МИНИСТЕРСТВО ОБЩЕГО И ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ «ЕКАТЕРИНБУРГСКИЙ ПОЛИТЕХНИКУМ»

(ГБПОУ СО «ЕПТ»)

СОГЛАСОВАНО: Председатель цикловой комиссии

\_\_\_\_\_ Т.В. Савчук «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2015 г. УТВЕРЖДАЮ: Заместитель директора по учебнометодической работе \_\_\_\_\_\_Е.А. Погуляева «\_\_\_» \_\_\_\_\_2015 г.

#### Оценочные средства

для проведения промежуточной аттестации по учебной дисциплине

ОПД.01 ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

специальности 150415 Сварочное производство

заочная форма обучения

Форма проведения оценочной процедуры: дифференцированный зачет

2015 – 2016 учебный год

Составитель: Бабушкина Н.Н. - преподаватель

Предмет(ы)	Объект(ы)	Показатели оценки	Критерии оценки
оценивания	оценивания		
Знания			
состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности; основные правила и методы работы с пакетами прикладных программ	Компьютерное тестирование в программе Test Maker v2.42	<ul> <li>перечисляет состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационны х технологий в профессиональной деятельности</li> <li>основные правила и методы работы с пакетами прикладных программ</li> </ul>	Неудовлетворительно - 1-49%, соответствует 1-26 баллам Удовлетворительно- 50-79%- соответствует 27- 42 баллам
Умения использовать пакеты прикладных программ для разработки конструкторской документации и проектирования технологических процессов	Компьютерное тестирование в программе Test Maker v2.42	Выбирает правильные инструменты прикладной программы для разработки конструкторской документации и проектирования технологических процессов	Хорошо - 80-95% соответствует 4350 баллам Отлично - 95-100% соответствует 51-53 баллам

#### Описание правил оформления результатов оценивания

Оценивание осуществляется по пятибалльной системе. Итоговой оценкой является средняя оценка по всем заданиям.

#### Оценочный лист

ОПД.11 ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ \_\_\_\_\_\_ группа

№ п/п	Ф.И.О. студента	Компьютерное тестирование	Итоговая оценка
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			

#### Условия выполнения задания

1. Задания зачета выполняются в компьютерном классе с установленным обеспечением и Test Maker v2.42.

2. Максимальное время выполнения задания: 70 мин.

3. При компьютерном тестировании в программе Test Maker v2.42. случайным образом перемешиваются варианты ответа и предлагается ответить на 53 вопросов из 53.

### **II.** Комплект оценочных средств

### 2.1. Тест по дисциплине

- 1. Каким образом "приклеить " один прямоугольник к другому? (в программе Компас 3D)
  - а. Протащить мышкой и установить вплотную
  - b. Воспользоваться командой СДВИГ, перетащить объект и привязать его к другому с помощью Привязок
  - с. Воспользоваться командой "Склеить"
  - d. Выделить один объект и воспользоваться командой меню Вид Приблизить

#### 2. Как выйти из команды? (в программе Компас 3D)

- а. С помощью правой кнопки мыши Прервать команду
- b. С помощью красной кнопки Stop на текущей нижней панели
- с. Оба ответа верны
- d. Оба ответа неверны

# 3. Каким образом можно включить изображение сетки на экране и назначить привязку к ее узлам? (в программе Компас 3D)

- а. Нажать кнопку Сетка 🕮 на панели Текущее состояние
- b. Нажать комбинации клавиш <Ctrl>+<G>
- с. Оба ответа верны
- d. Оба ответа неверны

### 4. Доступно несколько способов построения прямоугольника (в программе Компас

### **3D):**

- а. Задание противоположных вершин прямоугольника
- b. Задание вершины, высоты и ширины прямоугольника
- с. Задание площади прямоугольника
- d. Все ответы верны

### 5. Как задать чертежу масштаб? (в программе Компас 3D)

- а. Воспользоваться командой Меню: Вставка Вид и затем задать масштаб в окошке на панели внизу
- b. Правой кнопкой мыши-Изменить масштаб
- с. Активизировать объект двойным щелчком и на панели внизу задать масштаб
- d. Написать масштаб от руки в ячейке основной надписи чертежа

### 6. CAD/CAM-система Unigraphics является системой какого уровня?

- а. Верхнего
- b. Среднего
- с. Нижнего

### 7. На рисунке изображено:



- а. Эскизы для выполнения построения тела по сечениям.
- b. Смещенные плоскости для построения эскизов
- с. Оба ответа верны
- d. Оба ответа неверны
- 8. Каким образом равномерно расположить отверстия по заданной окружности? (в программе Компас 3D)



