

**Контрольно-оценочные средства для проведения текущего
контроля**

**по ОП.02 Прикладные компьютерные программы в
профессиональной деятельности
(2 курс, 3 семестр 2023-2024 уч. г.)**

Текущий контроль №1

Форма контроля: Письменный опрос (Опрос)

Описательная часть: Письменная контрольная работа

Задание №1

Расписать пункты установки простого программного обеспечения.

Оценка	Показатели оценки
3	Расписаны не все пункты.
4	Расписаны все пункты с незначительными ошибками.
5	Расписаны все пункты без ошибок.

Текущий контроль №2

Форма контроля: Письменный опрос (Опрос)

Описательная часть: Письменная контрольная работа

Задание №1

Расписать идеализированную схему разработки и функционирования процесса автоматизированного проектирования.

Оценка	Показатели оценки
3	Схема расписана не полностью и частично не соответствуют требованиям.
4	Схема расписана не полностью, соответствует требованиям.
5	Схема расписана полностью, соблюдая все требования.

Задание №2

Перечислить восемь функций, которые объединяет компьютеризированное интегрированное производство

Оценка	Показатели оценки
3	Перечислено четыре из восьми функций.
4	Перечислено шесть из восьми функций.
5	Перечислены все функции.

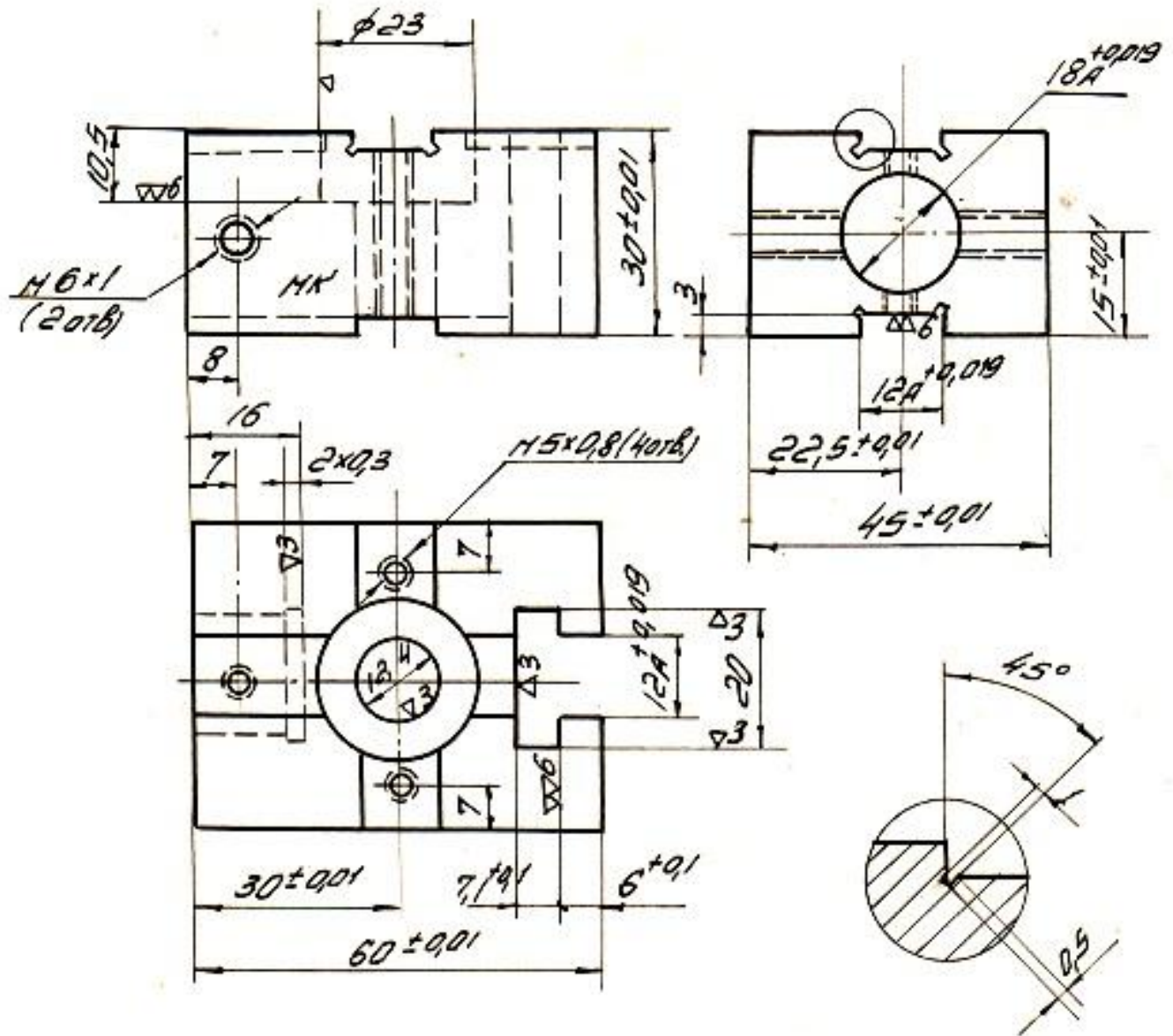
Текущий контроль №3

Форма контроля: Практическая работа (Информационно-аналитический)

Описательная часть: Практическая работа с использованием ИКТ

Задание №1

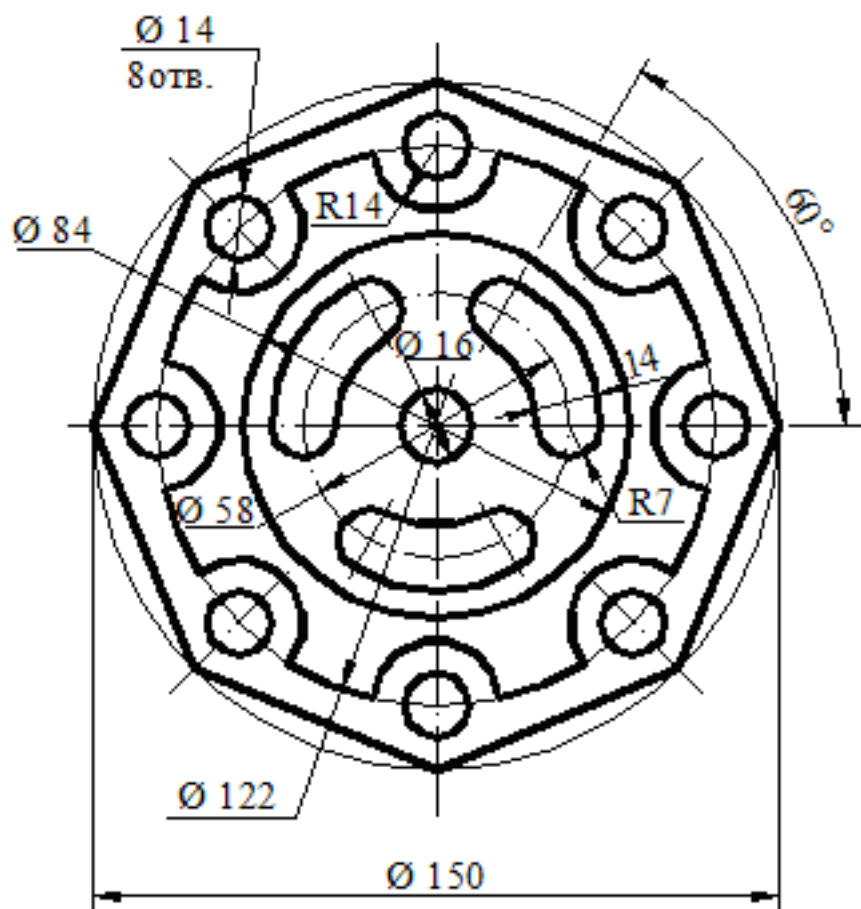
Построить 3D модель Кронштейн и ассоциативный чертеж детали с необходимым числом видов, разрезов, сечений.



Оценка	Показатели оценки
3	3D модель и ассоциативный чертеж выполнены со значительными ошибками.
4	3D модель выполнена правильно, ассоциативный чертеж выполнен с ошибками.
5	3D модель и ассоциативный чертеж выполнены правильно.

