



Министерство образования и молодежной политики Свердловской области
ГАПОУ СО «Камышловский техникум промышленности и транспорта»

**КОМПЛЕКТ КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ (КОС)
ОП.07 ОХРАНА ТРУДА**
по программе подготовки специалистов среднего звена
13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и
электромеханического оборудования (по отраслям)

Камышлов
2021

Контрольно-оценочные средства
рассмотрены цикловой комиссией
Председатель предметно-цикловой
комиссии

_____ *Потанова О.А.*

Протокол № 3
от «15» февраля 2021г.

Контрольно-оценочные средства
разработаны на основе рабочей программы,
и в соответствии с требованиями ФГОС СПО
по специальности 13.02.11 Техническая
эксплуатация и обслуживание электрического и
электромеханического оборудования (по
отраслям).

Разработчик: Дюков Андрей Владимирович, преподаватель, ГАПОУ СО «Камышловский техникум
промышленности и транспорта»

СОДЕРЖАНИЕ

1.	Паспорт комплекта контрольно-оценочных средств	4
2.	Формы контроля и оценки освоения учебной дисциплины по темам (разделам)	5
3.	Контрольно-измерительные материалы для проведения текущего контроля	6
4.	Контрольно-измерительные материалы для промежуточной аттестации	9

1. ПАСПОРТ КОМПЛЕКТА КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

1.1. Область применения контрольно-оценочных материалов (далее – КОС)

КОС учебной дисциплины ОП.07 Охрана труда является частью основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям).

КОС предназначены для оценки достижений запланированных результатов по учебной дисциплине в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации.

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ПК 1.1. Выполнять наладку, регулировку и проверку электрического и электромеханического оборудования	– применять средства индивидуальной и коллективной защиты – использовать экобиозащитную и противопожарную технику	– действие токсичных веществ на организм человека; меры предупреждения пожаров и взрывов – категорирование производств по взрыво- и пожаро-опасности – основные причины возникновения пожаров и взрывов
ПК 1.2. Организовывать и выполнять техническое обслуживание и ремонт электрического и электромеханического оборудования	– организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций	– особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности, правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации;
ПК 1.3 Осуществлять диагностику и технический контроль при эксплуатации электрического и электромеханического оборудования	– проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности – соблюдать требования по безопасному ведению технологического процесса	– правила и нормы охраны труда, личной и производственной санитарии и пожарной защиты; – правила безопасной эксплуатации механического оборудования – профилактические мероприятия по охране окружающей среды, технике безопасности и производственной санитарии
ПК 2.1. Организовывать и выполнять работы по эксплуатации, обслуживанию и ремонту бытовой техники	– проводить экологический мониторинг объектов производства и окружающей среды	– предельно допустимые концентрации (далее - ПДК) вредных веществ и индивидуальные средства защиты
ПК 4.1. Осуществлять наладку, регулировку и проверку сложного электрического и электромеханического оборудования с электронным управлением	– визуально определять пригодность СИЗ к использованию	– принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях – систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду
ПК 4.2. Организовывать и выполнять техническое обслуживание сложного электрического и электромеханического оборудования с электронным управлением		– средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов.
– ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам		
– ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач		

<p>профессиональной деятельности</p> <ul style="list-style-type: none"> – ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами. – ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста. – ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях. – ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности 		
--	--	--

1.3 Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины

<i>Результаты обучения</i>	<i>Критерии оценки</i>	<i>Методы оценки</i>
<p>31. действие токсичных веществ на организм человека; меры предупреждения пожаров и взрывов</p> <p>32. категорирование производств по взрыво- и пожаро-опасности</p> <p>33. основные причины возникновения пожаров и взрывов</p> <p>34. особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности, правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации;</p> <p>35. правила и нормы охраны труда, личной и производственной санитарии и пожарной защиты;</p> <p>36. правила безопасной эксплуатации механического оборудования</p> <p>37. профилактические мероприятия по охране окружающей среды, технике безопасности и производственной санитарии</p> <p>38. предельно допустимые концентрации (далее - ПДК) вредных веществ и индивидуальные средства защиты</p> <p>39. принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных</p>	<p>Показывает высокий уровень знания основных понятий, принципов и законов в области защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий;</p> <p>Демонстрирует системные знания требований по охране труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды при выполнении монтажных работ, техническом обслуживании и ремонте систем вентиляции и кондиционирования.</p> <p>Демонстрирует умение использовать средства индивидуальной защиты и оценивать правильность их применения.</p> <p>Владеет навыками по организации охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды при выполнении нескольких видов технологических процессов.</p> <p>Демонстрирует умение пользоваться принципами разработки технических решений и технологий в области защиты производственного персонала и населения от возможных</p>	<p>Оценка решений ситуационных задач</p> <p>Тестирование</p> <p>Устный опрос</p> <p>Практические занятия</p> <p>Ролевые игры</p> <p>Проектная работа</p> <p>Наблюдение в процессе практических занятий</p> <p>Оценка решений ситуационных задач</p>

