Контрольно-оценочные средства для проведения текущего контроля
по МДК.01.02 Проектирование цифровых устройств
(3 курс, 6 семестр 2022-2023 уч. г.)

Текущий контроль №1

Форма контроля: Практическая работа (Информационно-аналитический)
Описательная часть: практическая работа с применением ИКТ
Задание №1

Спроектировать микропроцессорную систему на основе микроконтроллера по индивидуальному заданию и проверить на отладочной плате.

Оценка	Показатели оценки
3	Микропроцессорная система на основе микроконтроллера по индивидуальному заданию спроектирована, не проверена на отладочной плате
4	Микропроцессорная система на основе микроконтроллера по индивидуальному заданию спроектирована, проверена на отладочной плате с ошибками
5	Микропроцессорная система на основе микроконтроллера по индивидуальному заданию спроектирована, проверена на отладочной плате

Задание №2

Спроектировать цифровое устройство в САПР (индивидуальное задание), проверить на отладочной плате. Перечислить языки описания аппаратуры цифровых устройств для проектирования.

Оценка	Показатели оценки
3	Спроектировано цифровое устройство в САПР по индивидуальному заданию, на отладочной плате не проверено. Перечислены языки описания аппаратуры цифровых устройств для проектирования.
4	Спроектировано цифровое устройство в САПР по индивидуальному заданию, на отладочной плате проверено с ошибками. Перечислены языки описания аппаратуры цифровых устройств для проектирования.
5	Спроектировано цифровое устройство в САПР по индивидуальному заданию, на отладочной плате проверено. Перечислены языки описания аппаратуры цифровых устройств для проектирования.

Текущий контроль №2

Форма контроля: Практическая работа (Опрос)
Описательная часть: практическая работа с использованием ИКТ
Задание №1

Указать возможности программ проектирования цифровых устройств для построения и исследования их работоспособности, основы проектирования схем логических устройств.

Оценка	Показатели оценки
3	Указаны возможности программ проектирования цифровых устройств для построения и исследования их работоспособности нге в полном объеме, основы проектирования схем логических устройств не приведены
4	Указаны возможности программ проектирования цифровых устройств для построения и исследования их работоспособности не в полном объеме, основы проектирования схем логических устройств не приведены
5	Указаны возможности программ проектирования цифровых устройств для построения и исследования их работоспособности в полном объеме, основы проектирования схем логических устройств не приведены

Задание №2

Разработать комплект конструкторской документации с использованием САПР по индивидуальному заданию. Перечислить программные средства программирования микроконтроллеров.

Оценка	Показатели оценки
3	Разработан комплект конструкторской документации с использованием САПР по индивидуальному заданию. Не перечислены программные средства программирования микроконтроллеров.
4	Разработан комплект конструкторской документации с использованием САПР по индивидуальному заданию. Перечислены программные средства программирования микроконтроллеров с ошибками.
5	Разработан комплект конструкторской документации с использованием САПР по индивидуальному заданию. Перечислены программные средства программирования микроконтроллеров.