

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ  
АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ  
«ТЕХНИКУМ РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ И ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ  
ИМЕНИ А.В. ВОСКРЕСЕНСКОГО»

ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ РАБОЧИХ И  
СЛУЖАЩИХ ПО ПРОФЕССИИ

15.01.32 Оператор станков с программным управлением

квалификации выпускника – оператор станков с программным управлением,  
станочник широкого профиля

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ  
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.10. Информационные технологии в профессиональной деятельности

Форма обучения - очная

Фонд оценочных средств рассмотрен и одобрен на заседании методического объединения профессионального цикла  
Председатель методического объединения профессионального цикла  
Чурбакова Т.Б.

Протокол №

от «\_\_\_» 20\_\_\_г.

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по профессии среднего профессионального образования 15.01.32 Оператор станков с программным управлением

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по УМР автономного профессионального образовательного учреждения Удмуртской Республики «Техникум радиоэлектроники и информационных технологий имени А.В. Воскресенского»

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_\_ г.

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**  
ОП.10. Информационные технологии в профессиональной деятельности для профессии 15.01.32 Оператор станков с программным управлением  
квалификации выпускника – оператор станков с программным управлением, станочник широкого профиля

Разработчик: Чернышова Е.Г., АПОУ УР «ТРИТ им. А.В. Воскресенского»

Согласован с представителями работодателей:

Работодатель:

Эксперты:

\_\_\_\_\_  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_\_г.

## Общие положения

Фонд оценочных средств (ФОС) предназначен для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу дисциплины ОП.10. Информационные технологии в профессиональной деятельности

ФОС включают контрольно-оценочные и контрольно-измерительные материалы для проведения входного, текущего контроля и промежуточной аттестации.

ФОС разработан на основании

- примерной основной образовательной программы;
- рабочей программы учебной дисциплины.

### 1. Паспорт оценочных средств

В результате контроля и оценки по дисциплине осуществляется комплексная проверка следующих умений (У) и знаний (З):

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Основные показатели оценки результатов
У1. обрабатывать текстовую и числовую информацию;	Верно обрабатывает текстовую и числовую информацию
У2. применять мультимедийные технологии обработки и представления информации;	Применяет на практике мультимедийные технологии обработки и представления информации
У3. обрабатывать экономическую и статистическую информацию, используя средства пакета прикладных программ;	Умеет обрабатывать экономическую и статистическую информацию, используя средства пакета прикладных программ
У4. применять пакет прикладных программ для решения профессиональных задач;	Верно применяет на практике пакет прикладных программ для решения профессиональных задач
З1. назначение и виды информационных технологий;	Знает назначение и виды информационных технологий
З2. технологии сбора, накопления, обработки, передачи и распространения информации; состав, структуру, принципы реализации и функционирования информационных технологий; базовые и прикладные информационные технологии;	Знает и применяет на практике технологии сбора, накопления, обработки, передачи и распространения информации; состав, структуру, принципы реализации и функционирования информационных технологий; базовые и прикладные

	информационные технологии;
3.3 инструментальные средства информационных технологий.	Знает и применяет на инструментальные средства информационных технологий.

## 2. Распределение типов контрольных заданий по элементам знаний и умений

Основной целью оценки освоения дисциплины является оценка умений и знаний.

Оценка освоения умений и знаний осуществляется с использованием следующих форм и методов контроля: устный опрос, подготовка сообщений по заданной теме, выполнение практических работ, тестирование, самостоятельные работы.

