

**Контрольно-оценочные средства для проведения текущего
контроля**

**по УП.1 Учебной практики
(2 курс, 4 семестр 2026-2027 уч. г.)**

Текущий контроль №1 (45 минут)

Форма контроля: Практическая работа (Информационно-аналитический)

Описательная часть: Практическая работа с использованием ИКТ

Выдано задание №1 (45 минут): моделирование цифрового устройства, реализующего функцию ввода информации.

Оценка	Показатели оценки
3	Устройство смоделировано с ошибками.
4	Устройство смоделировано без ошибок, но в контрольных точках система автоматизированного проектирования не может выполнить проверку.
5	Устройство смоделировано без ошибок в контрольных точках система автоматизированного проектирования позволяет провести проверку.

Текущий контроль №2 (45 минут)

Форма контроля: Практическая работа (Информационно-аналитический)

Описательная часть: Практическая работа с использованием ИКТ

Задание №1 (20 минут): принципиальную схему для датчика на задымление.

Оценка	Показатели оценки
3	Схема создана, но имеет значительные ошибки.
4	Схема создана, но имеет незначительные ошибки.
5	Схема создана без ошибок.

Выдано задание №2 (25 минут): алгоритм для датчика на задымление.

Оценка	Показатели оценки
3	Разработка выполнена с ошибками.
4	Разработка выполнена с незначительными ошибками.
5	Разработка выполнена без ошибок.

Текущий контроль №3 (45 минут)

Форма контроля: Практическая работа (Информационно-аналитический)

Описательная часть: Практическая работа с использованием ИКТ

Выданы №1 (20 минут) техническую документацию на датчик определения газа в соответствии с решениями, принятыми при рассмотрении и обсуждении выполняемой работы.

Оценка	Показатели оценки
3	Работа выполнена с ошибками.
4	Работа выполнена с незначительными ошибками.
5	Работа выполнена без ошибок.

Данное №2 (25 минут) принципиальной схемы датчика определения газа определить интерфейсы и аппаратные средства для отладки.

Оценка	Показатели оценки
3	При изучении схемы электрической принципиальной неверно или неполностью определены интерфейсы или элементы, через которые осуществляется отладка устройства. Аппаратное средство для отладки или конфигурирования (программирования) не предложено или указано неверно.
4	При изучении схемы электрической принципиальной верно определены интерфейсы или элементы, через которые осуществляется отладка устройства. Аппаратное средство для отладки или конфигурирования (программирования) не предложено или указано неверно.
5	При изучении схемы электрической принципиальной верно определены интерфейсы или элементы, через которые осуществляется отладка устройства. Правильно предложено аппаратное средство для отладки или конфигурирования (программирования).

Текущий контроль №4 (45 минут)

Форма контроля: Практическая работа (Информационно-аналитический)

Описательная часть: Практическая работа с использованием ИКТ

Выданы №1 (20 минут) при проектировании адаптивного светофора.

Оценка	Показатели оценки
3	Представлена частичная документация, не удовлетворяющая требованиям ЕСКД.
4	Представлена частичная документация, удовлетворяющая требованиям ЕСКД.
5	Представлена полная документация, удовлетворяющая требованиям ЕСКД.

Выданы №2 (25 минут) характеристик адаптивного светофора исходя из требований заказчика, удовлетворяющих требованиям ЕСКД.

Оценка	Показатели оценки
--------	-------------------

3	Выполнен анализ части требований.
4	Выполнен и учтен анализ большинства требований.
5	Выполнен и учтен анализ всех требований.

Текущий контроль №5 (45 минут)

Форма контроля: Практическая работа (Информационно-аналитический)

Описательная часть: Практическая работа с использованием ИКТ

Задание №1 (45 минут) Создание документации разработанной печатной платы для блока питания (до 12 В).

Оценка	Показатели оценки
3	Документация оформлена с ошибками.
4	Документация оформлена с незначительными ошибками.
5	Документация оформлена без ошибок.

Текущий контроль №6 (45 минут)

Форма контроля: Практическая работа (Информационно-аналитический)

Описательная часть: Практическая работа с использованием ИКТ

Задание №1 (10 минут) Создание электронных часов согласно ЕСКД.

Оценка	Показатели оценки
3	Создан прототип с нарушениями ЕСКД.
4	Создан прототип в неполном соответствии с ЕСКД.
5	Создан прототип в полном соответствии с ЕСКД.

Задание №2 (10 минут) По методике с применением измерительного оборудования провести испытание изготовленного прототипа электронных часов.

Оценка	Показатели оценки
3	Испытания проведены с нарушениями предложенной методики.
4	Испытания проведены в полном соответствии с предложенной методикой, но с применением части измерительного оборудования.
5	Испытание проведено в полном соответствии с предложенной методикой с применением всего перечня измерительного оборудования.

Задание №3 (16 минут) Составление характеристик электронных часов исходя из требований заказчика,

удовлетворяющих требования ЕСКД.

Оценка	Показатели оценки
3	Выполнен анализ части требований.
4	Выполнен и учтен анализ большинства требований.
5	Выполнен и учтен анализ всех требований.

Задание №4 (15 минут) при проектировании электронных часов.

Оценка	Показатели оценки
3	Представлена частичная документация, не удовлетворяющая требованиям ЕСКД.
4	Представлена частичная документация, удовлетворяющая требованиям ЕСКД.
5	Представлена полная документация, удовлетворяющая требованиям ЕСКД.