

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

СОГЛАСОВАНО

Председатель профкома преподавателей
и сотрудников ФГБОУ ВО «ЧелГУ»


Ш.Ш. Ягафаров
«05» _____ 2021 г.

УТВЕРЖДЕНА

приказом ФГБОУ ВО
«ЧелГУ»

от «12» 03 2021 г.
№ 110-1

**ПРОГРАММА
ОБУЧЕНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА
ДЛЯ РУКОВОДИТЕЛЕЙ, СПЕЦИАЛИСТОВ,
ПРОФЕССОРСКО-ПРЕПОДАВАТЕЛЬСКОГО СОСТАВА**

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Согласно Трудовому кодексу Российской Федерации (ст. 225), все работники, в том числе руководители организаций, а также работодатели – индивидуальные предприниматели обязаны проходить обучение по охране труда и проверку знаний требований охраны труда.

Настоящая программа разработана на основании типовой программы обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда руководителей и специалистов организаций в целях реализации требований Трудового кодекса Российской Федерации, Федерального закона «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний», Порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций, утвержденного Постановлением Минтруда и Минобрнауки России от 13 января 2003 г. № 1/29.

Цель обучения – приобретение руководителями, специалистами учебно-вспомогательного персонала, научными работниками, врачами, профессорско-преподавательским составом необходимых знаний по охране труда для их применения в практической деятельности в сфере безопасности и охраны труда с целью обеспечения профилактических мер по сокращению производственного травматизма и профессиональных заболеваний.

В результате прохождения обучения по охране труда обучающиеся приобретают знания об основах охраны труда, основах управления охраной труда в организации, по специальным вопросам обеспечения требований охраны труда и безопасности производственной деятельности, о социальной защите пострадавших от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.

Обучение по охране труда осуществляется в форме самостоятельной работы, собеседований, консультаций, привлечения обучающих организаций или специалистов по 40-часовой программе.

По окончании обучения проводится проверка знаний требований охраны труда по экзаменационным билетам, приведенным в настоящей программе. Члены комиссии по проверке знаний по охране труда и работник подписями в протоколе регистрируют успешную проверку знаний требований охраны труда.

Периодическая проверка знаний проводится не реже 1 раза в 3 года в объеме настоящей программы обучения.

2. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ОБУЧЕНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА

№ п/п	Наименование разделов и тем	Количество часов
1.	<i>Основы охраны труда</i>	11
1.1	Трудовая деятельность человека	1
1.2	Основные принципы обеспечения безопасности труда	1
1.3	Основные принципы обеспечения охраны труда	1
1.4	Основные положения трудового права	1
1.5	Правовые основы охраны труда	1
1.6	Государственное регулирование в сфере охраны труда	1,5
1.7	Государственные нормативные требования по охране труда	1,5
1.8	Обязанности и ответственность работников по соблюдению требований охраны труда и трудового распорядка	1
1.9	Обязанности и ответственность должностных лиц по соблюдению требований законодательства о труде и об охране труда	2
2.	<i>Основы управления охраной труда в организации</i>	10
2.1	Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда	3
2.2	Организация системы управления охраной труда	2
2.3	Организация общественного контроля	0,5
2.4	Специальная оценка условий труда	1
2.5	Разработка инструкций по охране труда	1
2.6	Организация обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций	0,5
2.7	Предоставление компенсаций за условия труда. Обеспечение работников средствами индивидуальной защиты	1
2.8	Основы предупреждения профессиональной заболеваемости	0,5
2.9	Документация и отчетность по охране труда	0,25
2.10	Сертификация работ по охране труда в организациях	0,25
3.	<i>Специальные вопросы обеспечения требований охраны труда и безопасности производственной деятельности</i>	6
3.1	Основы предупреждения производственного травматизма	1
3.2	Техническое обеспечение безопасности зданий и сооружений, оборудования и инструмента, технологических процессов	1
3.3	Коллективные средства защиты: вентиляция, освещение, защита от шума и вибрации	1
3.4	Организация безопасного производства работ с повышенной опасностью	1
3.5	Обеспечение электробезопасности	1
3.6	Обеспечение безопасности работников в аварийных ситуациях	1
4.	<i>Социальная защита пострадавших на производстве</i>	5
4.1	Общие правовые принципы возмещения причиненного вреда	0,5
4.2	Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний	0,5
4.3	Порядок расследования и учета несчастных случаев на производстве	1
4.4	Порядок расследования и учета профессиональных заболеваний	1
4.5	Оказание первой помощи пострадавшим на производстве	2
5	<i>Консультирование, тестирование (самоконтроль), экзамен</i>	8
	Итого	40

РАЗДЕЛ 1. ОСНОВЫ ОХРАНЫ ТРУДА

Тема 1.1. Трудовая деятельность человека

Общие понятия о трудовой деятельности человека.

Условия труда: производственная среда и организация труда. Опасные и вредные производственные факторы и их классификация. Понятия о предельно допустимой концентрации (ПДК), предельно допустимом уровне (ПДУ), предельно допустимом значении (ПДЗ), предельно допустимой дозе (ПДД). Тяжесть и напряженность трудового процесса. Тяжелые работы и работы с вредными и (или) опасными условиями труда. Оптимальные и допустимые условия труда

Тема 1.2. Основные принципы обеспечения охраны труда

Понятие «охрана труда».

Основная задача охраны труда – предотвращение производственного травматизма и профессиональных заболеваний и минимизация их социальных последствий.

Основные принципы обеспечения охраны труда как системы мероприятий: осуществление мер, необходимых для обеспечения сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности; социальное партнерство работодателей и работников в сфере охраны труда; гарантии защиты права работников на труд в условиях, соответствующих требованиям охраны труда; компенсации за тяжелые работы и работы с вредными и (или) опасными условиями труда; социальное страхование работников от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний; медицинская, социальная и профессиональная реабилитация работников, пострадавших от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.

Экономический механизм и финансовое обеспечение системы управления охраной труда. Финансирование мероприятий по обеспечению безопасных условий труда и по улучшению условий и охраны труда. Оценка эффективности мероприятий по охране труда. Понятие предотвращенного ущерба, прямых и косвенных потерь.

Тема 1.3. Основные положения трудового права

Основные понятия трудового права. Международные трудовые нормы Международной организации труда, регулирующие трудовые отношения. Основопологающие принципы Конституции Российской Федерации, касающиеся вопросов труда. Понятие принудительного труда. Запрещение принудительного труда.

Трудовой кодекс Российской Федерации, федеральные законы и другие нормативные правовые акты, содержащие нормы трудового права. Трудовое право и государственное регулирование социально-трудовых отношений.

Понятие трудового договора. Содержание трудового договора. Общие положения трудового договора: стороны и содержание; гарантии при приеме на работу; срок трудового договора; порядок заключения и основания прекращения трудового договора; испытание при приеме на работу. Понятия «перевод» и «перемещение». Временный перевод на другую работу по производственной необходимости: основания, сроки и порядок перевода. Виды переводов на другую работу. Изменения существенных условий трудового договора. Порядок расторжения трудового договора по инициативе работника и по инициативе работодателя. Рабочее время и время отдыха. Трудовая дисциплина: поощрения за труд, дисциплинарные взыскания. Виды дисциплинарных взысканий; порядок применения дисциплинарных взысканий, снятие дисциплинарного взыскания. Правила внутреннего трудового распорядка. Нормы трудового законодательства, регулирующие применение труда женщин, работников, имеющих несовершеннолетних детей или осуществляющих уход за больными членами их семей; особенности регулирования труда лиц моложе восемнадцати лет. Льготы и компенсации за тяжелые работы и работы с вредными и (или) опасными условиями труда.

Оплата труда и заработная плата: основные понятия и определения. Оплата труда в случаях выполнения работы в условиях, отклоняющихся от нормальных.

Ответственность сторон за нарушение трудового законодательства.

Социальное партнерство – гарантия социального мира в условиях рыночной экономики. Коллективный договор: его содержание и структура; порядок и условия заключения; срок действия; разрешение разногласий. Ответственность сторон социального партнерства. Органы по рассмотрению трудовых споров.

