

Министерство образования Новосибирской области
государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Новосибирской области
«НОВОСИБИРСКИЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель директора по учебной работе

«___»_____ 2020 г.

_____ С.В.Белина

Директор С.С. Лузан

**Комплект контрольно-измерительных материалов
по учебной дисциплине**

ОП.10 Проектирование зданий и сооружений

раздел

Охрана труда

по специальности СПО

09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям)

Новосибирск
2020 г.

Комплект контрольно-оценочных средств разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности СПО 09.02.05 Прикладная информатика (в строительстве) укрупненной группы 09.00.00 Информатика и вычислительная техника, рабочей программы дисциплины ОП.10 Проектирование зданий и сооружений.

Организация-разработчик: государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Новосибирской области «Новосибирский профессионально-педагогический колледж»

Разработчик:
Припускова И. Г., преподаватель

Рассмотрено на заседании цикловой (предметной) комиссии Информационных технологий и социально-правовых дисциплин

Протокол № 1 от 01.09.2020 г.

Председатель ПЦК _____ О.Ю. Ануфриева

Содержание

1.	Паспорт комплекта контрольно-измерительных материалов	4
		
1.1	Область применения	4
		
1.2	Результаты освоения учебной дисциплины, подлежащие проверке	4
		
1.3	Организация контроля и оценки освоения программы учебной дисциплины	5
1.4	Материально-техническое обеспечение контрольно-измерительных мероприятий	8
		
2.	Комплект материалов для контроля и оценки освоения умений и усвоения знаний	9
		
2.1	Задания для оценки освоения умений и усвоения знаний	9
		
2.2	Типовые тестовые задания для оценки освоения дисциплины...	9
3.	Приложения	18
		
	Перечень практических работ	18
		

1. Паспорт комплекта контрольно-измерительных материалов (ККИМ)

1.1 Область применения

Комплект контрольно-измерительных материалов предназначен для проверки результатов освоения учебной дисциплины *Охрана труда* по специальности СПО 09.02.05 Прикладная информатика (в строительстве) укрупненной группы 09.00.00 Информатика и вычислительная техника в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): проектирование зданий и сооружений, выполнение технологических процессов, организация деятельности структурных подразделений.

1.2 Результаты освоения учебной дисциплины, подлежащие проверке.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен обладать следующими умениями, знаниями, которые формируют общие компетенции:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **иметь представление** об охране труда в профессиональной деятельности.

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

У1 организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций;

У2 проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;

У3 основные вредные факторы, влияющие на человека, работающего с ПЭВМ;

У4 в каких нормативных документах найти основные требования к факторам, воздействующим на человека, работающего с ПЭВМ;

У5 эргономические особенности организации рабочих мест оператора ПЭВМ.

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

З1 правила и нормы охраны труда, техники безопасности, промышленной санитарии и противопожарной защиты;

З2 особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности;

З3 правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации (на предприятии);

З4 основные требования к факторам, воздействующим на человека, работающего с ПЭВМ, используя программу «СтройКонсультант»;

З5 предотвращать воздействие вредных факторов на человека, работающего с ПЭВМ;

З6 анализировать помещения, оборудованных ПЭВМ, и обнаруживать наличие вредных факторов.

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

Формой аттестации по учебной дисциплине является *дифференцированный зачет*.

1.3 Организация контроля и оценки освоения программы дисциплины

В результате аттестации по учебной дисциплине осуществляется комплексная проверка следующих умений и знаний, а также динамика формирования общих компетенций:

Таблица 1.

Освоенные умения, усвоенные знания	Показатели оценки результата	Критерии оценки результата	Формы и методы контроля (оценки) и средства проверки
1	2	3	4
У1 Организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций. У2 Проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности. У3 Основные вредные факторы, влияющие на человека, работающего с ПЭВМ. У4 В каких нормативных документах найти	Разрабатывание основных документов, регламентирующих охрану труда. Организация и проведение инструктажей по технике безопасности. Соблюдение технологической и производственной дисциплины. Умение использования первичных средств тушения пожара, средств индивидуальной защиты и оказания первой помощи пострадавшим. Умение учитывать эргономические особенности организации	Правильность разработанных основных документов, регламентирующих охрану труда, применяет нормы и правила охраны труда на производстве. Правильность организации и проведения инструктажей по технике безопасности. Соблюдается техника безопасности. Использует первичные средства тушения пожара, средства индивидуальной защиты и оказания первой помощи пострадавшим. Учитывает эргономические особенности организации рабочего	Текущий контроль – отчет по практическим работам (далее – ПР) – ПР № 1,2,3,4; самостоятельных работ (далее – СР) – СР № 1,2; тестирование, фронтальный опрос, решение ситуационных задач.

