. Какой фактор по характеру действия, относится к группе химических факторов?**
 1. Физические перегрузки (статические, динамические)
 2. Движущиеся машины и механизмы
 3. Воздействие сенсibiliзирующего вещества
 4. Воздействие повышенного уровня вибрации
- 8. Какие из мероприятий, ниже указанных, не обеспечат электробезопасности?**
 1. Токоведущие части располагаются на высоте не ниже 2м от уровня пола
 2. Токоведущие части располагаются под землей в трубах или тоннелях
 3. Токоведущие части для защиты от прикосновений отгораживаются сплошным или сетчатым ограждением
 4. Токоведущие части располагаются на высоте не ниже 1м от уровня пола в открытом исполнении
- 9. При ранении конечностей необходимо:**
 1. Промыть рану водой
 2. Обработать рану спиртовым раствором
 3. Накрыть рану полностью чистой салфеткой. Прибинтовать салфетку или прикрепить ее лейкопластырем
 4. Промыть рану, накрыть полностью чистой салфеткой. Прибинтовать салфетку или прикрепить ее лейкопластырем
- 10. На какое время можно наложить жгут на конечность зимой при кровотечении ?**
 1. Не более чем на 0,5 часа
 2. Не более чем на 1 час
 3. Не более чем на 1,5 часа
 4. Не более чем на 2 часа

Билет 7

- 1. Техника безопасности — это**
 1. Это система сохранения здоровья работников в процессе трудовой деятельности
 2. Это система, включающая в себя: правовые, социально-экономические, санитарно-гигиенические лечебно-профилактические, реабилитационные и иные мероприятия
 3. Это совокупность факторов производственной среды и трудового процесса
 4. Это совокупность организационных мероприятий и технических средств, обеспечивающих безопасность труда
- 2. Что входит в обязанности работника в области охраны труда (ст. 214 ТК РФ)?**
 1. Проходить обучение безопасным методам и приемам выполнения работ, инструктаж по охране труда, стажировку
 2. Обеспечить хранение выданной спецодежды.
 3. Обеспечить условия труда на рабочем месте, соответствующие требованиям охраны труда.
 4. Обеспечить принятие мер к предотвращению аварийных ситуаций.
- 3. Допускается ли выполнение функций специалиста по охране труда на предприятии с численностью менее 50 человек специалистом с другого предприятия?**
 1. Нет, не допускается
 2. Допускается, но только с разрешения председателя профсоюзного комитета
 3. Допускается, но только с разрешения государственного инспектора
 4. Допускается по договору с организацией или специалистами, оказывающими услуги в области охраны труда
- 4. Что из перечисленного ниже предусматривается при проведении вводного инструктажа?**
 1. Ознакомление работника, переходящего из одного подразделения в другое, с правилами техники безопасности.
 2. Ознакомление работника, поступающего на работу, с общими правилами поведения в организации в целом.
 3. Ознакомление работника, поступающего на работу, с правилами техники безопасности в том подразделении, в которое он направляется.
 4. Обновление знаний правил техники безопасности работников после продолжительной болезни.
- 5. Какое из перечисленных мероприятий при несчастном случае на производстве работодатель обязан обеспечить в первую очередь? (ст. 228 ТК РФ)**
 1. Организовать комиссию по расследованию несчастного случая.
 2. Сообщить о происшедшем несчастном случае в государственную инспекцию труда и другие органы.
 3. Немедленно организовать оказание пострадавшему первой медицинской помощи и, при необходимости, доставить его в медицинскую организацию
 4. Сообщить о происшедшем несчастном случае родственникам пострадавшего
- 6. В каких случаях оформляется акт по форме Н-1?**
 1. Несчастный случай, происшедший при совершении пострадавшим проступка, содержащего, по заключению правоохранительных органов, признаки уголовно наказуемого деяния
 2. Несчастный случай, если смерть наступила вследствие общего заболевания, подтвержденная учреждением здравоохранения и следственными органами
 3. Несчастный случай, если пострадавший был в состоянии алкогольного опьянения.
 4. Нетрудоспособность пострадавшего на производстве составила один или более дней
- 7. Кто обязан обеспечивать проведение специальной оценки условий труда в организации?**
 1. Служба охраны труда при содействии профессиональных союзов.
 2. Профсоюзный комитет
 3. Комитет (комиссия) по охране труда организации.
 4. Работодатель
- 8. В каком максимальном радиусе от места касания земли электрическим проводом можно попасть под "шаговое" напряжение?**
 1. Непосредственно в месте касания земли.
 2. В радиусе 5 м от места касания
 3. В радиусе 8 м от места касания
 4. В радиусе 2 м от места касания
- 9. Признаки венозного кровотечения является?**
 1. Алая кровь из раны вытекает фонтанирующей струей
 2. Алая кровь, кровь пассивно стекает из раны
 3. Очень темный цвет крови, кровь пассивно стекает из раны
 4. Очень темный цвет крови, из раны вытекает фонтанирующей струей
- 10. При оказании первой помощи в случае перелома запрещается:**
 1. Проводить иммобилизацию поврежденных конечностей;
 2. Вставлять на место обломки костей и вправлять на место вышедшую кость;
 3. Останавливать кровотечение