Тема 1.4. Правовые основы охраны труда

Правовые источники охраны труда: Конституция Российской Федерации; федеральные конституционные законы; Трудовой кодекс Российской Федерации; иные федеральные законы; указы Президента Российской Федерации; постановления Правительства Российской Федерации; нормативные правовые акты федеральных органов исполнительной власти; конституции (уставы), законы и иные нормативные правовые акты субъектов Российской Федерации; акты органов местного самоуправления и локальные нормативные акты, содержащие нормы трудового права.

Действие законов и иных нормативных правовых актов, содержащих нормы трудового права.

Государственные нормативные требования охраны труда, устанавливающие правила, процедуры и критерии, направленные на сохранение жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности, содержащиеся в федеральных законах и иных нормативных правовых актах об охране труда субъектов Российской Федерации.

Нормативные правовые акты, содержащие государственные нормативные требования охраны труда, Минтруда России, федеральных органов исполнительной власти, Минздрава России: сфера применения, порядок разработки, утверждения, согласования и пересмотра. Порядок подготовки нормативных правовых актов федеральных органов исполнительной власти и их государственной регистрации.

Трудовой кодекс Российской Федерации: основные направления государственной политики в области охраны труда: право и гарантии права работников на труд в условиях, соответствующих требованиям охраны труда; обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда; обязанности работника в области охраны труда.

Гражданский кодекс Российской Федерации в части, касающейся вопросов возмещения вреда, причиненного несчастным случаем на производстве или профессиональным заболеванием.

Уголовный кодекс Российской Федерации в части, касающейся уголовной ответственности за нарушение требований охраны труда.

Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях в части, касающейся административной ответственности за нарушение требований охраны труда.

Законодательные и иные нормативные правовые акты Российской Федерации об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.

Тема 1.5. Государственное регулирование в сфере охраны труда

Правовые основы государственного управления охраной труда. Структура органов государственного управления охраной труда.

Функции и полномочия в области охраны труда Правительства Российской Федерации, Министерства труда и социального развития Российской Федерации, федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления, осуществляющих: управление охраной труда на федеральном (областном, республиканском), отраслевом, региональном (субъекта Российской Федерации) и муниципальном (органа местного самоуправления) уровнях.

Органы государственного надзора и контроля за соблюдением трудового законодательства и иных нормативных правовых актов, содержащих нормы трудового права. Прокуратура и ее роль в системе государственного надзора и контроля. Государственные инспекции и их функции. Федеральная инспекция труда. Госгортехнадзор России, Госсаппонадзор России и другие специализированные инспекции. Государственный инспектор и его права.

Государственная экспертиза условий труда и ее функции.

Органы, осуществляющие обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.

Органы медико-социальной экспертизы.

Организация общественного контроля в лице технических инспекций профессиональных союзов.

Тема 1.6. Государственные нормативные требования по охране труда

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

Технические регламенты и изменение всей системы нормативных актов по безопасности в Российской Федерации. Международные и европейские стандарты и нормы. Проблемы гармонизации российских норм с международными нормами и нормами Европейского Союза.

Национальные и государственные (ГОСТ) стандарты, СанПиНы (санитарные правила и нормы), СНиПы (строительные нормы и правила), СП (своды правил), ПОТ (правила охраны труда), ПБ (правила безопасности), РД (руководящие документы), МУ (методические указания) и другие документы.

Тема 1.7. Обязанности и ответственность работников по соблюдению требований охраны труда и трудового распорядка

Трудовые обязанности работников по охране труда. Ответственность работников за невыполнение требований охраны труда (своих трудовых обязанностей).

Тема 1.8. Обязанности и ответственность должностных лиц по соблюдению требований законодательства о труде и об охране труда

Административная и уголовная ответственность должностных лиц за нарушение или неисполнение требований законодательства о труде и об охране труда.

РАЗДЕЛ 2. ОСНОВЫ УПРАВЛЕНИЯ ОХРАНОЙ ТРУДА В ОРГАНИЗАЦИИ

Тема 2.1. Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда

Обязанности работодателя по соблюдению требований законодательных и иных нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда, устанавливающих правила, процедуры и критерии, направленные на сохранение жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности.

Работодатель и его должностные лица. Руководители, специалисты, исполнители. Распределение функциональных обязанностей работодателя по обеспечению требований охраны труда среди работников – руководителей и специалистов.

Служба (специалист) охраны труда организации и ее (его) функции.

Организация внутриуниверситетского (многоотделчатого) контроля.

Организация рассмотрения вопросов охраны труда руководителями.

Организация целевых и комплексных проверок.

Тема 2.2. Организация системы управления охраной труда

Общие понятия современной теории систем управления охраной труда.

Примерная структура и содержание основных документов СУОТ: политика организации в сфере охраны труда; цели и задачи корпоративного управления охраной труда; идентификация и оценка рисков; организационные структуры и ответственность персонала; обучение, осведомленность и компетентность персонала; взаимосвязи, взаимодействие и информация; документация и управление документацией; готовность к действиям в условиях аварийных ситуаций; взаимодействие с подрядчиками. Контроль: мониторинг и измерения основных показателей; отчетные данные и их анализ; аудит функционирования СУОТ; анализ эффективности СУОТ со стороны руководства; проведение корректирующих мероприятий; процедуры непрерывного совершенствования деятельности по охране труда.

Планирование и финансирование мероприятий по охране труда.

Тема 2.3. Организация общественного контроля

Работники и их доверенные лица. Комитеты (комиссии) по охране труда. Уполномоченные (доверенные) лица по охране труда.

Уполномоченные (доверенные) лица работников по охране труда – основная форма участия работников-исполнителей в управлении охраной труда. Организация работы уполномоченных (доверенных) лиц по охране труда профессиональных союзов и иных уполномоченных работниками представительных органов: порядок выбора уполномоченных по охране труда; основные задачи уполномоченных по охране труда; права уполномоченных по охране труда; порядок их взаимодействия с руководителями и специалистами организации.

Планирование работ по охране труда. Коллективный договор. Соглашение по охране труда.

Тема 2.4. Специальная оценка условий труда

Цели, задачи и порядок проведения специальной оценки условий труда.

Заполнение карты специальной оценки условий труда работника.

Подведение итогов, анализ и планирование мероприятий.

Использование результатов специальной оценки условий труда.

Тема 2.5. Разработка инструкций по охране труда

Назначение инструкций. Порядок разработки и утверждения. Содержание инструкций. Язык инструкций. Структура инструкций.

Тема 2.6. Организация обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций

Обязанности работодателя по обеспечению обучения работников безопасным методам и приемам выполнения работ инструктаж по охране труда, стажировки на рабочем месте, проверки знаний требований охраны труда.

Обязанности работников по прохождению обучения безопасным методам и приемам выполнения работ по охране труда, инструктаж по охране труда, стажировки на рабочем месте, проверки знаний требований охраны труда.

Организация обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда рабочих.

Организация обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда руководителей и специалистов.

Виды и содержание инструктажей работников по охране труда. Порядок разработки, согласования и утверждения программы по охране труда. Прошаганда культуры охраны труда в организации.

Тема 2.7. Предоставление компенсаций за условия труда; обеспечение работников средствами индивидуальной защиты

Компенсации за условия труда.

Обязанности работодателя по обеспечению работников средствами индивидуальной защиты. Обязанности работников по применению средств индивидуальной защиты.

Роль и место средств индивидуальной защиты в ряду профилактических мероприятий, направленных на предупреждение травматизма и профессиональной заболеваемости работников.

Классификация средств индивидуальной защиты, требования к ним. Типовые отраслевые нормы бесплатной выдачи работникам специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты.

Порядок обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты: организация их хранения, стирки, химической чистки, сушки, ремонта и т.п. Порядок обеспечения дежурными средствами индивидуальной защиты, теплой специальной одеждой и обувью. Организация учета и контроля за выдачей работникам средств индивидуальной защиты.