основные требования к факторам, воздействующим на человека, работающего с ПЭВМ. У5 Эргономические особенности организации рабочих мест оператора ПЭВМ.	рабочего места оператора ПЭВМ.	места оператора ПЭВМ.	
31 Правила и нормы охраны труда, техники безопасности, промышленной санитарии и противопожарной защиты. 32 Особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности. 33 Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации (на предприятии). 34 Основные требования к факторам, воздействующим на человека, работающего с ПЭВМ, используя программу «СтройКонсультант». 35 Предотвращать воздействие вредных факторов на человека, работающего с ПЭВМ; 36 Анализировать	Знание понятий и определений охраны труда. Знание вредных и негативных факторов, их влияние на человека и последствия. Знание организации охраны труда на предприятии, в том числе, организации промышленной санитарии и пожарной охраны на предприятии. Понимание функций и задач управления охраной труда. Знание правил техники безопасности при выполнении работ и их применение.	Правильно оперирует понятиями охраны труда. Владеет знаниями о вредных и негативных производственных факторах, их влиянии на человека и приносимых последствий. Владеет знаниями основных понятий, правил и норм охраны труда. Правильность формулирования правил техники безопасности и охраны труда при работе с электрооборудованием . Соблюдает правила техники безопасности при выполнении работ.	

помещения, оборудованных ПЭВМ, и обнаруживать наличие вредных факторов.			
--	--	--	--

формирование общих компетенций:

Таблица 2.

Общие компетенции	Показатели оценки результата	Критерии оценки результата	Формы и методы контроля (оценки) и средства проверки
1	2	3	4
ОК1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	Правильное формулирование задач и социальной значимости своей будущей профессии.	Правильность установления причинно-следственных связей задач и социальной значимости своей будущей профессии.	Текущий контроль (далее ТК) – оценка, СР. Промежуточная аттестация (далее ПА) - дифф.зачет, тестовые задания
ОК2. Организовывать собственную деятельность исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.	Планирование организации деятельности по поиску, анализу и исправлению материала, время сдачи заданий; определение причинно – следственных связей в тексте; формулирование выводов.	Организация собственной деятельности, определение причинно – следственных связей нормативно – правовых требований и результатов деятельности	Оценка выполнения практических заданий и самостоятельных работ, домашних заданий проблемного характера; защита индивидуальных и групповых заданий проектного характера.
ОК3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести	Оценивание собственной деятельности, понимание изучаемых материалов и исправление	Оценка собственной деятельности, анализ изучаемых материалов и исправление	Устный ответ у доски, составление презентаций и докладов, тесты, зачет.

ответственность за результаты своей работы.	допущенных ошибок.	допущенных ошибок.	
ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.	Получение информации с использованием различных источников: документов, учебной литературы, словарей, справочников, интернет-ресурсов.	Точность (правильность) и полнота анализа, адекватность и объективность оценивания материалов охраны труда и техники безопасности в сфере компьютерных технологий.	Устный ответ у доски, ответы на вопросы, составление презентаций и докладов, зачет.
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	Использование ИКТ для совершенствования профессиональной деятельности.	Грамотность использования ИКТ для совершенствования профессиональной деятельности.	ПА - дифф.зачет тестовые задания.
ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.	Бесконфликтное взаимодействие в малой группе и с преподавателем, нацеленность на результат.	Определение точности (правильности) формулирования и выполнения заданий при работе в группе, команде.	Устный ответ у доски, ответы на вопросы, составление презентаций и докладов, тесты, зачет.
ОК7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).	Правильная организация самостоятельного изучения материала. Точное употребление тематических терминов и знаний.	Организация выполнения СР. Точность в выполнении заданий по соблюдению техники безопасности в учебной и профессиональной деятельности.	Оценка выполнения практических заданий и самостоятельных работ, домашних заданий проблемного характера; защита индивидуальных и групповых заданий проектного характера.

