

МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Челябинский государственный университет»  
(ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)

СОГЛАСОВАНО


Председатель профкома преподавателей  
и сотрудников ФГБОУ ВО «ЧелГУ»

 Н.Н. Ягафаров  
«21» 03 2021 г.

УТВЕРЖДЕНА

приказом ФГБОУ ВО  
«ЧелГУ»

от «12» 03 2021 г.  
№ 210-1

  
**ПРОГРАММА  
ОБУЧЕНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА  
ДЛЯ СТАРШЕГО ЛАБОРАНТА, ЛАБОРАНТА, ТЕХНИКА ХИМИЧЕСКОГО  
ФАКУЛЬТЕТА**

**1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

В соответствии с Порядком обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций, утвержденным постановлением Минтруда России и Минобрнауки России от 13.01.2003 № 1/29, работодатель (или уполномоченное им лицо) обязан организовать в течение месяца после приема на работу обучение безопасным методам и приемам выполнения работ всех поступающих на работу лиц, а также лиц, переводимых на другую работу.

Обучение по охране труда проводится при подготовке работников рабочих профессий, периодической подготовке и обучении их другим рабочим профессиям.

Работодатель (или уполномоченное им лицо) обеспечивает обучение лиц, принимаемых на работу с вредными и (или) опасными условиями труда, безопасным методам и приемам выполнения работ со стажировкой на рабочем месте и сдачей экзамена, а в процессе трудовой деятельности – проведение периодического обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда.

Работники рабочих профессий, впервые принимаемые на работу, либо имеющие перерыв в работе по профессии (виду работ) более года, проходят обучение и проверку знаний требований охраны труда в течение первого месяца после назначения на эту работу.

При приеме на работу старший лаборант, лаборант, техник обязаны проходить обучение по охране труда, стажировку установленную руководителем по согласованию со специалистом по охране труда в течение от 2 до 14 смен (в зависимости от стажа и квалификации).

По окончании обучения работнику проводится проверка знаний требований охраны труда в постоянно действующей комиссии по проверке знаний требований охраны труда по экзаменационным билетам, приведенным в настоящей программе (п.5 экзаменационные билеты с альтернативными ответами). Члены комиссии по проверке знаний по охране труда и работник подписями в протоколе регистрируют успешную проверку знаний требований охраны труда.

В процессе трудовой деятельности вышеперечисленных работников проводится периодическая проверка знаний не реже 1 раза в год в объеме настоящей программы обучения.

Программа обучения разработана на основании действующих нормативных документов, регламентирующих безопасность труда вышеперечисленных работников, его

квалификационных характеристик в соответствии с Единым тарифно-квалификационным справочником работ и профессий рабочих, а также анализа условий и безопасности труда.

Время, отводимое на изучение вопросов охраны труда, определяется в зависимости от объема изучаемого материала, а также сложности и опасности выполняемых работ. Обучение включает освоение теоретических знаний и практических навыков безопасной работы по профессии.

Программа обучения состоит из трех разделов

- правовые вопросы охраны труда;
- организация и управление охраной труда;
- безопасность труда.

Первые два раздела являются общими для всех профессий работников и служат для изучения общих организационно-правовых принципов охраны труда.

В программе приводится список нормативных правовых актов, содержащих требования охраны труда для вышеперечисленных профессий.

## **2. ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТ СТАРШЕГО ЛАБОРАНТА, ЛАБОРАНТА, ТЕХНИКА ХИМИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА**

Должны знать: конструкцию и порядок пользования применяемых приборов и аппаратов; основы общей, аналитической и физической химии; физико-химические методы; основы разработки и выбора методики проведения анализов; порядок выдачи реактивов обучающимся; порядок хранения химических реактивов в лаборатории; свойства химических реактивов.

Должностные обязанности: Следит за исправным состоянием лабораторного оборудования. Подготавливает оборудование (приборы, аппаратуру) к проведению экспериментов, осуществляет его проверку и простую регулировку согласно разработанным инструкциям и другой технической документации. Обеспечивает обучающихся необходимыми для работы оборудованием, материалами, реактивами и др.

## **3. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ОБУЧЕНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА**

№ темы	Тема	Время изучения темы (час.)
1	Общие вопросы охраны труда	0,5
2	Законодательство по охране труда	1,0
3	Нормативные документы по охране труда	0,5
4	Организация и управление охраной труда	1,0
5	Обучение работников требованиям охраны труда	0,5
6	Требования электробезопасности	1,0
7	Несчастные случаи на производстве	1,0
8	Средства индивидуальной защиты	0,5
9	Способы оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях	1,0
Итого:		7,0
10	Характеристика условий труда	1,0
11	Требования безопасности при работе в химической лаборатории	1,0
12	Требования безопасности при работе с химическими веществами	1,0
Итого:		3,0
Всего:		10,0

## **Тема 1. Общие вопросы охраны труда**

Определение терминов "Охрана труда", "Условия труда", "Вредный (опасный) производственный фактор", "Безопасные условия труда", "Рабочее место", "Средства индивидуальной и коллективной защиты работников", "Производственная деятельность".

Основные направления государственной политики в области охраны труда. Безопасность труда как составная часть производственной деятельности.

## **Тема 2. Законодательство по охране труда**

Трудовой кодекс Российской Федерации. Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда. Обязанности работника в области охраны труда.

Коллективный договор. Содержание коллективного договора. Финансирование мероприятий по улучшению условий и охраны труда.

Трудовой договор. Содержание трудового договора. Срок трудового договора.

Право работника на труд, отвечающий требованиям безопасности и гигиены.

Обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования).

Обеспечение работников средствами индивидуальной защиты.

Порядок выдачи работникам молока или других равноценных пищевых продуктов.

Режим рабочего времени и время отдыха. Продолжительность рабочей недели, ежедневной работы (смены), время начала и окончания работы, время перерывов в работе, число смен в сутки, чередование рабочих и нерабочих дней. Сменная работа. Сверхурочная работа и ее ограничение. Виды времени отдыха. Перерывы для отдыха и питания. Продолжительность еженедельного непрерывного отдыха. Ежегодные оплачиваемые отпуска и их продолжительность. Ежегодный дополнительный оплачиваемый отпуск.

Особенности регулирования труда работников в возрасте до 18 лет. Работы, на которых запрещается применение труда лиц в возрасте до 18 лет.

Особенности регулирования труда женщин, лиц с семейными обязанностями. Работы, на которых ограничивается применение труда женщин.

## **Тема 3. Нормативные документы по охране труда**

Государственные нормативные требования по охране труда. Порядок разработки, принятия, внедрения нормативных требований.

Национальные и государственные (ГОСТ) стандарты, СанПиНы (санитарные правила и нормы), ПТОТ (правила охраны труда), НПБ (нормы пожарной безопасности), ПБ (правила безопасности), инструкции по охране труда.

## **Тема 4. Организация и управление охраной труда**

Государственное управление охраной труда. Органы государственного надзора и контроля соблюдения трудового законодательства.

Положение по организации по охране труда в учреждении.

Положение о специалисте по охране труда в организации.

Комитет (комиссия) по охране труда.

## **Тема 5. Обучение работников требованиям охраны труда**

Обучение и проверка знаний работников по охране труда. Проведение инструктажей по охране труда: вводного, первичного на рабочем месте, повторного, внепланового, целевого.

Обучение лиц, поступающих на работу с вредными и (или) опасными условиями труда, безопасным методам и приемам выполнения работ со стажировкой на рабочем месте и сдачей экзаменов. Периодическое обучение по охране труда и проверка знаний

требований охраны труда в период работы.