Билет 8

- 1. Дайте полное определение понятию «рабочая зона»:**
 1. Рабочая зона – это пространство высотой до 2 м над уровнем пола или площадки, на котором находятся места постоянного или временного (непостоянного) пребывания работников
 2. Рабочая зона – это постоянное место, где работник находится большую часть своего рабочего времени (более 50%)
 3. Рабочая зона – это рабочее место
- 2. Работник имеет право расторгнуть трудовой договор, предупредив об этом работодателя в письменной форме не позднее, чем (ст. 80 ТК РФ):**
 1. За 1 день
 2. За неделю
 3. За 2 недели
 4. За 1 месяц
- 3. Кто несет ответственность за состояние охраны труда на предприятии?**
 1. Работодатель
 2. Работник
 3. Председатель профкома
 4. Специалист по охране труда
- 4. Инструктажи на рабочем месте – это:**
 1. Первичный, повторный, внеплановый, вводный
 2. Вводный, периодический, текущий, целевой
 3. Вводный, периодический, внеплановый
 4. Первичный, повторный, внеплановый, целевой
- 5. Ограничены ли сроки расследований несчастных случаев?**
 1. Групповые несчастные случаи, а также тяжелые или со смертельным исходом расследуются в течение 15 дней, остальные - в течение 3 дней со дня происшедшего события
 2. Групповые несчастные случаи, а также тяжелые или со смертельным исходом расследуются в течение 15 календарных дней, остальные - в течение 3 календарных дней со дня издания работодателем приказа об образовании комиссии по расследованию
 3. Групповые несчастные случаи, а также тяжелые или со смертельным исходом расследуются в течение 15 календарных дней, остальные - в течение 3 календарных дней со дня происшествия
 4. Групповые несчастные случаи, а также тяжелые или со смертельным исходом расследуются в течение 10 дней, остальные - в течение 3 дней со дня происшедшего события
- 6. В течение какого времени материалы расследования несчастного случая хранятся у работодателя? (ст. 230 ТК РФ)**
 1. В течение 75 лет
 2. В течение 45 лет
 3. В течение 25 лет
 4. В течение 5 лет
- 7. Какой фактор по характеру действия, относится к группе химических факторов?**
 1. Воздействие повышенного уровня вибрации
 2. Физические перегрузки (статические, динамические)
 3. Движущиеся машины и механизмы
 4. Воздействие токсических веществ
- 8. Для каких целей применяется защитное заземление?**
 1. Для обеспечения электробезопасности
 2. Для защиты от механических повреждений
 3. Для обеспечения безопасности при отключении электроустановки
 4. Для защиты человека от прикосновения к токоведущим частям
- 9. Когда пострадавших переносят только на животе**
 1. В состоянии комы
 2. При частой рвоте
 3. В случаях ожога спины и ягодиц
 4. При проникающих ранениях грудной клетки
- 10. При ранении сонной артерии необходимо срочно:**
 1. Наложить тугую повязку
 2. Наложить жгут
 3. Зажать пальцем артерию ниже раны
 4. Ничего делать не надо

Билет 9

- 1. Какие из мероприятий, ниже названных, не входят в понятие «охрана труда»?**
 1. Организационно-технические мероприятия
 2. Социально-экономические мероприятия
 3. Санитарно-гигиенические мероприятия
 4. Личностно-ориентированные мероприятия
- 2. Какие виды дисциплинарного взыскания вправе применять работодатель за нарушение трудовой дисциплины?**
 1. Замечание, выговор, строгий выговор, расторжение индивидуального трудового договора
 2. Предупреждение, замечание, выговор
 3. Замечание, выговор, увольнение
 4. Предупреждение, выговор, расторжение индивидуального трудового договора
- 3. Кем определяется структура и численность службы охраны труда организации (ст. 217 ТК РФ)?**
 1. Правительством РФ
 2. Правительством РФ
 3. Работодателем, с учетом рекомендаций органов исполнительной власти по труду
 4. Работодателем, с учетом рекомендаций представительного органа работников
- 4. Срок хранения протоколов проверки знаний у руководителей и специалистов:**
 1. 1 год
 2. До очередной проверки знаний
 3. 5 лет
 4. До увольнения работника
- 5. Какой из указанных несчастных случаев относится к производственному? (ст. 227 ТК РФ)**
 1. По пути с работы или на работу пешком, на общественном транспорте
 2. При следовании к месту служебной командировки и обратно по распоряжению работодателя
 3. При посещении городского административного учреждения в личных целях с согласия непосредственного руководителя
 4. По пути с работы, зайдя к сменщику, находящемуся на лечении
- 6. Каков порядок рассмотрения разногласий, связанных с расследованием и оформлением документов по несчастным случаям на производстве? (ст. 231 ТК РФ)**
 1. Разногласия не рассматриваются
 2. Разногласия рассматриваются работодателем организации, где произошел несчастный случай
 3. Разногласия рассматриваются органами федеральной инспекции труда, решения которых могут быть обжалованы в суде
 4. Разногласия рассматриваются профсоюзным комитетом организации, где произошел несчастный случай
- 7. Какой фактор по характеру действия, относится к группе биологических факторов?**
 1. Физические перегрузки (статические, динамические)
 2. Воздействие патогенных микроорганизмов
 3. Воздействие токсических веществ
 4. Воздействие повышенного уровня вибрации
- 8. Как должен вести себя человек, оказавшись вблизи обрыва высоковольтного электропровода во избежание возникновения большого шагового напряжения?**
 1. Отойти от места обрыва обычным шагом
 2. Удаляться от места обрыва мелкими шагами, сохраняя контакт между ступнями
 3. Отбежать обычными шагами
 4. Отбежать большими шагами
- 9. При ранениях глаз или век:**
 1. Накрыть глаза чистой салфеткой и зафиксировать ее повязкой
 2. Разрешается промывать водой колотые и резаные раны глаз и век
 3. Запрещается промывать водой колотые и резаные раны глаз и век
 4. Нет правильного варианта
- 10. При переломах конечностей:**
 1. При открытых переломах сначала наложить шину и только затем повязку
 2. При открытых переломах сначала наложить повязку и только затем шину
 3. Переноска пострадавшего только в положении "лежа на спине"
 4. При открытых переломах сначала обработать края раны, наложить повязку и только затем шину

