



Автономное учреждение
профессионального образования
Ханты - Мансийского автономного округа – Югры
«СУРГУТСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»
Структурное подразделение – 4
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

Контрольно-измерительные материалы
ОП.04 «Охрана труда и техника безопасности»

для обучающихся очной формы обучения
Профессия: 09.01.03 Мастер по обработке цифровой информации
Наименование профиля: технический

Сургут 2015

Контрольно - измерительные материалы по дисциплине (далее – КИМ) общепрофессионального цикла ОП.04 «Охрана труда и техника безопасности» разработаны на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее - ФГОС) по профессии 09.01.03 Мастер по обработке цифровой информации.

Организация – разработчик: АУ «Сургутский политехнический колледж»

Разработчик: Прокофьева В.А.

Контрольно-измерительные материалы предназначены для контроля и оценки результатов освоения общепрофессиональной дисциплины ОП. 04 «Охрана труда и техника безопасности». Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета.

КИМ рассмотрен на заседании профессионально-методического объединения «Информатика и вычислительная техника», протокол № ____ от «__» июня 2015г.

Рекомендовано к печати Методическим советом Сургутского политехнического колледжа.

Протокол № ____ от _____ 2015 года

Паспорт контрольно – измерительных материалов

Профессия: 09.01.03 Мастер по обработке цифровой информации

Дисциплина: ОП.04 «Охрана труда и техника безопасности»

Общие компетенции:

ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.
ОК 3.	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.
ОК 4.	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 7.	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

Профессиональные компетенции:

5.2.1. Ввод и обработка цифровой информации	
ПК 1.1.	Подготавливать к работе и настраивать аппаратное обеспечение, периферийные устройства, операционную систему персонального компьютера и мультимедийного оборудования.
ПК 1.2.	Выполнять ввод цифровой и аналоговой информации в персональный компьютер с различных носителей.
ПК 1.3.	Конвертировать файлы с цифровой информацией в различные форматы.
ПК 1.4.	Обрабатывать аудио и визуальный контент средствами звуковых, графических и видео-редакторов.
ПК 1.5.	Создавать и воспроизводить видеоролики, презентации, слайд-шоу, медиафайлы и другую итоговую продукцию из

	исходных аудио, визуальных и мультимедийных компонентов средствами персонального компьютера и мультимедийного оборудования.
5.2.2. Хранение, передача и публикация цифровой информации	
ПК 2.1.	Формировать медиатеки для структурированного хранения и каталогизации цифровой информации.
ПК 2.2.	Управлять размещением цифровой информации на дисках персонального компьютера, а также дисковых хранилищах локальной и глобальной компьютерной сети.
ПК 2.3.	Тиражировать мультимедиа контент на различных съемных носителях информации.
ПК 2.4.	Публиковать мультимедиа контент в сети Internet.

Обучающийся должен

уметь:

- выполнять санитарно-технологические требования на рабочем месте и в производственной зоне;
- выполнять нормы и требования к гигиене и охране труда.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен

знать:

- правила техники безопасности и охраны труда при работе с электрооборудованием;
- нормативные документы по использованию средств вычислительной техники и видеотерминалов;
- виды и периодичность инструктажа по ТБ и ОТ

Формы и методы контроля и оценки общепрофессиональной дисциплины

Таблица 1

Формы и методы	Контрольно-оценочная документация
Опрос по текущему материалу	Журнал учебных занятий
Письменные работы	Журнал учебных занятий
Компьютерное тестирование	Протокол тестирования
Экспертная оценка в ходе учебной и производственной практик	Дневник производственного обучения
Зачетная ведомость по результатам изучения дисциплины	Зачетная ведомость

Таблица 2

№ п/п	Контролируемые дидактические единицы (темы)	Контролируемые компетенции (или их части)	Кол-во тестовых заданий	Другие оценочные средства	
				вид	кол-во
1	Тема 1.1. Правовые и организационные основы охраны труда	ОК 1-7, ПК 1.1, 1.2, 2.1, 2.2,	22	Задания для внеаудиторной самостоятельной работы	4
2	1.2. Санитарные требования и безопасные условия труда при работе на ПЭВМ	ОК 1-7, ПК 1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4.	16	Задания для внеаудиторной самостоятельной работы	4
3	Тема 1.3. Правила техники безопасности и охраны труда при работе с электрооборудованием	ОК 1-7, ПК 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4	5	Задания для внеаудиторной самостоятельной работы	4
4	Тема 1.4. Опасные и вредные производственные факторы	ОК 1-10, ПК 1.1, 1.2, 1.5, 2.3, 2.4, 3.1.	8	Задания для внеаудиторной самостоятельной работы	2
	Тема 1.5. Профессиональные заболевания и их профилактика	ОК 1-7, ПК 1.1, 1.2, 1.5, 2.3, 2.4, 3.1.	6	Задания для внеаудиторной самостоятельной работы	2
	Всего		56		16

ИНФОРМАЦИОННАЯ КАРТА КОМПЬЮТЕРНЫХ ТЕСТОВЫХ МАТЕРИАЛОВ

1. Профессия Мастер по обработке цифровой информации
2. Курс 1 3. Группа 503
4. Дисциплина
 - 4.1. Наименование ОП.04 «Охрана труда и техника безопасности»
 - 4.2. Объем часов 32
5. Составитель Прокофьева В.А.
6. Цель проведения теста проверка уровня и качества знаний по дисциплине в рамках итогового контроля
7. Структура тестового материала