Задание №2

Вычертить контур плоской детали с элементами деления окружности, сопряжений, нанесением размеров.



Оценка	Показатели оценки
3	<ol style="list-style-type: none"> 1. На созданном по умолчанию формате листа построены элементы чертежа не требующие дополнительных построений. 2. Построены сопряжения, и выполнено деление окружности на равные части используя соответствующие инструменты САПР. 3. Нанесены размеры согласно ГОСТ 2.307-2011. 4. Заполнена основная надпись.
4	<ol style="list-style-type: none"> 1. Выбран масштаб детали. 2. Выбран формат листа в зависимости от масштаба детали. 3. Построены элементы чертежа не требующие дополнительных построений. 4. Построены сопряжения, и выполнено деление окружности на равные части используя соответствующие инструменты САПР. 5. Построены центровые линии. 6. Нанесены размеры согласно ГОСТ 2.307-2011. 7. Заполнена основная надпись

5	<ol style="list-style-type: none"> 1. Выбран масштаб детали. 2. Измен формат листа в зависимости от масштаба детали с помощью инструмента Редактировать лист выбранного из контекстного меню Раскладка. 3. Построены элементы чертежа не требующие дополнительных построений. 4. Построены сопряжения, и выполнено деление окружности на равные части используя соответствующие инструменты САПР. 5. Построены центровые и осевые линии используя соответствующие инструменты САПР. 6. Нанесены размеры согласно ГОСТ 2.307-2011. 7. Заполнена основная надпись.
---	---

Текущий контроль №4

Форма контроля: Практическая работа (Информационно-аналитический)

Описательная часть: Практическая работа с использованием ИКТ

Задание №1

Построить 3D модель детали Фланец используя команды редактирования.

1. 35.5...40.5 HRC.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров, допуски форм и расположения поверхностей – по ОСТ 1 00022-80.
3. Ближе поверхности Д относительно среднего диаметра резьбы – не более 0,1 мм.
4. Шероховатость поверхностей Г, Е, Ж – $\sqrt{Ra 0,80}$.
5. Покрытие: КВ9. Хим. Фос. окс. (краме канавок под кольца).

Фланец				Лист	Масса	Масштаб
					2,61	1:1
сталь 30ХГСА ГОСТ 4543-71				Лист	Листов 1	

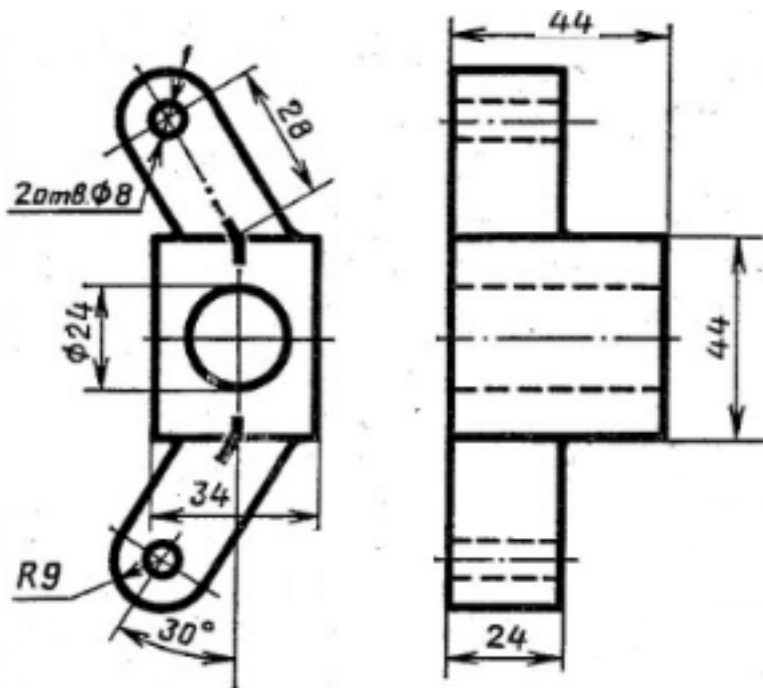
Копировал
Формат А3

Оценка	Показатели оценки
3	Построена 3D модель детали Распорка без использования команд редактирования.