Содержание учебного материала по рабочей программе учебной дисциплины	Формы и методы контроля						
	У1	У2	У3	У4	З1	З2	З3
<b>Раздел 1 Технологии обработки и преобразования информации</b>							
Тема 1.1. Профессиональное использование интегрированных пакетов MS Office (MS Word, MS Excel, MS Access, MS Power Point)	Пр 1, 2, 3 4, 5, 6, 7, 8		Пр 1, 2, 3 4, 5, 6, 7, 8		УО	Пр 1, 2, 3 4, 5, 6, 7, 8	Пр 1, 2, 3 4, 5, 6, 7, 8
Тема 1.2. Мультимедийные технологии		Пр 9				Пр9	Пр9
Тема 1.3 Изучение и работа с пакетом программ по профилю специальности	Пр 10, 11, 12			Пр 10, 11, 12	УО	Пр 10, 11, 12	Пр 10, 11, 12
<b>Раздел 2 Средства для измерения линейных размеров</b>							
Тема 2.1. Справочно-правовая система «КонсультантПлюс»	Пр 13		Пр 13			Пр 13	Пр 13
Тема 2.2. Поиск информации в сети Интернет	Пр 14					Пр 14	Пр 14

### 3. Задания для оценки освоения дисциплины

Выполнение входного контроля по дисциплине ОП.10 «Информационные технологии в профессиональной деятельности» по профессии «Оператор станков с программным управлением»

**Форма контроля:** Тестовое задание в 4 вариантах

**Время выполнения зачетного задания:** 45 минут

**Оборудование:** персональный компьютер с установленной программой MS Word

#### **Критерии оценки:**

Оценка «5» ставится, если выполнены все задания правильно

Оценка «4» ставится, если выполнено не менее 80% заданий правильно

Оценка «3» ставится, если выполнено не менее 60% заданий правильно

Оценка «2» ставится, если выполнено менее 60% заданий правильно

### **ВАРИАНТ № 1**

1. Общество, в котором большинство работающих занято производством, хранением, переработкой и реализацией информации, особенно высшей ее формы – знаний, является...

- А) промышленным  
 В) информационным  
 С) развивающимся  
 D) интеллектуальным
2. Информационный кризис общества связан с:  
 А) отсутствием современных средств передачи информации  
 В) отсутствием современных средств хранения информации  
 С) большим количеством информации для обработки  
 D) малым количеством информации для обработки
3. Отдельные документы или массивы документов, а также документы и массивы документов в информационных системах, являются:  
 А) интеллектуальными ресурсами  
 В) трудовыми ресурсами  
 С) природными ресурсами  
 D) информационными ресурсами

4. Какой процесс представлен на рисунке?

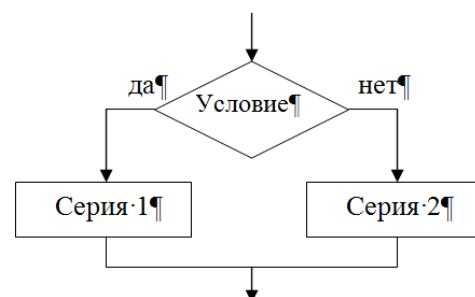
- А) обработка информации  
 В) получение информации  
 С) защита информации  
 D) кодирование информации



5. 12288 бит при переводе в байты – это...  
 А) 13 байт  
 В) 1000 байт  
 С) 1536 байт  
 D) 13000 байт
6. 5 Кбайт при переводе в байты – это...  
 А) 5000 байт  
 В) 5120 байт  
 С) 40 байт  
 D) 1029 байт
7. Число 53 в двоичной системе счисления будет равно:  
 А) 10101  
 В) 101011  
 С) 100011  
 D) 110101
8. Число 37 в восьмеричной системе счисления будет равно:  
 А) 30  
 В) 42  
 С) 45  
 D) 54
9. Число  $11101_2$  при переводе в десятичную систему счисления будет равно:  
 А) 27  
 В) 92  
 С) 29  
 D) 53
10. Число  $65_8$  при переводе в десятичную систему счисления будет равно:  
 А) 36  
 В) 51  
 С) 35  
 D) 53
11. Упорядоченная последовательность команд (инструкций), необходимых компьютеру для решения поставленной задачи – это ...  
 А) программа  
 В) блок-схема  
 С) граф  
 D) чертёж

12. Структура какого типа алгоритма представлена на рисунке?

- А) линейного  
 В) разветвляющегося  
 С) циклического  
 D) составного



13. Каково назначение блока ?