Тема 2.8. Основы предупреждения профессиональной заболеваемости

Основные причины профессиональной заболеваемости.

Понятие о производственно-обусловленной заболеваемости.

Виды наиболее распространенных профессиональных заболеваний и причины их возникновения.

Основные превентивные мероприятия по профилактике профессиональных заболеваний.

Профессиональная пригодность и профотбор.

Предварительные (при приеме на работу) и периодические медицинские осмотры.

Бесплатное обеспечение работников молоком и лечебно-профилактическим питанием.

Санитарно-бытовое и лечебно-профилактическое обеспечение работников.

РАЗДЕЛ 3. СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ТРЕБОВАНИЙ ОХРАНЫ ТРУДА И БЕЗОПАСНОСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Тема 3.1. Основы предупреждения производственного травматизма

Основные причины производственного травматизма. Виды производственных травм (несчастных случаев на производстве). Статистические показатели и методы анализа.

Основные методы защиты от опасных и вредных производственных факторов. Превентивные мероприятия по профилактике производственного травматизма.

Основные виды средств коллективной защиты.

Основные организационные приемы предупреждения травматизма.

Тема 3.2. Техническое обеспечение безопасности зданий и сооружений, оборудования и инструмента, научных и лабораторных процессов

Безопасность научных и лабораторных процессов. Безопасность зданий и сооружений, включая транспортные пути. Безопасность технологического оборудования и инструмента. Радиационная безопасность. Обеспечение безопасности от несанкционированных действий персонала и посетителей там на производстве.

Проверка соблюдения требований безопасности и охраны труда в проектной документации. Экспертиза проектной документации. Порядок обследования зданий и сооружений и его документирования.

Тема 3.3. Коллективные средства защиты: вентиляция, освещение, защита от шума

Понятие о микроклимате. Физиологические изменения и патологические состояния: перегревание, тепловой удар, солнечный удар, профессиональная катаракта, охлаждение, переохлаждение. Влияние производственных метеорологических условий и атмосферного давления на состояние человека, производительность труда, уровень травматизма. Нормирование производственного микроклимата. Средства нормализации климатических параметров. Профилактические мероприятия при работах в условиях пониженного и повышенного давления.

Назначение и виды вентиляции. Требования к вентиляции. Определение требуемого воздухообмена. Элементы механической вентиляции (устройства для отсоса и раздачи воздуха, фильтры, вентиляторы, воздуховоды и т.д.). Контроль эффективности вентиляции.

Роль света в жизни человека. Основные светотехнические понятия и величины. Гигиенические требования к освещению.

Электромагнитные поля и их физико-гигиенические характеристики. Влияние их на организм человека. Нормирование электромагнитных полей. Средства и методы защиты от электромагнитных полей. Измерение характеристик электромагнитных полей.

Тема 3.4. Организация безопасного производства работ с повышенной опасностью

Перечень работ с повышенной опасностью.

Порядок оформления допуска к работам с повышенной опасностью.

Требования безопасности для работ с повышенной опасностью.

Тема 3.5. Обеспечение электробезопасности

Основные причины и виды электротравматизма.

Специфика поражающего действия электрического тока. Пороговые ощутимый, неотпускающий 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 3.6. Обеспечение безопасности работников в аварийных ситуациях

Основные мероприятия по предупреждению аварийных ситуаций и обеспечению готовности к ним. Определение возможного характера и масштаба аварийных ситуаций и связанных с ними рисков в сфере охраны труда. Планирование и координация мероприятий в соответствии с размером и характером деятельности организации, обеспечивающих защиту всех людей в случае аварийной ситуации в рабочей зоне. Организация взаимодействия с территориальными структурами и службами аварийного реагирования. Организация оказания первой и медицинской помощи. Проведение регулярных тренировок по предупреждению аварийных ситуаций, обеспечению готовности к ним и реагированию.

РАЗДЕЛ 4. СОЦИАЛЬНАЯ ЗАЩИТА ПОСТРАДАВШИХ НА ПРОИЗВОДСТВЕ

Тема 4.1. Общие правовые принципы возмещения причиненного вреда

Понятие вреда, возмещения вреда и принципов вреда в гражданском праве. Третьи лица. Ответственность юридического лица или гражданина за вред, причиненный

его работникам. Ответственность за вред, причиненный деятельностью, создающей повышенную опасность для окружающих. Право регресса к лицу, причинившему вред. Объем и характер возмещения вреда, причиненного повреждением здоровья. Материальный и моральный вред. Условия возмещения вреда в гражданском праве. Способ и размер компенсации морального вреда.

Тема 4.2. Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний

Право работника на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. Обязанность работодателя по обеспечению обязательного социального страхования от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.

Федеральный закон Российской Федерации «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний»: задачи и основные принципы обязательного социального страхования; основные понятия; лица, подлежащие обязательному социальному страхованию; права и обязанности субъектов страхования; средства на осуществление обязательного социального страхования.

Страховые тарифы. Страховые взносы

Тема 4.3. Порядок расследования и учета несчастных случаев на производстве

Причины профессионального травматизма. Виды и квалификация несчастных случаев. Порядок передачи информации о происшедших несчастных случаях. Первоочередные меры, принимаемые в связи с ними. Формирование комиссии по расследованию.

Порядок заполнения акта по форме Н-1. Оформление материалов расследования. Порядок представления информации о несчастных случаях на производстве. Разработка обобщенных причин расследуемых событий, мероприятия по предотвращению аналогичных происшествий.

Тема 4.4. Порядок расследования и учета профессиональных заболеваний

Причины профессиональных заболеваний и их классификация. Расследование и учет острых и хронических профессиональных заболеваний (отравлений), возникновение которых обусловлено воздействием вредных производственных факторов. Установление предварительного и окончательного диагноза о профессиональном заболевании (отравлении). Ответственность за своевременное извещение о случае острого или хронического профессионального заболевания, об установлении, изменении или отмене диагноза.

Порядок расследования обстоятельств и причин возникновения профессионального заболевания.

Тема 4.5. Оказание первой помощи пострадавшим на производстве

Первая медицинская помощь при ранах, кровотечениях, ожогах, поражениях электротоком, отравлениях химическими веществами.

Первая медицинская помощь при травмах (переломах, растяжениях связок, вывихах, ушибах и т.п.).

Способы реанимации при оказании первой медицинской помощи. Непрямой массаж сердца. Искусственная вентиляция легких.

Особенности оказания первой медицинской помощи пострадавшим в чрезвычайной ситуации, дорожно-транспортных авариях, на пожаре и др.

Переноска, транспортировка пострадавшего с учетом их состояния и характера повреждения.

Рекомендации по оказанию первой помощи. Демонстрация присмов.
Требования к персоналу при оказании первой помощи.

Проверка знаний по охране труда.

Консультирование, тестирование (самоконтроль), экзамен.

3. РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Конституция Российской Федерации (Принята всенародным голосованием 12 декабря 1993 года с изменениями, одобренными в ходе общероссийского голосования 1 июля 2020 года, изм. и доп. вступ. в силу с 7.01.2011 г.).

2. Федеральный закон «О техническом регулировании» от 27.12.2002 № 184-ФЗ (изм. Федерального закона от 22.12.2020 № 460-ФЗ (в части изменений, вступающих в силу с 21 июня 2021 года, с 23 декабря 2021 года, и/м Федерального закона от 30.12.2020 № 517-ФЗ с 1 сентября 2021 года.).

3. Федеральный закон «О трудовых пенсиях в Российской Федерации» (с изменениями на 8 декабря 2020 года).

4. Федеральный закон «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний» от 24.07.1998 (изм. Федерального закона от 29.12.2020 № 478-ФЗ с 26 сентября 2021 года.).

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

6. 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 работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры".

7. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации «Об утверждении правил по охране труда при работе на высоте» от 16 ноября 2020 года № 782н.

8. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации «Об утверждении правил при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов» от 28 октября 2020 года № 753н.