Контроль и оценка осуществляются с использованием следующих форм и методов:

Текущий контроль проводится в форме письменного и устного опроса: оценки выполнения тестовых заданий, практических работ; *промежуточная аттестация* в форме дифференцированного зачета. Оценивание проводится в соответствии с локальным актом колледжа.

К зачету допускаются студенты, освоившие все составные элементы программы, полностью выполнившие все практические задания и сдавшие отчёты по внеаудиторной самостоятельной работе.

1.4. Материально-техническое обеспечение контрольно-оценочных мероприятий

Контрольно-оценочные мероприятия проводятся в учебном кабинете.

Оборудование и техническое оснащение рабочих мест учебного кабинета:

- рабочие столы;
- комплект учебно-методической документации;
- комплект разноуровневых тестовых, практических и контрольных заданий по темам;
- наглядные пособия, таблицы.

Технические средства обучения: компьютер.

В условиях дистанционного обучения:

- инструктаж и выдача задания производится на платформе Moodle и в форме телеконференции в программе Zoom;
- обратная связь и консультации осуществляются на платформе Moodle и в форме телеконференции в программе Zoom (при необходимости Вцап, Вконтакте и по электронной почте);
- выполненные задания собираются на платформе Moodle при необходимости собираются в архив и отправляются на облако;
- зачет, контрольная работа осуществляется при необходимости в форме телеконференции в программе Zoom.

2. Комплект материалов для контроля и оценки освоения умений и усвоения знаний

2.1 Задания для оценки освоения умений и усвоения знаний

Перечень вопросов по дисциплине

1. Введение. Обзор курса. Инструктаж по ТБ. Основные понятия.
2. Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда на предприятии. Санитарные, гигиенические нормы. Материальные затраты на охрану труда.
3. Воздействие негативных факторов на человека.
4. Определение и анализ потенциальных опасных и вредных факторов.
5. Рабочее место и его характеристики. Освещенность помещения. Факторы и параметры освещенности.
6. Освещенность помещения. Факторы и параметры освещенности.
7. Особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности.
8. Организация рабочих мест для студентов средних профессиональных учебных заведений.
9. Основы электробезопасности. Электробезопасность и вентиляция помещений.
10. Микроклимат рабочего помещения. Влияние микроклимата на функциональную деятельность человека, его самочувствие и здоровье.
11. Методы и средства защиты от опасностей технических средств и технологических процессов. Экобиозащитная техника.
12. Виды и характеристики инструктажей.
Порядок проведения аттестации на рабочем месте.
13. Пожарная безопасность в организации и на производстве. Основы пожарной безопасности.
14. Пожарная безопасность в организации и на производстве.
Способы тушения пожаров.
15. Порядок расследования несчастных случаев. Производственный травматизм.
16. Приемы оказания первой помощи при травмах и несчастных случаях на производстве.
17. Режим труда и отдыха. Подготовка к зачету.

2.2 Типовые тестовые задания для оценки освоения дисциплины.

Критерии оценки

59-60 баллов – «5»

50-58 баллов- «4»

36-49 баллов– «3»

Вариант I

Инструкция: Тест состоит из 30 заданий. Прежде, чем приступить к его выполнению, подумай, в чем заключается смысл задания. Вспомни значения терминов, понятий, нормативно – правовых материалов необходимых для ответа. Выполняя задания, необходимо выбрать один правильный ответ.