- А) арифметический блок  
 В) начало и конец алгоритма  
 С) проверка истинности или ложности некоторого условия  
 D) ввод или вывод информации

14. Часть программы на языке Pascal, содержащая служебное слово PROGRAM, имя программы, – ...
- А) заголовок  
В) раздел описаний  
С) раздел операторов  
D) раздел ввода переменных
15. Размещение исходных файлов в архивный файл – ...
- А) распаковка  
В) шифрование  
С) упаковка  
D) кодирование
16. Компьютер – это...
- А) электронный прибор, предназначенный для управления потоками информации  
В) прибор, предназначенный для автоматизации общения между людьми  
С) прибор для хранения документации  
D) электронный прибор для автоматизации создания, хранения, обработки и передачи информации
17. К устройствам ввода информации относится:
- А) принтер  
В) сканер  
С) плоттер  
D) колонки
18. Плоттер (графопостроитель) – это...
- А) устройство для обмена информацией между компьютерами через телефонную сеть  
В) устройство для вывода информации на экран в графическом и текстовом виде  
С) устройство для вывода чертежей на бумагу  
D) устройство для ввода графической и текстовой информации в компьютер
19. Комплекс специально разработанных программ, предназначенных для управления всеми аппаратными компонентами машины в процессе обработки информации, – ...
- А) операционные системы  
В) системы программирования  
С) операционные оболочки  
D) утилиты
20. Основной характеристикой каналов передачи информации является:
- А) объем канала связи  
В) вид канала связи  
С) количество подключений  
D) пропускная способность
21. Какая программа является текстовым процессором?
- А) Word  
В) Excel  
С) PowerPoint  
D) Access
22. Текстовые документы имеют расширения...
- А) exe  
В) bmp  
С) com  
D) doc
23. Формула должна начинаться со знака ...
- А) пробел  
В) =  
С) /  
D) \*
24. Именами столбцов электронной таблицы являются:
- А) А, В, С, ...  
В) А, В, С, ...  
С) 1, 2, 3, ...  
D) 10, 20, 30, ...
25. Что является наименьшим элементом векторного изображения?
- А) линия  
В) точка  
С) фрактал  
D) треугольник

1. Научные законы и методы сбора, накопления, хранения, передачи и обработки информации с использованием передовой технической информации – это...  
**A)** информационные ресурсы **C)** материальные ресурсы  
**B)** финансовые ресурсы **D)** традиционные ресурсы
2. Люди, обладающие общеобразовательными и профессиональными знаниями для работы в обществе – это ...  
**A)** материальные ресурсы **C)** трудовые ресурсы  
**B)** информационные ресурсы **D)** природные ресурсы
3. Какой информационный процесс представлен на рисунке?



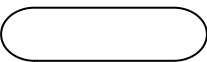
4. 15 Мбайт при переводе в Кбайты – это...  
**A)** 15360 Кб **B)** 120 Кб **C)** 15000 Кб **D)** 2 Кб
5. 216 бит при переводе в байты – это...  
**A)** 16 байт **B)** 2160 байт **C)** 0,2 байт **D)** 27 байт
6. Число 42 в двоичной системе счисления будет равно:  
**A)** 101011 **B)** 101010 **C)** 100011 **D)** 110001
7. Число 68 в восьмеричной системе счисления будет равно:  
**A)** 401 **B)** 101 **C)** 104 **D)** 100
8. Число  $10011_2$  при переводе в десятичную систему счисления будет равно:  
**A)** 19 **B)** 91 **C)** 83 **D)** 38
9. Число  $37_8$  при переводе в десятичную систему счисления будет равно:  
**A)** 36 **B)** 22 **C)** 13 **D)** 31
10. Представление алгоритма в виде системы связанных геометрических фигур называется:  
**A)** программой **B)** блок-схемой **C)** чертежом **D)** графом
11. Алгоритм, в котором содержится последовательность действий, выполняемых многократно, каждый раз при новых значениях параметров, называется ...  
**A)** линейным **C)** циклическим  
**B)** разветвляющимся **D)** составным
12. Каково назначение блока  ?  
**A)** проверка истинности или ложности некоторого условия  
**B)** ввод или вывод информации  
**C)** начало и конец алгоритма  
**D)** арифметический блок
13. На языке программирования Pascal INTEGER – это ...  
**A)** логический тип данных **C)** символьный тип данных  
**B)** целый тип данных **D)** произвольный тип данных