<p>чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях 310. систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду 3.11 средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов.</p>	<p>последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий;</p> <p>Способен разрабатывать систему документов по охране труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды в монтажной или сервисной организации в целом. Способен осуществлять идентификацию опасных и вредных факторов, создаваемых средой обитания и производственной деятельностью человека.</p>	
<p>У1. применять средства индивидуальной и коллективной защиты У2. использовать экобиозащитную и противопожарную технику У3. организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций У4. проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности У5. соблюдать требования по безопасному ведению технологического процесса У6. проводить экологический мониторинг объектов производства и окружающей среды У7. визуально определять пригодность СИЗ к использованию</p>	<p>Демонстрирует самостоятельность во владении навыков оценки технического состояния и остаточного ресурса оборудования в целом, отдельных элементов и СИЗ.</p>	<p>Практические занятия, Лабораторные работы</p>
<p>ОК 01.Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам</p>	<p>Умения: распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; составить план действия; определить необходимые ресурсы; владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; реализовать составленный план; Знания: актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить; структуру плана для решения задач; порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности</p>	<p>Лист оценки сформированности компетенций</p>
<p>ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности</p>	<p>Умения: определять задачи для поиска информации; планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию; оформлять результаты поиска Знания: номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности; формат оформления результатов поиска информации</p>	
<p>ОК 04.Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами</p>	<p>Умения: организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности Знания: психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности.</p>	

<p>ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста</p>	<p>Умения: грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, Знания: особенности социального и культурного контекста.</p>	
<p>ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.</p>	<p>Умения: соблюдать нормы экологической безопасности; Знания: правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности; основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности; пути обеспечения ресурсосбережения</p>	
<p>ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности</p>	<p>Умения: применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; Знания: современные средства и устройства информатизации.</p>	

2.

2. ФОРМЫ КОНТРОЛЯ И ОЦЕНКИ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ПО ТЕМАМ (РАЗДЕЛАМ)

Результаты обучения (объекты оценивания)	Вид контроля	Названия тем/разделов	Приобретаемые знания и умения	Место/время оценивания	Форма контроля и оценивания
31-311 У1-У7	Контрольная точка №1	Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации	Основные положения законодательства об охране труда Организация работы по охране труда в организации	На занятии, самостоятельно изучение	Тестирование
	ПР№1	Решение ситуационных задач «Проведение классификации, расследования, оформления и учёта несчастного случая в организации».		На занятии	Оценка за выполнение практических работ
	ПР№2	Разработка инструкций по охране труда.		На занятии	
	Контрольная точка №2	Защита человека от вредных и опасных производственных факторов	Потенциально опасные и вредные производственные факторы Методы и средства защиты от воздействия негативных факторов	На занятии, самостоятельно изучение	Тестирование
	ПР №3	Выполнение анализа состояния производственного помещения по заданным величинам показателей опасных и вредных производственных факторов		На занятии	Оценка за выполнение практических работ,
	ПР №4	Оценка состояния микроклимата производственного помещения		На занятии	Оценка за выполнение практических работ,
	Контрольная точка №3	Обеспечение безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности	Требования охраны труда при выполнении слесарных работ (механическая обработка материалов) Требования охраны труда при выполнении Электромонтажных работы Требования по охране труда в электроустановках до 1000В Пожарная безопасность и пожарная профилактика	На занятии, самостоятельно изучение	Тестирование

