

Министерство образования и молодежной политики Свердловской области
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Свердловской области Сухоложский многопрофильный техникум

**Контрольно-оценочные средства
на промежуточную аттестацию
учебного предмета**

**ЕН.02. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

Контрольно-оценочные средства учебного предмета разработаны на основе требований

– Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 15.02.14 Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям);

– Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования;

– Федеральной образовательной программы среднего общего образования и с учетом

– Рабочей программы воспитания по профессии 15.02.14 Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств;

– Рекомендаций по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования; «информационные технологии в профессиональной деятельности» для профессиональных образовательных организаций.

Разработчик: Бутаков Д.С., преподаватель ГАПОУ СО «Сухоложский многопрофильный техникум»

Содержание

1. Паспорт комплекта контрольно-измерительных материалов.....	3
2. Банк контрольно-измерительных материалов.....	7
2.1. Задания для проведения диф.зачета.....	5

1. Паспорт комплекта контрольно-измерительных материалов

Комплект контрольно-измерительных материалов предназначен для проверки результатов освоения **ЕН.02 «Информационные технологии в профессиональной деятельности»**

В результате оценки осуществляется проверка следующих объектов:

Объекты оценивания	Показатели	Критерии	Тип задания; № задания	Форма аттестации
Умения:				
У 1. Выполнять расчеты с использованием прикладных компьютерных программ; ОК 02.; ОК 03.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК.1.2.; ПК1.3; ПК 1.4.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК4.1.	Использовать изученные прикладные программные средства для выполнения расчетов	-правильно выбирать прикладные программные средства в зависимости от поставленных целей и задач; - правильно использовать все возможности прикладных программных средств.	Пр раб № 5-9, 12-13	Текущий контроль промежуточная аттестация в форме диф. зачета, практические работы
У 2. Использовать сеть Интернет и ее возможности для организации оперативного обмена информацией; ОК 02; ОК 03; ОК 05; ОК 09; ПК 1.1; ПК.1.2; ПК1.3; ПК 1.4; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК4.1.	Быстрота, грамотность и эффективность поиска и обмена информацией	- найденная информация полностью соответствует поисковому запросу; - поиск и обмен информацией осуществлен за приемлемое время; - найденная информация сохранена на ПК в необходимом формате	№ 1, 2	Текущий контроль промежуточная аттестация в форме диф.зачета

<p>У 3. Использовать технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессиональных ориентированных информационных</p>	<p>Грамотно и последовательно использовать различные способы сбора, размещения хранения, накопления, преобразования и передачи данных</p>	<p>- найденная информация полностью соответствует поисковому запросу; - поиск и обмен информацией осуществлен за приемлемое время; - найденная информация сохранена на ПК в необходимом формате</p>	<p>№ 1, 2</p>	<p>Текущий контроль промежуточная аттестация в форме диф.зачета</p>
--	---	---	---------------	---

системах; ОК 02; ОК 03; ОК 05; ОК 09; ПК 1.1; ПК.1.2; ПК1.3; ПК 1.4; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК4.1.				
У 4. Обрабатывать и анализировать информацию с применением программных средств и вычислительной техники; ОК 02; ОК 03; ОК 05; ОК 09; ПК 1.1; ПК.1.2; ПК1.3; ПК 1.4; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК4.1.	Использовать изученные прикладные программные средства для выполнения поставленных заданий	правильно выбирать прикладные программные средства в зависимости от поставленных целей из задач; - правильно использовать все возможности прикладных программных средств.	Пр.р. 1 № 1, 2	Текущий контроль промежуточная аттестация в форме диф.зачета,
У 5. Получать информацию в локальных и глобальных компьютерных сетях; ОК 02; ОК 03; ОК 05; ОК 09; ПК 1.1; ПК.1.2; ПК1.3; ПК 1.4; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК4.1.	Владеть основным-ми методами и средствами получения и передачи информации	правильно и последовательно использовать методы и средства получения информации через локальные, глобальные компьютерные сети	№ 1, 2	Текущий контроль промежуточная аттестация в форме диф.зачета,
У 6. Применять графические редакторы для создания и редактирования изображений; ОК 02; ОК 03; ОК 05; ОК 09; ПК 1.1; ПК.1.2; ПК1.3; ПК 1.4; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК4.1.	Использовать изученные прикладные программные средства для выполнения поставленных заданий	-	Пр. раб № 10-11	Текущий контроль промежуточная аттестация в форме диф. зачета, практические работы
У 7. Применять компьютерные	Использовать изученные приклад-	-правильно выбирать прикладные про-	Пр. раб № 2-4,	Текущий контроль