Положение о порядке организации и проведения обучения по охране труда работников организации.

#### **Тема 6. Требования электробезопасности**

Основные причины и виды поражения электрическим током.

Специфика поражающего действия электрического тока. Пороговые опускательный и фибрилляционный токи. Напряжение прикосновения. Факторы поражающего действия электрического тока.

Классификация помещений по степени поражения человека электрическим током. Средства защиты от поражения электротоком.

Организационные мероприятия по безопасному выполнению работ в электроустановках.

#### **Тема 7. Несчастные случаи на производстве**

Несчастные случаи на производстве, подлежащие расследованию и учету. Обязанности работодателя при несчастном случае на производстве. Порядок расследования несчастного случая на производстве. Оформление материалов расследования несчастного случая на производстве.

#### **Тема 8. Средства индивидуальной защиты**

Нормы бесплатной выдачи спецодежды, спецобуви и других средств индивидуальной защиты от воздействия опасных и вредных производственных факторов для лифтера.

Правила применения средств индивидуальной защиты.

Правила ухода и периодичность замены средств индивидуальной защиты.

Порядок замены спецодежды, спецобуви и других средств индивидуальной защиты, пришедших в негодность раньше установленного срока носки.

Средства индивидуальной защиты от поражения человека электрическим током.

#### **Тема 9. Способы оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях**

Способы оказания первой помощи при кровотечении, ранениях, переломах, вывихах, ушибах и растяжении связок.

Способы оказания первой помощи при поражении электрическим током. Правила освобождения пострадавшего, попавшего под действие электрического тока. Искусственное дыхание и наружный массаж сердца.

Аптечка с медикаментами для оказания первой помощи при несчастных случаях.

#### **Тема 10. Характеристика условий труда**

Виды работ, выполняемые сотрудниками при выполнении своих обязанностей. Наиболее вероятные случаи травматизма и заболеваемости при работе сотрудников.

Опасные и вредные производственные факторы, возникающие при работе сотрудников.

Неблагоприятное воздействие вредных и опасных производственных факторов на организм человека.

#### **Тема 11. Требования безопасности при работе в химической лаборатории**

Необходимость лаборанту перед началом работы надеть спецодежду, проверить наличие и исправность средств индивидуальной защиты (например, защитных очков, респиратора и т.п.), медицинской аптечки для оказания первой помощи. Требования к спецодежде (должна быть соответствующего размера, чистой и не стеснять движений).

Необходимость при использовании в работе электронагревательных приборов проверить их заземление, целостность изоляции соединительного шнура, исправность электрической вилки, розетки.

Проверка наличия защитных ограждений на вращающихся частях лабораторного оборудования.

Проверка, прежде чем приступать к работе, состояния лаборатории и рабочего места (при необходимости, следует навести чистоту, порядок и обеспечить наличие свободных проходов).

Необходимость перед началом работы убедиться в достаточности освещения рабочего места, особенно в темное время суток.

Запрещение лаборанту приступать к работе, если у него имеются сомнения в обеспечении безопасности на рабочем месте для выполнения предстоящей работы.

Необходимость обо всех неисправностях оборудования или приспособлений сообщить руководителю и к работе не приступать до их устранения.

Выполнение лаборантом всех операций в соответствии с технологическими документами.

Необходимость при работе с химическими веществами исключить непосредственный контакт лаборанта с вредными веществами.

Необходимость лаборанту, прежде чем приступать к работе с химическими веществами, ознакомиться с их свойствами и токсикологическими характеристиками.

Оборудование лаборатории, в которой производятся работы с вредными химическими веществами, приточно-вытяжной вентиляцией (для предупреждения неблагоприятного воздействия на организм человека вредных веществ).

Необходимость в процессе работы с жидкими химическими веществами, при их перемешивании проявлять осторожность во избежание разбрызгивания и попадания брызг химически активных веществ на открытые участки тела.

Необходимость для защиты глаз и кожи рук от воздействия химических растворов при работе с ними пользоваться средствами индивидуальной защиты (например, защитными очками и перчатками).

Необходимость, по возможности, механизировать разгрузку реагентов из транспортных средств, их транспортирование, складирование и загрузку в устройства для приготовления растворов.

Меры безопасности при работе с химическими реагентами (не следует допускать их распыление и выделение материалов в воздух, и разлив по полу).

Необходимость лаборанту во избежание падения следить за тем, чтобы проходы и лестницы были свободными, нескользкими, а в зимнее время очищены от наледи и снега.

Требования безопасности при работе с химически активными веществами (хранящиеся бутылки с кислотой должны быть закрыты пробками, и находиться в специальных обрешетках; к бутылкам, в которых хранятся жидкости, должны быть прикреплены маркировочные бирки; разлив жидкости из бутылки должен производиться с принудительным наклоном с помощью специального устройства для закрепления бутылки и сифона; при установке бутылки на тележку-опрокидыватель следует соблюдать особую осторожность и пользоваться средствами индивидуальной защиты; при переливе жидкости работать следует вдвоем; при этом опрокидывающее место, где устанавливается бутылка, должно быть надежно зафиксировано на тележке; не допускается перенос бутылей на плече, спине).

Необходимость все работы с вредными веществами в лаборатории выполнять в вытяжном шкафу при включенной вентиляции.

Требования безопасности при разбавлении кислот (следует производить осторожно в термически стойкой посуде, доливая кислоту в воду небольшими порциями при постоянном перемешивании).

Меры безопасности при транспортировке кислот со склада на рабочее место

(транспортировку необходимо производить в специально предназначенных для этого емкостях).

Меры предосторожности при взбалтывании растворов в колбах или пробирках (колбы или пробирки необходимо закрывать пробками; нельзя закрывать колбы или пробирки пальцами).

Запрещение при взвешивании сыпучих веществ насыпать их на чашку весов (взвешивание нужно производить в специальной химической посуде).

Необходимость для определения сухого остатка воды пользоваться закрытыми электрическими плитками.

Необходимость соблюдать осторожность при работе с химической посудой из-за ее хрупкости и возможности травмировать руки.

Запрещение пользоваться битой химической посудой или стеклянной посудой с трещинами.

Необходимость на всех склянках с реактивами иметь этикетки с наименованием содержимого.

Требования к таре для хранения жидких химических веществ (должна быть исправной и герметично закрываться).

Запрещение хранить на рабочем месте более суточного запаса концентрированных кислот и других химически активных жидкостей.

Размещение химических реагентов строго по сортам или группам (при этом необходимо обеспечивать раздельное хранение веществ, смеси или пары которых образуют взрывопожароопасные концентрации).

Необходимость во время работы оборудования следить за тем, чтобы электрический кабель (шнур) был защищен от случайного повреждения и соприкосновения с горячими и влажными поверхностями или предметами.

Запрещение натягивать, перекручивать и перегибать электрический кабель (шнур), а также ставить на него груз (кабель, по возможности, должен находиться в подвешенном состоянии).

Запрещение оставлять без надзора электрооборудование, присоединенное к сети, а также разрешать работать на нем лицам, не имеющим права с ним работать.

Запрещение, во избежание поражения человека электрическим током в случае замыкания на корпус, включать в электрическую сеть незаземленное оборудование.

Меры безопасности при чистке электрических приборов, в том числе электроплиток (необходимо производить чистку отключенных от сети приборов и только после их охлаждения).

