

**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

Необходимо дать формально-логическое объяснение на 5-ть вопросов из возможных 10-и.

1. На сколько групп делятся станки по виду обработки?
2. На сколько типов делится каждая группа станков?
3. Какие бывают группы станков?
4. На какие типы делится группа станков?
5. На какие степени делятся станки по специализации?
6. На какие степени делятся станки по точности?
7. На какие степени делятся станки по массе?
8. На какие степени делятся станки по виду выполняемых работ и применяемых режущих инструментов?
9. Принцип расшифровки марки станка?
10. Что значит дополнительная кодировка для станков с ЧПУ?

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

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 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 №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

Показать умение при выборе станочных приспособлений для обеспечения требуемой точности обработки, опираясь на параметры выбора:

1. По каким параметрам приспособления выбирается стол станка?
2. Каким должно быть межпазовое расстояние в столе станка?
3. От чего зависит ширина паза в столе станка?
4. У каких станков есть центральная втулка в столе станка?

5. Как производится крепление приспособление на столе станка?

Оценка	Показатели оценки
5	Продemonстрировано умение при выборе станочных приспособлений для обеспечения требуемой точности обработки, применены все параметры выбора.
4	Продemonстрировано умение при выборе станочных приспособлений для обеспечения требуемой точности обработки, применены 4-и параметра выбора.
3	Продemonстрировано умение при выборе станочных приспособлений для обеспечения требуемой точности обработки, применены 3-и параметры выбора.

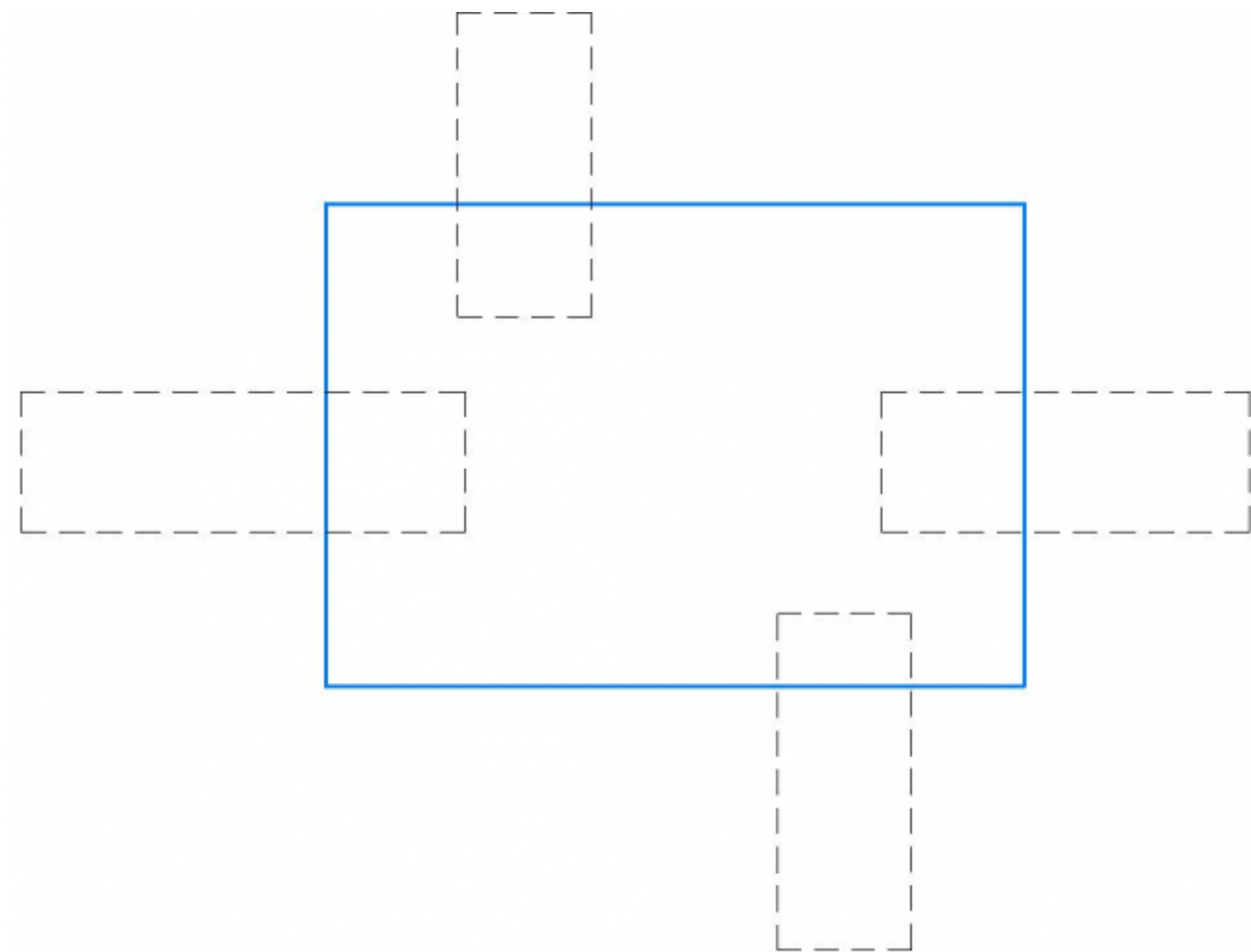
Задание №2

Составить техническое задание на проектирование технологической оснастки на основании примера:

1. Заполнить все графы;

2. Выполнить эскиз.

Обозначение		Задание на проектирование или корректировку оснастки	Изделие		Распорядительный документ		Код подразделения
3.3.18.УР.15.02.08.18.160.00.03			Панель		№345		ВЦК ТМ
Цель	3		УР.15.02.08.18.160.00.03				
Очередность	Количество СТО	Наименование операции	Номер операции	Станок		Количество одновременно обрабатываемых деталей	
				Номер	Модель		
1	1	Фрезерная с ЧПУ	015		DMC 635V eco line	1	
Наименование СТО			Обозначение СТО				
Фрезерное приспособ			КЭ.15.02.08.18.160.00.05				
Цель проектирования		выблбарпаар абпрпрпрарап пррараппррарап					
Краткая характеристика СТО		иуицкуйиуи ииуиуиуиуиуи уиуиуиуиуиуиу					
Описание условий работы		фбьфьбфяфь бьфьбьбпбпбп павьбьбьбьбь					
Разработал				Отметка о выполнении			
Технолог	Дата	Руководитель	Дата	Конструктор	Дата	Руководитель	Дата



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.