15. Восстановление файлов из архивного файла в том виде, какой они имели до помещения в архив – ...
- А) распаковка  
В) упаковка  
С) шифрование  
D) кодирование
16. Компьютер, как прибор, состоит из отдельных:
- А) моделей  
В) элементов  
С) устройств  
D) модулей
17. К устройствам вывода информации относятся:
- А) сканер  
В) принтер  
С) клавиатура  
D) системный блок
18. Модем – это...
- А) устройство для обмена информацией между компьютерами через телефонную сеть  
В) устройство для вывода информации на бумагу  
С) устройство для вывода информации на экран в графическом и текстовом виде  
D) устройство для ввода графической и текстовой информации в компьютер
19. Программы вспомогательного назначения – ...
- А) системы программирования  
В) операционные оболочки  
С) операционные системы  
D) утилиты
20. Чему равна пропускная способность?
- А) количеству информации, которое может передаваться по нему в единицу времени  
В) количеству отправленных сообщений  
С) объему отправленных файлов  
D) количеству пользователей, находящихся в сети
21. Изменение внешнего вида текста, при котором не изменяется его содержание, называется:
- А) редактированием  
В) выравниванием  
С) форматированием  
D) обработкой
22. Какая программа является табличным процессором?
- А) Word  
В) Excel  
С) PowerPoint  
D) Access
23. Именами строк электронной таблицы являются:
- А) А, В, С, ...  
В) А, В, С, ...  
С) 1, 2, 3, ...  
D) 10, 20, 30, ...
24. Графические файлы имеют расширения...
- А) exe  
В) jpg  
С) com  
D) doc
25. Компьютерная презентация состоит из:
- А) слайдов  
В) страниц  
С) книг  
D) документов

### ВАРИАНТ № 3

1. Информатика состоит из частей:
- А) алгоритмические, программные и технические средства

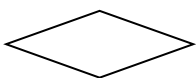
- В)** информационные и неинформационные средства  
**С)** технические и программные средства  
**Д)** интеллектуальные и технические средства
2. Область, связанная с применением компьютерной техники для переработки информации выработки новых знаний – это...
- А)** социальная информатика **С)** теоретическая информатика  
**В)** информационные технологии **Д)** интеллектуальная информатика
3. Знания, подготовленные людьми для социального использования в обществе и зафиксированные на материальном носителе, – это ...
- А)** материальные ресурсы **С)** информационные ресурсы  
**В)** трудовые ресурсы **Д)** природные ресурсы
4. Решение математической задачи является процессом:
- А)** передачи информации **С)** поиска информации  
**В)** хранения информации **Д)** обработки информации
5. 3 Мбайт при переводе в Кбайты – это...
- А)** 3072 Кб **В)** 3000 Кб **С)** 0,003 Кб **Д)** 24 Кб
6. 28672 Кбайт при переводе в Мбайты – это...
- А)** 28 Мб **В)** 29 Мб **С)** 3584 Мб **Д)** 200 Мб
7. Число 78 в двоичной системе счисления будет равно:
- А)** 1110011 **В)** 1010010 **С)** 1001110 **Д)** 1100010
8. Число 97 в восьмеричной системе счисления будет равно:
- А)** 121 **В)** 131 **С)** 141 **Д)** 111
9. Число  $10111_2$  при переводе в десятичную систему счисления будет равно:
- А)** 20 **В)** 23 **С)** 32 **Д)** 29
10. Число  $51_8$  при переводе в десятичную систему счисления будет равно:
- А)** 23 **В)** 40 **С)** 14 **Д)** 41
11. Программа – это...
- А)** представление алгоритма в виде системы связанных геометрических фигур  
**В)** геометрический объект, состоящий из вершин и соединяющих вершины линий-дуг  
**С)** упорядоченная последовательность команд (инструкций), необходимых компьютеру для решения поставленной задачи  
**Д)** представление алгоритма в виде произвольной последовательности команд
12. Алгоритм, в котором выбирается один из нескольких возможных путей (вариантов) вычислительного процесса, называется ...
- А)** линейным **С)** циклическим  
**В)** разветвляющимся **Д)** составным
13. Каково назначение блока  ?
- А)** проверка истинности условия **С)** начало и конец алгоритма  
**В)** ввод или вывод информации **Д)** арифметический блок
14. На языке программирования Pascal READ – это ...
- А)** условный оператор **С)** оператор ввода  
**В)** оператор присваивания **Д)** оператор выбора
15. Программа, осуществляющая упаковку и распаковку файлов, называется
- А)** архивом **С)** антивирусом  
**В)** архиватором **Д)** кодером
16. Устройства компьютера бывают:
- А)** внешние и внутренние