Необходимость при работе в лаборатории обратить особое внимание на то, чтобы жидкие химические вещества не хранились в бутылках из-под напитков (в противном случае это может привести к несчастным случаям с тяжелыми последствиями).

Выключение по окончании работы электронагревательных приборов, вентиляции, электрического освещения. Необходимость закрыть пробками сосуды с реактивами и материалами, вымыть химическую посуду, бывшую в употреблении.

Необходимость по окончании работы проверить, все ли сосуды с агрессивными веществами помещены в вытяжной шкаф.

Необходимость по окончании работы привести в порядок рабочее место, протереть инструмент и применяемые средства индивидуальной защиты и сложить в отведенное для них место.

## **Тема 12. Требования безопасности при работе с химическими веществами**

Назначение и характеристика химических веществ, применяемых в химической лаборатории.

Токсические свойства химических веществ, их класс опасности и предельно допустимые концентрации в воздухе рабочей зоны.

Меры предосторожности при работе с горюче-смазочными материалами, химически активными жидкостями.

Правила личной профилактики.

#### 4. РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Трудовой кодекс РФ.
2. Порядок обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций, утвержденный постановлением Минтруда России и Минобразования России от 13.01.2003 № 1/29.
3. ГОСТ 12.0.003-74 "ССБТ. Опасные и вредные производственные факторы. Классификация".
4. Межотраслевые правила обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты, утвержденные приказом Минздравсоцразвития России от 01.06.2009 № 290н.
5. Перечень мероприятий по оказанию первой помощи и Перечень состояний, при которых оказывается первая помощь, утвержденные приказом Минздравсоцразвития России от 04.05.2012 № 477н.
6. Формы документов, необходимые для расследования и учета несчастных случаев на производстве, и Положение об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях, утвержденные постановлением Минтруда России от 24.10.2002 № 73.
7. Федеральный закон от 28.12.2013 № 426-ФЗ "О специальной оценке условий труда".
8. Правила по охране труда при использовании отдельных видов химических веществ и материалов, при химической чистке, стирке, обеззараживании и дезактивации утвержденные приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27 ноября 2020 года № 834н.
9. СП 2.2.3670-20 Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда утвержденные Постановлением Главного государственного санитарного врачом Российской Федерации от 2 декабря 2020 года № 40.
10. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 28.01.2021 № 29н «Об утверждении Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью четвертой статьи 213 Трудового кодекса Российской Федерации, перечня медицинских противопоказаний к осуществлению работ с вредными и (или) опасными производственными факторами, а также работам, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры».

**5. ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ БИЛЕТЫ  
С АЛЬТЕРНАТИВНЫМИ ОТВЕТАМИ  
ДЛЯ ПРОВЕРКИ ЗНАНИЙ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ДЛЯ СТАРШЕГО ЛАБОРАНТА,  
ЛАБОРАНТА, ТЕХНИКА ХИМИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА**

**Билет № 1**

<b>1</b>	<b>Ниже перечислены обязанности работодателя по обеспечению требований охраны труда. Но в одном из ответов указана обязанность работника. Найдите этот ответ.</b>
	а. создание и функционирование системы управления охраной труда. б. правильно применять средства индивидуальной и коллективной защиты. в. недопущение к работе лиц, не прошедших в установленном порядке обучение и инструктаж по охране труда, стажировку и проверку знаний требований охраны труда.
<b>2</b>	<b>Сроки проведения специальной оценки условий труда.</b>
	а. 1 раз в 5 лет. б. не реже 1 раза в 3 года. в. ежегодно.
<b>3</b>	<b>Периодичность проведения повторного инструктажа</b>
	а. не реже 1 раза в 3 года. б. не реже 1 раз в полгода. в. при приеме на работу.
<b>4</b>	<b>В каком случае работнику разрешается принимать пищу на своем рабочем месте?</b>
	а. В любом случае и в любое время по своему усмотрению. б. Только во время установленного обеденного перерыва и только с согласия своего непосредственного руководителя. в. Только в случае работы в выходные или праздничные дни. г. Работнику не разрешается принимать пищу на своем рабочем месте.
<b>5</b>	<b>О каких несчастных случаях на производстве работодатель не обязан сообщать в прокуратуру по месту, где произошел несчастный случай?</b>
	а. При групповом несчастном случае с числом погибших пять человек и более. б. При расследовании несчастного случая (в том числе группового), в результате которого один или несколько пострадавших получили тяжелые повреждения здоровья. в. При расследовании несчастного случая отнесенного к категории легкого несчастного случая.
<b>6</b>	<b>Какое воздействие на организм человека оказывает электрический ток?</b>
	а. Термическое действие. б. Механическое действие. в. Электролитическое действие. г. Биологическое действие. д. Электрический ток оказывает на человека все перечисленные воздействия.
<b>7</b>	<b>Оказание первой помощи при артериальном кровотечении.</b>
	а. наложить жгут выше раны, приложить записку под жгут с указанием времени наложения жгута, на рану наложить стерильную повязку, вызвать скорую помощь. б. наложить давящую повязку, вызвать скорую помощь. в. приложить холод, вызвать скорую помощь.

**Билет № 2**

<b>1</b>	<b>Какие государственные органы не осуществляют контроль за состоянием охраны труда в учреждении?</b>
	<p>а. Федеральная инспекция труда.</p> <p>б. Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзор).</p> <p>в. Прокуратура.</p> <p>г. Министерство природных ресурсов и экологии.</p>
<b>2</b>	<b>Ниже перечислены основные обязанности по охране труда работника. Но в одном из ответов указаны обязанности работодателя. Найдите этот ответ.</b>
	<p>а. соблюдать требования охраны труда.</p> <p>б. приобретение и выдачу за счет собственных средств специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты, смывающих и обезвреживающих средств, прошедших обязательную сертификацию.</p> <p>в. проходить обучение безопасным методам и приемам выполнения работ и оказанию первой помощи пострадавшим на производстве, инструктаж по охране труда, стажировку на рабочем месте, проверку знаний требований охраны труда.</p>
<b>3</b>	<b>Действия работника в случае возникновения в процессе работы каких-либо вопросов, связанных с ее безопасным выполнением?</b>
	<p>а. Принимать решения самостоятельно.</p> <p>б. Обратиться к непосредственному руководителю.</p> <p>в. Обратиться к любому работнику на своем участке.</p>
<b>4</b>	<b>В каких случаях должно проводиться обучение работающих безопасности труда?</b>
	<p>а. При приеме на работу.</p> <p>б. При переводе на другую работу.</p> <p>в. При перерыве в работе более года.</p> <p>г. Все ответы верны.</p>
<b>5</b>	<b>Какой документ оформляется при несчастном случае на производстве, вызвавшем потерю трудоспособности у работника не менее 1 дня?</b>
	<p>а. Акт формы Н-1.</p> <p>б. Акт формы Н-2.</p> <p>в. Акт произвольной формы.</p>
<b>6</b>	<b>Какие существуют группы по электробезопасности электротехнического (электротехнологического) персонала?</b>
	<p>а. I, II, III, IV, V;</p> <p>б. II, III, IV, V;</p> <p>в. III, IV, V.</p>
<b>7</b>	<b>Оказание первой помощи пострадавшему при падении с высоты.</b>
	<p>а. Оцените состояние пострадавшего. Организуйте вызов врача. Окажите помощь при переломах конечностей, шок, обмороке. Укройте от холода. Если нет пульса на сонной артерии, начинайте реанимацию. Для транспортировки переложите пострадавшего, не меняя его позы, на вакуумный или обычный матрас, на щит (дверь).</p> <p>б. Уложить пострадавшего на спину, дать теплый чай и в этом положении транспортировать в ближайшее медицинское учреждение.</p> <p>в. Дать обезболивающие лекарства, уложить на живот и транспортировать в этом положении до ближайшего медицинского учреждения.</p>

