

Министерство образования Пензенской области  
Государственное автономное профессиональное  
образовательное учреждение Пензенской области  
«Кузнецкий колледж электронных технологий»

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора

\_\_\_\_\_ (Хархун Т.А.)

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2022 г.

**Комплект контрольно-оценочных средств**

**для проведения текущего контроля**

**ПМ. 04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям  
рабочих, должностям служащих**

Рассмотрено на заседании методической  
цикловой комиссии профессиональных  
дисциплин по специальности 09.02.01  
Компьютерные системы и комплексы и  
профессии 54.01.20 Графический дизайнер

Протокол № \_\_\_\_\_ от « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 202\_\_ г.

Председатель МЦК \_\_\_\_\_ Анохина Ю.В.

Организация – разработчик: ГАПОУ ПО ККЭТ  
Разработчик  
Дасаева М.Е. – преподаватель ККЭТ высшей категории

Эксперты от работодателя

Заместитель директора ООО «Технопромторг» \_\_\_\_\_ Василенко С.А.

## **1 Пояснительная записка**

Дисциплина входит в общепрофессиональный цикл дисциплин учебного плана программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы и является одной из дисциплин, формирующих профессиональные знания и навыки о данной специальности.

Комплект контрольно-оценочных средств разработан на основе рабочей программы по профессиональному модулю, утвержденной заместителем директора по учебной работе в ГАПОУ ПО ККЭТ.

Настоящий комплект контрольно-оценочных средств предназначен для проведения аттестационных испытаний по профессиональному модулю в форме выполнения комплексного практического задания.

Структура комплекта контрольно-оценочных средств, порядок разработки, согласования и утверждения регламентированы решением МЦК.

Комплект контрольно-оценочных средств включает компетентностно-ориентированные задания, направленные на проверку сформированности профессиональных компетенций (далее ПК) ПМ 04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

Инструментарий оценки предназначен для оценки групп компетенций.

Оценивание происходит на основе:

- продукта практической деятельности (Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих) согласно ОСТ;
- процесса практической деятельности (организация рабочего места) по ГОСТ;
- процесса практической деятельности (соблюдение ТБ на рабочем месте)

Экзамен проводится в очном режиме. Количество заданий 1: практическое задание.

Номер варианта соответствует номеру задания, выбранного обучающимся по списку в классном журнале.

Время выполнения задания - 45 минут

Условием положительной аттестации по профессиональному модулю является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен». При отрицательном заключении хотя бы по одной из ПК принимается решение: «вид профессиональной деятельности не освоен».

Процедура проведения итоговой аттестации по ПМ (экзамен (квалификационный)) регламентирована «Положением о экзамене квалификационном» от 22.10.2012.

**Нормативной базой** разработки КОС и проведения оценочной процедуры являются:

- Федеральный государственный стандарт среднего профессионального образования по специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы, утвержденной приказом Министерства образования и науки РФ от 28 июля 2014 г. N 849
- Положение о текущем и промежуточном контроле.
- Положение о проведении квалификационного экзамена по профессиональному модулю.

**Используемые термины и определения, сокращения**

ПМ - профессиональный модуль;

ВПД - вид профессиональной деятельности;

ОПОП - основная профессиональная образовательная программа;

ПК - профессиональные компетенции;

МДК - междисциплинарный курс;

УП - учебная практика;

ПП - производственная практика;

КОС - контрольно-оценочные средства;

ОУ - образовательное учреждение;

КОЗ - компетентностно - ориентированное задание;

ФГОС СПО - Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования.

## 2 ПАСПОРТ КОМПЛЕКТА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

**2.1 Вид профессиональной деятельности** - Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

### 2.2 Предметы оценивания

Код ПК	Наименование профессиональных компетенций
ПК 1.1.	Подготавливать к работе и настраивать аппаратное обеспечение, периферийные устройства, операционную систему персонального компьютера и мультимедийное оборудование.
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 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 Интернет.