- В)открытые и закрытые  
 С)комбинированные  
 D) однопользовательские и многопользовательские
- 17.Мышь – это...
- А)манипулятор для ввода команд  
 В)устройство для вывода информации на экран  
 С)устройство для вывода информации на бумагу  
 D) устройство для ввода графической и текстовой информации в компьютер
- 18.Монитор – это...
- А)устройство для обмена информацией между компьютерами через телефонную сеть  
 В)устройство для вывода информации на бумагу  
 С)устройство для ввода графической и текстовой информации в компьютер  
 D) устройство для вывода информации на экран в графическом и текстовом виде
- 19.Интегрированные инструментальные средства, обеспечивающие все основные функции по разработке программ, – ...
- А)системы программирования  
 В)трансляторы  
 С)операционные системы  
 D) утилиты
- 20.Сервер – это...
- А)программа  
 В)компьютер, предоставляющий свои ресурсы другим компьютерам при совместной работе  
 С)компьютер, к которому подключены разнообразные периферийные устройства  
 D) компьютер, за которым работает любой пользователь сети
- 21.Для перехода на новый абзац используют клавишу ...
- А)Shift  
 В)Caps Lock  
 С)Esc  
 D) Enter
- 22.Какая программа предназначена для создания презентаций?
- А)Word  
 В)Excel  
 С)PowerPoint  
 D) Access
- 23.Выберите правильный вид записи относительной ссылки:
- А)C8  
 В)8C  
 С)\$C\$8  
 D) \$C8
- 24.Какой тип файла имеет расширение .exe?
- А)графический файл  
 В)звуковой файл  
 С)текстовый файл  
 D) программа
- 25.Система управления базами данных – это ...
- А)набор записей и файлов, организованных специальным образом  
 В)программа, позволяющая создавать базы данных и выполнять обработку и поиск данных  
 С)наука, изучающая законы и методы сбора, накопления, хранения, передачи и обработки информации  
 D) процесс, основанный на преобразовании информации из одного вида в другой, совершаемом по строгим формальным правилам

#### ВАРИАНТ № 4

1. Информатика – это...

- А)область, предметом изучения которой являются экспертные системы  
 В)область, предметом изучения которой являются информация и информационные процессы

