Перечень теоретических и практических заданий к дифференцированному зачету по МДК.02.02 Проектирование технологического оборудования и оснастки (4 курс, 7 семестр 2022-2023 уч. г.)

Форма контроля: Письменный опрос (Опрос)
Описательная часть: по выбору выполнить одно теоретическое и одно практическое задания

Перечень теоретических заданий:

Задание №1

Описать назначение и конструкцию заготовительно-штамповочной оснастки по предложенному чертежу

Оценка	Показатели оценки
5	Описание заготовительно-штамповочной оснастки содержит: 1. назначение оснастки в соответствии с методом формообразования; 2. описание конструкции - описаны все элементы оснастки, указанные на чертеже; 3. описание плазово-шаблонной оснастки, необходимой для изготовления и контроля заготовительно- штамповочной оснастки
4	Описание заготовительно-штамповочной оснастки содержит: 1. назначение оснастки в соответствии с методом формообразования; 2. описание конструкции - описаны не все элементы оснастки, указанные на чертеже; 3. описание плазово-шаблонной оснастки поверхностно
3	Описание заготовительно-штамповочной оснастки содержит: 1. назначение оснастки в соответствии с методом формообразования; 2. описание конструкции - описаны не все элементы оснастки, указанные на чертеже;

Задание №2

Составить технические требования к конструкции для обеспечения технологичности изготовления оснастки

Оценка	Показатели оценки
5	Технические требования к конструкции составлены в соответствии с типовыми принципами обеспечения технологичности изготовления оснастки

4	Технические требования к конструкции составлены в соответствии с типовыми принципами обеспечения технологичности изготовления оснастки, однако имеется два недочета при составлении технических требований
3	Была предпринята попытка составить технические требования к конструкции для обеспечения технологичности изготовления оснастки, результат достигнут только на 30%

Задание №3

Выполнить технический расчет параметров гибки детали при проектировании технологической оснастки

Оценка	Показатели оценки
5	Выполненый расчет проведен с использованием рекомендуемых формул для следующих параметров: 1. определено усилие штамповки; 2. определен угол пружинения 3. определен минимальный радиус гиба 4. определена минимальная высота борта
4	Выполненый расчет проведен с использованием рекомендуемых формул для следующих параметров: 1. определено усилие штамповки; 2. определен угол пружинения 3. определен минимальный радиус гиба
3	Выполненый расчет проведен с использованием рекомендуемых формул для следующих параметров: 1. определено усилие штамповки; 2. определен угол пружинения, но не верно

Перечень практических заданий:
Задание №1

Разработать и оформить чертеж детали для листовой штамповки, содержащей конструктивные элементы: борт, угловой вырез, отбортовка

Оценка	Показатели оценки

5	Разработанный и оформленный чертеж детали для листовой штамповки отвечает требованиям ГОСТ ЕСКД. Деталь на чертеже содержит основные конструктивные элементы: борт, угловой вырез, отбортовка
4	Разработанный и оформленный чертеж детали для листовой штамповки отвечает требованиям ГОСТ ЕСКД, но есть ряд отклонений и нарушений. Деталь на чертеже содержит основные конструктивные элементы: борт, угловой вырез, отбортовка
3	Была предпринята попытка разработать и оформить чертеж детали для листовой штамповки в соответствии с требованиями ГОСТ ЕСКД. Результат достигнут на 30%

Задание №2

Разработать условия поставки детали на сборку

Оценка	Показатели оценки
5	Разработанные условия поставки детали на сборку содержат требования к припускам, диаметрам отверстий и их расположению, покрытию и термообработке детали
4	Разработанные условия поставки детали на сборку содержат требования к припускам, диаметрам отверстий и их расположению, покрытию детали
3	Была предпринята попытка разработать условия поставки детали на сборку, однако результат достигнут только на 30%

Задание №3

Снять эскизы с предложенной детали для листовой штамповки с изменением масштаба и определением необходимых параметров

Оценка	Показатели оценки
5	Эскизы с детали выполнены с изменением масштаба и определением необходимых параметров
4	Эскизы с детали выполнены с изменением масштаба и определением необходимых параметров. Отсутствует изображение одного из информативных видов, разрезов, сечений
3	Была предпринята попытка разработать эскизы с предложенной детали для листовой штамповки с изменением масштаба и определением необходимых параметров, однако результат достигнут только на 30%