**Билет № 3**

<b>1</b>	<b>Виды ответственности руководителей, специалистов и других работников за нарушение законодательства о труде и об охране труда.</b>
a.	Дисциплинарная и административная.
б.	Дисциплинарная и материальная.
в.	Дисциплинарная, административная, уголовная, материальная.
<b>2</b>	<b>Каким локальным нормативным актом устанавливается режим рабочего времени в учреждении?</b>
a.	Правилами внутреннего трудового распорядка организации.
б.	Распоряжением руководителя подразделения.
в.	Стандартом безопасности труда.
<b>3</b>	<b>Каковы требования безопасности перед началом работы?</b>
a.	Проветрить помещение, проверить работу и включить вытяжную вентиляцию за 30 мин. до работы.
б.	Проверить наличие необходимых химреактивов и подготовить их к работе, исправное состояние химической посуды, ее исправность, освещение, убрать с проходов посторонние предметы.
в.	Проверить наличие и исправность приборов, защитного заземления, достаточность освещения.
г.	Все пункты верны.
<b>4</b>	<b>Какие разделы включает в себя инструкция по охране труда?</b>
a.	Общие требования охраны труда (ОТ). Требования ОТ перед работой. Требования ОТ во время работы. Требования охраны труда в аварийных ситуациях. Требования ОТ по окончании работы.
б.	Общие требования охраны труда (ОТ). Требования ОТ перед работой. Требования ОТ во время работы. Требования ОТ по окончании работы.
в.	Требования ОТ перед работой. Требования ОТ во время работы. Требования ОТ по окончании работы.
<b>5</b>	<b>Перед производством какого вида работ должен проводиться с работниками целевой инструктаж?</b>
a.	работ с повышенной опасностью, на которые в соответствии с нормативными документами требуется оформление наряда-допуска, разрешения или других специальных документов; разовых работ, в том числе не связанных с прямыми обязанностями по специальности, профессии.
б.	при изменении технологических процессов, замене или модернизации оборудования, приспособлений, инструмента и других факторов, влияющих на условия и безопасность труда.
в.	при нарушении работающими требований охраны труда, если эти нарушения создали реальную угрозу наступления тяжких последствий (несчастный случай на производстве, авария и т.д.).
<b>6</b>	<b>Какой несчастный случай квалифицируется как несчастный случай на производстве?</b>
a.	Несчастный случай произошел с работником вне территории организации, когда он по заданию руководителя получал со склада другой организации товары.
б.	Несчастный случай произошел с работником во время перерыва на обед, когда он направлялся в магазин вне территории организации.
в.	Все ответы верны.
<b>7</b>	<b>Что необходимо сделать в первую очередь при поражении человека электрическим током?</b>
a.	Позвонить в скорую помощь.
б.	Освободить пострадавшего от действия электрического тока, для этого необходимо произвести отключение той части установки, которой касается пострадавший.
в.	Оттащить пострадавшего за одежду не менее чем на 8 метров от места касания проводом земли или от оборудования, находящегося под напряжением.

## Билет № 4

<b>1</b>	<b>Понятие «Безопасные условия труда».</b>
	<p>а. производственный фактор, воздействие которого на работника может привести к его травме.</p> <p>б. условия труда, при которых воздействие на работающих вредных и (или) опасных производственных факторов исключено либо уровни их воздействия не превышают установленных нормативов.</p> <p>в. совокупность факторов производственной среды и трудового процесса, оказывающих влияние на работоспособность и здоровье работника.</p>
<b>2</b>	<b>Какие органы и в какой последовательности должны рассматривать возникшие трудовые споры между работником и учреждением?</b>
	<p>а. Комиссия по трудовым спорам в учреждении, профком, суд.</p> <p>б. Прокуратура, комиссия по трудовым спорам в учреждении.</p> <p>в. Отделение внутренних дел, профком, суд.</p>
<b>3</b>	<b>Каковы требования безопасности перед выполнением работ с кислотами, щелочами ядовитыми веществами, взрывоопасными веществами?</b>
	<p>а. Проверить исправность и подготовить к использованию индивидуальные средства защиты: защитные очки или защитную маску, перчатки, резиновый фартук, халат с кислотозащитной пропиткой, закрытую обувь.</p> <p>б. Проверить наличие аптечек первой помощи, маркированных емкостей с нейтрализующими растворами.</p> <p>в. Проверить исправность ящика, для переноса кислот, наличие песка на дне емкости, надежное крепление.</p> <p>г. Все пункты верны.</p>
<b>4</b>	<b>Методы защиты рабочих мест от опасных и вредных производственных факторов.</b>
	<p>а. Обеспечение работников средствами индивидуальной защиты.</p> <p>б. Соблюдение режимов труда, отдыха, технологических процессов.</p> <p>в. Периодический контроль рабочих мест с вредными условиями труда.</p> <p>г. Все ответы верны.</p>
<b>5</b>	<b>Сроки проведения расследование несчастного случая на производстве отнесенного к категории легкого?</b>
	<p>а. 3 дня.</p> <p>б. 15 дней.</p> <p>в. месяц.</p>
<b>6</b>	<b>Порядок присвоения I группы по электробезопасности сотрудникам учреждения.</b>
	<p>а. в специализированных центрах. При аттестации выдается удостоверение;</p> <p>б. производственный неэлектротехнический персонал, выполняющий работы, при которых может возникнуть опасность поражения электрическим током, проходит проверку знаний в комиссии организации. Удостоверение не выдается, результаты оформляются в журнале;</p> <p>в. группа I по электробезопасности присваивается персоналу ежегодно методом инструктажа на рабочем месте, который должен завершиться проверкой знаний устным опросом. Инструктаж проводит лицо из электротехнического персонала с группой не ниже III. Результаты проверки оформляются в специальном журнале.</p>
<b>7</b>	<b>Пострадавший находится без сознания. Дыхание, пульс отсутствуют. Ваши действия?</b>
	<p>а. Вызвать «03» и ждать прибытия «скорой помощи».</p> <p>б. Позвонить «03», делать искусственное дыхание и непрямой массаж сердца.</p> <p>в. Положить пострадавшего в благоприятную позу, сделать перевязку, дать обезболивающее средство.</p>