9. Приказ Минздравсоцразвития России «Об утверждении типовых норм бесплатной выдачи работникам смывающих и (или) обезвреживающих средств и стандарта безопасности труда «Обеспечение работников смывающими и (или) обезвреживающими средствами» от 17 декабря 2010 г. № 1122н (с изменениями на 23 ноября 2017 года).

10. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации «Об утверждении норм и условий бесплатной выдачи работникам, занятым на работах с вредными условиями труда, молока или других равноценных пищевых продуктов, порядка осуществления компенсационной выплаты в размере, эквивалентном стоимости молока или других равноценных пищевых продуктов перечня вредных производственных факторов, при воздействии которых в профилактических целях рекомендуется употребление молока или других равноценных пищевых продуктов» от 16 февраля 2009 г. № 45н.

11. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ «О формах документов, необходимых для расследования несчастных случаев на производстве» от 24.02.2005 № 275.

12. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ

«Об определении степени тяжести повреждений здоровья при несчастных случаях на производстве» от 24.02.2005 № 160.

13. Постановление Минтруда и Минобразования РФ «Порядок обучения по охране труда и проверке знаний требований охраны труда работников организаций» от 13.01.2003 № 1/29.

14. Постановление Правительства РФ «О прохождении обязательного психиатрического освидетельствования работниками, осуществляющими отдельные виды деятельности, в том числе деятельность, связанную с монтажными работами повышенной опасности (с влиянием вредных веществ и неблагоприятных производственных факторов), а также работающими в условиях повышенной опасности» от 23.09.2002 № 695 с изм. на 01.02.2005.

15. Общероссийский классификатор рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов ОК 016-94.

16. Приказ Минэнерго РФ «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей ПТЭЭП» от 13.01.2003 № 6

17. Постановление Правительства РФ «Перечень тяжёлых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда лиц моложе восемнадцати лет» от 25.02.2000 №163.

18. СП 2.2.3670-20 Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда утверждённые Постановлением Главной государственной санитарной врачом Российской Федерации от 2 декабря 2020 года № 40.

19. СанПиН 2.2.4.548-96 «Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений».

20. ГОСТ 12.0.003-74 «Опасные и вредные производственные факторы. Классификация».

21. ГОСТ 12.1.007-76 ССБТ «Вредные вещества. Классификация. Общие требования безопасности».

22. ГОСТ 12.1.009-82 ССБТ. Электробезопасность. Термины и определения.

23. Об утверждении Правил по охране труда при использовании отдельных видов химических веществ и материалов, при химической чистке, стирке, обеззараживании и дезактивации приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27 ноября 2020 года № 834п.

24. «Межотраслевые правила обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты», утв. приказом Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 1 июня 2009 г. №290н (в ред. Приказа Минздравсоцразвития РФ от 27.01.2011 №288).

25. Постановление Правительства РФ от 06.02.1993 № 105 "О новых нормах предельно допустимых нагрузок для женщин при подъеме и перемещении тяжестей вручную".

26. Об утверждении Норм предельно допустимых нагрузок для лиц моложе восемнадцати лет при подъеме и перемещении тяжестей вручную (утв. Министерство труда и социального развития Российской Федерации постановлением от 7 апреля 1999 года № 7).

**4. ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ БИЛЕТЫ С АЛЬТЕРНАТИВНЫМИ ОТВЕТАМИ
ДЛЯ ПРОВЕРКИ ЗНАНИЙ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ДЛЯ РУКОВОДИТЕЛЕЙ,
СПЕЦИАЛИСТОВ, ПРОФЕССОРСКО-ПРЕПОДАВАТЕЛЬСКОГО СОСТАВА**

Билет № 1

1	Определение «охрана труда»
a.	охрана труда – система сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности, включающая в себя правовые, социально-экономические, организационно-технические, санитарно-гигиенические, лечебно-реабилитационные и иные мероприятия;
б.	охрана труда – совокупность факторов производственной среды и трудового процесса, оказывающих влияние на работоспособность и здоровье людей;
в.	охрана труда – это техника безопасности и гигиена труда.
2	Какие существуют виды административных наказаний за нарушение законодательства об охране труда?
a.	Административный штраф.
б.	Предупреждение.
в.	Дисквалификация.
г.	Все ответы верны.
3	Ниже перечислены обязанности работодателя по обеспечению требований охраны труда. Но в одном из ответов указана обязанность работника. Найдите этот ответ.
a.	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.
4	Сроки проведения специальной оценки условий труда.
a.	1 раз в 5 лет.
б.	не реже 1 раза в 3 года.
в.	ежегодно.
5	Периодичность проведения повторных инструктажей
a.	не реже 1 раза в 3 года.
б.	1 раз в полгода.
в.	при приеме на работу.
6	Коллективный договор регулирует отношения складывающиеся между:
a.	работниками и работодателем.
б.	профсоюзным органом и работодателем.
в.	профсоюзным органом и работниками.
7	О каких несчастных случаях на производстве работодатель не обязан сообщать в прокуратуру по месту, где произошел несчастный случай?
a.	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.
8	Какое воздействие на организм человека оказывает электролитический ток?
a.	Термическое действие.
б.	Механическое действие.
в.	Электролитическое действие.
г.	Биологическое действие.

д.	Электрический ток оказывает на человека все перечисленные воздействия.
9	Оказание первой помощи при артериальном кровотечении.
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

1	Ниже перечислены основные права работодателя. Но в одном из ответов указаны права работника. Найдите этот ответ.
а.	вести коллективные переговоры и заключать коллективные договоры.
б.	принимать локальные нормативные акты.
в.	имеет право на рабочее место, соответствующее государственным нормативным требованиям охраны труда и условиям, предусмотренным коллективным договором.
2	Какие государственные органы не осуществляют контроль за состоянием охраны труда в учреждении?
а.	Федеральная инспекция труда.
б.	Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзор).
в.	Прокуратура.
г.	Министерство природных ресурсов и экологии.
3	Ниже перечислены основные обязанности по охране труда работника. Но в одном из ответов указаны обязанности работодателя. Найдите этот ответ.
а.	соблюдать требования охраны труда.
б.	приобретение и выдачу за счет собственных средств специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты, смывающих и обезвреживающих средств, прошедших обязательную сертификацию.
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.
4	Что не относится к организационным мероприятиям для проведения специальной оценки условий труда
а.	Обязанности по организации и финансированию проведения специальной оценки условий труда возлагаются на работодателя.
б.	Специальная оценка условий труда на рабочем месте проводится не реже чем один раз в пять лет.
в.	Контроль выполнения правовых требований, планов и мероприятий по рациональному использованию природных ресурсов и охране окружающей среды.
5	В каких случаях должно проводиться обучение работающих безопасности труда?
а.	При приеме на работу.
б.	При переводе на другую работу.
в.	При перерыве в работе более года.
г.	Все ответы верны.
6	К работам на высоте относятся:
а.	существуют риски, связанные с возможным падением работника с высоты 1,8 м
б.	существуют риски, связанные с возможным падением работника с высоты менее 1,8 м, если работа проводится над машинами или механизмами, поверхностью жидкости или сыпучих мелкодисперсных материалов, выступающими предметами.
в.	все ответы верны.
7	Какой документ оформляется при несчастном случае на производстве, вызвавшем потерю трудоспособности у работника не менее 1 дня?

а.	Акт формы Н-1.
б.	Акт формы Н-2.
в.	Акт произвольной формы.
8	Какие существуют группы по электробезопасности электротехнического (электротехнологического) персонала?
а.	I, II, III, IV, V;
б.	II, III, IV, V;
в.	III, IV, V.
9	Оказание первой помощи пострадавшему при падении с высоты.
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).
б.	Уложить пострадавшего на спину, дать теплый чай и в этом положении транспортировать в ближайшее медицинское учреждение.
в.	Дать обезболивающие лекарства, уложить на живот и транспортировать в этом положении до ближайшего медицинского учреждения.