Билет 10

- 1. Место, на котором рабочий находится меньшую часть своего рабочего времени (менее 50 % или менее 2 ч непрерывно), называется**
 1. Непостоянное рабочее место
 2. Постоянное рабочее место
 3. Место отдыха
 4. Место приема пищи
- 2. В каких случаях работодатель обязан отстранить от работы работника?**
 1. Если работник явился на работу в состоянии алкогольного, наркотического опьянения;
 2. Если работник не прошел в установленном порядке обучение и проверку знаний в области охраны труда;
 3. Если работник не прошел медицинского осмотра;
 4. В случае невыполнения работником требований работодателя, указанных в пп.1,2,3
- 3. Кто контролирует наличие инструкций по охране труда в подразделениях организации?**
 1. Руководитель подразделения.
 2. Служба охраны труда.
 3. Служба по работе с персоналом
 4. Главный инженер
- 4. Срок хранения протоколов проверки знаний у рабочих:**
 1. 1 год
 2. До очередной проверки знаний
 3. 5 лет
 4. До увольнения работника
- 5. К кому необходимо обратиться пострадавшему при несчастном случае, если потеря трудоспособности наступила не сразу?**
 1. В профсоюзный орган
 2. К работодателю
 3. К непосредственному руководителю
 4. Время прошло
- 6. На сколько групп подразделяются несчастные случаи?**
 1. на 2 группы.
 2. на 3 группы.
 3. на 5 групп.
 4. нет правильного ответа.
- 7. Как распределяются классы условий труда по уровню воздействия химического фактора:**
 1. Оптимальный, допустимый, вредный, опасный;
 2. Оптимальный, допустимый, вредный;
 3. Допустимый, вредный, опасный;
 4. Вредный, опасный.
- 8. Какая ответственность предусмотрена за нарушение правил и норм при эксплуатации электроустановок?**
 1. Дисциплинарная
 2. Уголовная
 3. Административная
 4. В соответствии с действующим законодательством
- 9. В каком случае пострадавшего необходимо переносить на спине с приподнятыми ногами или согнутыми в коленях?**
 1. В состоянии комы.
 2. При частой рвоте.
 3. При проникающих ранениях брюшной полости.
 4. При проникающих ранениях грудной клетки.
- 10. Укажите правильный порядок действий комплекса реанимации при оказании первой помощи одним спасателем, если у пострадавшего нет сознания и пульса на сонной артерии?**
 1. 15 надавливаний на грудину, затем 2 вдоха искусственного дыхания
 2. 10 надавливаний на грудину, затем 1 вдох искусственного дыхания
 3. 10 надавливаний на грудину, затем 2 вдоха искусственного дыхания
 4. 5 надавливаний на грудину, затем 2 вдоха искусственного дыхания

Билет 11

1. Техника безопасности — это

1. Это совокупность факторов производственной среды и лечебно-профилактических мероприятий
2. Это совокупность социально-экономических и санитарно-гигиенических мероприятий, обеспечивающих безопасность труда
3. Это система сохранения трудоспособности работников в процессе трудовой деятельности;
4. Это совокупность организационных мероприятий и технических средств, обеспечивающих безопасность труда.

2. Какое из нижеперечисленных условий не соответствует положению о несовершеннолетних рабочих?

1. При поступлении на работу лица моложе 18 лет проходят медицинский осмотр
2. Лица, не достигшие 18 лет, не допускаются к тяжелым работам и работам с вредными и опасными условиями труда
3. Для несовершеннолетних рабочих установлена короткая рабочая неделя с доплатой за сокращенные часы
4. Привлекать к ночным или сверхурочным работам несовершеннолетних рабочих можно только с их согласия

3. Какую из указанных санкций не имеет право осуществить специалист по охране труда при нарушении правил безопасности труда?

1. Запрещать работу, если появилась угроза возникновения аварии или пожара
2. Ходатайствовать перед руководством предприятия о привлечении нарушителя к ответственности
3. Налагать денежные взыскания (штраф)
4. Уведомлять руководство предприятия, если появилась угроза возникновения аварии или пожара

4. В каких случаях проводится внеплановый инструктаж?

1. При поступлении на работу
2. Перед выполнением разовых работ
3. При перерыве в работе более чем 30 календарных дней
4. При перерыве в работе более чем 30 рабочих дней

5. С какого момента исчисляется срок расследования несчастного случая?

1. Со дня происшествия
2. С момента получения извещения о несчастном случае
3. Со дня издания приказа о создании комиссии по расследованию
4. Определяет председатель комиссии

6. Какие органы могут расследовать заявление пострадавшего работника при его несогласии с результатами расследования (ст.231 ТК РФ)?

1. Государственная инспекция труда в субъекте Российской Федерации
2. Федеральная инспекция труда
3. Суд
4. Все названные органы

7. Что такое предельно допустимая концентрация (ПДК):

1. Наиболее высокая из числа концентраций, зарегистрированных за определенный период наблюдения
2. Концентрация вредного вещества, которая при ежедневной (кроме выходных дней) работе в течение 8 ч и не более 40 ч в неделю, в течение всего рабочего стажа не должна вызывать заболеваний или отклонений в состоянии здоровья, в процессе работы или в отдаленные сроки жизни настоящего и последующего поколений
3. Концентрация вредного вещества, от воздействия которой в процессе выполнения работы возникает отравление или заболевание
4. Наиболее низкая из числа концентраций, зарегистрированных за определенный период наблюдения

8. В каком из перечисленных ниже состояний кожи человек обладает наибольшим электрическим сопротивлением?

1. Кожа не имеет ссадин, увлажнена, чистая
2. Кожа не имеет повреждений, находится в сухом состоянии, загрязнена
3. Кожа имеет повреждения, увлажнена, чистая
4. Кожа находится в сухом состоянии, чистая, не имеет повреждений

9. Правила обработки ожога с нарушением целостности ожоговых пузырей

1. Промыть рану водой в течение 15 мин., забинтовать сухой стерильной повязкой
2. Промыть рану водой, накрыть сухой чистой тканью, поверх ткани приложить холод
3. Накрыть сухой чистой тканью, поверх ткани приложить холод
4. Накрыть сухой чистой тканью

10. Сколько надавливаний на грудину в минуту нужно делать при реанимации взрослого человека?