	ПР №5	Оценка использования средств защиты, экипировки при выполнении слесарных и электромонтажных работ		На занятии	Оценка за выполнение практических работ,
	ПР №6	Оказание первой медицинской помощи пострадавшему от воздействия вредных производственных факторов.		На занятии	Оценка за выполнение практических работ,
	ПР №7	Выполнение расчёта количества первичных средств пожаротушения для производственных помещений.			
	Контрольная точка №4	Промышленная и экологическая безопасность	Охрана окружающей среды Контроль и надзор в области охраны окружающей среды	На занятии, самостоятельно изучение	Тестирование
	ПР №8	Составление экологического паспорта организации		На занятии	Оценка за выполнение практических работ,

3. КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ

Текущий контроль успеваемости студентов осуществляется по всем видам аудиторной и самостоятельной работы, предусмотренным рабочей программой учебной дисциплины.

Текущий контроль успеваемости осуществляется преподавателем, ведущим аудиторские занятия.

Текущий контроль успеваемости проводится в следующих формах: контрольных точек
Текущий контроль и оценка элементов освоения учебной дисциплины (ОК, ПК знаний, умений) осуществляются с использованием форм, указанных в разделе 2.

Контрольно-оценочные материалы для текущего контроля элементов освоения учебной дисциплины (ОК, ПК, знаний, умений) находятся непосредственно у преподавателя.

4. КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Вид ПА: дифференцированный зачет

Форма проведения:

Условия выполнения

Время выполнения задания: 45 минут

– Оборудование учебного кабинета: рабочие места по количеству обучающихся, рабочее место для преподавателя.

– Технические средства обучения: компьютер; раздаточный материал программное обеспечение

– Информационные источники:

Основные источники:

1. Привалов Е.Е. Электробезопасность. Ч. III. Защита от напряжения прикосновения и шага [Электронный ресурс] : В 3-х ч.: учебное пособие / Е. Е. Привалов. – Ставрополь, 2020
2. Сибикин Ю. Д. Справочник электромонтажника , учебное пособие СПО, М.: ИД ФОРУМ, НИЦ ИНФРА-М, 2020
3. Сибикин Ю.Д. Электроснабжение промышленных и гражданских зданий, учебное пособие СПО, М.: ИД ФОРУМ, НИЦ ИНФРА-М, 2020
4. Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок, М: НИЦ ИНФРА-М, 2020

Пакет материалов для проведения промежуточной аттестации

- отчеты по практическим работам
- Журнал учебной группы
- Протокол экзамена

Критерии оценки выполнения работ

Оценка	Показатели оценки
Отлично	91-100% правильных ответов
Хорошо	81-90% правильных ответов
Удовлетворительно	61-80% правильных ответов
Неудовлетворительно	60% и менее правильных ответов

Для допуска к промежуточной аттестаций необходимо:

- иметь зачтенные практические работы;

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Приложение 2.

Перечень заданий для компьютерного тестирования (Раздел 1, Раздел 2).

Управление безопасностью труда. Безопасность труда

1. За нарушение законодательных и иных нормативных актов об охране труда к работникам организаций предусматриваются определенные виды ответственности установленные законодательством РФ:
 - а) дисциплинарная и материальная и уголовная
 - б) гражданская и хозяйственно-правовая
 - в) все выше перечисленное
2. Если работник или руководитель предприятия совершил преступление, связанные с нарушением правил безопасности, предусмотренные статьями УК РФ то, к какому виду ответственности это относится:
 - а) материальная.
 - б) уголовная;
 - в) дисциплинарная;
 - г) административная;
3. Деятельность специальных государственных органов и их должностных лиц, направленная на предупреждение, и пресечение нарушений работодателями требований ОТ, и привлечения виновных к ответственности.
 - А) Государственный надзор и контроль в сфере ОТ
 - Б) Государственный санитарный и эпидемиологический надзор Министерства здравоохранения РФ
 - В) Прокуратура
4. Осуществляет надзор и контроль за соблюдением законодательства РФ о труде и ОТ, нормативных правовых актов о возмещении вреда, причиненного здоровью работника, о социальном страховании .
 - А) Федеральная инспекция труда при Минтруде России
 - Б) Государственный санитарный и эпидемиологический надзор Министерства здравоохранения РФ
 - В) Пожарный надзор России
5. Какого типа инструктажей не существует?
 - А) внепланового;
 - Б) планового;
 - В) постоянного
6. Вводный инструктаж проводят
 - А) до начала производственной деятельности со всеми принятыми на работу, переводимыми в другое подразделение; практикантами и т.д.;
 - Б) при введении новых инструкций по ОТ; модернизации оборудования; при нарушениях работниками ТБ; при перерывах в работах;
 - В) при выполнении разовых работ, не связанных с прямыми должностными обязанностями; ликвидаций последствий чрезвычайных ситуаций;
 - Г) со всеми рабочими независимо от стажа, квалификации, характера работы не реже, чем через 6 месяцев.
7. Внеплановый инструктаж проводят
 - А) до начала производственной деятельности со всеми принятыми на работу, переводимыми в другое подразделение; практикантами и т.д.;
 - Б) при введении новых инструкций и правит по ОТ; модернизации оборудования; при нарушениях работниками ТБ; при перерывах в работах; по требованию органов надзора;