Таблица 1

N п/п	Структура дисциплины, наименование дидактических единиц (разделов)	Всего ТЗ	Количество типов вопросов (ТЗ)				Количество ТЗ для студента	
			Одиночный выбор		Множественный выбор		шт.	балл
			шт.	балл	шт.	балл		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Тема 1.1. Правовые и организационные основы охраны труда	36	36	36	-	-	10	10
2	Тема 1.2. Санитарные требования и безопасные условия при работе на ПЭВМ	25	16	16	9	9	10	10
3	1.3. Правила техники безопасности и охраны труда при работе с электрооборудовани ем	18	16	16	2	2	10	10

8. Допустимое время выполнения теста 30 минут
9. Среднедопустимое количество тестовых заданий для студента 30
10. Таблица перевода результатов оценивания теста в шкалу оценки

«5»	«4»	«3»	«2»
количество баллов	количество баллов	количество баллов	количество баллов
27-30	24-26	21-23	менее 21

Преподаватель Прокофьева В. А.

КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Тема 1.1. «Правовые и организационные основы охраны труда»

Выберите один правильный ответ

ТЗ 1. Ответственное лицо за организацию и своевременность обучения по охране труда и проверку знаний требований охраны труда работников организации...

- а) служба охраны труда;
- б) работодатель;
- в) отдел по работе с персоналом.

Ответ - б). ст.225 ТК РФ.

Выберите один правильный ответ

ТЗ 2. Обязанности работника в области охраны труда...

- а) обеспечить хранение выданной спецодежды;
- б) соблюдать режим труда и отдыха;
- в) немедленно принять меры к предотвращению аварийной ситуации на рабочем месте;
- г) проходить обучение безопасным методам и приемам выполнения работ.

Ответ - г). ст.214 ТК РФ.

Выберите один правильный ответ

ТЗ 3. Работник обязан немедленно известить своего руководителя ...

- а) о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей;
- б) о каждом несчастном случае, происшедшем на производстве;
- в) об ухудшении состояния своего здоровья;
- г) о всем перечисленном.

Ответ - г). ст.214 ТК РФ.

Выберите один правильный ответ

ТЗ 4. Определение понятия «охрана труда» будет верным ...

- а) охрана труда - система сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности, включающая в себя правовые, социально-экономические, организационно-технические, санитарно-гигиенические, лечебно-профилактические, реабилитационные и иные мероприятия;
- 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.

Ответ - а). ст.209 ТК РФ.

Выберите один правильный ответ

ТЗ 5. Первичный инструктаж на рабочем месте проводит ...

- а) непосредственный руководитель работ, прошедший в установленном порядке обучение и проверку знаний по охране труда, проводит инструктаж работникам до начала их самостоятельной работы;
- б) специалист по охране труда проводит инструктаж до начала производственной деятельности работника;
- в) лицо, назначенное распоряжением работодателя, проводит инструктаж в течение месяца после приема работника в организацию.

Ответ - а). п.п.2.1.3, 2.1.4 «Порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций», утв. Постановлением Минтруда и Минобразования России от 13.01.03.№1/29.

Выберите один правильный ответ

ТЗ 6. Существует ли категория работников, освобождаемых от первичного инструктажа на рабочем месте ...

- а) нет такой категории, все работники организации проходят первичный инструктаж;
- б) да, это работники, не связанные с эксплуатацией, обслуживанием, испытанием, наладкой и ремонтом оборудования, использованием электрифицированного или иного инструмента. Работодателем утверждается Перечень профессий и должностей работников, освобожденных от прохождения первичного инструктажа на рабочем месте;
- в) да, это руководители и специалисты, имеющие удостоверения о проверке знаний требований охраны труда.

Ответ - б). п.2.1.4 Постановления Минтруда и Минобразования России от 13.01.03.

Выберите один правильный ответ

ТЗ 7.Сроки проведения повторного инструктажа на рабочем месте ...

- а) не реже одного раза в шесть месяцев. Для отдельных отраслей и организаций сроки проведения регулируются соответствующими отраслевыми и межотраслевыми нормативными правовыми актами по безопасности и охране труда;
- б) для работников, занятых на работах; с повышенной опасностью, ежеквартально, для остальных - ежегодно;
- в) в соответствии с ответами «а» и «б».

Ответ - а). п.п.2.1.5, 2.1.8 Постановления Минтруда и Минобразования России от 13.01.03.№1/29.

Выберите один правильный ответ

ТЗ 8. Разработку и утверждение инструкций по охране труда для работников организации обеспечивает ...

- а) работодатель с учетом изложенного в письменном виде мнения выборного профсоюзного
-

-
- или иного уполномоченного работниками органа;
- б) руководитель работ
- в) служба охраны труда.

Ответ – а). ст.371 ТК РФ; п.5.4 «Методических Рекомендаций по разработке государственных нормативных требований охраны труда», утв. Постановлением Минтруда России от 17.12.02.№80.