- а. Вычислить длину окружности и найти центры отверстий, разделив найденную длину на количество отвкерстий
- b. С помощью команды Меню Редактор Копия по окружности, указав количество отверстий и расстояние между отверстиями
- с. С помощью команды Меню Редактор Копия по окружности, указав количество отверстий и центр вращения
- d. Нет правильного ответа
- 9. На данный момент на рынке ПО существует ряд САПР технологических процессов. Наиболее известными являются (выбрать САПР технологических процессов):
  - а. «ТехноПро»;
  - b. «Вертикаль»;
  - c. «Techcard»;
  - d. «Компас»;
  - e. «AutoCad»

### 10. Чем чертеж отличается от фрагмента?

- а. Ничем, кроме расширения файла при сохранении
- b. У фрагмента нет основной надписи
- с. Фрагмент всегда делается в масштабе увеличения, чтобы более детально показать объект
- d. Все ответы неверны

### 11. Как поставить на размере знак диаметра? (в программе Компас 3D)

- а. Правой кнопкой мыши вызвать значок диаметра
- b. Вызвать окно Задание размерной надписи двойным щелчком по размеру и там найти знак диаметра
- с. Нарисовать знак диаметра вручную
- **d.** Нет правильного ответа

### 12. Как настроить задать формат чертежа, например, АЗ? (в программе Компас 3D)

- а. Меню Сервис-Параметры-Текущий чертеж-Параметры первого листа
- b. Правой кнопкой мыши Парметры текущего чертежа Текущий чертеж Формат
- с. Оба утверждения верны
- d. Оба утверждения неверны

### 13. Что это за кнопка? (в программе Компас 3D)



- а. Магнитное копирование
- b. Установка глобальных привязок
- с. Выделение объектов

# 14. Каким образом активизировать объектные привязки? (в программе Компас 3D)

- а. Правой кнопкой мыши
- b. Кнопкой Установка глобальных привязок на панели
- с. Правой кнопкой мыши или Кнопкой Установка глобальных привязок на панели
- d. Нет правильного ответа

### 15. Как называется эта панель? (в программе Компас 3D)

- а. Геометрия
- b. Редактирование
- с. Обозначения
- d. Измерения

### 16. Проверить правильность последовательных действий для выполнения операции Создание канавок (в программе Компас 3D)

- а. Вариант 1
  - В Дереве библиотеки раскройте «ветви» Канавки— Канавки для выхода шлифовального круга ГОСТ 8820\_69 Канавки для круглого шлифования.
  - Выполните двойной щелчок мышью на элементе Канавки для наружного шлифования по цилиндру
  - В окне модели укажите ребро в месте построения канавки.
  - Нажмите кнопку Создать объект на Панели специального управления.
  - Система автоматически подберет параметры канавки нажмите кнопку Применить.
  - Нажмите кнопку Прервать команду
- b. Вариант 2
  - В окне модели укажите ребро в месте построения канавки.
  - Нажмите кнопку Создать объект на Панели специального управления.В Дереве библиотеки раскройте «ветви» Канавки— Канавки для выхода шлифовального круга ГОСТ 8820\_69 — Канавки для круглого шлифования.
  - Выполните двойной щелчок мышью на элементе Канавки для наружного шлифования по цилиндру
  - Система автоматически подберет параметры канавки нажмите кнопку Применить.
  - Нажмите кнопку Прервать команду
- с. Вариант 3
  - В Дереве библиотеки раскройте «ветви» Канавки Канавки для выхода шлифовального круга ГОСТ 8820\_69 Канавки для круглого шлифования.
  - Выполните двойной щелчок мышью на элементе Канавки для наружного шлифования по цилиндру
  - Нажмите кнопку Создать объект на Панели специального управления.
  - В окне модели укажите ребро в месте построения канавки.
  - Система автоматически подберет параметры канавки нажмите кнопку Применить.
  - Нажмите кнопку Прервать команду

### 17. Что означает этот квадратный маркер? (в программе Компас 3D)



- а. Объект готов
- b. Идет создание и редактирование объекта
- с. Объект создан с ошибкой
- d. Объект скопирован

### 18. Каким образом укоротить отрезок? (в программе Компас 3D)

- а. Щелкнуть по отрезку и укоротить вручную, перетаскивая мышкой за маркер
- b. Два раза щелкнуть по отрезку и изменить его длину в окошке внизу на текущей панели
- с. 1 и 2 ответ верны
- d. Правой кнопкой мыши активизировать команду Обрезать