4	Построена 3D модель детали Распорка с частичным использованием команд редактирования.
5	Построена 3D модель детали Распорка с использованием всех команд редактирования.

Задание №2

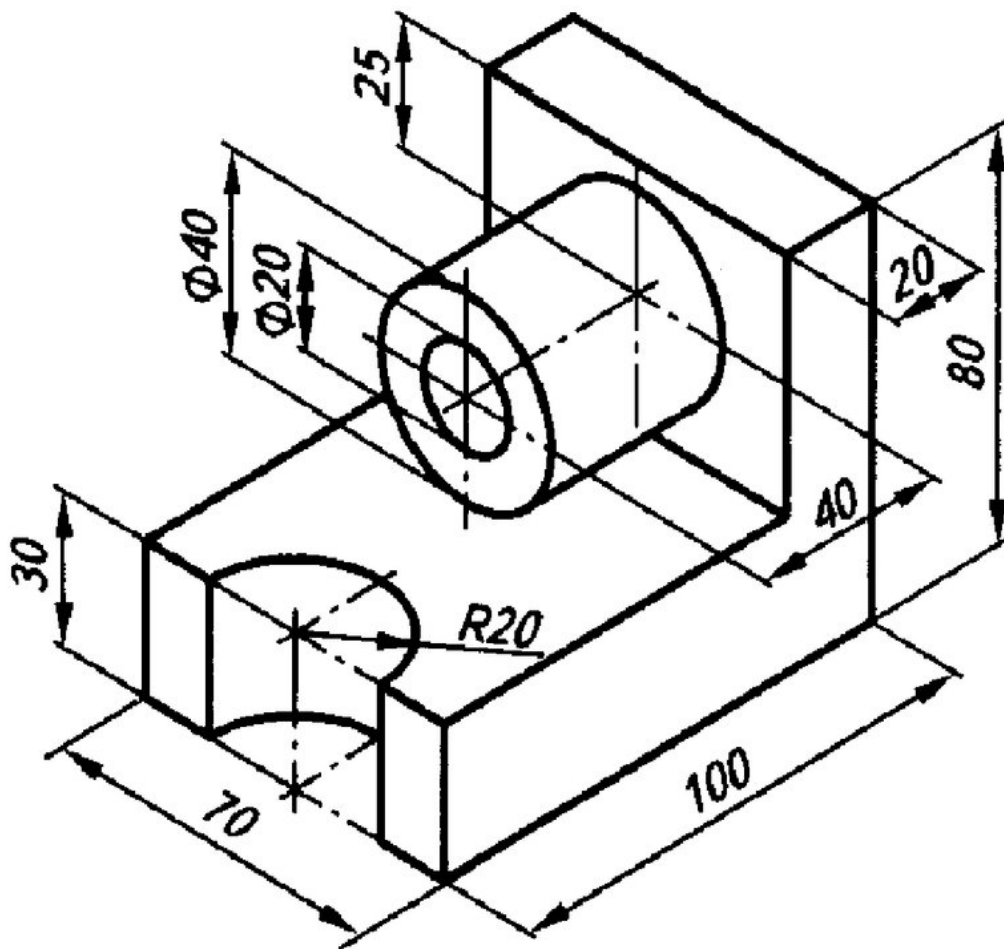
Построить 3D модель детали Распорка используя команды редактирования.



Оценка	Показатели оценки
3	Построена 3D модель детали Распорка без использования команд редактирования.
4	Построена 3D модель детали Распорка с частичным использованием команд редактирования.
5	Построена 3D модель детали Распорка с использованием всех команд редактирования.

Задание №3

Построить параметрический эскиз



Оценка	Показатели оценки
3	Построен параметрический эскиз с ошибками, не проставлены размеры, изображены не все виды.
4	Построен параметрический эскиз без ошибок, не проставлены размеры, изображены все виды.
5	Построен параметрический эскиз без ошибок со всеми видами и проставленными размерами.