## Билет № 5

<b>1</b>	<b>Ниже перечислены работы, на которых ограничивается применение труда женщин. Но в одном из ответов указан запрет на применение труда женщин. Найдите этот ответ.</b>
	<p>а. на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, а также на подземных работах, за исключением нефизических работ или работ по бытовому обслуживанию.</p> <p>б. на работах, выполнение которых может причинить вред их здоровью и нравственному развитию.</p> <p>в. на работах, связанных с подъемом и перемещением вручную тяжестей, превышающих предельно допустимые для них нормы.</p>
<b>2</b>	<b>Действия работника в случае обнаружения неисправности оборудования?</b>
	<p>а. По возможности устранить поломку своими силами.</p> <p>б. Сообщить своему непосредственному руководителю и приступить к работе с использованием данного оборудования только после устранения поломки техническим персоналом или его замены.</p> <p>в. Соблюдая технику безопасности, продолжить работу.</p>
<b>3</b>	<b>Сроки пересмотра инструкций по охране труда в учреждении</b>
	<p>а. 1 раз в 5 лет.</p> <p>б. не реже 1 раза в 3 года.</p> <p>в. ежегодно.</p>
<b>4</b>	<b>Какие медицинские осмотры (обследования) обязан проходить работник?</b>
	<p>а. Только предварительный (при поступлении на работу) медицинский осмотр.</p> <p>б. Только периодические (в течение трудовой деятельности) медицинские осмотры.</p> <p>в. Предварительный (при поступлении на работу) и периодические (в течение трудовой деятельности) медицинские осмотры.</p> <p>г. Звукооператор не обязан проходить медицинские осмотры (обследования).</p>
<b>5</b>	<b>Кто входит в состав комиссии при расследовании легкого несчастного случая на производстве?</b>
	<p>а. Специалист по охране труда, представитель работодателя, представитель выборного органа первичной профсоюзной организации.</p> <p>б. государственный инспектор труда, представитель органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации, представитель территориального объединения организаций профсоюзов, специалист по охране труда, представитель работодателя, представитель выборного органа первичной профсоюзной организации.</p> <p>в. Представитель прокуратуры, руководитель организации, представитель медицинского учреждения, представитель территориального объединения организаций профсоюзов, специалист отдела кадров.</p>
<b>6</b>	<b>Сущность воздействия электрического тока на организм человека:</b>
	<p>а. Человек не в состоянии обнаружить электрическое напряжение дистанционно своими органами чувств.</p> <p>б. Проходя через организм, электрический ток вызывает термическое, электролитическое и биологическое действие.</p> <p>в. Причинами смерти от электрического тока могут быть прекращение работы сердца, прекращение дыхания и электрический шок.</p> <p>г. Все ответы верны.</p>
<b>7</b>	<b>Оказание первой помощи при венозном кровотечении</b>
	<p>а. Наложение на рану давящей повязки.</p> <p>б. Наложить жгут ниже раны, наложить стерильную повязку на рану, вызвать скорую помощь.</p> <p>в. Дать обезболивающие лекарства, уложить на живот и транспортировать в этом положении до ближайшего медицинского учреждения.</p>

## Билет № 6

<b>1</b>	<b>Понятие «Вредный производственный фактор».</b>
а.	производственный фактор, воздействие которого на работника может привести к его травме.
б.	производственный фактор, воздействие которого на работника может привести к его заболеванию.
в.	совокупность факторов производственной среды и трудового процесса, оказывающих влияние на работоспособность и здоровье работника.
<b>2</b>	<b>Ниже перечислены основные права работника. Но в одном из ответов указаны права работодателя. Найдите этот ответ.</b>
а.	предоставление ему работы, обусловленной трудовым договором.
б.	вести коллективные переговоры и заключать коллективные договоры.
в.	полную достоверную информацию об условиях труда и требованиях охраны труда на рабочем месте, включая реализацию прав, предоставленных законодательством о специальной оценке условий труда
<b>3</b>	<b>На какой срок принимается Коллективный договор?</b>
а.	на 3 года.
б.	не более 1 года.
в.	не менее 5 лет.
<b>4</b>	<b>Какие требования по электробезопасности предъявляются к эксплуатации электрооборудования работником?</b>
а.	Нельзя прикасаться к оголенным и плохо изолированным проводам потребителей электроэнергии.
б.	Нельзя использовать неисправные розетки, вилки, кабели.
в.	Все пункты верны.
<b>5</b>	<b>Сколько лет должны храниться в учреждении акты расследования несчастных случаев?</b>
а.	1 год.
б.	75 лет.
в.	45 лет.
<b>6</b>	<b>Какие петли электрического тока (пути прохождения) через тело человека являются наиболее опасными?</b>
а.	Обе руки – обе ноги, левая рука – ноги, рука – рука, голова – ноги.
б.	Правая рука – ноги, рука – голова, нога – нога, голова – правая нога.
в.	Правая рука – левая нога, голова – левая рука, нога – нога, голова – руки.
г.	Левая рука – правая нога, голова – правая рука, голова – руки, голова – левая нога.
<b>7</b>	<b>Оказание первой помощи при капиллярном кровотечении.</b>
а.	Наложение на конечность жгута.
б.	Резкое сгибание конечности в суставе.
в.	Наложение на рану давящей повязки.

Билет № 7

1	<b>Опасный производственный фактор</b>
a.	производственный фактор, воздействие которого на работника может привести к его травме.
б.	производственный фактор, воздействие которого на работника может привести к его заболеванию.
в.	совокупность факторов производственной среды и трудового процесса, оказывающих влияние на работоспособность и здоровье работника.
2	<b>Кто несет ответственность за организацию и своевременность обучения по охране труда и проверку знаний требований охраны труда работников учреждения?</b>
a.	Работодатель.
б.	Председатель первичной профсоюзной организации.
в.	Специалист по охране труда.
3	<b>За счет каких средств проводятся медицинские осмотры (обследования)?</b>
a.	средств работодателя.
б.	средств работника.
в.	средств Фонда социального страхования.
4	<b>Сроки проведения специальной оценки условий труда.</b>
a.	1 раз в 5 лет.
б.	не реже 1 раза в 3 года.
в.	ежегодно.
5	<b>Каковы требования безопасности при приготовлении растворов серной, азотной и других кислот?</b>
a.	Приливать кислоту в воду тонкой струей при непрерывном перемешивании.
б.	Приливать воду в кислоту.
в.	Все ответы верны.
6	<b>Ниже перечислены обязанности работника во время работы с электрооборудованием. Но в одном из ответов указан запрет при работе с электрооборудованием. Найдите этот ответ.</b>
a.	использовать электрооборудование по прямому назначению.
б.	соблюдать требования электробезопасности, своевременно проходить инструктаж по электробезопасности.
в.	выдергивать из розетки вилку держа за кабель.
7	<b>В чем заключается сущность первой помощи?</b>
a.	прекращение воздействия на человека травмирующих факторов, проведение простейших медицинских мероприятий, скорейшая транспортировка пострадавшего в лечебное учреждение.
б.	доставка пострадавшего в лечебное учреждение.
в.	оказание квалифицированной медицинской помощи.

Билет № 8

<b>1</b>	<b>Понятие «Прогул»</b>
а.	неоднократного неисполнения работником без уважительных причин трудовых обязанностей.
б.	отсутствия на рабочем месте без уважительных причин в течение всего рабочего дня (смены), независимо от его (ее) продолжительности, а также в случае отсутствия на рабочем месте без уважительных причин более четырех часов подряд в течение рабочего дня (смены).
в.	появления работника на работе (на своем рабочем месте либо на территории организации – работодателя или объекта, где по поручению работодателя работник должен выполнять трудовую функцию) в состоянии алкогольного, наркотического или иного токсического опьянения.
<b>2</b>	<b>Кто является ответственным лицом за организацию охраны труда в вашем структурном подразделении?</b>
а.	руководитель структурного подразделения.
б.	специалист по охране труда.
в.	председатель профкома.
<b>3</b>	<b>Какова нормальная продолжительность рабочей недели?</b>
а.	40 часов.
б.	36 часов.
в.	20 часов.
<b>4</b>	<b>Виды инструктажей по охране труда.</b>
а.	вводный, первичный, повторный, внеплановый, целевой.
б.	первичный, текущий, внеплановый.
в.	вводный, текущий, внеплановый, целевой.
<b>5</b>	<b>Установлен ли срок, в течение которого должен быть расследован несчастный случай, о котором пострадавший не сообщил администрации учреждения в течение рабочей смены или от которого потеря трудоспособности наступила не сразу?</b>
а.	установлен.
б.	не установлен.
в.	в течение месяца, со дня подачи заявления пострадавшим.
<b>6</b>	<b>Допускается ли к работе работник с признаками явного недомогания?</b>
а.	По усмотрению непосредственного начальника.
б.	По письменному разрешению медицинского работника при учреждении.
в.	По усмотрению самого работника.
г.	Не допускается. Необходимо сообщить непосредственному руководителю и обратиться в медицинское учреждение.
<b>7</b>	<b>Оказание первой помощи при термическом ожоге.</b>
а.	Наложить стерильную повязку, приложить холод, вызвать скорую помощь.
б.	Вскрыть пузыри, промыть рану, наложить стерильную повязку, вызвать скорую помощь.
в.	Смазать маслом.

