

**Контрольно-оценочные средства для проведения текущего
контроля
по МДК.01.02 Разработка и прототипирование цифровых
систем
(2 курс, 3 семестр 2026-2027 уч. г.)**

Текущий контроль №1 (45 минут)

Форма контроля: Практическая работа (Информационно-аналитический)

Описательная часть: Практическая работа с использованием ИКТ

Задание №1 (10 минут)

Расписать основные задачи и этапы проектирования цифровых устройств.

Оценка	Показатели оценки
5	Расписаны основные задачи и 5 этапов проектирования цифровых устройств.
4	Расписаны основные задачи и 4 этапа проектирования цифровых устройств.
3	Расписаны основные задачи и 3 этапа проектирования цифровых устройств.

Задание №2 (10 минут)

Дать определение видам нормативно-технической документации:

1. ЕСКД
2. ЕСТД
3. ЕСПД
4. ЕСТПП
5. ЕСЗКС

Оценка	Показатели оценки
5	Дано определение 5 видам.
4	Дано определение 4 видам.
3	Дано определение 3 видам.

Задание №3 (10 минут)

Ответить на представленные ниже вопросы:

1. Перечислить внешние факторы (не менее 3х), влияющие на условия эксплуатации РЭА.
2. Что понимается под организацией сопровождения ЦУ?

3. Перечислить виды жизненных циклов ЦУ.

Оценка	Показатели оценки
5	Даны ответы на 3 вопроса.
4	Даны ответы на 2 вопроса.
3	Даны ответы на 1 вопрос.

Задание №4 (10 минут)

Дать определение понятиям:

1. Надежность
2. Долговечность
3. Повреждение
4. Неисправное состояние
5. Отказ

6. Нарботка

Оценка	Показатели оценки
5	Дано определение 6 понятиям.
4	Дано определение 5 понятиям.
3	Дано определение 3 понятиям.

Задание №5 (5 минут)

Ответить на представленные ниже вопросы:

1. Что означает понятие «модульный принцип конструирования»?
2. Что является модулем нулевого уровня в модульном принципе конструирования?

Оценка	Показатели оценки
5	Верно даны ответы на 2 вопроса.
4	Верно дан ответ на 1 вопрос.
3	Дан ответ на 1 вопрос с незначительными ошибками.