### 19. Как подписать основную надпись чертежа? (в программе Компас 3D)

- а. Выбрать инструмент Шрифт, выбрать размер шрифта и выполнить надпись
- b. Активизировать основную надпись двойным щелчком и сделать надписи с клавиатуры
- с. Вызвать окно Microsoft Word, выполнить там надпись и перетащить ее в основную надпись чертежа
- d. Все ответы верны

### 20. Как сделать надпись в виде дроби? (в программе Компас 3D)



- а. С помощью клавиши Enter и стрелок на клавиатуре
- b. С помощью команды меню Вставка дробь
- с. На нижней панели Надать кнопку Вставка и выбрать Вставить дробь
- d. Верны ответы 2,3

# 21. Как обеспечить в Excel перенос слов в ячейке (разместить текст в ячейке на нескольких строчках)?

- a. ) Написать первое слово, нажать клавишу "ENTER", затем написать второе слово, нажать клавишу "ENTER" и т. д. Высота ячейки будет автоматически расширяться
- b. Выполнить команду Сервис → Язык → Расстановка переносов
- с. Записать в ячейке все предложение и, не закрывая ее, выполнить команду Формат
   → Ячейки. На вкладке "Выравнивание" установить флажок "Переносить по словам"

d. Записать в ячейке все предложение. Нажать клавишу "Enter". Вновь выделить эту ячейку. Выполнить команду Формат → ячейки и на вкладке "Выравнивание" установить флажок "Переносить по словам". Установить необходимые ширину и высоту ячейки \*

#### 22. Что позволяет в Excel делать команда ФОРМАТ → АВТОФОРМАТ?

- а.)Вызвать на экран диалоговое окно "Формат ячеек", в котором можно выбрать необходимые параметры форматирования ячеек Выполнить команду Сервис → Язык → Расстановка переносов
- b. Эта команда используется для форматирования таблиц только в текстовом редакторе Word
- с. Открывает окно в котором можно выбрать шаблон типового оформления ячеек \*
- d. Автоматически форматирует выделенную область ячеек в соответствии с установками, заданными "по умолчанию"

## 23. Что означает формула, записанная в одной из ячеек Excel =СУММ(Лист1!А1:А10;Лист2!В1:В11)?

- а. ) Сумма чисел, находящихся в ячейках A1:10 Листа 1 будет помещена в ячейки B1:B11 Листа 2
- b. Сумма всех чисел, находящихся на Листе 1 и Листе 2
- с. Такая запись формулы не допустима!
- d. Сумма чисел, находящихся в ячейках A1:A10 на Листе1 и чисел, находящихся в ячейках B1:B11 на Листе 2 \*

### 24. Что означает если в ячейке Excel в результате вычисления по формуле появилось выражение " #ЗНАЧ!"?

- а. Компьютер выполнил недопустимую операцию
- b. Один из аргументов функции содержит недопустимую переменную (например, текст) \*
- с. Число, полученное в результате вычисления по формуле, превышает заданные размеры ячейки
- d. Это означает, что необходимо изменить формат ячеек, содержащих аргументы функции (например, "Текстовый" формат заменить на "Числовой")
- 25. Обычно, при написании формул используются данные расположенные в нескольких ячейках, т. е. используется "Диапазон ячеек", который выглядит в строке формул Excel следующим образом?
  - a. A1\B3
  - b. A1+B3
  - c. A1:B3 \*
  - d. A1-B3
- 26. Вы построили диаграмму в Excel по некоторым данным из таблицы, а через некоторое время изменили эти данные. Как перестроить диаграмму для новых данных таблицы?

- а. Пересчет диаграммы в стандартном режиме произойдет автоматически \*
- b. Достаточно дважды щелкнуть мышью по диаграмме
- с. Достаточно один раз щелкнуть мышью по диаграмме
- d. Необходимо построить новую диаграмму

# 27. Какую программу можно использовать для проведения мультимедийной презентации?

- a. Windows Word 🔟
- b. Microsoft Word
- c. Microsoft Excel
- d. Microsoft PowerPoint \* 🛄

# 28. С помощью какой команды можно начать показ слайдов в программе Microsoft PowerPoint?

- а. Показ слайдов → Начать показ \*
- b. Начать показывать слайды → Ок
- с. Пуск Начать показ слайдов
- d. Файл → Начать показ слайдов

# 29. Как можно изменить внешнее оформление слайда в программе Microsoft PowerPoint?

- а. Файл Изменить внешнее оформление
- b. Формат → Оформление слайда \*
- с. Правка Вид Изменить внешнее оформление слайда
- d. Показ слайдов → Изменить шаблон

### **30.** Какой последовательностью команд можно добиться анимации перехода между слайдами в программе Microsoft PowerPoint?