1. 60 - 70 надавливаний в минуту
2. 40 - 80 надавливаний в минуту
3. 100 - 120 надавливаний в минуту

4. 150 надавливаний в минуту

Билет 12

- 1. Найдите правильное определение понятию «Охрана труда».**
 1. Охрана труда - состояние защищенности жизненно важных интересов личности и общества от аварий
 2. Охрана труда - система сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности
 3. Охрана труда - система сохранения здоровья работников в процессе трудовой деятельности
 4. Охрана труда - направлена на создание и поддержание организационной структуры и обеспечение ресурсами системы управления, обеспечивающей безопасность трудовой деятельности
- 2. Какова продолжительность стажировки рабочих на рабочем месте?**
 1. Не может превышать 10 смен
 2. От 3 до 14 смен
 3. От 2 до 14 смен
 4. Не может превышать 5 смен
- 3. Общественный контроль за охраной труда осуществляет:**
 1. Административная комиссия
 2. Руководитель по хозяйственной части
 3. Специалист по охране труда
 4. Уполномоченный по охране труда
- 4. Срок хранения журналов регистрации вводного инструктажа, личных карточек, журналов регистрации инструктажей на рабочем месте?**
 1. 45 лет
 2. 30 лет
 3. 20 лет
 4. 75 лет
- 5. Кто формирует, и кто возглавляет комиссию по расследованию смертельного несчастного случая, происшедшего с работником организации?**
 1. Государственный инспектор по охране труда формирует и возглавляет комиссию
 2. Работодатель формирует комиссию, председателем которой является государственный инспектор труда
 3. Представитель профкома формирует комиссию, возглавляет государственный инспектор труда
 4. Работодатель формирует комиссию, председателем которой является специалист охраны труда организации
- 6. Актом какой формы оформляются несчастные случаи, происшедшие с работниками по пути на работу на транспорте, представляемому работодателем и квалифицированные комиссией, как несчастные случаи на производстве?**
 1. Актом произвольной формы
 2. Актом формы Н 1ПС
 3. Актом по форме Н 1
 4. Актом специального расследования
- 7. Что представляет собой местное освещение:**
 1. Освещение, дополнительное к общему, создаваемое светильниками, концентрирующими световой поток непосредственно на рабочих местах
 2. Освещение, создаваемое светильниками вместо общего освещения
 3. Общее освещение, создаваемое осветительными установками для точных работ
 4. Освещение, используемое вместо общего
- 8. Смертельно опасной величиной электрического переменного тока, протекающего через тело человека, следует считать:**
 1. 20 мА
 2. 40 мА
 3. 60 мА
 4. 100 мА
- 9. Первая медицинская помощь при обморожении?**
 1. Растереть пораженный участок жестким материалом или снегом
 2. Создать условия для общего согревания, наложить ватно-марлевую повязку на обмороженный участок, дать теплое питье
 3. Сделать легкий массаж, растереть пораженный участок одеколоном
 4. Ничего делать не нужно, нет необходимости
- 10. Как правильно обработать открытую рану?**
 1. Осторожно убрать из раны песок, землю, камешки и т.п. и смазать всю поверхность раны настойкой йода
 2. Осторожно снять грязь вокруг раны, очищая кожу от ее краев наружу, и смазать поверхность раны и очищенного участка настойкой йода
 3. Осторожно очистить рану, снять грязь вокруг раны, очищая кожу от ее краев наружу, и смазать настойкой йода только участок вокруг раны, наложить повязку
 4. Осторожно промыть рану проточной водой и смазать всю поверхность раны настойкой йода

Билет 13

1. **Рабочее место — это место,**
 1. Это место, на котором должен находиться работник и которое прямо находится под контролем работника
 2. Это место, на котором должен находиться работник и в которое ему необходимо прибыть, в связи с его работой и которое прямо или косвенно находится под контролем работника
 3. Это место, в которое работнику необходимо прибыть, в связи с его работой и которое находится под прямым контролем председателя профкома
 4. Это место, на котором должен находиться работник и в которое ему необходимо прибыть, в связи с его работой и которое прямо или косвенно находится под контролем работодателя
2. **Обязательными для включения в трудовой договор являются следующие условия (ст. 57 ТК РФ):**
 1. Условия оплаты труда, компенсации за работу с вредными условиями труда, условия, определяющие характер работы
 2. Место работы, трудовая функция, режим рабочего времени и отдыха
 3. Условия об обязательном социальном страховании работника
 4. Все вышеперечисленные положения являются обязательными условиями трудового договора
3. **Какие федеральные органы исполнительной власти осуществляют функции по контролю в сфере трудового законодательства и труда?**
 1. Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
 2. Федеральная служба по надзору в сфере здравоохранения
 3. Федеральная инспекция труда
 4. Федеральная инспекция по экологическому, технологическому и атомному надзору
4. **Кто обязан проходить обучение по охране труда и проверку знаний требований охраны труда в порядке, установленном законодательством?**
 1. Инженерно-технические работники организации
 2. Рабочие и служащие организации
 3. Руководители и специалисты организации
 4. Все работники организации, в том числе ее руководитель
5. **В каком пункте, из нижеперечисленных, указана причина травматизма, не относящаяся к причинам организационного характера?**
 1. Формальное проведение инструктажей на рабочем месте
 2. Некачественный ремонт оборудования
 3. Отсутствие индивидуальных средств защиты
 4. Слабый контроль за соблюдением работниками требований норм, правил и инструкций по охране труда
6. **В течение какого срока работодатель, после утверждения акта формы Н-1, обязан выдать его представителю Фонда государственного страхования?**
 1. В течение 3 дней
 2. В течение 5 дней
 3. В течение суток
 4. В течение 10 дней
7. **На какие классы подразделяются условия труда по степени вредности и (или) опасности?**
 1. Допустимые и вредные;
 2. Оптимальные, допустимые, вредные;
 3. Допустимые, вредные и опасные условия труда;
 4. Оптимальные, допустимые, вредные и опасные условия труда.
8. **Работник, подойдя к своему рабочему месту (оборудованию) в начале рабочего дня, обнаружил, что висит плакат «Не включать, работают люди». Какие из нижеперечисленных действий правильные?**
 1. Снять плакат, включить рубильник и приступить к работе
 2. Сообщить об этом непосредственному руководителю и ждать разрешения на работу от электромонтера
 3. Сообщить об этом непосредственному руководителю, снять плакат, включить рубильник и приступить к работе
 4. Если на оборудовании работника не производится никаких электротехнических работ, то можно снять плакат, включить рубильник и приступить к работе
9. **Как правильно надеть на пострадавшего рубашку при ранении руки?**
 1. Одежду одевают на обе руки одновременно
 2. Одежду одевают сначала на больную руку, затем на здоровую
 3. Одежду одевают сначала на здоровую руку, затем на больную
 4. Разницы нет
10. **На какую часть грудной клетки проводится надавливание при закрытом массаже сердца?**