<p>программы для поиска информации, составления и оформления документов и презентаций ОК 02; ОК 03; ОК 05; ОК 09; ПК 1.1; ПК.1.2; ПК1.3; ПК 1.4; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК4.1.</p>	<p>ные программные средства для выполнения</p>	<p>граммные средства в зависимости от поставленных целей и задач; - правильно использовать все возможности прикладных программных средств.</p>	<p>10-11</p>	<p>промежуточная аттестация в форме диф. зачета, практические работы</p>
<p>Знания:</p>				
<p>3 1. Базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ ОК 02; ОК 03; ОК 05; ОК 09; ПК 1.1; ПК.1.2; ПК1.3; ПК 1.4; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК4.1.</p>	<p>Называет базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ</p>	<p>-правильно называет базовые системные программные продукты - правильно называет пакеты прикладных программ</p>	<p>№ 1, 2</p>	<p>Текущий контроль промежуточная аттестация в форме диф.зачета</p>
<p>3 2. Основные положения и принципы построения системы обработки и передачи информации; ОК 02; ОК 03; ОК 05; ОК 09; ПК 1.1; ПК.1.2; ПК1.3; ПК 1.4; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК4.1.</p>	<p>Ориентируется в основных положениях и принципах системы обработки и передачи информации</p>	<p>- верно называет основные положения и принципы системы обработки и передачи информации</p>	<p>№ 1, 2</p>	<p>Текущий контроль промежуточная аттестация в форме диф.зачета</p>

<p>3.3. Устройство компьютерных сетей и сетевых технологий обработки и передачи информации; ОК 02.; ОК 03.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.;</p>	<p>Ориентируется в принципах построения компьютерных сетей. Понимает особенности сетевых технологий обработки информации</p>	<p>- верно называет принципы построения компьютерных сетей и сетевых технологий</p>	<p>№ 1, 2</p>	<p>Текущий контроль промежуточная аттестация в форме диф.зачета</p>
---	--	---	---------------	---

ПК.1.2.; ПК1.3; ПК 1.4.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК4.1.				
З 4. Методы и приемы обеспечения информационной безопасности; ОК 02.; ОК 03.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК.1.2.; ПК1.3; ПК 1.4.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК4.1.	Указывает методы и формы применения программно-аппаратных средств обеспечения информационной безопасности	- верно указывает методы и формы применения программно-аппаратных средств обеспечения информационной безопасности	№ 1	Текущий контроль промежуточная аттестация в форме диф. зачета
З 5. Методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации; ОК 02.; ОК 03.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК.1.2.; ПК1.3; ПК 1.4.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК4.1.	Называет методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации	- верно называет методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации	№ 1	Текущий контроль промежуточная аттестация в форме диф. зачета
З 6. Общий состав и структуру персональных электронно-вычислительных машин (ЭВМ) и вычислительных систем; ОК 02.; ОК 03.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК.1.2.; ПК1.3; ПК 1.4.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК4.1.	Ориентируется в составе и структуре персональных электронно-вычислительных машин (ЭВМ) и вычислительных систем	- правильно перечисляет основные компоненты ПЭВМ; - правильно называет компоненты дополнительной компьютерной периферии; - правильно перечисляет компоненты вычислительных систем	№ 1	Текущий контроль промежуточная аттестация в форме диф. зачета
З 7. Основные принципы, методы и свойства информационных и телекоммуникационных технологий, их эффективность;	Ориентируется в основных понятиях ИТ. Воспроизводит Способен проанализировать эффективность ИТ и ТКТ	- правильно называет основные принципы, методы и свойства информационных и телекоммуникационных технологий; - правильно оценивает эффективность ИТ	№ 1	Текущий контроль промежуточная аттестация в форме диф. зачета

ОК 02.; ОК 03.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК.1.2.; ПК1.3; ПК 1.4. ПК 2.4. ПК 2.5. ПК 3.1. ПК4.1.		и ТКТ		
---	--	-------	--	--

2. Банк контрольно-измерительных материалов

2.1. Задания для проведения дифференцированного зачета

ЗАДАНИЕ № 1

Текст задания:

Выполните вопросно-тестовое задание

Общие рекомендации по выполнению тест - вопросов. Внимательно прочитайте задание, выберите правильные варианты ответа или дайте краткий ответ на вопрос.

