

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
Раздел 1 Технологии обработки и преобразования информации							
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
Раздел 2 Средства для измерения линейных размеров							
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?

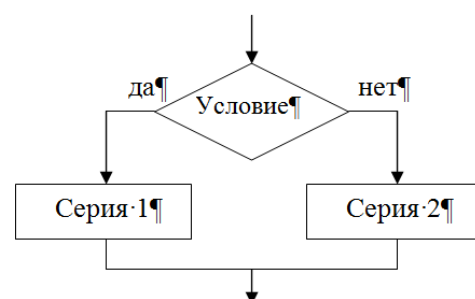
- А) обработка информации
 В) получение информации
 С) защита информации
 D) кодирование информации



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 передовых технических средств – 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?

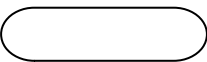


5. 15 Мбайт при переводе в Кбайты – это...
A) 15360 Кб **B)** 120 Кб **C)** 15000 Кб **D)** 2 Кб
6. 216 бит при переводе в байты – это...
A) 16 байт **B)** 2160 байт **C)** 0,2 байт **D)** 27 байт
7. Число 42 в двоичной системе счисления будет равно:
A) 101011 **B)** 101010 **C)** 100011 **D)** 110001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

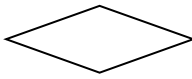
- В)** информационные и неинформационные средства
С) технические и программные средства
Д) интеллектуальные и технические средства
2. Область, связанная с применением компьютерной техники для переработки информации выработки новых знаний – это...
- А)** социальная информатика **С)** теоретическая информатика
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

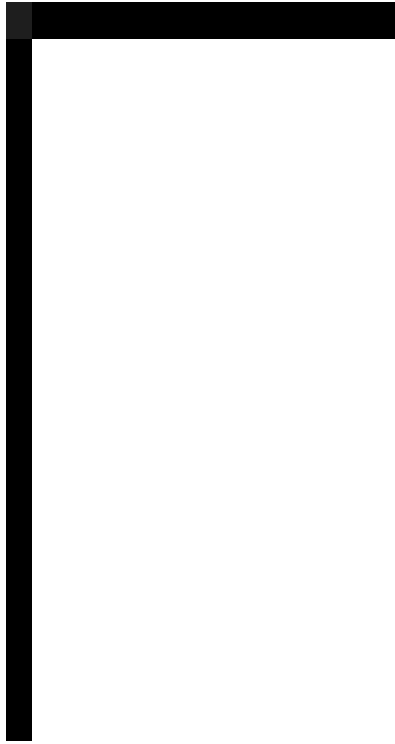
Оценка «4» - 12 баллов

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