1. Слева от грудины 2. Справа от грудины 3. На нижнюю треть грудины 4. Никакой разницы нет

Билет 14

1. **Условия труда, при которых воздействие вредных и (или) опасных производственных факторов на работников исключено либо уровни их воздействия не превышают установленных нормативов, называются**
 1. Безопасные условия труда
 2. Опасные условия труда
 3. Вредные условия труда
 4. Допустимые условия труда
2. **Каким документом определяется трудовой распорядок на предприятии?**
 1. Коллективным договором
 2. Приказом руководителя
 3. Правилами внутреннего трудового распорядка
 4. Инструкцией по охране труда
3. **Что входит в обязанности работника в области охраны труда (согласно ст. 214 ТК)?**
 1. Проходить обучение безопасным методам и приемам выполнения работ, инструктаж по охране труда, стажировку
 2. Обеспечить хранение выданной спецодежды
 3. Обеспечить условия труда на рабочем месте, соответствующие требованиям охраны труда
 4. Обеспечить принятие мер к предотвращению аварийных ситуаций
4. **В каких случаях допускается разработка временных инструкций по охране труда??**
 1. По решению профсоюзного комитета
 2. Для работников, условия труда которых характеризуются наличием вредных производственных факторов
 3. Для работников, занятых на вводе в действие новых и реконструированных производств
 4. При пересмотре инструкций по охране труда
5. **Кто создает комиссию для расследования несчастного случая на производстве?**
 1. Специалист охраны труда организации
 2. Работодатель
 3. Главный инженер организации
 4. Профсоюзный орган
6. **В течение какого времени, работодатель обязан выдать пострадавшему от несчастного случая или его доверенному лицу акт по форме Н-1?**
 1. По окончании расследования не позднее трех дней
 2. По окончании расследования не позднее пяти дне
 3. Не обязан выдавать
 4. По окончании расследования не позднее суток
7. **Ознакомление работника с результатами проведенной на его рабочем месте специальной оценки условий труда**
 1. Является правом работника
 2. Является обязанностью работника
 3. Является обязанностью работника при соответствующем решении работодателя
 4. Нет необходимости ознакомливаться, решение так или иначе принимает работодатель
8. **Чем определяется в полной мере степень опасности поражения электрическим током?**
 1. Напряжением, продолжительностью нахождения человека под током, путями прохождения тока, сопротивлением организма человека, состоянием кожи
 2. Силой тока, прошедшего через организм человека; напряжением; продолжительностью нахождения человека под током
 3. Силой тока, прошедшего через организм человека; напряжением; продолжительностью нахождения человека под током; путями прохождения тока; сопротивлением организма человека; состоянием кожи
 4. Силой тока и сопротивлением организма человека
9. **Назовите признаки артериального кровотечения**
 1. Алая кровь из раны вытекает пульсирующей струей
 2. Над раной образуется валик из вытекающей крови
 3. Очень темный цвет крови.
 4. Кровь пассивно стекает из раны
10. **Действия в случае длительного сдавливания конечностей?**
 1. После освобождения от сдавливания туго забинтовать конечности, обложить конечности холодом
 2. После освобождения от сдавливания туго забинтовать конечности, согреть придавленные конечности
 3. После освобождения от сдавливания туго забинтовать конечности, наложить жгуттовую повязку
 4. После освобождения от сдавливания пострадавшему не давать жидкости и ждать прибытия врачей

Билет 15

- 1. Система сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности, называется**
 1. Охрана труда
 2. Техника безопасности
 3. Условия труда
 4. Система безопасности
- 2. Какова продолжительность ежегодного оплачиваемого отпуска, предоставляемая работникам (ст. 115 ТК РФ)?**
 1. Не менее 30 календарных дней
 2. Не менее 24 рабочих дней
 3. Не менее 28 календарных дней
 4. Не менее 18 дней
- 3. Имеют ли право государственные инспекторы выдавать предписания об отстранении от работы лиц, не прошедших в установленном порядке обучение безопасным методам и приемам выполнения работ, инструктаж по охране труда, стажировку на рабочих местах и проверку знания требований охраны труда;**
 1. Да, имеют право, но с согласия работодателя-руководителя организации
 2. Да, имеют право
 3. Да, имеют право, но только в организациях, имеющих государственную аккредитацию
 4. Не имеют права
- 4. Кто не проходит инструктажи на рабочем месте?**
 1. Работники сторонних организаций, направленные на работу в подразделения организаций
 2. Работники ремонтных подразделений организации, выполняющие работу по наряд-допуску
 3. Лица, которые не связаны с обслуживанием, испытанием, наладкой и ремонтом оборудования, использованием инструмента, хранением и применением сырья и материалов
 4. Лица, которые связаны с обслуживанием, испытанием, наладкой и ремонтом оборудования, использованием инструмента, хранением и применением сырья и материалов
- 5. Какие права имеет пострадавший (его доверенное лицо) при проведении расследования несчастного случая?**
 1. Принимать участие в расследовании несчастного случая
 2. Участвовать в расследовании в составе комиссии по расследованию (в качестве члена комиссии)
 3. Направить материалы расследования в исполнительный орган ФСС
 4. Нет никаких прав, работает только комиссия
- 6. В какой срок, по заявлению пострадавшего, должно быть проведено расследование несчастного случая, о котором не было своевременно сообщено работодателю?**
 1. В течение 3-х дней со дня поступления заявления от пострадавшего
 2. В течение 15-ти дней со дня поступления заявления от пострадавшего
 3. В течение месяца со дня поступления заявления от пострадавшего
 4. В течение 45-ти дней со дня поступления заявления от пострадавшего
- 7. Вправе ли работник обращаться к эксперту организации, проводящей специальную оценку условий труда, за получением разъяснений по вопросам проведения специальной оценки условий труда на его рабочем месте**
 1. Вправе по согласованию с комиссией по проведению специальной оценки условий труда
 2. Вправе только на основании письменного заявления работника в организацию, проводящую специальную оценку условий труда
 3. Вправе
 4. Не вправе
- 8. Какого вида электрических травм не существует?**
 1. Открытых
 2. Местных
 3. Комбинированных
 4. Общих
- 9. В чем заключается первая помощь пострадавшему, находящемуся в сознании, при повреждении позвоночника?**
 1. Уложить пострадавшего на бок
 2. Лежащего пострадавшего не перемещать. Следует наложить ему на шею импровизированную шейную шину, не изменяя положения шеи и тела
 - 3.. Пострадавшему, лежащему на спине, подложить под шею валик из одежды и приподнять ноги
- 10. Назовите признаки закрытого перелома**
 1. Боль, припухлость
 2. Кровотечение, боль, зуд
 3. Боль, припухлость, кровотечение
 4. Нарушение двигательной функции поврежденного органа, боль, припухлость, деформация в месте травмы