### 2.3 Требования к деятельности обучающегося по профессиональным компетенциям

Профессиональная компетенция	Код показателя оценки	Основные показатели оценки
1	2	3
ПК 1.1 Подготавливать к работе и настраивать аппаратное обеспечение, периферийные устройства, операционную систему персонального компьютера и мультимедийное оборудование.	ПК 1.1-1.3	Мотивированное применение методов и способов решения профессиональных задач при выполнении практических индивидуальных заданий

<p>ПК 1.2. Выполнять ввод цифровой и аналоговой информации в персональный компьютер с различных носителей.</p> <p>ПК 1.3. Конвертировать файлы с цифровой информацией в различные форматы.</p>		
<p>ПК 2.1. Формировать медиатеки для структурированного хранения и каталогизации цифровой информации.</p> <p>ПК 2.2. Управлять размещением цифровой информации на дисках персонального компьютера, а также дисковых хранилищах локальной и глобальной компьютерной сети.</p> <p>ПК 2.3. Тиражировать мультимедиа контент на различных съемных носителях информации.</p> <p>ПК 2.4. Публиковать мультимедиа контент в сети Интернет.</p>	ПК 2.1-2.4	<p>Грамотные полные ответы на контрольные задания, эффективность использования различных источников, включая электронные, при изучении теоретического материала, результативность и широта использования информационно-коммуникационных технологий при решении профессиональных задач, своевременность сдачи заданий, отчетов.</p>

#### 2.4 Объекты оценки

Показатели оценки результата	Объекты оценки
ПК 1.1 - ПК 1.3, ПК 2.1 – 2.4	- продукт практической деятельности (на рабочем месте)

#### 2.5 Требования к процедуре оценки

Помещение:	Лаборатория компьютерной техники, количество посадочных мест 10
Оборудование:	нет
Инструменты:	нет
Расходные материалы:	нет

Доступ к дополнительным инструкциям и справочным материалам:	Интернет
Норма времени:	45 минут

Кадровое обеспечение	Характеристика
Оценщик	Василенко С.А.
Преподаватели колледжа	Дасаева М.Е, Кибиткина Н.Д.
Собеседник/клиент	отсутствует

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими общими и профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

иметь практический опыт:

- работы в основных операционных системах;
- работы в программах-оболочках (файловые менеджеры);
- управления работой текстовых редакторов;
- работы с электронными таблицами;
- работы с базами данных;
- работы с программами по архивации данных;
- проверки файлов, дисков и папок на наличие вирусов;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- работать с клавиатурой;
- выполнять ввод–вывод информации с носителей данных, каналов связи;
- выполнять основные операции с файлами и каталогами;
- выполнять ввод, редактирование и оформление информации;
- использовать в работе мультимедийные возможности ЭВМ;
- подготовить к работе вычислительную технику и периферийные устройства;
- анализировать экономическую информацию, необходимую для ориентации в своей профессиональной деятельности;

знать:

- состав ЭВМ;
- функциональные узлы ЭВМ, их назначение и принципы работы;
- правила технической эксплуатации ЭВМ;
- операционные системы, применяемые в ЭВМ;
- современные компьютерные сетевые технологии;
- средства защиты и резервирования информации на ЭВМ;
- периферийные внешние устройства, применяемые в ЭВМ, функциональные узлы, их назначение;
- нормы и правила труда и пожарной безопасности.
- основные сведения по комплексной автоматизации и управлению производством.



### **3 Инструментарий оценки**

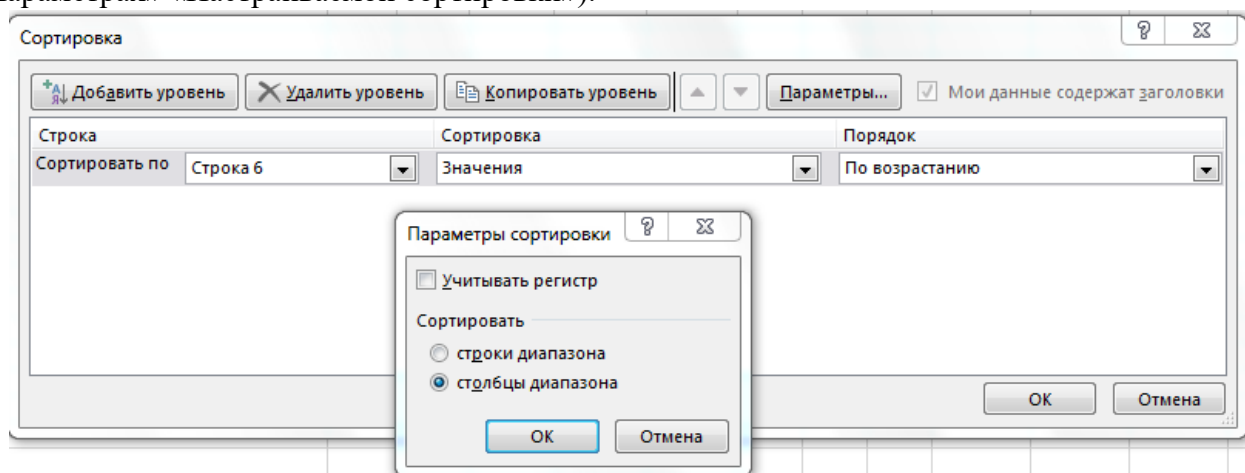
**Приложение 1.** Компетентностно - ориентированное задание.