- В) при выполнении разовых работ, не связанных с прямыми должностными обязанностями; ликвидаций последствий чрезвычайных ситуаций;
- Г) со всеми рабочими независимо от стажа, квалификации, характера работы не реже, чем через 6 месяцев.
8. Что из ниже перечисленного входит в законодательство РФ в области охраны труда:
- Федеральный закон «Об основах охраны труда в Российской Федерации»;
 - Трудовой и гражданский кодекс РФ;
 - Другие федеральные законы и иные нормативные правовые акты РФ и субъектов РФ.
 - Все выше перечисленное и Конституция РФ;
9. В соответствии с Конституцией РФ (ст. 37), Федеральным законом «Об основах охраны труда в РФ» (ст. 8) работник **не имеет право**
- на безопасные и безвредные условия труда и медицинский осмотр
 - на профессиональную переподготовку за счет работодателя.
 - на возмещение вреда, причиненного ему увечьем или профессиональным заболеванием
 - на свободный режим работы без согласия работодателя
 - на все выше перечисленное
10. Если руководитель предприятия объявил замечание, выговор работнику за нарушение законодательства по охране труда, то к какому виду ответственности это относится:
- материальная.
 - уголовная;
 - дисциплинарная;
 - административная;
11. Единая централизованная система, состоящая из федерального органа исполнительной власти, уполномоченного на проведение федерального государственного надзора за соблюдением трудового законодательства и иных нормативных правовых актов
- Прокуратура
 - Федеральная инспекция труда
 - Государственный инспектор труда
12. Надзор за соблюдением требований пожарной безопасности и выполнением пожарно-профилактических мероприятий
- Федеральная инспекция труда при Минтруде России
 - Государственный санитарный и эпидемиологический надзор Министерства здравоохранения РФ
 - Пожарный надзор России
13. Какой инструктаж знакомит работника с правилами внутреннего распорядка, правилами поведения на предприятии, с опасными и вредными производственными факторами?
- вводный;
 - первичный;
 - внеплановый.
14. Целевой инструктаж проводят
- до начала производственной деятельности со всеми принятыми на работу, переводимыми в другое подразделение; практикантами и т.д.;
 - при введении новых инструкций и правил по ОТ; модернизации оборудования; при нарушениях работниками ТБ; при перерывах в работах;
 - при выполнении разовых работ, не связанных с прямыми должностными обязанностями; ликвидаций последствий чрезвычайных ситуаций;
 - со всеми рабочими независимо от стажа, квалификации, характера работы не реже, чем через 6 месяцев.
15. Первичный на рабочем месте инструктаж проводят

А) до начала производственной деятельности со всеми принятыми на работу, переводимыми в другое подразделение; практикантами и т.д.;

Б) при введении новых инструкций и правил по ОТ; модернизации оборудования; при нарушениях работниками ТБ; при перерывах в работах;

В) при выполнении разовых работ, не связанных с прямыми должностными обязанностями; ликвидаций последствий чрезвычайных ситуаций;

Г) со всеми рабочими независимо от стажа, квалификации, характера работы не реже, чем через 6 месяцев.

16. Совокупность производственных травм, получаемых работающими на производстве, называется ...

А) производственной санитарией;

Б) производственным травматизмом;

В) опасным производственным фактором.

17. К какому виду причин производственного травматизма относятся недостатки оборудования машин, механизмов, инструментов и т. д.?

А) к санитарно-гигиеническим;

Б) к органолептическим;

В) к техническим.

