

**Контрольно-оценочные средства для проведения текущего
контроля
по ОП.09 Технологическая оснастка
(3 курс, 5 семестр 2022-2023 уч. г.)**

Текущий контроль №1

Форма контроля: Письменный опрос (Опрос)

Описательная часть: Практическая работа

Задание №1

Дать формально-логический ответ на следующие вопросы:

1. Когда используются самоустанавливающиеся опоры?
2. Для чего предназначен рычажно-шарнирный механизм?
3. Для чего предназначена оправка с гидропластмассой?
4. Для чего предназначен пневмогидравлический привод?
5. Для чего служит эксцентриковый зажим работающий совместно с прихватом?
6. Для чего предназначены вакуумные приспособления?

| Оценка | Показатели оценки |
|--------|--|
| 5 | Дан формально-логический ответ на 5-ть вопросов из 6-ти возможных. |
| 4 | Дан формально-логический ответ на 4-ри вопроса из 6-ти возможных. |
| 3 | Дан формально-логический ответ на 3-ри вопроса из 6-ти возможных. |

Задание №2

Дать формально-логический ответ на следующие вопросы:

1. На какие группы можно разделить типовые элементы станочных приспособлений?
2. Что такое базирование и закрепление?
3. Дать определение правила шести точек.
4. Какие способы базирования заготовок в приспособлениях вы знаете?

| Оценка | Показатели оценки |
|--------|---|
| 5 | Дан формально-логический ответ на 4-ри вопроса. |
| 4 | Дан формально-логический ответ на 3-ри вопроса. |
| 3 | Дан формально-логический ответ на 2-а вопроса. |

Задание №3

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-ть вопросов. |
| 4 | Дан формально-логический ответ на 4-ри вопроса. |
| 3 | Дан формально-логический ответ на 3-ри вопроса. |

Задание №4

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-ть заданий |
| 4 | Выполнены и оформлены 4-ри задания |
| 3 | Выполнены и оформлены 3-ри задания |

Текущий контроль №2

Форма контроля: Практическая работа (Опрос)

Описательная часть: Защита

Задание №1

| Оценка | Показатели оценки |
|--------|-------------------|
| 5 | |
| 4 | |
| 3 | |

Задание №2

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-ть пунктов согласно заданию. |
| 4 | Выполнены 4-ри пункта согласно заданию. |
| 3 | Выполнены 3-ри пункта согласно заданию. |

Задание №3

Выполнить следующие задания:

1. Выполнить операционный эскиз обработки .
2. Составить техническое задание на проектирование станочного приспособления.

| Оценка | Показатели оценки |
|--------|--|
| 5 | Выполнены и оформлены оба задания, согласно образца. |
| 4 | Выполнены оба задания не оформленно, согласно образца. |
| 3 | Выполнено одно задание согласно образца. |