## Билет № 9

<b>1</b>	<b>Понятие «Производственная травма»</b>
	<p>а. внезапное повреждение организма человека, потеря трудоспособности (ранения, ушибы, ожоги, острые отравления и т. д.) произошедшее в производственной обстановке.</p> <p>б. внезапное воздействие факторов внешней среды (механическое, термическое, химическое или специфическое) на ткани и органы человеческого тела или на организм в целом, приводящее к анатомо-физиологическим изменениям, которые сопровождаются местной и общей реакцией организма.</p> <p>в. острая или хроническая интоксикация, вызванная вредным химическим фактором в условиях производства</p>
<b>2</b>	<b>Ответственность за нарушение Правил внутреннего трудового распорядка</b>
	<p>а. выговор.</p> <p>б. увольнение.</p> <p>в. замечание.</p> <p>г. все ответы верны.</p>
<b>3</b>	<b>Обязан ли работодатель обучать работников оказанию первой помощи пострадавшим?</b>
	<p>а. да, при приеме на работу в соответствии с программой вводного инструктажа;</p> <p>б. желательно;</p> <p>в. работодатель обязан организовать проведение периодического, не реже одного раза в год, обучения оказанию первой помощи пострадавшим. Вновь принимаемые на работу лица проходят это обучение не позднее одного месяца после приема на работу.</p>
<b>4</b>	<b>Как осуществляется допуск к самостоятельной работе лиц, принимаемых на работу, в т. ч. с вредными и (или) опасными условиями труда?</b>
	<p>а. после прохождения обучения и стажировки на рабочем месте (3-19 смен) под руководством назначенного лица и сдачи экзаменов. Допуск оформляется в журнале регистрации инструктажа на рабочем месте с подписью инструктируемого и инструктирующего.</p> <p>б. работодатель устанавливает в соответствии с нормативными правовыми актами, регулирующими безопасность конкретных работ, порядок, форму, периодичность и продолжительность обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда работников рабочих профессий.</p> <p>в. все ответы верны.</p>
<b>5</b>	<b>Каковы требования безопасности при работе с химическими растворами?</b>
	<p>а. Запрещается пробовать на вкус вещества и их растворы.</p> <p>б. Запрещается нюхать содержимое в емкостях, наклоняться к сосуду и вдыхать пары.</p> <p>в. Запрещается всасывать ртом любые растворы с помощью пипеток.</p> <p>г. Все ответы верны.</p>
<b>6</b>	<b>Понятие об электробезопасности</b>
	<p>а. система организационных и технических мероприятий по защите человека от действия поражающих факторов электрического тока.</p> <p>б. результат воздействия на человека электрического тока и электрической дуги.</p> <p>в. совокупность факторов производственной среды и трудового процесса.</p>
<b>7</b>	<b>Оказание первой помощи при химическом ожоге</b>
	<p>а. Промывать под проточной водой до приезда скорой помощи.</p> <p>б. Промыть раствором щелочи, приложить холод, вызвать скорую помощь.</p> <p>в. Обожженную поверхность присыпать пищевой содой, наложить стерильную повязку.</p>

**Билет № 10**

<b>1</b>	<b>Понятие «Рабочее место»</b>
	<p>а. место, где работник должен находиться или куда ему необходимо прибыть в связи с его работой и которое прямо или косвенно находится под контролем работодателя.</p> <p>б. место, на котором непосредственно работает работник.</p> <p>в. все ответы верны.</p>
<b>2</b>	<b>Что собой представляет дисциплинарная ответственность за нарушение локальных актов об охране труда?</b>
	<p>а. предусматривает следующие взыскания: замечание, выговор, увольнение.</p> <p>б. возмещение ущерба состоит в выплате денежных сумм, в размере заработка в зависимости от степени утраты профессиональной трудоспособности вследствие данного трудового увечья, в компенсации дополнительных расходов, в выплате в установленных случаях единовременного пособия.</p> <p>в. взыскание (штраф) в размере до 100 минимальных размеров оплаты труда.</p>
<b>3</b>	<b>Каждый работник имеет право на</b>
	<p>а. рабочее место, соответствующее требованиям охраны труда.</p> <p>б. обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве.</p> <p>в. отказ от выполнения работы в случае возникновения опасности для его жизни.</p> <p>г. обеспечение средствами индивидуальной и коллективной защиты за счет средств работодателя.</p> <p>д. все ответы верны.</p>
<b>4</b>	<b>Каковы требования безопасности при работе с металлическим натрием и другими щелочными металлами?</b>
	<p>а. Необходимо соблюдать особую осторожность во избежание взрыва.</p> <p>б. Работать в вытяжном шкафу вдали от источников воды и тепла.</p> <p>в. Работать в очках или защитных щитках, резиновых перчатках.</p> <p>г. Все пункты верны.</p>
<b>5</b>	<b>Какие несчастные случаи считаются не связанными с производством?</b>
	<p>а. смерть вследствие общего заболевания или самоубийства, подтвержденная в установленном порядке соответственно медицинской организацией, органами следствия или судом.</p> <p>б. смерть или повреждение здоровья, единственной причиной которых явилось по заключению медицинской организации алкогольное, наркотическое) пострадавшего, не связанное с нарушениями технологического процесса, в котором используются технические спирты, ароматические, наркотические и иные токсические вещества.</p> <p>в. несчастный случай, происшедший при совершении пострадавшим действий (бездействия), квалифицированных правоохрнительными органами как уголовно наказуемое деяние.</p> <p>г. все ответы верны.</p>
<b>6</b>	<b>Каким образом следует передвигаться в зоне «шагового» напряжения?</b>
	<p>а. Бегом.</p> <p>б. Широкими шагами в ускоренном темпе.</p> <p>в. «Гусиным шагом».</p> <p>г. Обычным шагом.</p>
<b>7</b>	<b>Оказание первой помощи при переломах.</b>
	<p>а. Наложить стерильную повязку на рану, осуществить иммобилизацию конечности, дать обезболивающее, вызвать скорую помощь.</p> <p>б. Убрать осколки костей и наложить на рану пузырь со льдом.</p> <p>в. Концы сломанных костей совместить.</p>

