

**Контрольно-оценочные средства для проведения текущего  
контроля**  
**по ОП.02 Прикладные компьютерные программы в  
профессиональной деятельности**  
**(2 курс, 4 семестр 2025-2026 уч. г.)**

**Текущий контроль №1 (35 минут)**

**Форма контроля:** Письменный опрос (Опрос)

**Описательная часть:** Самостоятельная работа

**Задание №1 (10 минут)**

Перечислите цели автоматизации процесса проектирования.

Оценка	Показатели оценки
5	Перечислено пять целей из пяти.
4	Перечислены четыре цели из пяти.
3	Перечислены три цели из пяти.

**Задание №2 (5 минут)**

Перечислите стадии проектирования.

Оценка	Показатели оценки
5	Перечислены три стадии из трех.
4	Перечислены две стадии из трех.
3	Перечислена одна стадия из трех.

**Задание №3 (5 минут)**

Перечислите программные приложения по целевому назначению.

Оценка	Показатели оценки
5	Перечислены три программы из трех.
4	Перечислены две программы из трех.
3	Перечислена одна программа из трех.

**Задание №4 (10 минут)**

Перечислите особенности технологии автоматизированного проектирования.

Оценка	Показатели оценки
5	Перечислены четыре особенности из четырех.
4	Перечислены три особенности из четырех.

3	Перечислены две особенности из четырех.
---	---

### Задание №5 (5 минут)

Перечислите основные элементы компьютерно-интегрированной системы.

Оценка	Показатели оценки
5	Перечислены три основных элемента из трех.
4	Перечислены два основных элемента из трех.
3	Перечислен один основной элемент из трех.

### Текущий контроль №2 (45 минут)

**Форма контроля:** Практическая работа (Информационно-аналитический)

**Описательная часть:** Практическая работа с использованием ИКТ

#### Задание №1 (15 минут)

Спроектируйте электронную модель детали простой фрезерованной нервюры по заданным параметрам.

Оценка	Показатели оценки
5	Модель детали соответствует размерам, выполнена бобышка с отверстием и пазы.
4	Модель детали соответствует размерам, выполнена бобышка с отверстием.
3	Модель детали соответствует размерам.

#### Задание №2 (15 минут)

Спроектируйте электронную модель детали опора по заданным параметрам.

Оценка	Показатели оценки
5	Модель детали соответствует размерам, выполнена бобышка с отверстием и отверстия в основаниях со снятыми фасками.
4	Модель детали соответствует размерам, выполнена бобышка с отверстием.
3	Модель детали соответствует размерам.

#### Задание №3 (15 минут)

Спроектируйте электронную модель детали кронштейн по заданным параметрам.

Оценка	Показатели оценки
5	Модель детали соответствует размерам, выполнены опоры, отверстия в основании и стенках.
4	Модель детали соответствует размерам, выполнены отверстия в основании и стенках.

3	Модель детали соответствует размерам.
---	---------------------------------------

### Текущий контроль №3 (45 минут)

**Форма контроля:** Практическая работа (Информационно-аналитический)

**Описательная часть:** Практическая работа с использованием ИКТ

**Задание №1 (15 минут)**

Спроектируйте теоретический электронный макет узла по заданным параметрам с конструктивно-силовой схемой.

Оценка	Показатели оценки
5	Верно построены четыре криволинейные линии (сплайн по точкам, дуги окружностей и т.д.), по две линии на каждой крайней координатной плоскости узла, построены поверхности по верхним и нижним кривым, определены базовые плоскости расположения нервюр и лонжерона.
4	Верно построены четыре криволинейные линии (сплайн по точкам, дуги окружностей и т.д.), по две линии на каждой крайней координатной плоскости узла, построены поверхности по верхним и нижним кривым.
3	Верно построены четыре криволинейные линии (сплайн по точкам, дуги окружностей и т.д.), по две линии на каждой крайней координатной плоскости узла.

**Задание №2 (10 минут)**

Спроектируйте электронную модель детали полки лонжерона.

Оценка	Показатели оценки
5	Модель детали соответствует размерам, правильно приставлены скругления.
4	Модель детали соответствует размерам, неверно приставлены скругления.
3	Модель детали не соответствует размерам, неверно приставлены скругления.

**Задание №3 (10 минут)**

Спроектируйте электронную модель детали фрезерованного лонжерона.

Оценка	Показатели оценки
5	Модель детали соответствует размерам, выполнены ребра жесткости и скругления.
4	Модель детали соответствует размерам, выполнены ребра жесткости.
3	Модель детали соответствует размерам.

**Задание №4 (10 минут)**

Спроектируйте электронную модель детали листовой нервюры.

Оценка	Показатели оценки
5	Модель детали соответствует размерам, выполнены скругления и конструктивные элементы.
4	Модель детали соответствует размерам, выполнены скругления.
3	Модель детали соответствует размерам.

## Текущий контроль №4 (45 минут)

**Форма контроля:** Практическая работа (Информационно-аналитический)

**Описательная часть:** Практическая работа с использованием ИКТ

### Задание №1 (15 минут)

Спроектируйте электронную модель детали пресованного профиля и отнесите его к подходящему профилю.

Оценка	Показатели оценки
5	Модель детали соответствует размерам, выполнены скругления, правильно подобран профиль.
4	Модель детали соответствует размерам, выполнены скругления.
3	Модель детали соответствует размерам.

### Задание №2 (15 минут)

Спроектируйте электронную модель детали узла навески.

Оценка	Показатели оценки
5	Модель детали соответствует размерам, выполнены скругления и отверстия.
4	Модель детали соответствует размерам, выполнены скругления.
3	Модель детали соответствует размерам.

### Задание №3 (15 минут)

Выполните сборку узла из соответствующих компонентов.

Оценка	Показатели оценки
5	Правильно заданы ссылочные наборы в моделях деталей, полностью выполнена сборка из всех компонентов.
4	Правильно заданы ссылочные наборы в моделях деталей, добавлены не все компоненты.
3	Правильно заданы ссылочные наборы в моделях деталей.

## **Текущий контроль №5 (45 минут)**

**Форма контроля:** Практическая работа (Информационно-аналитический)

**Описательная часть:** Практическая работа с использованием ИКТ

**Задание №1 (20 минут)**

Выполните чертеж пресованного профиля.

Оценка	Показатели оценки
5	Размещены виды пресованного профиля, расставлены размеры и указаны технические требования.
4	Размещены виды пресованного профиля и расставлены размеры.
3	Размещены виды прессованного профиля.

**Задание №2 (25 минут)**

Выполните сборочный чертеж простого узла.

Оценка	Показатели оценки
5	Размещены виды простого узла, расставлены габаритные размеры, указаны технические требования.
4	Размещены виды простого узла, расставлены габаритные размеры.
3	Размещены виды простого узла.