Выберите один правильный ответ

- ТЗ 9. Подготовка персонала к присвоению I группы по электробезопасности осуществляется ...
- 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 завершиться проверкой знаний устным опросом. Инструктаж проводит лицо из электротехнического персонала с группой не ниже III. Результаты проверки оформляются в специальном журнале.

Ответ - в). п.2 примечания к приложению №1 «Межотраслевых правил по охране труда (правил безопасности) при эксплуатации электроустановок».

Выберите один правильный ответ

- ТЗ 10. Внеплановый инструктаж, проводится и фиксируется...
- а) при приеме на работу с записью в личную карточку;
- б) при введении новых правил, инструкций по охране труда, изменении технологического процесса, перерывах в работе более 2 месяцев, а для работ с вредными и (или) опасными условиями труда - более 30 дней. Фиксируется в Журнале регистрации инструктажа на рабочем месте;
- в) при выполнении работ повышенной опасности с записью в наряде-допуске.

Ответ - б). п.2.1.6 Постановления Минтруда и Минобразования России от 10.01.03.№ 1/29.

Выберите один правильный ответ

- ТЗ 11. Какие категории пользователей персональными компьютерами проходят обязательные периодические медицинские осмотры...
- а) все категории пользователей;
- б) работающие с персональными компьютерами более 50% рабочего времени - профессионально связанные с эксплуатацией персональных компьютеров;
- в) операторы, программисты, инженеры и техники персональных компьютеров.

Ответ – б). п.13.1 СанПиН 2.2.2/2.4-1340-03«Гигиенические требования к персональным электронно-вычислительным машинам и организации работы».

Выберите один правильный ответ

ТЗ 12. Допуск к самостоятельной работе лиц, принимаемых на работу, в т.ч. с вредными и (или) опасными условиями труда осуществляется ...

- а) 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 проверки знания требований охраны труда работников рабочих профессий;
- в) в соответствии с ответами «а» и «б».

Ответ – в). **ст.225 ТК РФ; п.7.2.4 ГОСТ 12.0.004-90;**
п.2.2 Постановления Минтруда и Минобразования России от 13.01.03.

Выберите один правильный ответ

ТЗ 13. Обязан ли работодатель обучать работников оказанию первой помощи пострадавшим...

- а) да, при приеме на работу в соответствии с программой вводного инструктажа;
- б) желательно;
- 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.

Ответ - в). **ст.212 ТК РФ; п.2,2.4 Постановления**
Минтруда и Минобразования России от 13.01.03.№9.

Выберите один правильный ответ

ТЗ 14. В понятие «опасный производственный фактор» входит ...

- а) фактор среды и трудового процесса, воздействие которого на работающего может вызвать временное или стойкое снижение работоспособности, повысить частоту соматических и инфекционных заболеваний, привести к нарушению здоровья потомства;
- б) фактор среды трудового процесса, который может вызвать профессиональное заболевание;
- в) фактор среды и трудового процесса, который может быть причиной острого заболевания или внезапного резкого ухудшения здоровья, смерти.

Ответ – в).

Выберите один правильный ответ

ТЗ 15. В понятие «вредный производственный фактор» входит ...

- а) фактор среды и трудового процесса, воздействие которого на работающего при определенных условиях может вызвать профессиональное заболевание, временное или стойкое снижение работоспособности, повысить частоту соматических и инфекционных заболеваний, привести к нарушению здоровья и потомства;

-
- б) фактор среды и трудового процесса, который может быть причиной острого заболевания или внезапного резкого ухудшения здоровья, смерти;
- в) фактор среды трудового процесса, который может вызвать профессиональное заболевание;

Ответ - а).

Выберите один правильный ответ

ТЗ 16. В статье 37 Конституции РФ записано ...

- а) каждый гражданин РФ имеет право на труд;
- б) труд свободен. Каждый имеет право свободно распоряжаться своими способностями к труду, выбирать род деятельности и профессию;
- г) каждый имеет право на труд, отвечающий требованиям ОТ.

Ответ - б).

Выберите один правильный ответ

ТЗ 17. Государственное управление охраной труда осуществляется ...

- а) правительством РФ;
- б) федеральными органами исполнительной власти;
- в) департаментом государственного контроля и надзора.

Ответ - а).

Выберите один правильный ответ

ТЗ 18. Причины несчастных случаев могут быть ...

- а) производственные, личностные;
- б) технические, организационные, личностные, санитарно-гигиенические;
- в) личностные, природные, технологические.

Ответ - б).

Выберите один правильный ответ

ТЗ 19 Виды дисциплинарных взысканий ...

- а) строгий выговор, перевод на нижеоплачиваемую работу;
- б) замечание, выговор, увольнение;
- в) снижение премии, перевод на другую работу, строгий выговор.

Ответ - б).

Выберите один правильный ответ

ТЗ 20. Виды инструктажей по охране труда ...

- а) вводный, первичный, повторный, одноразовый, целевой;
- б) вводный, первичный, повторный, целевой, внеплановый;
- в) вводный, квартальный, повторный, целевой, внеплановый.

Ответ - б).

Выберите один правильный ответ

ТЗ 21. Целью управления охраной труда является ...

- а) обеспечение безопасности, сохранение здоровья и работоспособности человека в процессе труда;
- б) создание полностью безопасных и здоровых условий труда;
- в) улучшение функционирования объекта.