- а. Файл Изменить анимацию переходов
- b. Вид → Анимация → Изменить
- с. Показ слайдов → Эффекты анимации \*
- d. Правильные все ответы а, б и в

# 31. Что означает – систематизированное (структурированное) хранилище информации?

- а. База данных \*
- b. Хранилище
- с. Склад информации
- d. База

#### 32. В каких случаях, и с какой целью создаются базы данных?

- а. Когда необходимо отследить, проанализировать и хранить информацию за определенный период времени \*
- b. Для удобства набора текста
- с. Когда необходимо быстро найти какой-либо файл на компьютере
- d. Когда винчестер компьютера имеет небольшой размер свободной памяти

#### 33. Какие главные преимущества хранения информации в базах данных

- а. Подходят все перечисленные пункты \*
- b. Многоразовость использования данных
- с. Ускорение обработки запросов к системе и уменьшение избыточности данных
- d. Простота и удобство внесения изменений в базы данных

### 34. Что означает – программа или комплекс программ служащих для полнофункциональной работы с данными (СУБД)?

- а. Система управления базами данных \*
- b. Система управления базой доступа
- с. Система упрощенного базового доступа
- d. Совокупность управляющих баз данных

# 35. Производительность работы компьютера (быстрота выполнения операций) зависит от:

- а. размера экрана монитора
- b. тактовый частоты процессора \*
- с. напряжения питания
- d. быстроты нажатия на клавиши

### 36. Хранение информации на внешних носителях отличается от хранения информации в оперативной памяти:

- а. объемом хранения информации
- b. тем, что на внешних носителях информация может хранится после отключения питания компьютера \*
- с. возможность защиты информации
- d. способами доступа к хранимой информации

### 37. О каком устройстве идет речь?

..... представляют собой пластины с рядами контактов, могут различаться между собой по размеру и количеству контактов (DIMM, RIMM, DDR), по быстродействию, по информационной емкости, обеспечивают скорость доступа к информации свыше 10 наносекунд (10-9 сек).

- а. Видеокарты
- b. Сетевые платы
- с. Модули памяти \*

### 38. выбрать рисунок, изображающий микропроцессор:



### 39. Выбрать НАКОПИТЕЛИ информации (НЕСКОЛЬКО правильных ответов)



### 40. Хранение информации на внешних носителях отличается от хранения информации в оперативной памяти:

- а. объемом хранения информации
- b. тем, что на внешних носителях информация может хранится после отключения питания компьютера \*
- с. возможность защиты информации
- d. способами доступа к хранимой информации

#### 41. Что такое распределенные информационные технологии?

- a. это информационные технологии, для работы которых требуется компьютерная сеть, а информация и программы для ее обработки распределены по различным компьютерам сети
- b. это информационные технологии работы в глобальных компьютерных сетях
- с. это информационные технологии передачи данных в компьютерных сетях\*

#### 42. Что такое локальные информационные технологии?:

- а. технологии работы в локальной сети
- b. технологии, использующие программы с локальными данными\*
- с. технологии, у которых вся обработка информации сосредоточена в одном компьютере

### 43. Выберите правильное определение информационной технологии

- а. ИТ это наука об использовании информации в технологических процессах
- b. ИТ это технология создания информационных продуктов
- с. ИТ это организованная совокупность процессов, элементов, устройств и методов, используемых для обработки информации

# 44. Выберите вариант ответа, который не соответствует ни одному из этапов <u>типового</u> технологического процесса сварки

Технологический процесс сварки включает в себя :

- а. последовательность технологических операций;
- b. разбивку конструкции на отдельные технологические узлы или элементы;
- с. краткие описания технологических приемов выполнения отдельных сварочных операций \*
- d. эскизную проработку специальных приспособлений и оснастки;
- е. расчеты режимов основных сварочных процессов, расчеты ожидаемых сварочных напряжений и деформаций;
- f. сравнительную оценку разработанных вариантов технологии.

# 45. Выберите название комплекса для автоматизации проектирования ТП, расчетов и получения комплекта тех.документации:

- а. ТехноПро,\*
- b. ТехноПро/Производство,
- с. ТехноDIX
- d. ТехноКАД,
- е. 1С:ТехноПро,
- f. ТехноПро Импорт-Экспорт.

