Контрольно-оценочные средства для проведения текущего контроля

по УП.1 Учебной практики (3 курс, 6 семестр 2022-2023 уч. г.)

Текущий контроль №1

Форма контроля: Практическая работа (Сравнение с аналогом)

Описательная часть: практическая работа с использованием ИКТ

Задание №1 разработать цифровое устройство на интегральных схемах разной степени интеграциии и

проверить Оценка	их на работоспособность (индивидуальное задание) Показатели оценки
3	разработано цифровое устройство на интегральных схемах одной степени интеграциии, проверено на работоспособность неправильно
4	разработано цифровое устройство на интегральных схемах разной степени интеграциии, проверено на работоспособность с ошибками
5	разработано цифровое устройство на интегральных схемах разной степени интеграциии, проверено на работоспособность правильно

Текущий контроль №2

Форма контроля: Практическая работа (Сравнение с аналогом)

Описательная часть: практическая работа с использованием ИКТ

Запание №1

Задание лет	
Оценка	тъ требования при разработке нормативно-технической документации (не менее пяти) Показатели оценки
3	перечислены три требования при разработке нормативно-технической документации
4	перечислены четыре требования при разработке нормативно-технической документации
5	перечислены все пять требований при разработке нормативно-технической документации

Текущий контроль №3

Форма контроля: Практическая работа (Сравнение с аналогом)

Описательная часть: практическая работа с использованием ИКТ

Задание №1 Сроектировать топологию печатной платы, конструктивно-технологические модули первого

уровня с і	рименением пакетов прикладных программ (индивидуальное задание)
Юпенка	Показатели оценки
Оцепка	Tionasarem openin

Задание №2 Сроектировать топологию печатной платы, конструктивно-технологические модули первого

уровня с г Оценка	применением пакетов прикладных программ (индивидуальное задание) Показатели оценки
3	Сроектирована топологию печатной платы, конструктивно-технологические модули первого уровня с применением пакетов прикладных программ не правильно. с двумя ошибками
4	Сроектирована топологию печатной платы, конструктивно-технологические модули первого уровня с применением пакетов прикладных программ не правильно. с одной ошибкой
5	Сроектирована топологию печатной платы, конструктивно-технологические модули первого уровня с применением пакетов прикладных программ правильно.

Задание №3 Привести примеры применения нормативно-технической документации при разработке

цифровог Оценка	о устройства (не менее трех) Показатели оценки
3	Приведен один пример применения нормативно-технической документации при разработке цифрового устройства
4	Приведено два примера применения нормативно-технической документации при разработке цифрового устройства
5	Приведено три примера применения нормативно-технической документации при разработке цифрового устройства

Текущий контроль №4

Форма контроля: Практическая работа (Сравнение с аналогом)

Описательная часть: практическая работа с использованием ИКТ

Задание №1 спроектировать топологию печатной платы (индивидуальное задание) с применением пакетов

прикладн Оценка	ых программ, перечислить конструктивно-технологические модули первого уровня Показатели оценки
3	спроектирована топология печатной платы по индивидуальному заданию с применением пакетов прикладных программ, не перечислены конструктивнотехнологические модули первого уровня

4	спроектирована топология печатной платы по индивидуальному заданию с применением пакетов прикладных программ, перечислены конструктивнотехнологические модули первого уровня с ошибками
5	спроектирована топология печатной платы по индивидуальному заданию с применением пакетов прикладных программ, перечислены конструктивнотехнологические модули первого уровня правильно

Задание №2 перечислить документы комплекта конструкторской документации с использованием системы

автоматиз Оценка	ированного просктирования (САПР), составить алгоритм Показатели оценки
3	перечислены документы комплекта конструкторской документации с использованием системы автоматизированного проектирования (САПР), не составлен алгоритм
4	перечислены документы комплекта конструкторской документации с использованием системы автоматизированного проектирования (САПР), составлен алгоритм с ошибками
5	перечислены документы комплекта конструкторской документации с использованием системы автоматизированного проектирования (САПР), составлен алгоритм правильно

Задание №3 перечислить показатели надежности (не менее пяти), рассчитать надежность для схемы

(индивиду Оценка	уальное задание), дать оценку качества средств вычислительной техники (СВТ) Показатели оценки
3	перечислены показатели надежности (три из пяти), рассчитана надежность для схемы по индивидуальному заданию, не дана оценка качеству средств вычислительной техники (СВТ)
4	перечислены показатели надежности, рассчитана надежность для схемы (индивидуальное задание), не дана оценка качеству средств вычислительной техники (СВТ)
5	перечислены показатели надежности, рассчитана надежность для схемы по индивидуальному заданию, дана оценка качеству средств вычислительной техники (СВТ)

Задание №4 дать оценку качества и надежности цифровых устройств, перечислить показатели качества и

надежнос	ти (не менее пяти)
Оценка	Показатели оценки
3	дана оценка качеству и надежности цифровых устройств, перечислены три из пяти показателя качества и надежности

4	дана оценка качеству и надежности цифровых устройств, перечислены четыре из пяти показателя качества и надежности
5	дана оценка качеству и надежности цифровых устройств, перечислены пять показателя качества и надежности