Ответ – а).

Выберите один правильный ответ

ТЗ 22. Виды ответственности за нарушения требований охраны труда применяются к рабочим...

- а) уголовная, административная;
- б) дисциплинарная, уголовная;
- в) дисциплинарная, уголовная, материальная.

Ответ - в).

Выберите один правильный ответ

ТЗ 23. Работник привлекается к уголовной ответственности ...

- а) за алкогольное и наркотическое опьянение и не соблюдение инструкций;
- б) за нарушение санитарных правил и норм, беспорядок на рабочем месте;
- в) нарушение правил охраны труда, повлекшие по неосторожности причинение тяжкого вреда здоровью человека или его смерть.

Ответ -в).

Выберите один правильный ответ

ТЗ 24. Согласно ст.214 Трудового Кодекса РФ работник обязан ...

- а) соблюдать требования ОТ, правильно применять средства индивидуальной защиты (СИЗ), проходить обучение безопасным методам и приемам выполнения работ, извещать руководителя о любой ситуации угрожающей жизни и здоровью людей, проходить обязательные медицинские осмотры;
- б) соблюдать требования ОТ, соблюдать правила внутреннего трудового распорядка;
- в) соблюдать правила ОТ, установленные законами и иными нормативными правовыми актами, применять СИЗ.

Ответ – а).

Выберите один правильный ответ

ТЗ 25. Определение «аттестация рабочих мест по условиям труда» означает ...

- а) аттестация рабочих мест по условиям труда - это оценка условий труда на рабочих местах и выявления вредных и опасных производственных факторов;
- б) аттестация рабочих мест по условиям труда – это система анализа и оценки профессиональных знаний и навыков работающего на конкретном рабочем месте, его соответствие занимаемой должности;
- в) аттестация рабочих мест по условиям труда – процедура, предшествующая реструктуризации организации, в которой она проводится.

Ответ – а).

Выберите один правильный ответ

ТЗ 26. Группа I по электробезопасности присваивается ...

- а) неэлектротехническому персоналу, определенному в утвержденном перечне профессий, рабочих мест, требующих отнесения производственного персонала к группе I;
- б) работникам производственного персонала, не достигшим 18-летнего возраста;
- в) работникам неэлектротехнического персонала, у которых истек срок действия группы по электробезопасности.

Ответ - а).

Выберите один правильный ответ

ТЗ 27. Кто рассматривает разногласия по вопросам расследования и оформления документов о несчастном случае на производстве ...

- а) только федеральная инспекция труда;
- б) соответствующие органы государственной инспекции труда или суд;
- в) только суд.

Ответ - б). ст.231ТКРФ.

Выберите один правильный ответ

ТЗ 28. Кто формирует комиссию по расследованию несчастного случая на производстве, в какие сроки?

- а) работодатель незамедлительно образует комиссию, состоящую из нечетного числа членов и в количестве не менее трех человек, в т.ч. председателя комиссии при расследовании легкого несчастного случая;
- б) специалист по охране труда (он же председатель) создает комиссию незамедлительно в количестве не менее трех человек. При групповом, тяжелом или смертельном несчастном случае в состав комиссии должен входить государственный инспектор труда;
- в) государственный инспектор труда, независимо от тяжести несчастного случая, в течение суток после получения извещения от организации.

Ответ - а). ст.229 ТК РФ.

Выберите один правильный ответ

ТЗ 29. Имеет ли право работник на отказ от выполнения работ в случае возникновения опасности для его жизни и здоровья вследствие нарушения требований охраны труда, до устранения такой опасности ...

- а): не имеет. Если на рабочем месте создалась опасность для жизни работника, он должен действовать по указанию непосредственного руководителя.
- б): имеет. Порядок действий работника при возникновении угрозы его жизни и здоровью должен быть определен инструкцией по охране труда.
- в): не имеет. Если на рабочем месте создалась опасность для жизни работника, он обязан приступить к устранению опасности. В противном случае работодатель может привлечь его к дисциплинарной ответственности.
- г): имеет. Он должен незамедлительно покинуть рабочее место.

Ответ б).

Выберите один правильный ответ

ТЗ 30. Должны ли в организациях создаваться комитеты (комиссии) по охране труда ...

- а): комитеты (комиссии) по охране труда создаются по требованию Государственной инспекции труда.
- б): комитеты (комиссии) по охране труда создаются по инициативе Государственной экспертизы условий труда.
- в): комитеты (комиссии) по охране труда создаются в организациях по инициативе работодателя или работников.
- г): комитеты (комиссии) по охране труда создаются при согласии работодателя.

Ответ в)

Выберите один правильный ответ

ТЗ 31. Какие функции в области охраны труда не возложены на государство ...

- а): организация общественного контроля за соблюдением прав и законных интересов работников в области охраны труда.
- б): организация государственного контроля за соблюдением требований охраны труда.
- в): принятие и реализация целевых программ улучшения условий и охраны труда.
- г): государственное управление охраной труда.

Ответ а)

Выберите один правильный ответ

ТЗ 32. Какие основные функции должны исполнять в своей деятельности уполномоченные (доверенные) лица по охране труда ...