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

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

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

- а) отказался принимать выданное ему молоко, в то время как условия труда на участке предусматривают это
- б) по собственной инициативе не прошел очередной медицинский осмотр
- в) не применяет полагающиеся ему средства индивидуальной защиты

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

- а) не применяет полагающиеся ему средства индивидуальной защиты
- б) отказался принимать выданное ему молоко, в то время как условия труда на участке предусматривают это
- в) после первичного инструктажа на рабочем месте не стал проходить стажировку по охране труда

4. На работах с повышенной опасностью работники проходят обучение и проверку знаний по вопросам охраны труда:

- а) до начала выполнения должностных обязанностей и в дальнейшем один раз в год
- б) раз в 5 лет
- в) раз в 3 года

5. Вводный инструктаж по охране труда с вновь принятыми работниками проводит:

- а) сотрудник отдела кадров
- б) непосредственный руководитель
- в) специалист по охране труда

6. Инструктаж студентов по охране труда при проведении лабораторных работ проводит:

- а) инженер по охране труда
- б) преподаватель
- в) куратор

7. Когда проводится целевой инструктаж по охране труда:

- а) при переводе работника из одного цеха в другой
- б) при изменении технологии или после несчастного случая
- в) при направлении на выполнение разовой или временной работы

8. Кто может отменить предписание специалиста по охране труда:

- а) руководитель предприятия
- б) прокуратура
- в) профсоюзный комитет

9. Кем осуществляется расследование несчастных случаев на производстве:

- а) отделом охраны труда
- б) инспектором Госгорпромнадзора
- в) комиссией, назначенной руководителем предприятия

10. После какого срока комиссия должна составить акт о несчастном случае на производстве по форме Н-1:

- а) 2 суток
- б) 3 суток
- в) 4 суток

11. Расследуется несчастный случай, о котором пострадавший своевременно не сообщил:

- а) расследуется по заявлению потерпевшего
- б) расследуется, если с момента происшествия прошло не более одного месяца
- в) не расследуется

12. В каком размере предприятие платит штраф в случае установления попытки сокрытия работодателем несчастного случая:

- а) 5-кратном размере
- б) 10-кратном размере
- в) 20-кратном размере

13. В каком случае выносится постановление о наложении штрафа на предприятие:

- а) по итогам комплексной проверки состояния охраны труда предприятия
- б) по итогам проверки инспектором Госгорпромнадзора
- в) по решению трудового коллектива

14. Кто в высшем учебном заведении составляет заявки на спецодежду и другие средства индивидуальной защиты:

- а) инженер по охране труда
- б) заведующий хозяйством
- в) зав. кафедрой

15. Кто подтверждает (устанавливает) право работников на льготное пенсионное обеспечение, дополнительный отпуск, сокращенный рабочий день:

- а) комиссия по аттестации рабочих мест
- б) профком предприятия
- в) отдел охраны труда

16. На предприятиях, применяющих в работе радиоактивные вещества, контроль облучения его персонала осуществляется:

- а) специалистом гражданской обороны
- б) службой радиационной безопасности предприятия
- в) службой охраны труда предприятия

17. С увеличением силы тока, проходящего через тело человека, поражения человека:

- а) не изменяется
- б) уменьшается
- в) увеличивается

18. Защитное заземление или зануление обеспечивает:

- а) защиту оборудования от короткого замыкания
- б) защиту человека от поражения электрическим ударом
- в) защиту помещения от удара молнии

19. На какие классы по степени опасности поражения электрическим током помещения подразделяются:

- а) влажные, пылевые, взрывоопасные
- б) опасные, не опасные, очень опасные
- в) без повышенной опасности, с повышенной опасностью, особо опасные

20. Первая помощь при ранении – остановить кровотечение, предотвратить заражение, для чего необходимо:

- а) промыть рану водой и перевязать
- б) рану обработать спиртосодержащим раствором и наложить повязку
- в) засыпать рану порошком и заклеить клеомб) с ним заключают коллективный договор
- в) с ним заключают коллективный договор

22. При приеме работника на постоянную работу на предприятие:

- а) с ним заключают коллективный договор
- б) с ним заключают трудовой договор
- в) он подписывает обязательство, что всю ответственность за соблюдение норм охраны труда берет на себя

23. При приеме работника на постоянную работу на предприятие:

- а) с ним заключают коллективный договор
- б) он подписывает обязательство, что всю ответственность за соблюдение норм охраны труда берет на себя
- в) его знакомят под роспись с Правилами внутреннего трудового распорядка

24. Работодатель обязан:

- а) не допускать к работе лиц, которые не приобрели полагающуюся по типовым нормам спецодежду
- б) не допускать к работе лиц, имеющих медицинские противопоказания к данной работе
- в) не реже 1 раза в 3 года проводить учебу по охране труда руководителей подразделений с регистрацией учебы в специальном журнале