Билет 16

- 1. Производственная санитария — это:**
 1. Система мер, направленных на совершенствование рабочего места
 2. Система лечебных мероприятий
 3. Система организационных мероприятий и технических средств, предотвращающих или уменьшающих воздействие вредных производственных факторов
 4. Комплекс индивидуальных мероприятий, которые должны выполняться каждым работником с целью предотвращения возможных заболеваний или отравлений
- 2. Правила внутреннего трудового распорядка утверждаются (ст. 190 ТК РФ):**
 1. Работодателем
 2. Профсоюзной организацией или другим представительным органом работников
 3. Работодателем с учетом мнения представительного органа работников в установленном порядке
 4. Общим собранием (конференцией) трудового коллектива
- 3. На кого возложена ответственность за состояние охраны труда на предприятии (ст. 212 ТК РФ)?**
 1. На председателя профсоюзного комитета
 2. На специалиста по охране труда
 3. На работодателя
 4. На руководителя подразделения
- 4. В организации (на предприятии) программу вводного инструктажа по охране труда составляет?**
 1. Председатель совместного комитета по охране труда
 2. Служба охраны труда организации
 3. Специалист по охране труда вышестоящей организации
 4. Работодатель
- 5. Какой из несчастных случаев, указанных ниже, относится к производственному? (ст. 227 ТК РФ)**
 1. В течение времени, необходимого для приведения в порядок орудий производства и одежды
 2. По пути с работы или на работу на общественном транспорте
 3. При посещении медицинского учреждения в личных целях с согласия непосредственного руководителя
 4. Пострадавший был в состоянии алкогольного опьянения.
- 6. Каковы действия работодателя при возникновении разногласий между ним и государственным инспектором труда по вопросам расследования, оформления и учета несчастных случаев? (ст. 231 ТК РФ)**
 1. Обжаловать действия государственного инспектора труда в суде. Не выполнять его предписаний до принятия судом решения
 2. Обжаловать действия государственного инспектора труда в органы государственной инспекции труда и до разрешения жалобы не выполнять его решений
 3. Обжаловать предписание государственного инспектора в органы государственной инспекции труда и далее в суд. Подача жалобы не является основанием для невыполнения работодателем решений государственного инспектора труда
 4. Обжаловать действия государственного инспектора труда в свою вышестоящую организацию
- 7. Вправе ли работник обжаловать результаты проведения специальной оценки условий труда?**
 1. Да, вправе обжаловать результаты проведения специальной оценки условий труда в судебном порядке
 2. Нет, не вправе
 3. Да, вправе с разрешения работодателя
 4. Да, вправе, но результаты проведения специальной оценки условий меняться не будут
- 8. Кто должен проходить инструктаж по электробезопасности?**
 1. Рабочие, обслуживающие электротехнические установки
 2. Рабочие, производящие включение и отключение электрифицированных систем
 3. Рабочие, работающие с электроинструментом
 4. Все перечисленные выше
- 9. При открытом переломе конечности с сильным кровотечением раны необходимо в первую очередь:**
 1. Обработать край раны йодом
 2. Провести иммобилизацию конечности
 3. Промыть рану перекисью водорода
 4. Остановить кровотечение
- 10. Какую информацию необходимо указать в записке, прикрепляемой к жгуту:**
 1. Фамилию, имя, отчество пострадавшего, время получения ранения
 2. Дату и точное время (часы и минуты) наложения жгута
 3. Дату, точное время (часы и минуты) наложения жгута, а также ФИО пострадавшего, ФИО наложившего жгут
 4. Информацию указывать не обязательно

Билет 17

1. «Рабочее место» — это:

1. Место, где человек производит свою работу;
2. Место, где работник должен находиться или куда ему следует прибыть в связи с его работой и которое прямо или косвенно находится под контролем работодателя;
3. Место, где располагаются рабочий инструмент и оборудование, необходимое для выполнения задания;
4. Место работы, закрепленное должностной инструкцией

2. Трудовой договор на определенный максимальный срок может быть заключен на срок:

1. Не более трех лет
2. Не более четырех лет
3. Не более пяти лет
4. Не более десяти лет

3. Служба охраны труда функционирует, как самостоятельное подразделение, при численности работающих на предприятии производственной сферы:

1. 20 человек и более
2. 40 человек и более
3. 50 человек и более
4. 100 человек и более

4. Вид инструктажа, который проводится специалистом по охране труда на предприятии:

1. Вводный
2. Внеплановый
3. Первичный на рабочем месте
4. Целевой

5. Несчастный случай считается несчастным случаем на производстве, когда:

1. У работника на рабочем месте остановилось сердце
2. В выходной день во время ликвидации аварии на предприятии работник получил ожоги
3. Работник в свободное от работы время в столовой на территории предприятия отравился
4. Работник во время перерыва на рабочем месте изготавливал деталь для личных нужд и был травмирован

6. В каких случаях акт по форме Н-1 при расследовании несчастного случая на производстве не составляется?

1. При групповых несчастных случаях.
2. При потере трудоспособности более чем на 3 дня.
3. При потере трудоспособности менее чем на 1 день.
4. При случаях со смертельным исходом.

7. Какой фактор по характеру действия, относится к группе психофизиологических факторов?

1. Эмоциональные перегрузки
2. Движущиеся машины и механизмы
3. Воздействие раздражающих вещества
4. Воздействие повышенного уровня шума

8. Какое из нижеперечисленных мероприятий не относится к профилактическим мерам для защиты человека от воздействия электрического тока?