18. Заболевание, вызванное воздействием на работающего вредного производственного фактора, называют ...

А) производственным травматизмом;

Б) несчастным случаем;

В) профессиональным заболеванием.

19. К какой классификации причин производственного травматизма можно отнести: загрязнение полов и рабочего места, несоблюдение норм расположения оборудования и т. д.?

А) к организационным причинам;

Б) к техническим причинам;

В) к санитарно-гигиеническим.

Оценка результатов текущего контроля (Раздел 1, Раздел 2)

19-18 баллов – оценка «5»

17- 16 баллов – оценка «4»

15-13 баллов – оценка «3»

Перечень заданий для компьютерного тестирования (Раздел 3, Раздел 4).

Защита человека от вредных и опасных производственных факторов Обеспечение комфортных условий для трудовой деятельности

1. Производственный фактор, воздействие которого на человека приводит к ухудшению самочувствия или, при длительном воздействии к заболеваниям – это ...

А) вредный производственный фактор;

Б) опасный производственный фактор;

В) негативный фактор.

2. Состояние воздушной среды помещения, характеризующееся температурой, влажностью и скоростью движения воздуха, называют ...

А) проветриваемостью;

Б) микроклиматом;

В) освещенностью

3. Какая температура воздуха считается оптимальной в производственном помещении в холодный период года при выполнении работ категории 1а?

А) 21 - 25 градусов

Б) 22 - 24 градуса

В) 20 - 24 градуса

4. Рабочее освещение предназначено для:

- А) обеспечения нормального выполнения трудового процесса, прохода людей;
Б) обеспечения вывода людей из производственного помещения при авариях;
В) освещения вдоль границ территории предприятия;
Г) продолжения работы при внезапном отключении энергоснабжения;
Д) фиксации границы опасной зоны.
5. Эвакуационное освещение предназначено для:
А) обеспечения нормального выполнения трудового процесса, прохода людей;
Б) обеспечения вывода людей из производственного помещения при авариях;
В) освещения вдоль границ территории предприятия;
Г) продолжения работы при внезапном отключении энергоснабжения;
Д) фиксации границы опасной зоны.
6. Вредные производственные факторы – это ...
А) факторы, которые способствуют поломке оборудования;
Б) факторы, которые приводят к образованию бракованных изделий;
В) факторы, которые при длительном воздействии на работника могут вызвать профессиональное заболевание.
7. Микроклимат...
А) климат внутренней среды помещения
Б) метеорологические условия
В) тепловой баланс организма
8. Какая влажность воздуха в производственных помещениях по определению считается оптимальной?
А) 70÷75%
Б) 40÷60%
В) 20÷30%
9. Аварийное освещение предназначено для:
А) обеспечения нормального выполнения трудового процесса, прохода людей;
Б) обеспечения вывода людей из производственного помещения при авариях;
В) освещения вдоль границ территории предприятия;
Г) продолжения работы при внезапном отключении энергоснабжения;
Д) фиксации границы опасной зоны.
10. Охранное освещение предназначено для:
А) обеспечения нормального выполнения трудового процесса, прохода людей;
Б) обеспечения вывода людей из производственного помещения при авариях;
В) освещения вдоль границ территории предприятия;
Г) продолжения работы при внезапном отключении энергоснабжения;
Д) фиксации границы опасной зоны
11. Неконтролируемое горение вне специального очага, наносящее материальный ущерб и создающее опасность для жизни и здоровья людей – это ...
А) пожар;
Б) горение;
В) взрыв
12. К опасным факторам пожара относятся: (выберите несколько вариантов ответа)
А) Повышенная влажность воздуха;
Б) Повышенная температура окружающей среды;
В) Токсичные продукты горения;
Г) Открытое пламя и искры, дым
13. К опасным и вредным физическим производственным факторам относятся (выберите несколько вариантов ответа)
А) Механические (машины, механизмы, ...) и вибрация.
Б) Токсичные и ядовитые жидкости
В) Акустические колебания и Электромагнитные излучения
Г) Микроорганизмы и Макроорганизмы