Билет № 3

1	Что относится к нормативно-правовым актам по охране труда.
а.	стандарты безопасности труда;
б.	правила и типовые инструкции по охране труда;
в.	государственные санитарно-эпидемиологические правила и нормативы;
г.	все ответы верны.
2	Виды ответственности руководителей, специалистов и других работников за нарушение законодательства о труде и об охране труда.
а.	Дисциплинарная и административная.
б.	Дисциплинарная и материальная.
в.	Дисциплинарная, административная, уголовная, материальная.
3	Каким локальным нормативным актом устанавливается режим рабочего времени в учреждении?
а.	Правилами внутреннего трудового распорядка организации
б.	Распоряжением руководителя подразделения.
в.	Стандартом безопасности труда.
4	Результаты специальной оценки условий труда могут применяться для:
а.	разработки и реализации мероприятий, направленных на улучшение условий труда работников.
б.	информирования работников об условиях труда на рабочих местах, о существующем риске повреждения их здоровья, о мерах по защите от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов и о полагающихся работникам, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, гарантиях и компенсациях.
в.	оценки уровней профессиональных рисков.
г.	все ответы верны.
5	Какие разделы включает в себя инструкция по охране труда?
а.	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.	
6	Перед производством какого вида работ должен проводиться с работниками целевой инструктаж?
<p>а. 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.</p> <p>б. при изменении технологических процессов, замены или модернизации оборудования, приспособлений, инструмента и других факторов, влияющих на условия и безопасность труда.</p> <p>в. при нарушении работающими требований охраны труда, если эти нарушения создали реальную угрозу наступления тяжелых последствий (несчастный случай на производстве, авария и т.п.).</p>	
7	За счет каких средств проводится обеспечение работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты
<p>а. средств работодателя.</p> <p>б. средств работника.</p> <p>в. средств Фонда социального страхования.</p>	
8	Какой несчастный случай квалифицируется как несчастный случай на производстве?
<p>а. Несчастный случай произошел с работником вне территории организации, когда он по заданию руководителя получал со склада другой организации товар.</p> <p>б. Несчастный случай произошел с работником во время перерыва на обед, когда он направлялся в магазин вне территории организации.</p> <p>в. Все ответы верны.</p>	
9	Что необходимо сделать в первую очередь при поражении человека электрическим током?
<p>а. Позвонить в скорую помощь.</p> <p>б. Освободить пострадавшего от действия электрического тока, для этого необходимо произвести отключение той части установки, которой касается пострадавший.</p> <p>в. Оттащить пострадавшего за одежду не менее чем на 8 метров от места касания проводом земли или от оборудования, находящегося под напряжением.</p>	

Билет № 4

1	Понятие «Безопасные условия труда».
<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>	
2	Какие органы и в какой последовательности должны рассматривать возникшие трудовые споры между работником и учреждением?
<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>	
3	На какой срок принимается Коллективный договор?
<p>а. на 3 года.</p> <p>б. не более 1 года.</p> <p>в. не менее 5 лет.</p>	

4	На основании каких документов проводится специальная оценка условий труда?
а.	426 – ФЗ «О специальной оценке условий труда».
б.	Трудовой Кодекс РФ.
в.	Приложение №1 к приказу Минтруда России от 24.01.2014г №33п «Методика проведения специальной оценки условий труда».
г.	Все ответы верны.
5	На основании каких документов в учреждении должны разрабатываться инструкции по охране труда?
а.	Межотраслевых или отраслевых типовых инструкций по охране труда (при их отсутствии – межотраслевых или отраслевых правил по охране труда), требований безопасности, изложенных в эксплуатационной и ремонтной документации изготовителя оборудования, а также в технологической документации организации, учитывающей конкретные условия производства
б.	Межотраслевых и отраслевых правил, методических указаний, рекомендаций по охране труда
в.	Межотраслевых и отраслевых правил по охране труда, ГОСТ ССБТ, СНиП, СН, ГН, СанПиН, правил промышленной безопасности
г.	Все ответы верны.
6	Методы защиты рабочих мест от опасных и вредных производственных факторов.
а.	Обеспечение работников средствами индивидуальной защиты.
б.	Соблюдение режимов труда, отдыха, технологических процессов.
в.	Периодический контроль рабочих мест с вредными условиями труда.
г.	Все ответы верны.
7	Сроки проведения расследование несчастного случая на производстве отнесенного к категории легкого?
а.	3 дня.
б.	15 дней.
в.	месяц.
8	Порядок присвоения I группы по электробезопасности сотрудникам учреждения.
а.	в специализированных центрах. При аттестации выдается удостоверение;
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;
в.	группа I по электробезопасности присваивается персоналу ежегодно методом инструктажа на рабочем месте, который должен завершаться проверкой знаний устным опросом. Инструктаж проводит лицо из электротехнического персонала с группой не ниже III. Результаты проверки оформляются в специальном журнале.
9	Пострадавший находится без сознания. Дыхания, пульса отсутствуют. Ваши действия?
а.	Вызвать «03» и ждать прибытия «скорой помощи».
б.	Позвонить «03», делать искусственное дыхание и непрямой массаж сердца.
в.	Положить пострадавшего в благоприятную позу, сделать перевязку, дать обезболивающее средство.

Билет № 5

1	Ниже перечислены работы, на которых ограничивается применение труда женщин. Но в одном из ответов указан запрет на применение труда женщин. Найдите этот ответ.
а.	на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, а также на подземных

	<p>работах, за исключением нефизических работ или работ по санитарному и 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>
2	Что собой представляет материальная ответственность за нарушение законодательства об охране труда?
	<p>а. возмещение ущерба состоит в выплате денежных сумм, в размере заработка (или его части) в зависимости от степени утраты профессиональной трудоспособности вследствие данного трудового увечья, в компенсации дополнительных расходов, в выплате в установленных случаях единовременного пособия.</p> <p>б. взыскание (штраф) в размере до 100 месячных размеров оплаты труда.</p> <p>в. взыскание в виде: замечание, выговор, упрощение.</p>
3	К организации надзора за техническим состоянием зданий относится:
	<p>а. Общие осмотры проводят 2 раза в год.</p> <p>б. Производственные здания и сооружения в процессе эксплуатации должны находиться под систематическим наблюдением инженерно-технических работников ответственных за сохранение зданий.</p> <p>в. Руководители несут ответственность за правильную и безопасную эксплуатацию, сохранность и ремонт.</p> <p>г. Все пункты верны.</p>
4	В какие сроки работодатель должен ознакомить работника с результатами специальной оценки условий труда?
	<p>а. в течение 2 дней.</p> <p>б. в течение 1 года.</p> <p>в. в течение 30 дней.</p>
5	Сроки пересмотра инструкций по охране труда в учреждении
	<p>а. 1 раз в 5 лет.</p> <p>б. не реже 1 раза в 3 года.</p> <p>в. ежегодно.</p>
6	Требования, предъявляемые к взаимному расположению в помещении компьютеров.
	<p>а. Площадь на одно рабочее место, если компьютеры снабжены жидкокристаллическими или плазменными мониторами, площадь может составлять 4,5 кв. м.</p> <p>б. Рабочие столы следует размещать таким образом, чтобы мониторы были ориентированы боковой стороной к окнам.</p> <p>в. Все ответы верны.</p>
7	Кто входит в состав комиссии при расследовании легкого несчастного случая на производстве?
	<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>
8	Сущность воздействия электрического тока на организм человека:
	<p>а. Человек не в состоянии обнаружить электрическое напряжение дистанционно</p>

своими органами чувств.	
б. Проходя через организм, электрический ток вызывает термическое, электролитическое и биологическое действие.	
в. Причинами смерти от электрического тока могут быть прекращение работы сердца, прекращение дыхания и электрический шок.	
г. Все ответы верны.	
9	Оказание первой помощи при возможном провозе течения
а. Наложение на рану давящей повязки.	
б. Наложить жгут ниже раны, наложить стерильную повязку на рану, вызвать скорую помощь.	
в. Дать обезболивающие лекарства, уложить на спину и транспортировать в этом положении до ближайшего медицинского учреждения.	