# 46. Выберите все варианты ответов, которые соответствуют выполняемому функционалу программного комплекса ТехноПро:

Проектирование технологических процессов в ТехноПро может осуществляться в режимах:

- а. диалоговый режим\*
- b. полуавтоматический режим\*
- с. полностью автоматический режим\*
- d. ручной режим

### 47. Выберите вариант ответа, который соответствует правильным комментариям, пояснениям к указанным на иллюстрации элементам окна программы ТехноПро:



- 1. 1- Технологический процесс (маршрут изготовления)
  - 2- сформирован текст перехода
  - 3- Подобрано оснащение перехода
  - 4- Рассчитаны и подобраны по паспорту станка режимы резания
  - 5- Рассчитана норма времени
- 2. 1- Технологический процесс (маршрут изготовления)
  - 2- сформирован текст перехода
  - 3- Рассчитаны и подобраны по паспорту станка режимы резания
  - 4- Подобрано оснащение перехода
  - 5- Рассчитана норма времени
- 3. 1- сформирован текст перехода
  - 2- Технологический процесс (маршрут изготовления)
  - 3- Подобрано оснащение перехода
  - 4- Рассчитаны и подобраны по паспорту станка режимы резания
  - 5- Рассчитана норма времени

### 48. Выберите все варианты ответов, которые соответствуют выполняемому единичному технологическому процессу:

- a. №1
- b. №2
- c. №3

E Rompettinde texteburg investion optimises		
Epyma KTII:		
Клі ППИ 46-96 Плата ситания и интерфейса В Примят 1 В Пі Деталь	№1-ТП сборки	Операция:
Оде 005 0416 Комплектование 14-05-6.13- Оде 010 0401 Транспортирование 14-03-6.13- Оде 010 0401 Транспортирование 14-03-6.13- Оде 015 0102 Нарвика 14-05-0.65-0	печатной платы	Боборуд, ПР прист. М ес инэтеринал. Ж сож. Ш шинар ИОТ. ОПП. ЕН. НР. ЕВ. ДП     1
От 020 0000 Распасовалаем 14-02-3-0     От 025 8855 Ристовка 14-08-9.07-0     От 030 8531 Формовка электрорадиоэлеми	ENTOR 14-08-7.67-0	
Оте 035 7151 Пужение хими-иское 14-08-5     Оте 040 6002 Заврепление 14-13-20.15-0     Оте 045 0401 Транспортирование 14-0.22-	0	Begg Texcr Texcrosuper
Оте 050 0115 Пайка готовым припоем опос     Оте 055 0401 Транспортирование 13-0.72-     Оте 050 0500 Электрокантак 13-01-4 12-0	oean 13-12-3,77-0 0	1 При работе с ЭРЭ соблодать требования по защите от статики/Внутри
Пон 001 Установить на плате последов Пор 002 Паять перемычки к плате Пор 003 Установить на плату разъемы	ательно согласно мариировке, чертен типа РВС-34 поз 14(XS1,XS2) по черте:	 Нормы Работы Перачетры Условия Тип карты Доступ
Пре 004 Пакть выводы разъемов типа Р Пре 005 Установить на плату индикатор Пре 005 Пакть выводы установленных	РВD-34 поз 14(XS1,XS2) ры единичные типа АЛ 3075М поз 20(V элементов к плате:	Tur: 4.12 % yeen Tur: 0
Пер 007 индикаторы единичные пос 20( Пер 008 Надеть трубку типа 305 ТВ-401 Пер 009 Наденнуть трубку типа 305 ТВ-	VD4 VD7) 5,0 nex 65 на корпуса конденсаторов г 407.5,0 nox 65 на место пайон	Тля 0 коид
+ + - T 3ckab	ур Пересчитать	Cóopsia nevaneux Datar