- С) дисциплина, занимающаяся вопросами внедрения средств информационных коммуникаций
- Д) область деятельности людей, связанная с разработкой искусственного интеллекта
2. Умение человека работать с информацией средствами новых информационных технологий – это...
- А) интеллектуальные способности  
В) грамотность  
С) база знаний  
Д) информационная культура
3. К информационным ресурсам относятся:
- А) научно-техническая информация  
В) интеллект человека  
С) носители энергии  
Д) предметы труда
4. Упорядоченный процесс преобразования информации в соответствии с алгоритмом решения задачи или с другими формальными правилами – это...
- А) сбор  
В) обработка  
С) хранение  
Д) передача
5. 5120 Мбайт при переводе в Гбайты – это...
- А) 5,5 Гб  
В) 5 Гб  
С) 640 Гб  
Д) 64 Гб
6. 3 Мбайт при переводе в Кбайты – это...
- А) 30 Кб  
В) 24 Кб  
С) 3000 Кб  
Д) 3072 Кб
7. Число 99 в двоичной системе счисления будет равно:
- А) 1100011  
В) 100011  
С) 1001011  
Д) 1100101
8. Число 41 в восьмеричной системе счисления будет равно:
- А) 42  
В) 51  
С) 15  
Д) 30
9. Число  $110101_2$  при переводе в десятичную систему счисления будет равно:
- А) 35  
В) 53  
С) 33  
Д) 43
10. Число  $63_8$  при переводе в десятичную систему счисления будет равно:
- А) 51  
В) 15  
С) 33  
Д) 36
11. Блок-схема – это...
- А) представление алгоритма в виде системы связанных геометрических фигур  
В) упорядоченная последовательность команд (инструкций), необходимых компьютеру для решения поставленной задачи  
С) геометрический объект, состоящий из вершин и соединяющих вершины линий-дуг  
Д) представление алгоритма в виде произвольной последовательности команд
12. Алгоритм, в котором все этапы решения задачи выполняются строго последовательно (не содержит разветвлений и повторений), называется ...
- А) простым  
В) линейным  
С) разветвляющимся  
Д) циклическим
13. На языке программирования Pascal WRITE – это ...
- А) оператор вывода  
В) оператор присваивания  
С) оператор выбора  
Д) условный оператор
14. Каково назначение блока  ?
- А) проверка истинности или ложности некоторого условия  
В) ввод или вывод информации  
С) арифметический блок  
Д) начало и конец алгоритма
15. Файл, содержащий один или несколько файлов в сжатом виде и служебную информацию, – ...

- A)** архиватор **C)** зашифрованный файл  
**B)** многотомный файл **D)** архив
- 16.** К основным устройствам компьютера относятся:  
**A)** принтер, монитор, системный блок  
**B)** колонки, сканер, процессор  
**C)** монитор, системный блок, клавиатура, мышь  
**D)** процессор, клавиатура, монитор
- 17.** Принтер – это...  
**A)** устройство для обмена информацией между компьютерами через телефонную сеть  
**B)** устройство для вывода информации на экран в графическом и текстовом виде  
**C)** устройство для ввода графической и текстовой информации в компьютер  
**D)** устройство для вывода информации на бумагу
- 18.** Сканер – это...  
**A)** устройство для обмена информацией между компьютерами через телефонную сеть  
**B)** устройство для ввода графической и текстовой информации в компьютер  
манипулятор для ввода команд  
**C)** устройство для вывода информации на экран в графическом и текстовом виде
- 19.** Наименьшая единица хранения информации – ...  
**A)** файл **C)** байт  
**B)** программа **D)** документ
- 20.** По степени географического распространения компьютерные сети делятся на:  
**A)** корпоративные и мировые **C)** домашние и корпоративные  
**B)** локальные и глобальные **D)** корпоративные и глобальные
- 21.** Какая программа сохраняет файлы с расширением .docx?  
**A)** Publisher **B)** PowerPoint **C)** Word **D)** Excel
- 22.** Какая программа предназначена для создания базы данных и поддержания ее в актуальном состоянии?  
**A)** Word **B)** Excel **C)** PowerPoint **D)** Access
- 23.** Выберите правильный вид записи абсолютной ссылки:  
**A)** C8 **B)** 8C **C)** \$C\$8 **D)** \$C8
- 24.** Какой тип файла имеет расширение .bmp?  
**A)** графический файл **C)** текстовый файл  
**B)** звуковой файл **D)** программа
- 25.** Что является наименьшим элементом растрового изображения?  
**A)** линия  
**B)** треугольник  
**C)** фрактал  
**D)** точка