25. Работодатель обязан:

- а) о каждом легком несчастном случае сообщать в Государственную инспекцию труда
- б) не допускать к работе лиц, которые не приобрели полагающуюся по типовым нормам спецодежду
- в) организовать разработку инструкций по охране труда для профессий и видов работ

26. Работник имеет право на:

- а) дополнительный отпуск при выработке более 120 часов сверхурочной работы
- б) отказ выполнять работу, угрожающую его жизни или здоровью
- в) ежегодный оплачиваемый отпуск не менее одного месяца

27. Законодательство по охране труда предусматривает:

- а) на финансирование мероприятий по охране труда работодатель обязан выделить не менее 0,2% от суммы затрат на производство продукции
- б) перерыв для отдыха и питания работников в течение смены должен быть предоставлен продолжительностью не менее 45 мин. и не более 1 часа
- в) перерыв для отдыха и питания работников в течение смены должен быть предоставлен продолжительностью не менее 45 мин. и не более 2 часов

28. Законодательство по охране труда предусматривает:

- а) перерыв для отдыха и питания работников в течение смены должен быть предоставлен продолжительностью не менее 45 мин. и не более 1 часа
- б) перерыв для отдыха и питания работников в течение смены должен быть предоставлен продолжительностью не менее 45 мин. и не более 2 часов
- в) для лиц 16 и 17 лет рабочая неделя составляет не более 35 час в неделю

29. В соответствии с Трудовым кодексом РФ:

- а) ежедневно за рулем водителю нельзя находиться более 9 часов
- б) ежегодный оплачиваемый отпуск при работе в нормальных условиях труда лицам рабочих профессий предоставляют продолжительностью 28 календарных дней, а лицам моложе 18 лет – 30 дней
- в) нельзя отзываться из отпуска беременных женщин и лиц моложе 18 лет без их письменного согласия

30. В соответствии с Трудовым кодексом РФ:

- а) ежегодный оплачиваемый отпуск при работе в нормальных условиях труда лицам рабочих профессий предоставляют продолжительностью 28 календарных дней, а лицам моложе 18 лет – 30 дней
- б) при введении суммированного учета рабочего времени водителю запрещено устанавливать длительность рабочей смены более 12 часов
- в) нельзя отзываться из отпуска беременных женщин и лиц моложе 18 лет без их письменного согласия.

Вариант II

***Инструкция:** Тест состоит из 30 заданий. Прежде, чем приступить к его выполнению, подумай, в чем заключается смысл задания. Вспомни значения терминов, понятий, нормативно – правовых материалов необходимых для ответа. Выполняя задания, необходимо выбрать один правильный ответ.*

1. Какого вида искусственного освещения нет:

- а) рабочее
- б) дежурное
- в) аварийное
- г) целевое

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

- а) II
- б) III
- в) IV
- г) V

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

- а) 5 кг
- б) 6 кг
- в) 7 кг
- г) 8 кг

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

- а) 24 ч
- б) 28 ч
- в) 32 ч
- г) 36 ч

5. Кто не входит в комиссию по расследованию несчастных случаев на производстве:

- а) собственник
- б) руководитель службы охраны труда
- в) представитель профсоюза
- г) руководитель подразделения

6. Для определения относительной влажности воздуха в помещении применяют:

- а) анемометр
- б) термометр
- в) термограф
- г) психрометр

7. Какой единицей измеряют яркость:

- а) люкс
- б) кандела
- в) люмен
- г) нит

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

- а) дым
- б) токсические продукты сгорания

- в) паника
- г) недостаток кислорода

9. Какого разряда по степени опасности к воспламенению нет:

- а) безопасные
- б) малоопасные
- в) сильно опасные
- г) особо опасные

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

- а) электрический знак
- б) электрический ожог
- в) электроофтальмия
- г) электрический удар

11. Объём производственных помещений на одного работающего должен быть не менее:

- а) 5 м³
- б) 10 м³
- в) 15 м³
- г) 20 м³

12. Периодичность проведения повторных инструктажей на обычных работах:

- а) 1 месяц
- б) 3 месяца
- в) 6 месяцев
- г) 12 месяцев

13. Периодичность проведения повторных инструктажей на работах с повышенной опасностью:

- а) 1 месяц
- б) 3 месяца
- в) 6 месяцев
- г) 12 месяцев

14. Какой единицей измеряют яркость:

- а) люкс
- б) кандела
- в) люмен
- г) нит

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

- а) Кабинет Министров Украины
- б) Комитет по надзору за ОТ
- в) Министерства и др. органы исполнительной власти
- г) Местная гос. Администрация

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

- а) во время совершения рабочим кражи

- б) в следствии отравления алкоголем
- в) при выполнении своих служебных обязанностей
- г) в случае естественной смерти

17. В скольких экземплярах составляется по результатам расследования акт Н-1:

- а) 3 экземпляра
- б) 4 экземпляра
- в) 5 экземпляров
- г) 6 экземпляров

18. Как классифицируются химические вещества вызывающие раковые заболевания:

- а) канцерогенные
- б) мутагенные
- в) сенсibiliзирующие
- г) общетоксические

19. Как классифицируются химические вещества действующие как аллергены:

- а) канцерогенные
- б) мутагенные
- в) сенсibiliзирующие
- г) общетоксические

20. Что из перечисленного ниже относится к качественным показателям освещения:

- а) световой поток
- б) сила света
- в) фон
- г) освещённость

21. Какой единицей измеряют освещённость:

- а) люкс
- б) кандела
- в) люмен
- г) нит

22. Какой ответственности за нарушение законодательства об охране труда нет:

- а) дисциплинарной
- б) общественной
- в) административной
- г) материальной

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

- а) вспышка
- б) возгорание
- в) воспламенение
- г) тление

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

- а) ультразвук

- б) шум
- в) электромагнитные поля
- г) инфразвук

25. Вид инструктажа, проводимый с работниками при ликвидации аварии:

- а) целевой
- б) внеплановый
- в) первичный
- г) вводный

26. Вид инструктажа, проводимый с работниками на рабочем месте:

- а) повторный
- б) вводный
- в) первичный
- г) целевой

27. Вид инструктажа, проводимый с работниками при принятии их на работу:

- а) первичный
- б) вводный
- в) внеплановый
- г) целевой

28. Какова ПДК высоко опасных вредных веществ:

- а) менее 0,1 мг/м³
- б) 0,1...1,0 мг/м³
- в) 1,1...10,0 мг/м³
- г) более 10,0 мг/м³

29. Для измерения скорости движения воздуха используют прибор:

- а) анемометр
- б) термометр
- в) термограф
- г) психрометр

30. О чем работник обязан немедленно известить своего руководителя?

- а) О любом несчастном случае или происшествии на рабочем месте
- б) О нарушении правил охраны труда другими работниками
- в) О желании закончить рабочий день в самостоятельно выбранное время
- г) Все ответы верны

Ответы на тесты:

I вариант	II вариант
1-а	1-г
2- б	2-а
3-в	3-в
4- а	4- г
5-в	5-б
6-б	6-г
7- в	7-б

8- а	8-в
9- в	9-а
10-б	10-б
11-а	11-в
12-б	12-в
13-а	13-б
14-в	14-б
15-а	15-б
16-б	16-в
17-в	17-а
18-б	18-а
19-в	19-в
20-б	20-в
21-а	21-а
22-б	22-б
23-в	23-б
24-б	24-а
25-в	25-а
26-б	26-в
27-а	27-б
28-в	28-б
29- а	29-а
30-б	30-а

3. Приложения.

Приложение 1.

Перечень практических занятий

<i>Наименование тем</i>	<i>№</i>	<i>Тема практических занятий</i>	<i>Кол-во часов</i>
Тема 1. Организация охраны труда и техники безопасности на производстве	1	Проектирование естественного и искусственного освещения.	2
	2	Приемы оказания первой медицинской помощи.	2
Тема 2. Изучение структуры и способов организации безопасных условий труда в профессиональной деятельности	3	Организация рабочих мест для студентов средних профессиональных учебных заведений.	2
	4	Порядок расследования несчастных случаев.	2