- а): контроль за состоянием охраны труда в организации, содействие созданию здоровых и безопасных условий труда;
- б): участие в работе комиссий по расследованию несчастных случаев;
- в): участие в разработке раздела коллективного договора по охране труда, разъяснение работникам их законных прав;
- г): все перечисленные в пунктах «а», «б», «в».

Ответ г)

Выберите один правильный ответ

ТЗ 33. Каковы сроки проведения аттестации рабочих мест по условиям труда ...

- а): не реже 1 раза в 3 года;
- б): не реже 1 раза в 5 лет;
- в): ежегодно;
- г): после реконструкции рабочих мест или вновь введенных в эксплуатацию.

Ответ б)

Выберите один правильный ответ

ТЗ 34. Журнал вводного инструктажа находится ...

- а): у руководителя, если нет специалиста по охране труда.
 - б): у завуча.
-

в): у заместителя по АХЧ.

г): у лица, назначенного приказом ответственным за охрану труда.

Ответ а)

Выберите один правильный ответ

ТЗ 35 . Первоочередное действие при обнаружении пожара ...

а) вызов пожарной охраны

1) отключение вентиляции и оборудования

в) применение средств пожаротушения и установок пожарной автоматики

Ответ а)

Выберите один правильный ответ

ТЗ 36. Первая помощь при венозном кровотечении ...

а) наложить жгут

б) наложить шину

в) наложить тугую повязку

Ответ в)

Тема 1.2. «Санитарные требования и безопасные условия труда при работе на ПЭВМ»

Выберите один правильный ответ

ТЗ 1. Основной нормативный документ, регламентирующий эксплуатацию видеотерминальных устройств...

- 1) СанПиН 2.2.2/2.4.1540-03
 - 2) СанПиН 2.2.2/2.4.2340-03
 - 3) СанПиН 2.2.2/2.4.1344-03
 - 4) **СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03**
-

Выберите один правильный ответ

ТЗ 2. Устройство, оказывающее вредное воздействие на здоровье человека...

- 1) принтер
 - 2) **монитор**
 - 3) системный блок
 - 4) модем
-

Выберите один правильный ответ

ТЗ 3. Параметры искусственной и естественной освещенности ученических столов в компьютерном классе...

- 1) 100 люкс
 - 2) 50 люкс
 - 3) **300 люкс**
 - 4) 200 люкс
-

Выберите один правильный ответ

ТЗ 4. Рабочие столы следует размещать таким образом, чтобы видео - дисплейные терминалы были ориентированы к световым проемам...

- 1) **боковой стороной**
 - 2) тыльной стороной
 - 3) передней панелью
-

Выберите один правильный ответ

ТЗ 5. Расстояние между боковыми поверхностями видеомониторов...

- 1) не менее 5 м
 - 2) **не менее 1,2 м**
 - 3) не менее 3 м
 - 4) не менее 12 м
-
-

Дополните предложение, выбрав несколько правильных ответов (2 варианта)

ТЗ 6. Окна в помещениях, где эксплуатируется вычислительная техника, преимущественно должны быть ориентированы на...

- 1) **север**
 - 2) юг
 - 3) **северо-восток**
 - 4) юго-восток
-

Выберите один правильный ответ

ТЗ 7. Площадь на одно рабочее место пользователей ПЭВМ с ВДТ на базе плоских дискретных экранов составляет...

- 1) 6 кв. м
 - 2) **4,5 кв.м**
 - 3) 12 кв.м
 - 4) 1,2 кв.м
-

Выберите один правильный ответ

ТЗ 8. Огнетушители, рекомендуемые как для дома, автомобиля, так и офисов...

- 1) углекислотные
 - 2) **порошковые**
 - 3) пенные
 - 4) углепорошковые
-

Выберите один правильный ответ

ТЗ 9. Огнетушители, снятые с производства...

- 1) углекислотные
 - 2) порошковые
 - 3) **пенные**
 - 4) углепорошковые
-

Выберите один правильный ответ

ТЗ 10. Измеритель освещенности...

- 2) **люксметр**
 - 3) психрометр
 - 4) виброметр
 - 5) анемометр
 - 6) кататермометр
-

Выберите один правильный ответ

ТЗ 11. Измеритель относительной влажности температуры...

- 1) люксметр
 - 2) **психрометр**
-

-
- 3) виброметр
 - 4) анемометр
 - 5) кататермометр
-

Выберите несколько правильных ответов (4 варианта)

ТЗ 12. Для уменьшения опасных и вредных воздействий на человека в процессе работы с ПЭВМ Всемирная организация здравоохранения разработала рекомендации, которые включают...

- 1) ограничения по медицинским показателям**
 - 2) рекомендации идеальному слушателю
 - 3) требования к техническим характеристикам дисплея;**
 - 4) требования к рабочему месту оператора**
 - 5) рекомендации по организации деятельности**
 - 6) рекомендации работы В Контакте
-

Выберите несколько правильных ответов (2 варианта)

ТЗ 13. Виды сертификации компьютерной техники...

- 1) обязательная**
 - 2) статистическая
 - 3) добровольная**
 - 4) оперативная
-

Выберите один правильный ответ

ТЗ 14. Аббревиатура MPR означает...