Cram, 20 Human and		- I I man		
Вариант 1	No2 -TП ниникования детадей на	Inepeuxes7173 Lijee	ование электрохимическое	
🗄 🌃 Деталь	1923 - ПТ цинкования деталей на	lex 10 _ Seach	or 3 • Pativecto NF on	abart 020 UL
😑 🚈 005 0401 Транстх	автоматической линии	5 оборуд. ПР прист. М. ек	с материал. Ж сож. Ш шифр ИОТ. ОПІ	T EH HP EB DT
Пер 001 Транспор	Sectored March 10 10 10	З ГР Корзина для :	затружи деталей 🗾	0
От 010 0200 Контроль	s 10-1-0-0	4 ···· 5 Barma speace a	мия	0
DIE 001 Decectiv	осмотр поверхности детелей (у 5% детелей пертии). Не по	5 - М Аноды цингов	ые пластиянатые ГОСТ1180-91	9
Псе 002 Контролир	овать пераметр вероковатости поверхности (у 5% детел	*		
015 0405 3 anyyaka	10-2-0-0	111		
ERE OUT BOATS HOAR	еску с места складирования подвесок и навесить ее на а			
LEE UUZ BORTS ACTO	ки из тары и наверить на хрочки поверочного приспоросии	the second second		
Dra 001 Deversion	PERMIT A CRUCEPPE 10-3-7-0	Веод Текст	Текст ынстр	igklipper:
CON 005 0130 Drowwee	а упальная 10.3.0.5.0			
- 05 030 01 39 Yaansee	T0384564070 (40849 10-3-1 5-0			
TEF 001 Yannets TI	арильный алам с деталей замическим способом			
Ote 035 0130 Προмыли	a tennas 10-3-1-0	1 4		
😑 🚾 040 7117 Активаца	(я химическая 10-3-0.5-0	Hopvist Patientel Flapave	етры   Условия   Тип карты   Достип	
TEE DOI ANTHENDOR	ать детали химическим способом	We MersseyWestern		
+ От 045 0130 Промывк	в холодная 10-3-0.5-0	N 2000 124 1		
- 🍋 050 7173 Цоновае	ere anei tpopowerecipe: 10-3-20-0	Tur: 20	% yeen Tur 0	
TEP 001 Livesonaria	поверхность деталей электрохивическим способом	and the second s	and the second se	
E 01# 055 0130 Промыли	а холодная 10-3-0.5-0	Tria: 0	коид	

### 49. Выберите вариант ответа, который соответствуют представленному на иллюстрации документу:

- а. Маршрутно технологическая карта
- b. Карта контроля
- с. Маршрутно-операционная карта
- d. Ведомость оборудования

														-	г	CT 3	. 1118-8	32 форма	1 CAID
			1		1					1				-					
Дубл.					-				_										
Попт	-				1				+										
Подал					1										Τ'			3	1
Paspa	.б.	Ляхач	es à.à.						Г										
Прове	рил	Инано: Раблог	<u>в И.И.</u> отти Р Р		_	Bex	тор			2345-4	789								
Метро	лог	Сипор	om C.C.	-			0 cm												
H.xor	τp.	Някон	oz H.H.																
M 01	Cr4x	п ГОСТ	4543-71																
		Код	EB	МД	EH	Н.раск.	KMM	Код	323	FOT.	Про	филь и	pase	керы	KJ		MS		
M 02			×r	0.02	1	0.028	0.71	KDYP			LO F 00	CT 259	0-88		5	0	. 138		
A	Цех	7u. P	И Опер.	Код, э	наямено:	вание о	пераця	GK			06033	начени	едо	хумент	12				
Б		Код	, наямен	ование	оборубо:	вания			CM	Проф.	P	9T	KP	коид	EH	01	Кшт.	Тпз	Тшт.
¥03	06	່ວວ່ງ	.3 005	Заготов	зительн	ая			ио:	т 59-85									
E04	Лен	г. 170-чино-	าบบาธษณตั้	Ĺ					I	1	1	1	1	I	1	1	I	4,6	3,5
	-			1.60									1	I	1	1	1	1	
105	Тис	ки 720	8000-00	160 100	ST 1490	14-80						1	1		1	1	1	1	1
0.06	1	Отреза	ать заго	TOBRY	110 1004	L=39 j	s14 (	±0,3	1) :	мы (1	Saror	OBRAI	Ha l	дета	ль).				
T 07	Пил	і і La B230	)-sl,6-t	: 50 3405	5-0002	гост 1	0670-	77	I	1	I	1	1	I	1	1	I	1	1
тоз	Mma	і і нгенть	mevne ll	 ПІ-Т-125	5-0.1-1	гост	166-8	9	I	1	1	1	1	I	1	1	1	1	I
0.0			1		,			-	I	1	1	1	1	I	1	1		1	1
	~		a _ 01.0	4110 7						1		1	1	I	1	1		1	1
AIO	3		.2 010	4110 10	жарная					1		1	1		1	1		1	1
E11	TOR	арно-г	ентрово	юй 16К20 Г	)								-					8	12,8
T 12	Пат	рон DI	.60 7108	-0005 H	I POCT	24568-	81			-						-			
013		А. Уся	ановить	деталь	ь на ст	анке,	закре	пит ь	и	снять г	осле	обрав	OTRE	, C	1	1	I	1	1
014	1	Торцев	ать диа	ം പെലെന്റെ വ	: 10 max	, rar	чисто		I	I	1	1	1	I	1		I	1	1
T 15	Рез	ец 16;	10 2112	-0031 I	OCT 18	871-73			I		I	1	1	I	1	1		1	I
016	2	Точити	диамет	р до 4	8 hl2	(-0,15	) 1004 1	на п	г роже	од	1	1	1	1	1	1	1	1	1
MK/K	тп									-									

