

**Контрольно-оценочные средства для проведения текущего
контроля
по МДК.01.04 Системы автоматизированного
проектирования
(3 курс, 5 семестр 2022-2023 уч. г.)**

Текущий контроль №1

Форма контроля: Практическая работа (Опрос)

Описательная часть: Создание модели и чертежа детали

Задание №1

Проектирование модели "Крышка"	
Оценка	Показатели оценки
5	Модель имеет все конструктивные элементы Модель соответствует заданным размерам Материал детали указан верно
4	Модель имеет все конструктивные элементы Модель соответствует заданным размерам Материал детали не указан или указан не верно
3	Модель имеет не все конструктивные элементы Модель соответствует заданным размерам Материал детали не указан или указан не верно

Задание №2

Создать модель и чертеж детали "Шкворень" согласно выданному чертежу

Оценка	Показатели оценки
5	Модель соответствует чертежу и содержит все необходимые элементы, на чертеж нанесены все необходимые размеры, чертеж соответствует ГОСТ
4	Модель соответствует чертежу и содержит все необходимые элементы, на чертеж нанесены все необходимые размеры
3	Модель соответствует чертежу и содержит все необходимые элементы, на чертеж нанесены не все размеры

Задание №3

Оценка	Показатели оценки
5	На чертеже детали указаны все требующиеся размеры для построения детали На чертеже детали верно нанесена шероховатость Технические требования указаны верно
4	На чертеже детали указаны все требующиеся размеры для построения детали На чертеже детали не верно нанесена шероховатость Технические требования указаны не в полном объеме
3	На чертеже детали указаны все требующиеся размеры для построения детали На чертеже детали отсутствует дополнительная шероховатость Технические требования указаны не верно

Текущий контроль №2

Форма контроля: Практическая работа (Опрос)

Описательная часть: Разработка "Передвижного Дата-центра".

Задание №1

Оценка	Показатели оценки
5	Конструкция "Дата-центра" соответствует заданным параметрам Размеры внешнего бокса соответствуют заданным размерам Внутренне наполнение "Дата-центра" соответствует заданию
4	Конструкция "Дата-центра" соответствует заданным параметрам Размеры внешнего бокса соответствуют заданным размерам Внутренне наполнение "Дата-центра" не соответствует заданию, отсутствуют некоторые элемент

3	<p>Конструкция "Дата-центра" соответствует заданным параметрам</p> <p>Размеры внешнего бокса не соответствуют заданным размерам</p> <p>Внутренне наполнение "Дата-центра" не соответствует заданию,отсутвуют некоторые элемент</p>
---	--

Задание №2

Доработать конструкцию "Передвижного Дата-центра".	
Оценка	Показатели оценки
5	<p>Конструкция "Дата-центра" изменена исходя из заднного задания</p> <p>Недостающие элементы созданы верно и соответствуют требованиям</p> <p>Недостающие элементы расположенны согласно чертежу</p>
4	<p>Конструкция "Дата-центра" доработана исходя из заднного задания</p> <p>Недостающие элементы созданы не верно</p> <p>Недостающие элементы расположенны согласно чертежу</p>
3	<p>Конструкция "Дата-центра" доработана исходя из заднного задания</p> <p>Недостающие элементы не созданы</p>

Текущий контроль №3

Форма контроля: Практическая работа (Опрос)

Описательная часть: Воссоздать недостающий элемент сборки

Задание №1

Разработать эскизы недостающих элементов сборки	
Оценка	Показатели оценки
5	<p>Эскизы сделаны на все недостающие элементы</p> <p>На эскизы нанесены требующиеся установочные размеры</p> <p>Соответствие размеров элементов крепления</p> <p>Форма деталей не превышает заданных габаритных размеров</p>

4	<p>Эскизы сделаны на все недостающие элементы</p> <p>На эскизы нанесены не все требующиеся установочные размеры</p> <p>Соответствие размеров элементов крепления</p> <p>Форма деталей не превышает заданных габаритных размеров</p>
3	<p>Эскизы сделаны на все недостающие элементы</p> <p>На эскизы нанесены не все требующиеся установочные размеры</p> <p>Элементы крепления не соответствуют к присоединяемой детали</p> <p>Форма деталей превышает заданные габаритные размеры</p>

Задание №2

Воссоздать недостающий элемент сборки "Робот манипулятор" исходя из заданных параметров и

места установки

Оценка	Показатели оценки
5	<p>Все недостающие детали Робота манипулятора созданы</p> <p>Детали выполнены в соответствии с требуемы размерами</p> <p>Детали верно расположены в сборке</p> <p>Требуемые привязки деталей созданы</p>
4	<p>Все недостающие детали Робота манипулятора созданы</p> <p>Детали выполнены в соответствии с требуемы размерами</p> <p>Детали не верно расположены в сборке</p> <p>Несколько требуемых привязок деталей отсутствуют</p>
3	<p>Все недостающие детали Робота манипулятора созданы</p> <p>Детали выполнены в соответствии с требуемы размерами</p> <p>Детали не верно расположены в сборке, одна или несколько деталей отсутствуют</p> <p>Привязки деталей отсутствуют</p>

Задание №3

Оценка	Показатели оценки
5	Указаны все требующие размеры в соответствии с требованиями ЕСКД Верно указаны номера позиций Создана спецификация Созданы чертежи на недостающие детали в соответствии с требованиями ЕСКД
4	Указаны все требующие размеры в соответствии с требованиями ЕСКД Неверно указаны номера позиций Созданы чертежи на недостающие детали в соответствии с требованиями ЕСКД
3	Указаны все требующие размеры в соответствии с требованиями ЕСКД Отсутствуют номера позиций Созданы чертежи на недостающие детали в соответствии с требованиями ЕСКД

Задание №4

Оценка	Показатели оценки
5	На взрыв схеме разнесены все элементы сборки Показаны места соединения деталей Взрыв схема имеет фотореалистичное отображение Цвет деталей приближен к реальным материалам
4	На взрыв схеме разнесены не все элементы сборки Показаны места соединения деталей Взрыв схема имеет фотореалистичное отображение Детали имеют один или несколько однотонных цветов

3	<p>На взрыв схеме разнесены не все элементы сборки</p> <p>Показаны места соединения деталей</p> <p>Взрыв схема не имеет фотореалистичного отображения</p> <p>Детали имеют один или несколько однотных цветов</p>
---	--