1. Назвать основные этапы технологии сбора информации?
2. Назвать основные особенности технологии размещения информации?
3. Перечислить основные этапы технологии хранения информации?
4. Назвать основные этапы технологии накопления информации?
5. Назвать особенности технологии преобразования данных?
6. Назвать основные принципы технологии передачи данных?
7. Перечислить процессы, обеспечивающие работу ИС любого назначения.
8. Структура ИС – это.....?
 - a. Набор этапов и операций
 - b. Совокупность подсистем
 - c. Ввод, обработка и вывод информации
9. ИТ – это.....?
 - a. Процесс, использующий совокупность средств и методов работы над информацией...
 - b. Взаимосвязанная совокупность средств, методов и персонала....
10. Дать определение новой ИТ.
11. Назвать три основных принципа компьютерной ИТ? (несколько ответов)
 - a. Интерактивный режим работы с компьютером
 - b. Системный подход
 - c. Интегрированность с другими программными средствами
 - d. Гибкость процесса изменения как данных и постановки задачи
12. Перечислить составляющие ИТ?
 - a. Этапы, операции и действия
 - b. Этапы и операции
 - c. Этапы, операции, действия и элементарные операции
13. Какое понятие является более ёмким?
 - a. ИТ
 - b. ИС
14. Сколько признаков деления ИТ выделяют с точки зрения её развития?
 - a. 2
 - b. 3
 - c. 4
15. Назвать три принципа компьютерной ИТ?

16. Что такое Инструментарий ИТ?
17. Какие основные проблемы использования ИТ существуют? (несколько ответов)
 - a. Устаревание ИТ
 - b. Выбор варианта внедрения ИТ
 - c. Методология использования ИТ
 - d. Интегрированность ИТ
18. ИТ обработки данных предназначены для...?
 - a. Решения плохо структурированных задач
 - b. Решения хорошо структурированных задач
 - c. Решения частично структурированных задач
19. Включает ли в качестве основного компонента ИТ управления базу данных?
 - a. Да
 - b. Нет
20. Какие виды отчетов существуют? (2 ответа)
 - a. Суммирующие
 - b. Сравнительные
 - c. Регулярные
 - d. Специальные
21. Текстовый и табличный процессоры – это компоненты...?
 - a. ИТ обработки данных
 - b. ИТ ППР
 - c. ИТ автоматизации офиса
 - d. ИТ управления
22. Функционально электронная почта состоит из 2-х частей, каких? (2 ответа)
 - a. Клиентская часть
 - b. Доставочная часть
 - c. Пользовательская часть
 - d. Серверная часть
23. Является ли система управления интерфейсом компонентом ИТ ППР?
 - a. Да
 - b. Нет
24. Действия, которые пользователь производит в отношении системы называются ...?
 - a. Языком сообщения
 - b. Языком пользователя
25. Интерфейс пользователя, база данных, интерпретатор и модуль создания системы – это компоненты.....?
 - a. ИТ управления
 - b. ИТ ППР
 - c. ИТ экспертных систем
26. Что включают в себя знания пользователя?
27. Перечислить компьютерные офисные технологии? (не менее 5)
28. Интерпретатор – это часть ...?
 - a. ИТ управления
 - b. ИТ обработки данных
 - c. ИТ экспертных систем
 - d. ИТ поддержки принятия решений
29. Набор инструментов для решения текущей задачи в ходе работы с электронным документом предоставляет...?
 - a. Панель задач
 - b. Область задач
 - c. Строка состояния
 - d. Диспетчер задач

30. Назвать основные приемы обеспечения информационной безопасности?

Условия выполнения задания:

1. Место выполнения задания – компьютерная лаборатория
2. Максимальное время выполнения задания: 45 минут

ЗАДАНИЕ № 2

Текст задания:

Разработать аппаратную конфигурацию компьютера, используя сайты компьютерных магазинов. Составить свой прайс-лист. Указать возможность использования данной конфигурации. Оформить в текстовом редакторе под своей фамилией. Заголовок в документе Прайс-лист.

Условия выполнения задания:

1. Место выполнения задания – компьютерная лаборатория
2. Максимальное время выполнения задания: 20 минут