### 50. Выберите вариант ответа, который описывает последовательно этапы подготовки производства в комплексе систем «ТехноПро»:

а. 1. Формирование конструкторской документации в САПР / базы изделий (продукции)

в системах PDM/PLM/ERP, 1С:УПП/ERP/PDM

2. Передача изделий вместе со всеми входящими элементами, спецификаций, параметров сборочных единиц и деталей, в САПР ТП ТехноПро 3. Передача тех.процессов, материалов, норм времени, комплекта документов в системы планирования, диспетчирования, АСУП, PDM/PLM/ERP, 1C:УПП/ERP 4. Решение задач подготовки производства в САПР ТП ТехноПро: формирование тех.процессов, расчеты, получение документов и ведомостей

b. 1. Формирование конструкторской документации в САПР / базы изделий (продукции)

в системах PDM/PLM/ERP, 1C:УПП/ERP/PDM

2. Передача изделий вместе со всеми входящими элементами, спецификаций, параметров сборочных единиц и деталей, в САПР ТП ТехноПро

 Решение задач подготовки производства в САПР ТП ТехноПро: формирование тех.процессов, расчеты, получение документов и ведомостей
 Передача тех.процессов, материалов, норм времени, комплекта документов в системы планирования, диспетчирования, АСУП, PDM/PLM/ERP, 1C:УПП/ЕRP\*

с. 1. Формирование конструкторской документации в САПР / базы изделий (продукции)

в системах PDM/PLM/ERP, 1С:УПП/ERP/PDM

2. Передача тех.процессов, материалов, норм времени, комплекта документов в системы планирования, диспетчирования, АСУП, PDM/PLM/ERP, 1C:УПП/ERP 3. Передача изделий вместе со всеми входящими элементами, спецификаций, параметров сборочных единиц и деталей, в САПР ТП ТехноПро 4. Решение задач подготовки производства в САПР ТП ТехноПро: формирование тех.процессов, расчеты, получение документов и ведомостей.

51. Выберите вариант, содержащий иллюстрацию документа НЕ из пакета сформированных документов для единичного ТП: титульный лист, маршрутнооперационная карта, ведомость оснащения, карта эскизов, карта наладки



b.



c.

					7007 3.5522-3w	doptes 2	12511
-						_	_
204			1				-
3337-							
COLL.	1 1		merenandination		1 1	-	i and the second
**Moleci			sau hertasoba	and the state		1.4.1	1.8
estra-	-2381101 A.S.	_			-		
posepun	INGRES II. II.	_	712 . 158. 1 + 6	28.20.000.001.00	-		
-prog.	PERMIT	_					
and a province	Barriste W.H	-	Ten manual	2012			
AND NEED -	1000 LANCE 3.13.		ner panys	topa	+		-
2000 F	NOCESTAVESTOR ALL	10.0		PERSONAL TRACE			1
Sec.	ALL DESCRIPTION ALL	7/001+	WARDON NUMBER OF STREET	10 2.5			
000000000000000000000000000000000000000	2212-0021 2101-0051 2205-0137-1 2205-0137-1 2254-0263 HB 2135-0021 H-HT ST -300 H 9241-3046 TH 9241-3046 TH 2241-3046 TH	***	Peaku 14612 BMG PDC Peaku 14615 BMG PDC Peaku 14618 BMG PDC Despine DB, 5 BMS PDC Agama DLD FDCT 4140 Kanetje-picts DB, 5 Disastisa FDCT 417-5 Binapioseg FDCT 4007 1 Binapioseg FDCT 4007 1 Binapioseg FDCT 4007 1	7 1880-73 7 18879-73 7 18879-73 7 19879-73 7 19879-73 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70			
「中市の市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市							

d.