**Приложение 2.** Инструкция для испытуемого (обучающегося).

**Приложение 3.** Инструкция для оценщика/эксперта.

**Приложение 4.** Инструкция для ассистента.

1. Открыть сайт <https://hardprice.ru/>.
2. Выбрать ссылку «Конфигуратор ПК».
3. Собрать необходимую конфигурацию компьютера, добавляя элементы кнопкой «В сборку». Минимальный набор – 5 элементов. Сумма не ограничена.
4. Выполнить «Предпросмотр сборки» и «Экспорт» файла.
5. Открыть скаченный файл с помощью табличного процессора.
6. Выполнить сортировку цен в магазинах (C1:I6 в примере) по столбцам диапазона (в «Параметрах» «Настраиваемой сортировки»).



7. Построить гистограмму «Выбор магазина», установив подписи данных.
8. Выделить цветом на диаграмме данные с наименьшей стоимостью собранного компьютера.
9. Скопировать данные с листа в текстовый процессор MS Word. Поправить размещение содержимого при необходимости.
10. Отправить файл Расчеты.doc со **своей электронной почты** на адрес преподавателя.

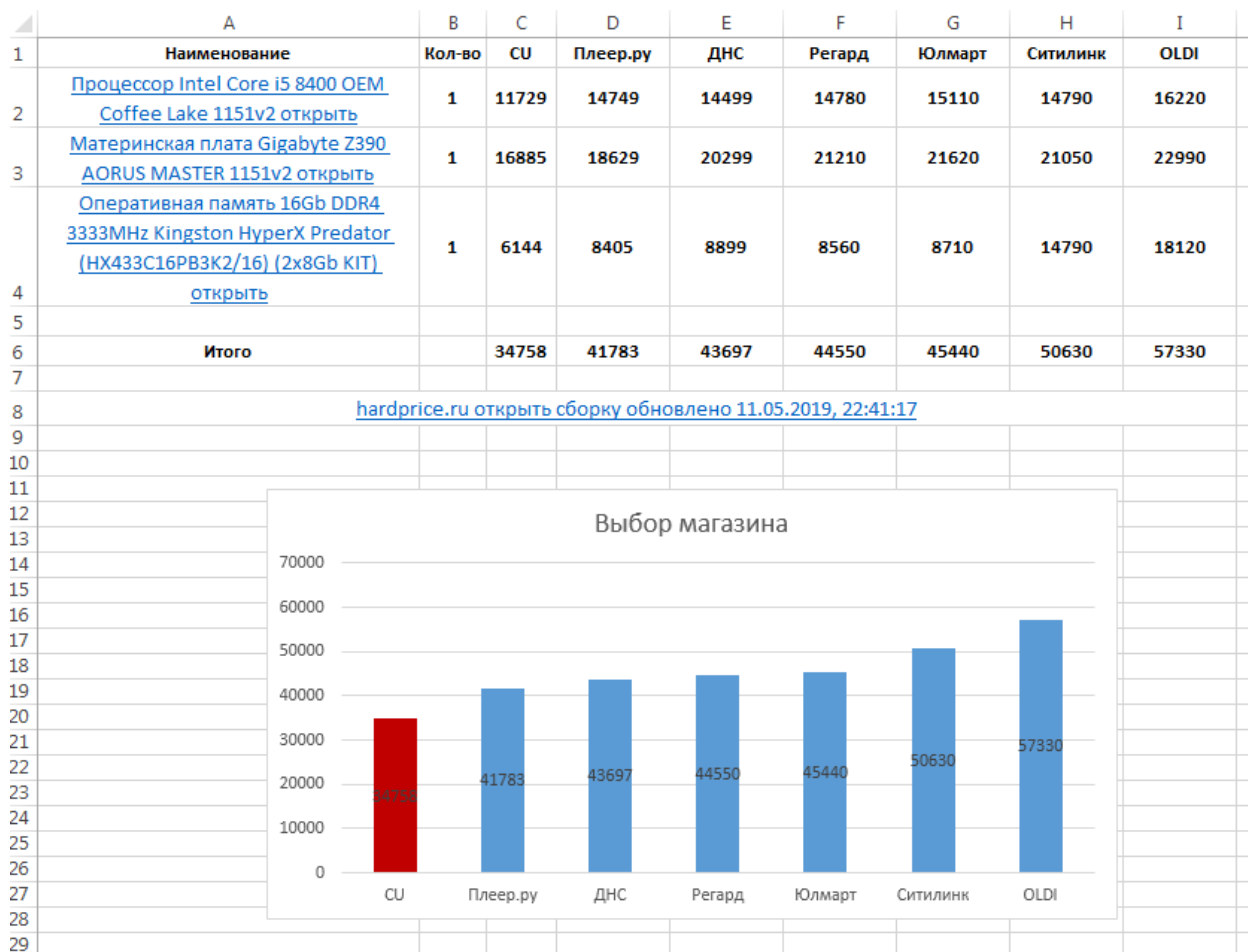


Рисунок 1 - Пример расчетного листа

**Экспертная оценка по критериям (формат модельного ответа)**

Критерий оценки	Номер показателя	Балл	Экспертная оценка
Освоение комплектующих ПК		2	
Обработка информации с помощью прикладного программного обеспечения для персонального компьютера		1	
Технология обработки информации с помощью сетевого офиса Google		1	
Современные компьютерные сетевые технологии		2	
<b>ВСЕГО</b>		<b>10</b>	
<b>Набранные баллы</b>	<b>Уровень освоения</b>		
8 - 10	ПК освоена		
0-7	ПК не освоена		

### **Инструкция для испытуемого (обучающегося)**

1. Внимательно прочитайте задание.
2. Прочитав задание - приступайте к его выполнению.