- 1) Шведский национальный комитет по измерениям и испытаниям**
 - 2) Российский комитет по испытаниям
 - 3) Американский институт по измерениям
 - 4) Финский национальный комитет по измерениям и испытаниям
-

Выберите один правильный ответ

ТЗ 15. Измерения во время тестирования на соответствие стандартам ТСО проводятся на расстоянии...

- 1) 30 см перед экраном и на расстоянии 50 см вокруг монитора**
 - 2) 50 см перед экраном и на расстоянии 50 см вокруг монитора
 - 3) 100 см перед экраном и на расстоянии 100 см вокруг монитора
 - 4) 150 см перед экраном и на расстоянии 50 см вокруг монитора
-

Выберите один правильный ответ

ТЗ 16. Визуальной называют информацию, которая воспринимается человеком посредством...

- 1) органов зрения**
 - 2) органов осязания (кожей)
 - 3) органа обоняния
 - 4) органов слуха
-

5) органов восприятия вкуса

Выберите один правильный ответ

ТЗ 17 Перерывы для отдыха и питания должны иметь продолжительность...

- 1) **Не более 2 часов и не менее 30 мин.**
- 2) Не более 2 часов и не менее 40 мин.
- 3) Не более 1,5 часов и не менее 30 мин.

Выберите один правильный ответ

ТЗ 18. В процессе труда на оператора действуют опасные и вредные производственные факторы ...

- 1) **физические, химические, биологические;**
 - 2) практические;
 - 3) профилактические.
-

Выберите один правильный ответ

ТЗ 19 Основные способы освобождения пострадавшего от воздействия электрического тока ...

- 1) **отключить токоведущие части;**
 - 2) **оттащить пострадавшего от токоведущих частей;**
 - 3) оставить до прихода скорой помощи.
-

Выберите несколько правильных ответов

ТЗ 20. Поражение электрическим током возможно при ...

- 1) прикосновении к открытым токоведущим частям оборудования и проводам;
- 2) шаговом напряжении;
- 3) действии электрической дуги;
- 4) освобождении человека, находящегося под напряжением

Ответ а, б, в, г)

Выберите несколько правильных ответов

ТЗ 21. Виды поражения электрическим током ...

- 1) термическое;
- 2) электрическое;
- 3) биологическое;
- 4) механическое

Ответ а, б, в, г.)

Выберите несколько правильных ответов

ТЗ 22 Первоочередное действие при обнаружении пожара ...

- 1) **вызов пожарной охраны;**
- 2) отключение вентиляции и оборудования;
- 3) применение средств пожаротушения и установок пожарной автоматики;

Выбрать три правильных ответа

ТЗ 23 Средствами индивидуальной защиты оператора являются:

- 1) **белый х/б халат**
- 2) **экранный фильтр**
- 3) **специальные спектральные очки**
- 4) марлевая повязка

Выбрать три правильных ответа

ТЗ 24 Климатические условия на рабочем месте оператора ПЭВМ

- 1) **влажность в помещении 40-60%**
- 2) **уровень шума 50дБА**
- 3) **температура среды 19-21 С**
- 4) температура воздуха 21-25С
- 5) влажность в помещении 30-55%

Выбрать три правильных ответа

ТЗ 25 Основные факторы вредного влияния компьютера на организм

- 1) **электромагнитные поля**
- 2) **статическое электричество**
- 3) **длительная неподвижность позы**
- 4) естественное освещение

Тема 1.3. «Правила техники безопасности и охраны труда при работе с электрооборудованием»

Выберите один правильный ответ

- ТЗ 1. Подготовка персонала к присвоению I группы по электробезопасности осуществляется ...
- 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 завершиться проверкой знаний устным опросом. Инструктаж проводит лицо из электротехнического персонала с группой не ниже III. Результаты проверки оформляются в специальном журнале

Ответ - в). **п.2 примечания к приложению №1**
«Межотраслевых правил по охране труда (правил безопасности) при эксплуатации электроустановок».

Выберите один правильный ответ

- ТЗ 2. Обязан ли работодатель обучать работников оказанию первой помощи пострадавшим...
- а) да, при приеме на работу в соответствии с программой вводного инструктажа
 - б) желательно
 - 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

Ответ - в). **ст.212 ТК РФ; п.2,2.4 Постановления**
Минтруда и Минобразования России от 13.01.03.№9.

Выберите один правильный ответ

- ТЗ 3. Группа I по электробезопасности присваивается ...
- а) неэлектротехническому персоналу, определенному в утвержденном перечне профессий, рабочих мест, требующих отнесения производственного персонала к группе I
 - б) работникам производственного персонала, не достигшим 18-летнего возраста
 - в) работникам неэлектротехнического персонала, у которых истек срок действия группы по электробезопасности

Ответ - а).

Выберите один правильный ответ

ТЗ 4 . Первоочередное действие при обнаружении пожара ...

а) **вызов пожарной охраны**

7) отключение вентиляции и оборудования

в) применение средств пожаротушения и установок пожарной автоматики

Ответ а)

Выберите один правильный ответ

ТЗ 5. Первая помощь при венозном кровотечении ...

а) наложить жгут

б) наложить шину

в) **наложить тугую повязку**

Ответ в)

Выберите один правильный ответ

ТЗ 6. Огнетушители, рекомендуемые как для дома, автомобиля, так и офисов...