Билет № 6

1	Понятие «Вредный производственный фактор».
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.	
2	В каких случаях работник привлекается к дисциплинарной ответственности за нарушение требований охраны труда?
а. ответственность работника за нарушение внутренних правил и актов по охране труда.	
б. нарушение инструкций по охране труда по безопасному проведению работ.	
в. уклонение от медицинского освидетельствования.	
г. отказ от прохождения в рабочее время специального обучения по охране труда.	
д. все ответы верны.	
3	Ниже перечислены основные права работника. Но в одном из ответов указаны права работодателя. Найдите этот ответ
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 в том числе предоставленных законодательством о специальной оценке условий труда	
4	На каких рабочих местах в учреждении необходимо проводить специальную оценку условий труда?
а. только на рабочих местах с потенциально вредными и (или) опасными производственными факторами.	
б. проводится на всех рабочих местах, кроме членских, дистанционных работников и работников, вступивших в трудовые отношения с работодателями – физическими лицами, не являющимися индивидуальными предпринимателями.	
в. рабочих местах работников, профессии, должности, специальности которых включены в списки соответствующих работ, производств, профессий, должностей, специальностей и учреждений (организаций), с учетом которых осуществляется досрочное назначение страховой пенсии по старости.	
5	Что можно отнести к организации работы на охране труда в структурном подразделении?
а. проведение в установленном порядке инструктажа по охране труда с	

	<p>работающими.</p> <p>б. обучение работающих по вопросам охраны труда.</p> <p>в. обеспечение инструкциями по охране труда, предупредительными знаками и тому подобным.</p> <p>г. все пункты верны.</p>
6	Какие вредные и опасные производственные факторы относятся к физическим? <p>а. Повышенная или пониженная влажность воздуха.</p> <p>б. Повышенная запыленность и загазованность воздуха рабочей зоны.</p> <p>в. Повышенное значение напряжения в электрической цепи, замыкание которой может произойти через тело человека.</p> <p>г. Все ответы верны.</p>
7	Сколько лет должны храниться в учреждениях акты расследования несчастных случаев? <p>а. 1 год.</p> <p>б. 75 лет.</p> <p>в. 45 лет.</p>
8	Какие пути электрического тока (пути прохождения) через тело человека являются наиболее опасными? <p>а. Обе руки – обе ноги, левая рука – нога, рука – рука, голова – нога.</p> <p>б. Правая рука – нога, рука – голова, нога – нога, голова – правая нога.</p> <p>в. Правая рука – левая нога, голова – левая рука, нога – нога, голова – руки.</p> <p>г. Левая рука – правая нога, голова – правая рука, голова – руки, голова – левая нога.</p>
9	Оказание первой помощи при каверлярном кровоотечении. <p>а. Наложение на конечность жгута.</p> <p>б. Резкое сгибание конечности в суставе.</p> <p>в. Наложение на рану давящей повязки.</p>

Билет № 7

1	Опасный производственный фактор <p>а. производственный фактор, воздействие которого на работника может привести к его травме</p> <p>б. производственный фактор, воздействие которого на работника может привести к его заболеванию.</p> <p>в. совокупность факторов производственной среды и трудового процесса, оказывающих влияние на работоспособность и здоровье работника.</p>
2	Кто несет ответственность за организацию и своевременность обучения по охране труда и проверку знаний требований охраны труда работников учреждения? <p>а. Работодатель.</p> <p>б. Председатель первичной профсоюзной организации.</p> <p>в. Специалист по охране труда.</p>
3	За счет каких средств проводится медицинская помощь (обследования)? <p>а. средств работодателя.</p> <p>б. средств работника</p> <p>в. средств Фонда социального страхования.</p>
4	Сроки проведения специальной оценки условий труда. <p>а. 1 раз в 5 лет.</p> <p>б. не реже 1 раза в 3 года.</p> <p>в. ежегодно.</p>
5	Ниже перечислены локальные акты по охране труда, действующие в вашем подразделении. Но в одном из ответов указан локальный акт действующий по учреждению. Найдите этот ответ

	<p>а. инструкции по охране труда.</p> <p>б. журнал инструктажей по охране труда на рабочем месте.</p> <p>в. программа первичного инструктажа по охране труда на рабочем месте.</p> <p>г. Журнал регистрации несчастных случаев на производстве.</p>
6	<p>Каким категориям работников выдается бесплатно 0,5 л молока за смену независимо от ее продолжительности?</p> <p>а. работникам, фактически занятым на работах с вредными условиями труда</p> <p>б. работникам в дни фактической занятости на работах, связанных с наличием на рабочем месте производственных факторов, предусмотренных Перечнем вредных производственных факторов, при воздействии которых рекомендуется употребление молока или других равноценных пищевых продуктов, утвержденным Минздравом России.</p> <p>в. все ответы верны.</p>
7	<p>Кто обязан расследовать и учитывать несчастный случай, произошедший с работником организации, производившей работы на выделенном участке другой организации?</p> <p>а. Организация, производящая работы.</p> <p>б. Организация, на территории которой производилась эта работа.</p> <p>в. Представители прокуратуры.</p>
8	<p>Ниже перечислены обязанности работника во время работы с электрооборудованием. Но в одном из ответов указан запрет при работе с электрооборудованием. Найдите этот ответ.</p> <p>а. использовать электрооборудование по прямому назначению.</p> <p>б. соблюдать требования электробезопасности, своевременно проходить инструктаж по электробезопасности.</p> <p>в. выдергивать из розетки вилку держа за кабель.</p>
9	<p>В чем заключается сущность первой помощи?</p> <p>а. предупредительные воздействия на человека травмирующими факторами, проведение простейших медицинских мероприятий, скорейшая транспортировка пострадавшего в лечебное учреждение.</p> <p>б. доставка пострадавшего в лечебное учреждение.</p> <p>в. оказание квалифицированной медицинской помощи.</p>

Билет № 8

1	<p>Понятие «Пропуск»</p> <p>а. неоднократного неисполнения работником без уважительных причин трудовых обязанностей.</p> <p>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).</p> <p>в. появления работника на работе (на своем рабочем месте либо на территории организации – работодателя или объекта, под контролем работодателя) работник должен выполнять трудовую функцию) в состоянии алкогольного, наркотического или иного токсического опьянения.</p>
2	<p>Кто является ответственным лицом за организацию охраны труда в вашем структурном подразделении?</p> <p>а. руководитель структурного подразделения.</p> <p>б. специалист по охране труда.</p> <p>в. председатель профкома.</p>
3	<p>Какова нормальная продолжительность смены рабочей смены?</p>

a.	40 часов.
б.	36 часов.
в.	20 часов.
4	Ниже перечислены обязанности работодателя в связи с проведением специальной оценки условий труда. Не в одном из ответов указана обязанность работника. Найдите этот ответ.
a.	обеспечить проведение специальной оценки условий труда, в том числе внеплановой специальной оценки условий труда
б.	реализовывать мероприятия, направленные на улучшение условий труда.
в.	обязан ознакомиться с результатами проведенной на его рабочем месте специальной оценки условий труда?
5	Виды инструктажей по охране труда.
a.	вводный, первичный, повторный, внеплановый, целевой.
б.	первичный, текущий, внеплановый.
в.	вводный, текущий, внеплановый, целевой.
6	Виды компенсаций за работу с опасными и вредными условиями труда.
a.	Досрочное назначение трудовой пенсии для работников, оплата труда работников в повышенном размере, сокращенная продолжительность рабочего времени.
б.	Лечебно-профилактическое питание для работников, молоко или другие равноценные пищевые продукты, ежегодные дополнительные отпуска.
в.	Все ответы верны.
7	Установлен ли срок, в течение которого должен быть расследован несчастный случай, о котором пострадавший по сообщит администрации учреждения в течение рабочей смены или от которого потерю трудоспособности наступила не сразу?
a.	установлен.
б.	не установлен.
в.	в течение месяца, со дня подачи заявления пострадавшим.
8	Что относится к основным правилам электробезопасности при работе с орг. техникой?
a.	должен быть сетевой шнур с заземляющим проводом и соответствующая заземляющая вилка.
б.	не должны иметь открытых электрических частей.
в.	должны легко отключаться от сети и располагаться на участках, где нет опасности возникновения пожара и нет горючих веществ.
г.	должны находиться в исправном состоянии не иметь дефектов и следов износа.
д.	все ответы верны.
9	Оказание первой помощи при термическом ожоге.
a.	Наложить стерильную повязку, приложить холод, вызвать скорую помощь.
б.	Вскрыть пузыри, промыть рану, наложить стерильную повязку, вызвать скорую помощь.
в.	Смазать маслом.