Билет № 11

<b>1</b>	<b>Обязан ли работодатель информировать работников о полагающихся им компенсациях за работы с вредными условиями труда?</b>
а.	Нет
б.	Да
в.	Обязан в случае, если работник не достиг возраста 18 лет.
<b>2</b>	<b>О чем работник обязан немедленно известить своего руководителя?</b>
а.	о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей.
б.	о каждом несчастном случае, происшедшем на производстве.
в.	об ухудшении состояния своего здоровья.
г.	обо всем перечисленном.
<b>3</b>	<b>Каковы требования безопасности при работе с ЛВЖ?</b>
а.	Запрещается хранить в лаборатории ЛВЖ более сменной потребности.
б.	Запрещается держать емкости с ЛВЖ и ГЖ вблизи огня и нагревательных приборов.
в.	Запрещается нагревать сосуд с такими веществами на открытом огне, на сетке, вблизи огня или в открытых сосудах.
г.	Все ответы верны.
<b>4</b>	<b>Нормы предельно допустимых нагрузок для женщин при подъеме и перемещении тяжестей вручную.</b>
а.	при чередовании с другой работой (до одного раза в час) – 15 кг и в течение рабочей смены – 10 кг;
б.	перемещение тяжестей вручную запрещено;
в.	при чередовании с другой работой (до 2 раз в час) – 10 кг и в течение рабочей смены – 7 кг.
<b>5</b>	<b>Что входит в обязанности работодателя при расследовании несчастного случая на производстве?</b>
а.	немедленно организовать первую помощь пострадавшему и при необходимости доставку его в медицинскую организацию.
б.	принять неотложные меры по предотвращению развития аварийной или иной чрезвычайной ситуации и воздействия травмирующих факторов на других лиц.
в.	сохранить до начала расследования несчастного случая обстановку, какой она была на момент происшествия, если это не угрожает жизни и здоровью других лиц.
г.	немедленно проинформировать о несчастном случае органы и организации, указанные в ТК РФ.
д.	все пункты верны.
<b>6</b>	<b>В каком максимальном радиусе от места касания земли электрическим проводом можно попасть под «шаговое» напряжение?</b>
а.	Непосредственно в месте касания земли
б.	В радиусе 10 м от места касания
в.	В радиусе 8 м от места касания
г.	В радиусе 15 м от места касания
<b>7</b>	<b>Порядок оказания помощи пострадавшему при электротравме.</b>
а.	Освободить пострадавшего от действия электрического тока, для этого необходимо произвести отключение той части установки, которой касается пострадавший. Оценить состояние пострадавшего, при необходимости начать реанимационные действия. Вызвать скорую помощь.
б.	Позвонить в скорую помощь.
в.	Оттащить пострадавшего за одежду не менее чем на 8 метров от места касания проводом земли или от оборудования, находящегося под напряжением.

## Билет № 12

<b>1</b>	<b>Понятие рабочего времени</b>
а.	время, в течение которого работник в соответствии с правилами внутреннего трудового распорядка и условиями трудового договора должен исполнять трудовые обязанности
б.	особый режим работы, в соответствии с которым отдельные работники могут по распоряжению работодателя при необходимости эпизодически привлекаться к выполнению своих трудовых функций.
в.	время, в течение которого работник свободен от исполнения трудовых обязанностей и которое он может использовать по своему усмотрению.
<b>2</b>	<b>Кто подлежит обучению по охране труда и проверке знаний требований охраны труда?</b>
а.	все работники организации, в т. ч. руководитель.
б.	только работники, занятые на работах повышенной опасности.
в.	только работники службы охраны труда и руководители подразделений.
<b>3</b>	<b>Каковы требования безопасности при работе со стеклянной посудой?</b>
а.	Во избежание травм и порезов запрещается работать с треснутой или надколотой посудой.
б.	Работы, при проведении которых возможно бурное течение процессов, повышение давления, перегрев стеклянного прибора и его поломка с разбрызгиванием горячих и едких продуктов, а также работы под вакуумом должны выполняться в вытяжных шкафах.
в.	При переносе сосудов с горячей жидкостью следует пользоваться полотенцем или другими материалами, сосуд при этом следует держать обеими руками: одной – за дно, другой – за горловину.
г.	Все пункты верны.
<b>4</b>	<b>Обязан ли работодатель предусматривать средства на финансирование мероприятий по охране труда?</b>
а.	Сумма средств определяется коллективным договором.
б.	Не менее норматива, установленного постановлением Правительства.
в.	В зависимости от величины прибыли предыдущего года.
г.	Не менее 0,2 процента от суммы затрат на производство продукции (работ, услуг).
<b>5</b>	<b>При каких условиях подлежит расследованию и учету несчастный случай, произошедший по пути на работу?</b>
а.	при следовании к месту выполнения работы или с работы на транспортном средстве, предоставленном работодателем.
б.	на личном транспортном либо пешком.
в.	все ответы верны.
<b>6</b>	<b>Основными факторами, определяющими исход поражения электрическим током, являются:</b>
а.	величина тока и напряжения.
б.	продолжительность воздействия тока.
в.	сопротивление тела.
г.	петля («путь») тока.
д.	все пункты верны.
<b>7</b>	<b>Оказание первой помощи при вывихах.</b>
а.	Провести иммобилизацию конечности, дать обезболивающее пострадавшему, приложить к поврежденному суставу пузырь с холодной водой или льдом, вызвать скорую помощь.
б.	Вправить вывих, вызвать скорую помощь.
в.	Зафиксировать конечность, не вправляя вывих, приложить пузырь (грелку) с горячей водой, организовать транспортировку в больницу или травмпункт.

**Билет № 13**

1	<b>Понятие «Правила внутреннего трудового распорядка»</b>
а. б. в.	<p>а. локальный нормативный акт, регламентирующий в соответствии с ТК РФ порядок приема и увольнения работников, основные права, обязанности и ответственность сторон трудового договора, режим работы, время отдыха, применяемые к работникам меры поощрения и взыскания, а также иные вопросы регулирования трудовых отношений у данного работодателя.</p> <p>б. правовой акт, регулирующий социально-трудовые отношения в организации.</p> <p>в. государственные санитарно-эпидемиологические правила и нормативы.</p>
2	<b>Каковы требования безопасности при нагревании и кипячении растворов?</b>
а. б. в.	<p>а. Не допускать, чтобы ее отверстие не было обращено в сторону самого работающего или соседа.</p> <p>б. Не следует наклоняться над сосудом, стаканом, колбой, чашкой, пробиркой, в которой проводится нагревание или кипячение жидкости.</p> <p>в. Все ответы верны.</p>
3	<b>При поступлении на работу рабочий обязан пройти: 1. Вводный инструктаж. 2. Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ. 3. Первичный инструктаж на рабочем месте. 4. Стажировку. 5. Проверку знаний и приобретенных навыков. Укажите какое из перечисленных требований не предусмотрено законодательством.</b>
а. б. в. г.	<p>а. Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ.</p> <p>б. Все требования предусмотрены законодательством.</p> <p>в. Проверка знаний.</p> <p>г. Стажировка.</p>
4	<b>Нормы предельно допустимых нагрузок для мужчин при подъеме и перемещении тяжестей вручную.</b>
а. б. в.	<p>а. при чередовании с другой работой (до 2 раз в час) – до 30 кг, постоянно в течение рабочей смены – до 15 кг.</p> <p>б. при чередовании с другой работой (до одного раза в час) – 15 кг и в течение рабочей смены – 10 кг.</p> <p>в. перемещение тяжестей вручную запрещено.</p>
5	<b>Какой вид инструктажа по охране труда проводится после расследования несчастного случая на производстве?</b>
а. б. в.	<p>а. внеплановый.</p> <p>б. целевой.</p> <p>в. текущий.</p>
6	<b>В каком случае при поражении электрическим током пострадавшего, вызов врача является необязательным?</b>
а. б. в. г.	<p>а. В случае, если пострадавший находится в сознании, но до этого был в состоянии обморока.</p> <p>б. В случае, если пострадавший получил сильнейшие ожоги.</p> <p>в. В случае, если пострадавший находится в бессознательном состоянии, но с сохранившимся устойчивым дыханием и пульсом.</p> <p>г. Во всех случаях поражения электрическим током вызов врача является обязательным независимо от состояния пострадавшего.</p>
7	<b>Как оказать на месте происшествия первую помощь при простой и неглубокой ране?</b>
а. б. в.	<p>а. Наложить стерильную повязку.</p> <p>б. Промыть рану лекарствами.</p> <p>в. Обработать края раны йодом и наложить стерильную повязку.</p>

