

**Контрольно-оценочные средства для проведения текущего
контроля
по ОП.09 Технологическая оснастка
(3 курс, 6 семестр 2023-2024 уч. г.)**

Текущий контроль №1

Форма контроля: Практическая работа (Информационно-аналитический)

Описательная часть: Практическая работа

Задание №1

Выполнить следующие задания:

1. Составить схему нагрузок.
2. Рассчитать силу зажима.
3. Определить размеры элементов зажима заготовки.
4. Определить нужное количество зажимных элементов.
5. Выполнить прочностные расчеты.

Оценка	Показатели оценки
5	Выполнены и оформлены все 5 заданий.
4	Выполнены и оформлены 4 задания.
3	Выполнены и оформлены 3 задания.

Задание №2

Дать формально-логический ответ на следующие вопросы:

1. Раскрыть понятие каждого компонента приспособления?
2. Его назначение и виды?
3. Материал и вид изготовления?
4. Виды элементов конструкции?
5. Виды обработки поверхностей и их назначение?

Оценка	Показатели оценки
5	Дан формально-логический ответ на 5 вопросов.
4	Дан формально-логический ответ на 4 вопроса.

3	Дан формально-логический ответ на 3 вопроса.
---	--

Задание №3

Выполнить следующие задания:

1. Выполнить эскизы элементов конструкции. Указать шероховатости по обрабатываемым поверхностям.
2. Выбрать элементы базирования и крепления.
3. Составить схему нагрузок.
4. Определить силу зажима.
5. Произвести расчет и подбор элементов приспособления (болты, шпильки, прихваты, гидро или пневмоцилиндры по ГОСТ или ОСТ).

Оценка	Показатели оценки
5	Выполнены и оформлены все 5 заданий.
4	Выполнены и оформлены 4 задания.
3	Выполнены и оформлены 3 задания.

Задание №4

Выполнить следующие задания:

1. Изучить исходные данные и их анализ.
2. Выполнить анализ конструкции приспособления (эскиз приспособления).
3. Определить силу зажима.
4. Произвести силовой расчет и определить коэффициент надежности закрепления.
5. Выполнить проверочный расчет детали приспособления на прочность.

Оценка	Показатели оценки
5	Выполнены все 5 пунктов согласно заданию.
4	Выполнены 4 пункта согласно заданию.
3	Выполнены 3 пункта согласно заданию.