3. Если у Вас возникли вопросы, связанные с заданием (отсутствует бланк, плохо просматриваемый текст, чертежи), то Вы имеете права задать уточняющие вопросы.
4. Время выполнения задания - 1 академический час (45 мин). В случае, если Вы не выполнили задание в установленное время, то оно будет оцениваться в том виде, в котором оно будет готово к этому времени.
5. Вы не можете общаться с другими испытуемыми.
6. Вы не можете нарушать дисциплину.
7. Выполнив задание, сдайте его ассистенту.

### **Инструкция для оценщика/эксперта**

1. Ознакомьтесь с заданиями для испытуемых (обучающихся), оцениваемыми компетенциями и показателями оценки.
2. Ознакомьтесь с бланками для каждого задания;
3. Проверьте выполненное задание в соответствии с бланком оценки.
4. Поставьте внизу бланка дату и подпись.

**Инструкция для ассистента (мастера производственного обучения)**

1. Вы имеете право вмешиваться в экзамен:

- в случае истечения срока выполнения задания
- в случае нарушения ТБ
- в случае нарушения дисциплины

2. При необходимости Вы можете дать ответы на организационные вопросы

3. По каждому из заполненных бланков оценки посчитайте суммарный

балл.

4. Поставьте внизу бланка дату и подпись.

### Оценочный лист

№ № п/п	Фамилия, имя, отчество студента	Результаты промежуточной аттестации по элементам ПМ		Итоги экзамена (квалификационного) по профессиональному модулю							
		МДК 04.01	УП 04.01	Коды проверяемых компетенций						Результат оценки	
		Эк	ДЗ	ПК.1.1	ПК.1.2	ПК.1.3	ПК.2.1	ПК.2.2	ПК.2.3	ПК.2.4	Выполнение комплексного практического задания
1.											
2.											

Эксперт \_\_\_\_\_ (ФИО), преподаватель ГАПОУ ПО ККЭТ

\_\_\_\_\_ (ФИО), преподаватель ГАПОУ ПО ККЭТ

Эксперт  
от работодателя \_\_\_\_\_ (ФИО), должность

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20 \_\_ г.