5) углекислотные

6) порошковые

7) пенные

8) углепорошковые

Выберите один правильный ответ

ТЗ 7. Нуждается ли в медицинской помощи человек, находившийся под воздействием электрического тока и чувствующий себя после этого нормально...

5) да, если ему меньше 16 лет

6) нуждается в любом случае

7) не нуждается

8) это может определить только медработник

Выберите один правильный ответ

ТЗ 8. Основные способы освобождения пострадавшего от воздействия электрического тока ...

1) отключить токоведущие части;

2) оттащить пострадавшего от токоведущих частей;

3) оставить до прихода скорой помощи.

Выберите несколько правильных ответов

ТЗ 9. Поражение электрическим током возможно при ...

1) прикосновении к открытым токоведущим частям оборудования и проводам;

2) шаговом напряжении

3) действии электрической дуги

4) освобождении человека, находящегося под напряжением

Ответ 1,2,3,4)

Выберите несколько правильных ответов (4 варианта)

ТЗ 10. Какое специфическое действие на организм человека оказывает электрический ток ...

- 1) термическое
- 2) электролитическое
- 3) биологическое
- 4) механическое
- 5) электрическое

Ответ 1,2,3, 4

Выберите один правильный ответ

ТЗ 11. Смертельно опасной величиной электрического переменного тока, протекающего через тело человека, следует считать...

- 1) 50 мА
- 2) 80 мА
- 3) 100 мА**
- 4) 200 мА

Выберите один правильный ответ

ТЗ 12. Каким образом следует передвигаться в зоне «шагового» напряжения ...

- 5) также как по обычной земле
- 6) «Гусиным шагом»**
- 7) большими шагами очень быстро
- 8) не имеет значения, как идти

Выберите один правильный ответ

ТЗ 13. Какой электрический ток опаснее для человека ...

- 1) постоянный
- 2) переменный**
- 3) любое воздействие опасно

Выберите один правильный ответ

ТЗ 14. В какой последовательности необходимо начать оказывать первую доврачебную помощь пострадавшим от действия электрического тока в случае, если он находится в состоянии комы ...

- 1) повернуть на живот, очистить полость рта, убедиться в наличии пульса, наложить на раны повязки и шины, если нужно и вызвать скорую помощь
- 2) убедиться в наличии пульса, повернуть на живот с подстраховкой шейного отдела позвоночника, очистить полость рта, приложить холод к голове, наложить на раны повязки и шины, если нужно, и вызвать скорую помощь**
- 3) убедиться в наличии пульса, приложить холод к голове и вызвать скорую помощь
- 4) убедиться в наличии пульса, приложить холод к голове, повернуть на живот, очистить полость рта, наложить на раны повязки и шины, если нужно и вызвать скорую помощь

Выберите один правильный ответ

ТЗ 15. Какие существуют основные «петли тока» - пути для прохождения электрического тока через тело человека ...

- 1) **Рука-рука, рука-нога, рука-голова, нога-нога, голова-нога**
- 2) Рука-рука, рука-нога, рука-голова, нога-нога, голова-туловище
- 3) Рука-рука, рука-нога, рука-голова, нога-нога, голова-нога, голова-туловище
- 4) Рука-рука, левая рука-нога, левая рука-голова, нога-нога, голова-нога

Выберите один правильный ответ

ТЗ 16. Какое количество времени отводится оказывающему помощь на определение состояния клинической смерти пострадавшего ...

- 1) Не более 1 минуты
- 2) Не более 30 секунд
- 3) **Не более 10-15 секунд**
- 4) Не более 20-30 секунд

Выберите один правильный ответ

ТЗ 17. Выберите правильный порядок действий по спасению жизни и сохранению здоровья пострадавшего...

- 1) Вызвать скорую помощь, освободить пострадавшего от воздействия на него опасного производственного фактора, выполнить необходимые мероприятия по спасению пострадавшего
- 2) Вызвать скорую помощь, оценить состояние пострадавшего, освободить пострадавшего от воздействия на него опасного производственного фактора, выполнить необходимые мероприятия по спасению пострадавшего
- 3) **Освободить пострадавшего от воздействия на него опасного производственного фактора, оценить состояние пострадавшего, вызвать скорую помощь, выполнить необходимые мероприятия по спасению пострадавшего**
- 4) Оценить состояние пострадавшего, освободить пострадавшего от воздействия на него опасного производственного фактора, выполнить необходимые мероприятия по спасению пострадавшего, вызвать скорую помощь

Выберите один правильный ответ

ТЗ 18. По истечении, какого времени с начала кислородного голодания головного мозга восстановление его деятельности становится невозможным ...