1. Изоляция токоведущих частей
2. Применение защитного заземления
3. Расположение токоведущих частей в недоступных местах
4. Окраска токоведущих частей

9. Какова последовательность оказания первой помощи при растяжении:

1. Нет правильного ответа
2. Наложить тугую повязку на поврежденное место, приложить холод и обеспечить покой поврежденной конечности, придать ей возвышенное положение и доставить пострадавшего в медицинское учреждение
3. Обеспечить покой поврежденной конечности, придать ей возвышенное положение и доставить пострадавшего в медицинское учреждение
4. Наложить тугую повязку на поврежденное место, обеспечить покой поврежденной конечности, опустив ее как можно ниже к земле, и доставить пострадавшего в медицинское учреждение

10. Травма — это:

1. Совокупность ранений, которые повторяются в тех или иных частях тела человека
2. Случай воздействия на работающего вредного фактора
3. Всякое нарушение анатомической целостности организма или нарушение его функций, вследствие внезапной действия на него любого опасного производственного фактора
4. Постепенное ухудшение состояния здоровья работника

Билет 18

- 1. Кто гарантирует работникам защиту их прав на труд в условиях, соответствующих требованиям охраны труда?**
 1. Правительство
 2. Работодатель
 3. Государство
 4. Вышестоящая организация
- 2. Трудовой договор вступает в силу:**
 1. С момента издания приказа (распоряжения) работодателя на основании заключенного трудового договора
 2. Немедленно, если иное не установлено федеральными законами или трудовым договором
 3. Со дня подписания его работником и работодателем, если иное не установлено федеральными законами, иными нормативными актами РФ или трудовым договором, либо со дня фактического допущения работника к работе с ведома или по поручению работодателя (его представителя)
- 3. Непрерывный контроль за безопасностью труда на предприятии обеспечивает:**
 1. Руководитель предприятия
 2. Специалист по охране труда
 3. Председатель профсоюзного комитета
 4. Трудовые коллективы
- 4. В каких случаях проводится внеочередная проверка знаний требований охраны труда работников организаций?**
 1. При введении новых или внесении изменений и дополнений в действующие законодательные и иные нормативные правовые акты об охране труда
 2. При вводе в эксплуатацию нового технологического оборудования и изменении технологических процессов, требующих дополнительных знаний по охране труда
 3. При переводе на другую работу, если новые обязанности требуют дополнительных знаний по охране труда
 4. Во всех вышеперечисленных случаях
- 5. Кто гарантирует обязательность возмещения вреда, причиненного работнику при исполнении им трудовых обязанностей?**
 1. Правительство
 2. Работодатель
 3. Государство
 4. Вышестоящая организация
- 6. Сколько экземпляров актов о несчастном случае на производстве по форме Н-1 оформляется комиссией по результату расследования группового несчастного случая на производстве?**
 1. 2 экземпляра
 2. 3 экземпляра
 3. 3. 4 экземпляра
 4. 4. 5 экземпляров
- 7. Обеспечение проведения специальной оценки условий труда является:**
 1. Правом работодателя
 2. Обязанностью работодателя
 3. Обязанностью работодателя только по требованию представительного органа работников
 4. Обязанностью работодателя только по требованию органов государственного надзора (контроля)
- 8. Как называется преднамеренное электрическое соединение с землей металлических нетоковедущих частей электроустановок, которые могут оказаться под напряжением?**
 1. Заземление
 2. Зануление
 3. Прикосновение
 4. Раздражение
- 9. Уменьшения кровотечения приданием возвышенного положения поврежденной конечности применяется при:**
 1. Внутреннем кровотечении
 2. Поверхностных ранениях
 3. Любых ранениях конечности
- 10. Во время тяжёлой физической работы в помещении с высокими температурой воздуха и влажностью возможен**
 1. Солнечный удар
 2. Травматический шок
 3. Травматический токсикоз
 4. Тепловой удар

Билет 19

1. Безопасные условия труда характеризуются:

1. Условиями, при которых на рабочем месте нет вращающихся частей оборудования;
2. Условиями, при которых на рабочем месте отсутствуют ОПФ и ВПФ;
3. Условиями, при которых воздействие ОПФ и ВПФ не превышает установленных нормативов;
4. Указанное в п.2 и п.3.

2. Трудовой кодекс Российской Федерации был введен в действие:

1. С 1 февраля 2002 г
2. С 1 июня 2002 г
3. С 1 февраля 2012 г
4. С 1 июня 2012 г

3. За что работники службы охраны труда несут персональную ответственность?

1. За соблюдение в организации трудового законодательства и иных нормативных правовых актов по охране труда.
2. За выполнение своих должностных обязанностей, определенных профессиональным стандартом и должностной инструкцией.
3. Верны оба ответа «А» и «Б».

4. В каких случаях проводится у работников внеочередная проверка знаний требований охраны труда (ОТ)?

1. При назначении и переводе на другую работу, если новые обязанности требуют дополнительных знаний по ОТ
2. По требованию должностных лиц федеральной инспекции труда, других органов надзора и контроля
3. После происшедших несчастных случаев, а также при перерыве в работе в данной должности более одного года.
4. Во всех вышеперечисленных случаях

5. Расследование несчастного случая на производстве, происшедшего с лицом, выполнявшим работу по поручению своего руководителя на территории другого работодателя, расследуется комиссией:

1. Образованной государственной инспекцией труда
2. Образованной работодателем, по поручению которого выполнялась данная работа
3. Образованной территориальным представительством общероссийского объединения профсоюзов
4. Образованной работодателем, на территории которого произошел несчастный случай

6. Какие органы могут расследовать заявление пострадавшего работника при его несогласии с результатами расследования (ст.231 ТК РФ)?

1. Государственная инспекция труда в субъекте Российской Федерации;
2. Федеральная инспекция труда;
3. Суд;
4. Все названные органы.

7. Какие рабочие места подлежат специальной оценке условий труда?

1. Все рабочие места
2. Все рабочие места за исключением рабочих мест надомников
3. Все рабочие места за исключением рабочих мест надомников, дистанционных работников и работников, вступивших в трудовые отношения с работодателями – физическими лицами, не являющимися индивидуальными предпринимателями.
4. Специальную оценку условий труда проводить не обязательно

8. Какой характеристикой не определяется степень опасности поражения человека электрическим током?

