

**Контрольно-оценочные средства для проведения текущего
контроля
по МДК.01.05 Проектирование технологической оснастки
(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. Дать определение и пояснить на примерах «что такое технологическая оснастка».
2. По каким признакам классифицируются приспособления?
3. Приведите классификацию приспособлений по целевому признаку.
4. Приведите классификацию приспособлений по степени специализации.
5. Как подразделяются приспособления по степени механизации и автоматизации?
6. Когда используются самоустанавливающиеся опоры?
7. Для чего предназначен рычажно-шарнирный механизм?
8. Для чего предназначена оправка с гидропластмассой?
9. Для чего предназначен пневмогидравлический привод?
10. Для чего служит эксцентриковый зажим работающий совместно с прихватом?
11. Для чего предназначены вакуумные приспособления?
12. На какие группы можно разделить типовые элементы станочных приспособлений?
13. Что такое базирование и закрепление?
14. Какие способы базирования заготовок в приспособлениях вы знаете?
15. В каких случаях для базирования заготовок применяются опоры с рифленой (насеченной) и плоской головками?
16. Дайте описание конструктивных особенностей жестких и разжимных оправок.
17. Какие установочные элементы используются для базирования заготовок на отверстия?
18. Как базируются заготовки типа втулок?
19. Какие материалы используются для изготовления установочных элементов: опор,

установочных пальцев, оправок?

20. Какие виды центров применяют при установке валов на центровые гнезда и конические фаски?

21. Как базируются заготовки с зубчатыми венцами?

Оценка	Показатели оценки
5	Дан формально-логический ответ на 5-ть вопросов из 21-о возможного
4	Дан формально-логический ответ на 4-ри вопроса из 21-го возможного.
3	Дан формально-логический ответ на 3-ри вопроса из 21-го возможного.

Задание №2

Дать формально-логический ответ на следующие вопросы:

1. Какаие типы приводов вы знаете?
2. Принцип действия гидравлического привода, его преимущества и недостатки?
3. Принцип действия пневматического привода, его преимущества и недостатки?
4. Перечислить промышленных роботов и их применение.

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

Текущий контроль №2

Форма контроля: Письменный опрос (Опрос)

Описательная часть: Практическая работа

Задание №1

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?
5. Область применения обрабатывающих центров?

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.