									ł.,					100	1.83	101-06	#cpss	1.18	CALLE
inan.	+							- 1			Ľ.				_				
logit.	-			_	1.5		_			T					1				
	T	Ť.	r—	1	-	11			-	-		100.	HET - Do		03.00	2.00		-	- 3
. 14	1	-										1							
1	-	Kag	, Nath	CRACK AND R	obapyao	BANNA	2-search	101	Diputo Discto	7 1	37	L	P X082	121	20	) Herr #	Im		Dare V
10.0	Tow	ить #3	5.4 h11	(-0.18)*	er, geom	2 Zeit		1											
TOT	¥11.	Feast	16x10	3101-0003	SK6 TO	CT 10070	-10												
0.03	-	PUTH .		tore monated	PON 9,9	101 HR T	IT GAR	7 25 14	H DOR DH		- Nili	aux -							
104	81.	Carepa	o DP.E	2009-0111	-1 971	POCT 13	278-7	1											
25	<b>G1</b> .	Karat	p-spots	a 29.8 83	38-0923	1-00 H7	FOUT	14810	-63	1		1	A		3	- N	4	1	
ope	np	*****	perefy.	3110 Ha s	inything	15		1					÷			D.		1	
7.07	201.	linger	m 0(10m)	5 2621-3	077 .1	FOCT 192	21-21	1.1				1	1.1	1		- N) -	2	1	
T DE	01	Проби	a hilthi	8141-304	4 TH 20	07.1119.6	-12	125		1				_		11	<u>.</u>	13	
08														_					
A10			020	42.60 45	easpeak			100			16	2		_	<u>.</u>	16	ð	13	
811	Sep	21010.73	-\$pes	epran etc	12			1.0		6	1	<u>^</u>	4.0		<u></u>	10	1.	28	
012	<b>k</b> .	/mass	BITS 28		TANKS,	aa rij waard	• = =	нять п	octre obj	ates	incat .					1	1		
013	ape.	нроза	-	1 pessiops	20 I.C M	50 100 5/5	ytipics	5.5400			1	1	<u> </u>	_	1.1	1	1		
714	EÚ,	apese	010 12	34-0345 3	iș fiorr	8540-78				1		1	_		÷		4		
115	αι,	278.07	manpro	000 300-12-	128-0,1	-1 70CT	185-0		_				-						
014	\$pe	sepose	15 1182	I patropp	ni 10 X	12 iui 11	(bias)	1. 2014		_		1		_	÷			1	
T17	48.	4pess	D10 12	24-0242 3	10 POCT	81,40-78													
MK/R	ŤĤ																		

e.

2jds.		Ť	TET 3.3338-14_4	(pm 2 CAD)	-
Roat.		0		Ti la	-
Temeolipo		Dan panyantpa		1	-
	SECTOF AREASC	NO.MET-Pon. 10.003.007.001			
		Set peloration		111	
COTINACOBARO			утангларжо Таклогичский д	фактор	
	S O N D D E S NA DEMON HO.HEZ-Do Det	T I O F F H E E I O S memory Same and the second personal 1007.055 persympa			
Aspentup on southerny			Гальный тевоо	ADZ	
Inaanad mergener					
ker B					
TA					1

### 52. Выберите вариант ответа, который описывает последовательно этапы подготовки производства в комплексе систем «ТехноПро»:

- а. Формирование технологии
- b. выбор деталей
- с. выполнение расчетов в тех процессе
- d. анализ техпроцесса, уточнение исходных данных
- е. запрос системы на уточнение параметров обработки
- f. полностью сформированный техпроцесс\*

Профиль Редоктир	
Общие ТП (Все)     Входной контроль заготовок     Гальванопокрытия     Литьё     Механическая обработка     Раскрой     Сборка     Сеарка     ТП Макет     Автонатическая сварка     ТП Макет     Опр 005 0418 Комплектование     Опе 015 9230 Прикватка     Опе 010 3800 Сборочная     Опе 010 3800 Сборочная     Опе 010 3800 Сборочная     Опе 010 3900 Сборочная     Опе 002 Обмазать раствором или азрозольо повер     Пер 005 Зачистить коронки изделяй от налета ржав     Опе 002 Обмазать раствором или азрозолью повер     Опе 002 Обмазать раствором или аз	Приварить детали     -Oett \$-     -Oet

- 53. При формировании ТП в диалоговом режиме производится расчет норм времени, режимов, норм расхода вспомогательных материалов, средств защиты, СОЖ, а также затраты, себестоимость и другие параметры. В окне программы с полностью сформированным техпроцессом (см. иллюстрацию) сопоставьте элементы окна перечисленным параметрам.
  - g. 1-Сформированы тексты переходов
     2-Подобран требуемый инструмент
     3-Рассчитаны нормы времени операций и переходов \*
  - h. 1- Рассчитаны нормы времени операций и переходов
     2-Подобран требуемый инструмент
     3- Сформированы тексты переходов
  - і. 1- Подобран требуемый инструмент
    - 2- Рассчитаны нормы времени операций и переходов
    - 3- Сформированы тексты переходов