Билет № 9

1	Понятие «Производственная травма»
a.	внезапное повреждение организма человека, потерю трудоспособности (ранения, ушибы, ожоги, острые отравления и т. д.) произошедшие в производственной обстановке.
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.

в.	острая или хроническая интоксикация, вызванная вредным химическим фактором в условиях производства
2	Ответственность за нарушение Правил внутреннего трудового распорядка
а. б. в. г.	выговор. увольнение. замечание. все ответы верны.
3	Обязан ли работодатель обучить работников оказанию первой помощи пострадавшим?
а. б. в.	да, при приеме на работу в соответствии с программой вводного инструктажа; желательно; 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.
4	Вредные и (или) опасные факторы производственной среды и трудового процесса, подлежащие исследованию (испытанию) и измерению при проведении специальной оценки условий труда – это:
а. б. в.	физические факторы, тяжесть трудового процесса, напряженность трудового процесса. химические факторы, биологические факторы, факторы производственной среды. все ответы верны.
5	Кто обязан проводить инструктаж на рабочем месте в своем структурном подразделении?
а. б. в.	руководитель структурного подразделения. специалист по охране труда. председатель профкома.
6	Как осуществляется допуск к самостоятельной работе лиц, принимаемых на работу, в т. ч. с вредными и (или) опасными условиями труда?
а. б. в.	после прохождения обучения и аттестации на рабочем месте (2-14 смен) под руководством назначенного лица и сдачи экзаменов. Допуск оформляется в журнале регистрации инструктажа на рабочем месте с подписью инструктируемого и инструктирующего. 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. все ответы верны.
7	Действия сотрудника при несчастном случае.
а. б. в.	обязаны незамедлительно оповестить своего непосредственного или вышестоящего руководителя о происшедшем несчастном случае или об ухудшении состояния своего здоровья в связи с проявлением признаков острого заболевания (отравления) при осуществлении действий, обусловленных трудовыми отношениями с работодателем. принять неотложные меры по предотвращению развития аварийной или иной чрезвычайной ситуации и воздействия травмирующих факторов на других лиц все ответы верны.
8	Понятие об электробезопасности
а. б. в.	система организационных и технических мероприятий по защите человека от действия поражающих факторов электрического тока. результат воздействия на человека электрическию тока и электрической дуги. совокупность факторов производственной среды и трудового процесса.
9	Оказание первой помощи при электрическом ожоге
а.	Промывать пол проточной водой до приезда скорой помощи.

- б. Промыть раствором щелочи, приложить холод, вызвать скорую помощь.
- в. Обожженную поверхность присыпать пищевой содой, наложить стерильную повязку.

Билет № 10

1	Понятие «Рабочее место»
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.
б.	место, на котором непосредственно работает работник.
в.	все ответы верны.
2	Что собой представляет дисциплинарная ответственность за нарушение локальных актов об охране труда?
а.	предусматривает следующие взыскания: замечание, выговор, увольнение.
б.	возмещение ущерба состоит в выплата денежных сумм, в размере заработка (или его части) в зависимости от степени утраты профессиональной трудоспособности вследствие данного трудового увечья, в компенсации дополнительных расходов, в выплата в установленных случаях единовременного пособия.
в.	взыскание (штраф) в размере до 100 минимальных размеров оплаты труда.
3	Каждый работник имеет право на
а.	рабочее место, соответствующее требованиям охраны труда.
б.	обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве.
в.	отказ от выполнения работы в случае возникновения опасности для его жизни.
г.	обеспечение средствами индивидуальной и коллективной защиты за счет средств работодателя.
д.	все ответы верны.
4	Классификация условий труда
а.	подразделяются на четыре класса – оптимальные, допустимые, вредные и опасные условия труда
б.	подразделяются на три класса – допустимые, вредные и опасные условия труда
в.	подразделяются на два класса – допустимые и вредные условия труда
5	Периодичность прохождения повторного инструктажа по охране труда
а.	1 раз в 6 месяцев
б.	1 раз в год
в.	ежемесячно.
6	Срок извещения о несчастном случае на производстве отнесенного к категории тяжелых.
а.	в течение 3 дней.
б.	в течение суток.
в.	в течение 2 часов.
7	Какие несчастные случаи считаются не связанными с производством?
а.	смерть вследствие обиходного заболевания или самоубийства, подтвержденная в установленном порядке соответствующей медицинской организацией, органами следствия или судом
б.	смерть или повреждение здоровья, единственной причиной которых явилось по заключению медицинской организации алкогольное, наркотическое или иное токсическое опьянение (отравление) пострадавшего, не связанное с нарушениями технологического процесса, в котором используются токсические вещества, взрывчаточные, наркотические и иные токсические вещества.
в.	несчастный случай, произошедший при совершении пострадавшим действий (бездействия), квалифицированных правоохранительными органами как уголовно наказуемое деяние.

	доставку его в медицинскую организацию.
	б. принять несложные 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.
8	В каком максимальном радиусе от места контакта с землей электрическим проводом можно перейти под напряжением напряжения?
	а. Непосредственно в месте касания проводом.
	б. В радиусе 10 м от места касания.
	в. В радиусе 8 м от места касания.
	г. В радиусе 15 м от места касания.
9	Порядок оказания помощи пострадавшему при электротравме.
	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

1	Понятие рабочего времени
	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.
2	Кто подлежит обучению по охране труда и проверке знаний требований охраны труда?
	а. все работники организации, в т.ч. руководитель.
	б. только работники, занятые на рабочих местах повышенной опасности.
	в. только работники службы охраны труда и руководители подразделений.
3	Кто проводит вводный инструктаж по охране труда?
	а. Руководитель структурного подразделения, прошедший в установленном порядке обучение по охране труда и проверку знаний требований охраны труда.
	б. Специалист по охране труда.
	в. Председатели комитета по охране труда предприятия.
4	Обязан ли работодатель финансировать расходы на финансирование мероприятий по охране труда?
	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).
6	Какие работники проходят обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры?

	<p>а. Работники, занятые на тяжелых работах.</p> <p>б. Работники, занятые на работах с вредными и (или) опасными условиями труда.</p> <p>в. Работники, занятые на работах, связанных с движением транспорта.</p> <p>г. Все перечисленные работники.</p>
7	При каких условиях подлежат расследованию и учету несчастный случай, происшедший по пути на работу?
	<p>а. при следовании к месту выполнения работы или с работы на транспортном средстве, предоставленном работодателем.</p> <p>б. на личном транспортном либо пешем.</p> <p>в. все ответы верны.</p>
8	Основными факторами, определяющими риск поражения электрическим током, являются:
	<p>а. величина тока и напряжения.</p> <p>б. продолжительность воздействия тока.</p> <p>в. сопротивление тела.</p> <p>г. цепля («путь») тока.</p> <p>д. все пункты верны.</p>
9	Оказание первой помощи при вывихах.
	<p>а. Провести иммобилизацию конечности, дать обезболивающее пострадавшему, приложить к поврежденному суставу пузырь с холодной водой или льдом, вызвать скорую помощь.</p> <p>б. Вправить вывих, вызвать скорую помощь.</p> <p>в. Зафиксировать конечность, не вправляя вывих, приложить пузырь (грелку) с горячей водой, организовать транспортировку в больницу или травмпункт.</p>

