

**Перечень теоретических и практических заданий к
дифференцированному зачету
по ОП.07 Технологическое оборудование
(2 курс, 4 семестр 2022-2023 уч. г.)**

Форма контроля: Письменный опрос (Опрос)

Описательная часть: Проверочная работа по вариантам: три теоретических и одно практическое.

Перечень теоретических заданий:

Задание №1

Дать формально-логическое объяснение на 5-ть вопросов из возможных 7-и.

1. Раскрыть понятие робототехнических комплексов (РТК) и область их применения. Технологические возможности.

2. Раскрыть понятие станочных приспособлений и область их применения. Технологические возможности.

3. Назначение приспособлений на фрезерных станках?

4. Как ранжируются подсистемы ГАУ по степени первоочередности разработки?

5. Как ГАУ классифицируется по организационным признакам?

6. Раскрыть понятие гибких производственных модулей (ГПМ) и область их применения. Технологические возможности.

7. Раскрыть параметры выбора станка для обработки детали.

Оценка	Показатели оценки
5	Дано формально-логическое объяснение на все 5-ть вопросов.
4	Необходимо дать формально-логическое объяснение на 4-и из 5-ти вопросов.
3	Необходимо дать формально-логическое объяснение на 3-и из 5-ти вопросов.

Задание №2

Составить техническое задание на проектирование технологической оснастки на основании примера: 1. Заполнить все графы; 2. Выполнить эскиз.

Оценка	Показатели оценки
5	Составлено техническое задание на проектирование технологической оснастки, составлено задание и выполнен эскиз.

4	Составлено техническое задание на проектирование технологической оснастки, составлено задание с некоторой неточностью и выполнен эскиз.
3	Составлено техническое задание на проектирование технологической оснастки, составлено задание с некоторой неточностью.

Задание №3

Дать формально-логический ответ на следующие вопросы:

1. Раскрыть понятие каждого компонента приспособления?
2. Назначение приспособлений 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-и вопроса.
3	Дан формально-логический ответ на 3-и вопроса.

Перечень практических заданий:

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 станочных приспособлениях вы знаете?

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.

Задание №2

Дать формально-логический ответ на следующие вопросы:

1. Раскрыть понятие каждого компонента приспособления?

2. Назначение приспособлений 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-и вопроса.
3	Дан формально-логический ответ на 3-и вопроса.