1. Сила тока;
2. Время воздействия;
3. Путь протекания;
4. Вид источника.

9. Самым надежным способом остановки кровотечения в случае повреждения крупных артериальных сосудов конечностей является:

1. Пальцевое прижатие
2. Давящая повязка;
3. Наложение жгута;
4. Максимальное сгибание конечностей.

10. При обморожении участок кожи следует

1. Растереть снегом.
2. Разогреть и дать теплое питье.
3. Растереть варежкой.
4. Растереть спиртом

Билет 20

- 1. Работник — это:**
 1. Физическое лицо, вступившее в трудовые отношения с работодателем
 2. Гражданин, вступивший в трудовые отношения с работодателем
 3. Любой субъект, вступивший в трудовые отношения с работодателем
- 2. Трудовое законодательство регулирует отношения в связи с заключением:**
 1. Трудового соглашения
 2. Трудового контракта
 3. Трудового договора
- 3. Кем определяется структура и численность службы охраны труда организации (Статья 217)?**
 1. Управлением охраны труда Минтруда РФ
 2. Работодателем, с учетом рекомендаций органов исполнительной власти в сфере труда
 3. Работодателем, с учетом рекомендаций профсоюзных органов
 4. Вышестоящей организацией
- 4. Кто утверждает перечень профессий и должностей работников, освобожденных от прохождения первичного инструктажа на рабочем месте:**
 1. Работодатель
 2. Профсоюзная организация
 3. Комитет по охране труда
 4. Служба охраны труда
- 5. Руководитель предприятия должен быть поставлен в известность руководителем подразделения о происшедшем на производстве несчастном случае:**
 1. По окончании расследования обстоятельств несчастного случая
 2. Немедленно по получении сообщения руководителем подразделения
 3. В течение 1-3 суток
 4. Не имеет значения
- 6. Каковы действия профсоюзного органа по окончании расследования несчастного случая на производстве (ст.230 ТК РФ)?**
 1. Определение на заседании профкома мер по предупреждению несчастных случаев
 2. Участие при рассмотрении работодателем результатов расследования несчастного случая для принятия предупредительных мер
 3. Участие в работе комиссии по расследованию в выработке мер предупреждения подобных несчастных случаев
 4. Все варианты
- 7. Имеет ли право работник обращаться к работодателю, организации, проводящей специальную оценку условий труда, за получением разъяснений по вопросам проведения специальной оценки условий труда на его рабочем месте;**
 1. Да, имеет право
 2. Нет, не имеет право
 3. С согласия работодателя
 4. С согласия председателя представительного органа
- 8. Поражение электрическим током не может произойти:**
 1. При прикосновении к токоведущим частям, находящимся под напряжением
 2. При прикосновении к токоведущим частям, на которых остался заряд или появилось напряжение, в результате случайного включения в сеть
 3. При прикосновении к нетокведущим частям
- 9. Перед наложением давящей повязки на руку необходимо:**
 1. Обработать края раны перекисью водорода или слабым раствором марганцовки
 2. Обработать рану йодом
 3. Обработать рану зеленкой
 4. Промыть руку водой
- 10. При открытом повреждении живота необходимо**
 1. На рану накладывают асептическую повязку. При выпадении в рану петель кишечника или сальника органы вправить и прибинтовать
 2. Дать больному питьё. На рану накладывают асептическую повязку
 3. На рану накладывают асептическую повязку. При выпадении в рану петель кишечника или сальника органы не вправляют, необходимо накрыть их стерильной марлевой салфеткой или проглаженной хлопчатобумажной тканью и рыхло забинтовать

4 Система оценивания комплекта ФОС текущего контроля и промежуточной аттестации

Критерии оценивания практических и лабораторной работы

- оценка «5» ставится, если:
 - свободно применяет полученные знания при выполнении практических заданий;
 - выполнил работу в полном объеме с соблюдением необходимой последовательности действий;
 - в письменном отчете по работе правильно и аккуратно выполнены все записи;
 - при ответах на контрольные вопросы правильно понимает их сущность, дает точное определение и истолкование основных понятий, использует специальную терминологию дисциплины, не затрудняется при ответах на видоизмененные вопросы, сопровождает ответ примерами.
- оценка «4» ставится, если:
 - выполнены требования к оценке «отлично», но допущены 2 – 3 недочета при выполнении практических заданий и студент может их исправить самостоятельно или при небольшой помощи преподавателя;
 - в письменном отчете по работе делает незначительные ошибки;
 - при ответах на контрольные вопросы не допускает серьезных ошибок, легко устраняет отдельные неточности, но затрудняется в применении знаний в новой ситуации, приведении примеров.
- оценка «3» ставится, если:
 - практическая работа выполнена не полностью, но объем выполненной части позволяет получить правильные результаты и выводы;
 - в ходе выполнения работы студент продемонстрировал слабые практические навыки, были допущены ошибки;
 - в письменном отчете по работе допущены ошибки;
 - при ответах на контрольные вопросы правильно понимает их сущность, но в ответе имеются отдельные пробелы и при самостоятельном воспроизведении материала требует дополнительных и уточняющих вопросов преподавателя.
- оценка «2» ставится, если:
 - практическая работа выполнена не полностью и объем выполненной работы не позволяет сделать правильных выводов, у студента имеются лишь отдельные представления об изученном материале, большая часть материала не усвоена;
 - в письменном отчете по работе допущены грубые ошибки, либо он вообще отсутствует;
 - на контрольные вопросы студент не может дать ответов, так как не овладел основными знаниями и умениями в соответствии с требованиями программы.

Критерии оценивания экзамена

Экзамен проводится в письменной форме в виде теста. Экзаменационный билет, включает в себя 10 вопросов с вариантами ответов.

Тест оценивается по пяти бальной шкале следующим образом: стоимость каждого вопроса 1 балл. За правильный ответ студент получает 1 балл. За неверный ответ или его отсутствие баллы не начисляются.

Оценка «5» соответствует 86% – 100% правильных ответов.

Оценка «4» соответствует 73% – 85% правильных ответов.
Оценка «3» соответствует 53% – 72% правильных ответов.
Оценка «2» соответствует 0% – 52% правильных ответов.