- Д) Физические перегрузки*
Е) Ионизирующее излучение и Электрический ток
14. При размещении рабочих мест с ПЭВМ расстояния между рабочими столами с видеомониторами и между боковыми поверхностями видеомониторов должны быть (п.9.1 СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03):
А) не менее 3м и 1,5м соответственно;
Б) не регламентированы;
В) не менее 2м и 1,2м соответственно.
15. Как часто надо делать перерывы в работе при интенсивной работе за компьютером?
А) не делать вовсе
Б) каждый час
В) каждые 3 часа
Г) каждые 5 часов
16. Окислительный процесс, возникающий при контакте горючего вещества, окислителя и источника зажигания
А) пожар;
Б) горение;
В) взрыв
17. Перечислите основные причины и источники пожаров и взрывов: (выберите несколько вариантов ответа)
А) Нарушение технологического режима;
Б) Неисправность электроустановок;
В) Отключение оборудования и электричества
Г) Самовозгорание материалов, склонных к самовозгоранию
18. К опасным и вредным химические производственные факторы относятся (выберите несколько вариантов ответа)
А) Пыль.
Б) Микроорганизмы и Макроорганизмы
В) Токсичные и ядовитые газы.
Г) Физические перегрузки
Д) Токсичные и ядовитые жидкости.
19. Санитарными нормами и правилами установлено, что площадь, приходящаяся на одно рабочее место с персональным компьютером, должна быть
А) не менее 4 кв.м; жидкокристаллические, плазменные
Б) не менее 5 кв.м;
В) не менее 6 кв.м и не менее 4,5 кв.м (жидкокристаллические, плазменные).
20. Какова минимальная продолжительность перерывов при интенсивной работе за компьютером?
А) 5 – 15 минут
Б) 20 – 25 минут
В) 25 – 30 минут
Г) 35 – 40 минут
- Оценка результатов текущего контроля (Раздел 3, Раздел 4)
28-25 баллов – оценка «5»
24- 22 баллов – оценка «4»
21-18 баллов – оценка «3»

Перечень заданий для компьютерного тестирования (Раздел 5).

Психологические и эргономические основы безопасности труда

1. Система правовых, социально-экономических, технических, санитарно-гигиенических и лечебно-профилактических мероприятий и средств, обеспечивающих безопасность, сохранение здоровья и работоспособность человека в процессе труда называется:
а) Охрана труда

- б) *Условия труда*
 в) *Техника безопасности*
 г) *Рабочее место*
2. Пространственная зона, оснащенная необходимыми средствами, в которой совершается трудовая деятельность работника или группы работников, совместно выполняющих производственные задания
 а) *Условия труда*
 б) *Техника безопасности*
 в) *Рабочее место*
 г) *Охрана труда*
3. Система организационных и технических мероприятий и средств, предотвращающих воздействие на работающих опасных производственных факторов.
 а) *Условия труда*
 б) *Техника безопасности*
 в) *Охрана труда*
 г) *Рабочее место*
4. Целесообразная деятельность человека, направленная на видоизменение и приспособление предметов природы для удовлетворения своих жизненных потребностей – это ...
 А) *труд*;
 Б) *средства труда*;
 В) *оба ответа верны*.
5. Классификация труда. По социальному характеру труда различают: (выберите несколько вариантов ответа)
 А) *частный труд*
 Б) *наемный труд*.
 В) *Физический труд*
 Г) *Умственный труд*
6. Классификация труда. По применяемым средствам и способам труда различают.. (выберите несколько вариантов ответа)
 А) *Физический труд*
 Б) *Умственный труд*
 В) *Ручной и машинно-ручной труд*
 Г) *механизированный и автоматизированный (компьютер-ный) труд*
7. Классификация труда. К структурному характеру труда – это степень интеллектуализации и квалификационной сложности трудовых функций относятся... (выберите несколько вариантов ответа)
 А) *частный труд*
 Б) *наемный труд*.
 В) *Физический труд*
 Г) *Умственный труд*
8. Классификация труда. По отраслевому признаку различают... (выберите несколько вариантов ответа)
 А) *Промышленный и сельскохозяйственный*,
 Б) *Ручной и машинно-ручной труд*
 В) *Строительный и транспортный труд*
 Г) *механизированный и автоматизированный (компьютер-ный) труд*
9. Какое определение понятия «охрана труда» будет верным (ст.209 ТК РФ)?
 А) *охрана труда - система сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности, включающая в себя правовые, 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

Оценка результатов текущего контроля (Раздел 5)

13-12 баллов – оценка «5»

11- 10 баллов – оценка «4»

9-8 баллов – оценка «3»