## Ключ ответов к тестовым заданиям

№ вопроса	1 вариант	2 вариант	3 вариант	4 вариант
1	<i>B</i>	<i>B</i>	<i>A</i>	<i>B</i>
2	<i>C</i>	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>D</i>
3	<i>D</i>	<i>C</i>	<i>C</i>	<i>A</i>
4	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>D</i>	<i>B</i>
5	<i>C</i>	<i>A</i>	<i>A</i>	<i>B</i>
6	<i>B</i>	<i>D</i>	<i>A</i>	<i>D</i>
7	<i>D</i>	<i>B</i>	<i>C</i>	<i>A</i>
8	<i>C</i>	<i>C</i>	<i>C</i>	<i>B</i>
9	<i>C</i>	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>B</i>
10	<i>D</i>	<i>D</i>	<i>D</i>	<i>A</i>
11	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>C</i>	<i>A</i>
12	<i>B</i>	<i>C</i>	<i>B</i>	<i>B</i>
13	<i>D</i>	<i>D</i>	<i>C</i>	<i>A</i>
14	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>C</i>	<i>A</i>
15	<i>C</i>	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>D</i>
16	<i>D</i>	<i>C</i>	<i>A</i>	<i>C</i>
17	<i>B</i>	<i>B</i>	<i>A</i>	<i>D</i>
18	<i>C</i>	<i>A</i>	<i>D</i>	<i>B</i>
19	<i>A</i>	<i>D</i>	<i>A</i>	<i>A</i>
20	<i>D</i>	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>B</i>
21	<i>A</i>	<i>C</i>	<i>D</i>	<i>C</i>
22	<i>D</i>	<i>B</i>	<i>C</i>	<i>D</i>
23	<i>B</i>	<i>C</i>	<i>A</i>	<i>C</i>
24	<i>B</i>	<i>B</i>	<i>D</i>	<i>A</i>
25	<i>A</i>	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>D</i>

### Промежуточная аттестация

Формой проведения промежуточной аттестации является дифференцированный зачет.

**Форма контроля:** Комплексная практическая работа

**Время выполнения экзаменационного задания:** 120 мин

**Оборудование:** персональный компьютер с установленной программой Компас

### Критерии оценки:

За каждое из трех заданий максимально можно набрать 5 баллов, при полностью правильном выполнении задания. Максимальное количество баллов за работу 15 баллов.

Оценка «5» - 15 баллов

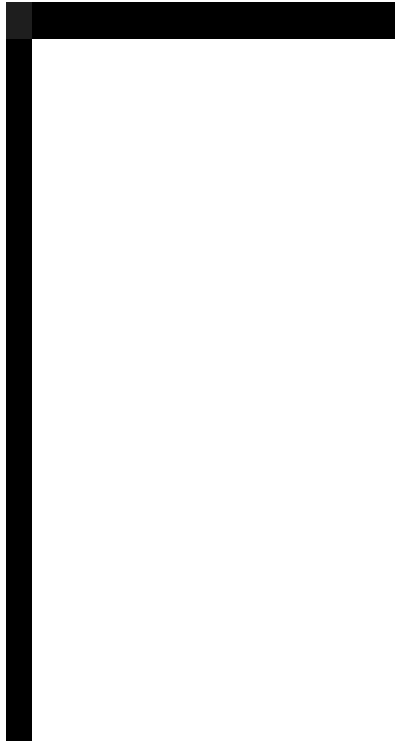
Оценка «4» - 12 баллов

Оценка «3» - 9 баллов

Оценка «2» - менее 9 баллов

**Комплексная практическая работа состоит из трех заданий:**

1. Создать 3D модель деталь по образцу. Сделать сечение. Сохранить в папке контрольная работа.



2. Создать 2D чертеж в двух проекциях детали из задания 1. Проставить размеры.
3. Создать 3D модель детали. Изменить цвета в соответствии с образцом