**Билет № 14**

<b>1</b>	<b>Ответственность за состояние охраны труда в учреждении несет:</b>
а.	Председатель комиссии по ОТ;
б.	Руководитель;
в.	Специалист по ОТ.
<b>2</b>	<b>Как осуществляется допуск к самостоятельной работе лиц, принимаемых на работу, в т.ч. с вредными и (или) опасными условиями труда?</b>
а.	после прохождения обучения и стажировки на рабочем месте (3-19 смен) под руководством назначенного лица и сдачи экзаменов. Допуск оформляется в журнале регистрации инструктажа на рабочем месте с подписью инструктируемого и инструктирующего.
б.	работодатель устанавливает в соответствии с нормативными правовыми актами, регулирующими безопасность конкретных работ, порядок, форму, периодичность и продолжительность обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда работников рабочих профессий.
в.	все пункты верны.
<b>3</b>	<b>Где хранятся действующие в структурном подразделении инструкции по охране труда для работников, а также перечень этих инструкций?</b>
а.	перечень вывешивается на доступном месте, инструкции хранятся на соответствующих рабочих местах;
б.	каждый работник хранит свою инструкцию; перечень – руководитель структурного подразделения;
в.	перечень хранится у руководителя структурного подразделения, он же определяет местонахождение действующих в подразделении инструкций с учетом доступности и удобства ознакомления с ними.
<b>4</b>	<b>Каковы требования безопасности при хранении реактивов в лаборатории?</b>
а.	На дверях шкафа вывешен перечень хранящихся в нем веществ.
б.	Бутылки с концентрированными минеральными кислотами – соляной, азотной, серной, а также с хромовой смесью на основе концентрированной серной кислоты – следует держать в вытяжном шкафу.
в.	Все ядовитые вещества должны храниться в металлическом сейфе закрытым на ключ.
г.	Все пункты верны.
<b>5</b>	<b>Какой день объявлен Всемирным днем охраны труда и здоровья?</b>
а.	Международная организация труда (МОТ) объявила, начиная с 2003 г., Всемирный день охраны труда и здоровья, но точная дата не установлена.
б.	28 апреля.
в.	1 мая.
<b>6</b>	<b>Как именно нужно освобождать человека от действия электрического тока?</b>
а.	Обесточить электрооборудование (выдернуть вилку из розетки, отключить автомат, рубильник).
б.	При невозможном обесточивании электрооборудования пасть диэлектрические перчатки, либо сухие резиновые перчатки и оттянуть пострадавшего за полы одежды от места соприкосновения с токоведущими частями.
в.	Все пункты верны.
<b>7</b>	<b>Какие приемы первой медицинской помощи применяются при внутреннем кровоизлиянии или подозрении на него?</b>
а.	Наложить на поврежденную поверхность грелку со льдом или прохладную повязку, обеспечить покой, вызвать скорую помощь.
б.	Дать холодной воды.
в.	Дать горячего чаю.

<b>1</b>	<b>Определение термина "Производственная санитария"</b>
	<p>а. это система организационных мероприятий и технических средств, предотвращающих или уменьшающих воздействия на работающих вредных производственных факторов</p> <p>б. это техника безопасности и гигиена труда.</p> <p>в. 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.</p>
<b>2</b>	<b>Организация работ с повышенной опасностью.</b>
	<p>а. Оформление наряда-допуска на выполнение работы с повышенной опасностью. Целевой инструктаж исполнителей.</p> <p>б. Проведение внепланового инструктажа.</p> <p>в. Проведение вводного инструктажа.</p>
<b>3</b>	<b>Какие факторы подлежат исследованию специальной оценки условий труда?</b>
	<p>а. Все вредные и (или) опасные производственные факторы, которые идентифицированы в установленном порядке.</p> <p>б. Только те, где имеются вредные производственные факторы.</p> <p>в. Только те, где имеются опасные и вредные производственные факторы.</p> <p>г. Только те, где уровни опасных и вредных производственных факторов превышают допустимые нормы.</p>
<b>4</b>	<b>Виды инструктажей по охране труда на рабочем месте.</b>
	<p>а. вводный, первичный, повторный, внеплановый, целевой.</p> <p>б. первичный, повторный, внеплановый, целевой.</p> <p>в. вводный, текущий, внеплановый, целевой.</p>
<b>5</b>	<b>Каковы требования безопасности по окончании работы?</b>
	<p>а. Остатки опасных веществ: щелочных металлов, ртути, фосфора и т.д., не выбрасывать в канализацию или мусорное ведро, собирать их в предназначенные для этого специальные сосуды.</p> <p>б. Химические реактивы и приборы убрать в места постоянного хранения; все огнеопасные, взрывоопасные и ядовитые вещества должны быть убраны в места специального хранения.</p> <p>в. Рабочие места тщательно промыть, протереть, вымыть и просушить химическую посуду. Посуду после работы с кислотами необходимо промыть сразу.</p> <p>г. Все ответы верны.</p>
<b>6</b>	<b>Что относится к основным правилам электробезопасности при работе с электрооборудованием?</b>
	<p>а. должен быть сетевой шнур с заземляющим проводом и соответствующая заземляющая вилка.</p> <p>б. не должны иметь открытых электрических частей.</p> <p>в. должны легко отключаться от сети и располагаться на участках, где нет опасности возникновения пожара и нет горючих веществ.</p> <p>г. должны находиться в исправном состоянии, не иметь дефектов и следов износа.</p> <p>д. все ответы верны.</p>
<b>7</b>	<b>При ранениях глаз или век</b>
	<p>а. накрыть глаза чистой салфеткой и зафиксировать ее повязкой, запрещается промывать водой колотые и резаные раны глаз и век, все операции проводить в положении пострадавшего "лежа".</p> <p>б. разрешается промывать водой колотые и резаные раны глаз и век.</p> <p>в. все операции проводить в положении пострадавшего "сидя".</p>

## Ответы на билеты

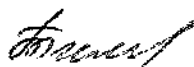
№ билета	№ вопроса						
	1	2	3	4	5	6	7
1	б	а	б	г	в	д	а
2	г	б	б	г	а	б	а
3	в	а	г	а	а	а	б
4	б	а	г	е	а	в	б
5	в	б	а	в	а	г	б
6	б	б	а	в	в	а	в
7	а	а	е	е	а	в	а
8	б	а	а	а	в	г	а
9	а	г	в	а	г	а	а
10	а	а	д	г	г	в	а
11	б	г	г	в	д	в	а
12	а	а	г	г	а	д	а
13	а	б	б	б	а	г	в
14	б	а	в	г	б	в	а
15	а	а	а	а	г	д	а

Проректор по административно-  
хозяйственной работе



С.А. Богословский

Специалист по охране труда



Е.В. Тимофеева