Билет № 13

1	Понятие «Правила внутреннего трудового распорядка»
	<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	Какие виды поощрений за труд предусмотрены трудовым законодательством?
	<p>а. благодарность, премия.</p> <p>б. ценный подарок, почетная грамота.</p> <p>в. представление и звание лучшего по профессии.</p> <p>г. все ответы верны.</p>
3	Какой день объявлен Всемирным днем охраны труда и здоровья?
	<p>а. Международная организация труда (МОТ) объявила, начиная с 2003 г., Всемирный день охраны труда и здоровья, но точная дата не установлена.</p> <p>б. 28 апреля.</p> <p>в. 1 мая.</p>
4	Состав комиссии или учреждения, ответственного за создание условий труда
	<p>а. Руководитель учреждения, специалист по охране труда, представители выборного органа первичной профсоюзной организации.</p> <p>б. Представители работодателя учреждения, представитель фонда социального страхования, специалист отдела кадров.</p> <p>в. Представитель госинспекции труда, представители выборного органа первичной профсоюзной организации, специалист по охране труда.</p>

5	При поступлении на работу рабочий должен 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.
a.	Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ.
б.	Все требования предусмотрены законодательством.
в.	Проверка знаний.
г.	Стажировка.
7	Какой вид инструктажа по охране труда проводится после расследования несчастного случая на производстве?
a.	внеплановый.
б.	целевой.
в.	текущий.
8	В каком случае при поражении электрическим током пострадавшего, вызов врача является необязательным?
a.	В случае, если пострадавший пожелает в сознании, но по этому был в состоянии обморока
б.	В случае, если пострадавший получил сильнейшие ожоги.
в.	В случае, если пострадавший находится в бессознательном состоянии, но с сохранившимся устойчивым дыханием и пульсом.
г.	Во всех случаях поражения электрическим током вызов врача является обязательным независимо от состояния пострадавшего.
9	Как оказать на месте происшествия первую помощь при острой и неглубокой ране?
a.	Наложить стерильную повязку.
б.	Промыть рану лекарством
в.	Обработать края раны йодом и наложить стерильную повязку.

Билет № 14

1	Ответственность за состояние охраны труда в учреждении несет:
a.	Председателя комиссии по ОТ;
б.	Руководитель;
в.	Специалист по ОТ.
2	Как осуществляется допуск к самостоятельной работе лиц, принимаемых на работу, в т.ч. с вредными и (или) опасными условиями труда?
a.	после прохождения обучения и стажировки на рабочем месте (2-14 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 проверку знаний требований охраны труда работников рабочих профессий.
в.	все пункты верны.
3	Всегда ли следует работнику использовать средства индивидуальной защиты (СИЗ), выданные ему в соответствии с инструкцией по охране труда для выполнения работ?
a.	работник обязан выполнять требования охраны труда, установленные инструкцией по охране труда и правильно применять СИЗ
б.	работник вправе отказаться от применения СИЗ, которые снижают

	<p>производительность труда</p> <p>в. работник имеет право отказаться от применения СИЗ, о чем он должен в письменной форме сообщить руководителю работ.</p>
4	<p>Понятие «Специальная оценка условий труда».</p> <p>а. комплекс последовательно осуществляемых мероприятий по идентификации вредных и (или) опасных факторов производственной среды и трудового процесса и оценке уровня их воздействия на работников</p> <p>б. совокупность факторов производственной среды и трудового процесса, оказывающих влияние на работоспособность и здоровье людей.</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>
5	<p>Где хранятся действующие в структурном подразделении инструкции по охране труда для работников, а также перечень этих инструкций?</p> <p>а. перечень вывешивается на доступном месте, инструкции хранятся на соответствующих рабочих местах;</p> <p>б. каждый работник хранит свою инструкцию; перечень – руководитель структурного подразделения;</p> <p>в. перечень хранится у руководителя структурного подразделения, он же определяет местонахождение действующих в подразделении инструкций с учетом доступности и удобства ознакомления с ними.</p>
7	<p>Сколько процентов вины застрахованного может быть установлено комиссией при расследовании несчастного случая?</p> <p>а. 25 %</p> <p>б. 50 %</p> <p>в. 100 %</p> <p>г. любое значение из названных.</p>
8	<p>Как именно нужно освободить человека от действия электрического тока?</p> <p>а. Обесточить электрооборудование (выдернуть вилку из розетки, отключить автомат, рубильник).</p> <p>б. При невозможном обесточивании электрооборудования надеть диэлектрические перчатки, либо сухие резиновые перчатки и отключить пострадавшего за полы одежды от места соприкосновения с токоведущими частями.</p> <p>в. Все пункты верны.</p>
9	<p>Какие повязки первой медицинской помощи применяются при внутреннем кровоизлиянии или повреждении из него?</p> <p>а. Наложить на поврежденную поверхность груди со льдом или прохладную повязку, обеспечить покой, вызвать скорую помощь.</p> <p>б. Дать холодной воды.</p> <p>в. Дать горячего чая.</p>

Билет № 15

1	<p>Определение термина «Производственная санитария»</p> <p>а. это система организационных мероприятий и технических средств, предотвращающих или уменьшающих воздействие на работающих вредных производственных факторов</p> <p>б. это техника безопасности и гигиены 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,</p>
----------	--

реабилитационные и иные мероприятия.									
2	Организация работ с повышенной опасностью.								
a.	Оформление наряда-допуска на выполнение работы с повышенной опасностью. Целевой инструктаж исполнителей.								
б.	Проведение внепланового инструктажа.								
в.	Проведение вводного инструктажа.								
3	Понятие предельно-допустимого значения вредного производственного фактора								
a.	условия, определяемые в конкретных случаях характер работы.								
б.	это такое значение, воздействие которого при ежедневной регламентированной продолжительности в течение всего трудового цикла не приводит к снижению работоспособности и заболеванию как в период трудовой деятельности, так и к заболеванию в последующий период жизни, а также не отражается на здоровье потомства.								
в.	все ответы верны.								
4	Где хранятся материалы спинальной жидкости который трудя в учреждении?								
a.	в отделе кадров.								
б.	в отделе охраны труда.								
в.	в отделе капитального строительства.								
5	Виды инструктажей по охране труда на рабочем месте.								
a.	вводный, первичный, повторный, внеплановый, целевой.								
б.	первичный, повторный, внеплановый, целевой.								
в.	вводный, текущий, внеплановый, целевой.								
7	Основными причинами профессионального травматизма являются:								
a.	неудовлетворительная организация производства работ.								
б.	неудовлетворительное содержание и недостатки в организации рабочих мест.								
в.	нарушение требований безопасности при эксплуатации транспортных средств.								
г.	неприменение работниками СИЗ, нарушение технологического процесса.								
д.	все ответы верны.								
8	Укажите организации, имеющие право осуществлять предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования) работников:								
a.	лечебно-профилактические организации, имеющие соответствующую лицензию и сертификат (вид деятельности – экспертиза трудоспособности, вид медосмотра – профилактический, психологический).								
б.	любые лечебно-профилактические организации независимо от формы собственности.								
в.	территориальный орган Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.								
9	При ранениях глаз или век								
a.	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".								
б.	разрешается промывать водой колотые и резаные раны глаз и век.								
в.	все операции проводить в положении пострадавшего "сидя".								

Ответы на вопросы

№ билета	№ вопроса								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	а	г	б	в	а	в	д	а	
2	в	г	б	в	а	в	б	а	

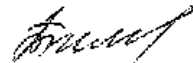
3	г	в	а	д	а	д	в	а	б
4	б	а	а	г	г	г	а	в	б
5	в	а	г	а	а	в	а	г	б
6	б	д	б	б	г	г	в	а	в
7	а	а	а	з	г	б	а	в	а
8	б	а	а	з	а	з	в	д	а
9	а	г	в	в	а	з	а	а	а
10	а	а	г	а	г	б	г	в	а
11	а	б	г	д	б	а	д	в	а
12	а	а	б	г	а	г	а	д	а
13	а	г	б	а	б	а	а	г	в
14	б	з	з	а	з	б	з	з	а
15	а	а	б	с	б	г	в	а	а

Проректор по административно-
хозяйственной работе



С.А. Богословский

Специалист по охране труда



Е.Д. Тимофеева