- 1) По истечении 3 минут
- 1) По истечении 4 минут
- 2) По истечении 5 минут
- 3) **По истечении 6 минут**

Ключи

Тема 1.3. «Правила техники безопасности и охраны труда при работе с электрооборудованием»

Номер вопроса	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Правильные ответы	в	в	а	а	в	2	2	1,2	1,2,3,4	1,2,3,4	3	2	2	2	1	3	3	3

Вопросы для дифференцированного зачета

1. Назовите основные положения законодательства о труде и охране труда.
2. Дайте определение понятия «Рабочее место», «Негативные факторы».
3. Дайте определение рабочей зоны и рабочего места.
4. Дайте определение понятия «Безопасность труда», «Охрана труда».
5. Дайте определение понятия «Гигиена труда». Назовите основные задачи гигиены труда.
6. Дайте определение понятия «Производственная санитария». Назовите основные задачи производственной санитарии.
7. Дайте определение опасного и вредного производственного фактора. Приведите примеры.
8. Дайте определение понятия «Электробезопасность». Назовите виды поражения электрическим током.
9. Перечислите средства и методы защиты от поражения электрическим током.
9. Назовите законодательные акты в области охраны труда и их основные положения.
10. Перечислите виды нормативных правовых актов в области охраны труда.
11. Назовите права и обязанности работников и нанимателей по охране труда.
12. Расскажите об организации работы по охране труда. Системе управления охраной труда в учреждениях. Службе охраны труда на предприятии ее задачи и функции.
13. Назовите основные требования к разработке инструкций по охране труда.
14. Перечислите виды инструктажей по охране труда и порядок их проведения.
15. Назовите виды ответственности должностных лиц за нарушение требований по безопасности труда.
16. Перечислите опасные и вредные производственные факторы при работе с ПЭВМ.
17. Назовите порядок и методику проведения аттестации рабочих мест по условиям труда.
18. Расскажите о порядке проведения и расследования несчастных случаев на производстве.
19. Перечислите основные требования к помещениям для работы с ПЭВМ.
20. Перечислите основные требования к микроклимату рабочих мест с ПЭВМ.
21. Назовите виды производственного освещения, единицы измерения. Основные требования к освещению рабочих мест с ПЭВМ.
22. Перечислите основные требования к уровням шума и вибрации на рабочих местах с ПЭВМ. Защита от шума и вибрации.

23. Расскажите об охране, гигиене труда женщин и подростков.
24. Рассказать об организации и правилах безопасной эксплуатации видеодисплейных терминалов и ЭВМ.
25. Перечислить основные требования к организации и оборудованию рабочих мест пользователей ПЭВМ.
26. Назовите законодательные акты в области охраны труда.
27. Перечислите общие принципы оказания первой помощи пострадавшему.
28. Назовите методы освобождения человека от действия электрического тока.
29. Назовите общие рекомендации по профилактике профессиональных заболеваний.
30. Перечислите основные требования к организации режима труда и отдыха при работе с ВДТ и ПЭВМ.
31. Назовите виды профессиональных заболеваний при работе с ПЭВМ.
32. Перечислите основные нормативные документы по использованию средств вычислительной техники и видеотерминалов.
33. Назовите задачи производственной санитарии, гигиены труда и производственной безопасности.
34. Дайте определение терминам: «профессиональное заболевание», «несчастный случай», «травма».

Перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. ГОСТ 12.0.003-74 ССБТ. Опасные и вредные производственные факторы. Классификация (с изменениями) : учеб. пособие для НПО [электронный ресурс] : [web-сайт]. <http://www.tehber.ru>.
2. ГОСТ 12.0.011-89. ССБТ. «Средства защиты работающих. Общие требования и классификация» : учеб. пособие для НПО [электронный ресурс] : [web-сайт]. <http://www.tehber.ru>.
3. ГОСТ 12.1.1.004-91 ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования. И-1-1-95 : учеб. пособие для НПО [электронный ресурс] : [web-сайт]. <http://www.tehber.ru>.
4. Р 2.2.2006-05. Руководство по гигиенической оценке факторов рабочей среды трудового процесса. Критерии и классификация условий труда. Утверждено Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации 29 июля 2005 г. : учеб. пособие для НПО [электронный ресурс]: [web-сайт]. <http://www.tehber.ru>.
5. Трудовой кодекс Российской Федерации, 2007 (в ред. Федеральных законов от 30.06.2006 № 90-ФЗ, от 18.12.2006 № 232-ФЗ. : учеб. пособие для СПО [электронный ресурс] : [web-сайт]. <http://www.tehber.ru>.
6. Федеральный закон от 30 декабря 2001 г. №197-ФЗ (в редакции Федерального закона РФ от 30 июня 2006 г. №90-ФЗ). Трудовой кодекс Российской Федерации : учеб. пособие для СПО [электронный ресурс] : [web-сайт]. <http://www.tehber.ru>.
7. Ефремова, О. С. Требования охраны труда при работе на персональных электронно-вычислительных машинах : [учебное пособие для НПО] / О. С. Ефремова. – М. : Альфа-Пресс, 2008. -173 с.
8. Девисилов, В. А. Охрана труда: учебник / В. А. Девисилов. – 3-е изд. - М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2008. - 448 с.

Дополнительные источники:

Петров, С. В. Законодательство в области охраны труда : [учебное пособие для НПО] / С. В. Петров, С. Н. Петрова. - М. : ЭНАС, 2007. -204 с.

Интернет-ресурсы:

1. Теоретический материал по охране труда [электронный ресурс] : [web-сайт] http://www.beztrud.narod.ru/obuchmodul/bezop_truda.html.
2. Инструкции по охране труда [электронный ресурс] : [web-сайт] <http://s.compcentr.ru/04/tems11.html>.
3. Статьи по охране труда [электронный ресурс] : [web-сайт] http://www.ohranatruda.ru/ot_biblio/instructions/about.php.