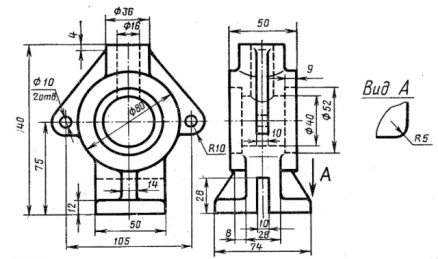
Текущий контроль №5

Форма контроля: Практическая работа (Информационно-аналитический)

Описательная часть: Практическая работа с использованием ИКТ

Задание №1

Построить 3D модель Стойки используя команды редактирования



Оценка	Показатели оценки
3	Построена 3D модель детали Стойка без использования команд редактирования.
4	Построена 3D модель детали Стойка с частичным использованием команд редактирования.
5	Построена 3D модель детали Стойка с использованием всех команд редактирования.

Текущий контроль №6

Форма контроля: Практическая работа (Информационно-аналитический)

Описательная часть: Практическая работа с применением ИКТ

Задание №1

Создайте таблицу начисления зарплаты, которая рассчитывается следующим образом:

- Для каждого сотрудника установлена месячная ставка, которую он получит, если отработает установленное количество рабочих дней;
- Если сотрудник отработал меньше дней, чем положено, то его зарплата рассчитывается так:
 $\text{ставка} \cdot \frac{\text{отработано_дней}}{\text{рабочих_дней_в_месяце}}$;
- Сумму налогов примите равной 13 %;
- Сумма к выдаче вычисляется как разность ячеек Начислено и Налоги;
- Сумму к выдаче для каждого сотрудника нужно перевести в доллары по курсу 35,5.

Пример таблицы показан на рис. В ячейки диапазона D5:G9 следует ввести соответствующие формулы

	A	B	C	D	E	F	G
1	Расчетная ведомость по заработной плате						
2	Рабочих дней в мес:	23	Курс доллара		35,5		
3							
4	Фамилия, инициалы	Месячная ставка	Отработано дней	Начислено	Налоги	К выдаче	К выдаче в \$
5	Ковриков А.А.	15000	23				
6	Модемович З.О	25000	20				
7	Мониторенко С.Л.	10000	18				
8	Мышкин Л.П.	20000	15				
9	Всего						

6. Чтобы не набирать всю таблицу, можете скопировать часть данных из созданной ранее книги Зарплата, а при сохранении таблицы присвоить ей имя Зарплата2.

Подсказка. При составлении этой таблицы следует применить абсолютную адресацию для ячеек, в которых содержится количество рабочих дней и текущий курс доллара

Оценка	Показатели оценки
3	Выполнены три пункта из шести.
4	Выполнены четыре пункта из шести.
5	Выполнены все пункты.

Задание №2

Построить таблицу, содержащую следующие поля:

ФИО	Месяц	Дата поступления	Должность	Рабочих дней в месяце	Средний заработок	Количество больничных дней

Заполнить таблицу в соответствии с условиями:

- Записей в таблице — 12.
- Значения в столбце «Дата поступления» вводятся так, чтобы были сотрудники со стажем меньше 5 лет, больше 8 лет и от 5 до 8 лет.
- Различных месяцев — 3.
- Средний заработок задается произвольно.
- Должностей, как и фамилий

Выполнить:

1. Вставить в таблицу столбец «Стаж» и вычислить стаж.
2. Дополнить таблицу столбцами «К оплате по б/л». Значения в столбце вычислить в соответствии с условием: если стаж меньше 5 лет, то 50% от среднего заработка, если стаж больше 8 лет, то 100%, от 5 до 8 лет — 80%.
3. Вычислить общую сумму оплаты больничных листов.
4. Вычислить средний стаж.
5. Используя функцию СЧЕТЕСЛИ, определить количество сотрудников со стажем меньше 8 лет.
6. Используя стандартные функции, найти минимальное и максимальное значения количества больничных дней.
7. Вычислить среднее количество больничных дней в каждом месяце, оформить в виде таблицы.
8. Вычислить количество дней по больничному листу по должностям и оформить в виде таблицы в соответствии с образцом., по 4 разных.

Должность	Больничных дней

9. Построить диаграмму по таблице, полученной в п.8.

Оценка	Показатели оценки
3	Выполнены пять пунктов задания из девяти.
4	Выполнены семь пунктов задания из девяти.
5	Выполнены все пункты задания.