

**Контрольно-оценочные средства для проведения текущего
контроля
по ОП.12 Архитектура компьютерных систем
(3 курс, 6 семестр 2022-2023 уч. г.)**

Текущий контроль №1

Форма контроля: Индивидуальные задания (Опрос)

Описательная часть: Письменные индивидуальные задания.

Задание №1

Дать определение архитектуры вычислительной системы. Описать указанную архитектуру из

списка (x86, x86_64, arm, mips).

Оценка	Показатели оценки
3	Не дано определение архитектуры ВС либо описание архитектуры содержит существенные ошибки.
4	Ответ недостаточно полон либо одержит небольшие ошибки.
5	Ответ достаточно полон и корректен.

Задание №2

Дать описание, таблицу истинности, УГО заданным логическим элементам из списка (И, ИЛИ,

НЕ, буфер, ИСКЛ. ИЛИ, И-НЕ, ИЛИ-НЕ, ИСКЛ. ИЛИ-НЕ, шифратор, дешифратор,

мультиплексор, демультиплексор).

Оценка	Показатели оценки
3	Ответ не полон либо содержит значительные ошибки.
4	Ответ недостаточно полон либо одержит небольшие ошибки.
5	Ответ достаточно полон и корректен.

Задание №3

Спроектировать функциональную модель заданного процесса используя стандарт проектирование

UML (ГОСТ Р 50.1.028-2001).

Оценка	Показатели оценки
3	Спроектировано только два уровня модели либо модель содержит существенные ошибки.

4	Спроектировано три уровня модели. Модель содержит небольшие ошибки.
5	Спроектировано три уровня модели. Существенных ошибок не имеется.

Задание №4

Объяснить назначение и написать преимущества использования систем контроля версий.

Привести примеры.

Оценка	Показатели оценки
3	Ответ неполный и содержит существенные ошибки.
4	Ответ неполный или содержит ошибки.
5	Ответ достаточно полон и корректен.

Текущий контроль №2

Форма контроля: Практическая работа (Опрос)

Описательная часть: Практическая работа с использованием ИКТ

Задание №1

Разработать клиентскую часть информационной системы, к имеющейся серверной.

Оценка	Показатели оценки
3	Задание выполнено не полностью и с значительным количеством ошибок.
4	При выполнении задания допущены ошибки.
5	Задание выполнено полностью.

Задание №2

Опишите преимущества и возможные недостатки формирования запросов к БД с помощью

программных библиотек. Создать модели и выполнить запросы к БД по заданной схеме данных.

Оценка	Показатели оценки
3	Задание выполнено не полностью и с значительным количеством ошибок.
4	При выполнении задания допущены ошибки.
5	Задание выполнено полностью.

Задание №3

Разработать серверную часть информационной системы, выполняющую указанную функцию.	
Оценка	Показатели оценки
3	Задание выполнено не полностью или с значительным количеством ошибок.
4	При выполнении задания допущены ошибки.
5	Задание выполнено полностью.

Текущий контроль №3

Форма контроля: Практическая работа (Опрос)

Описательная часть: Практическая работа с использованием ИКТ

Задание №1

Опишите преимущества использования САПР в проектировании СВТ. Перенести заданную схему

~~ЦУ в САПР.~~

Оценка	Показатели оценки
3	Задание выполнено не полностью и с значительным количеством ошибок.
4	При выполнении задания допущены ошибки.
5	Задание выполнено полностью.

Задание №2

~~Перечислить основные технологические процессы производства СВТ и дать описание заданному.~~

Оценка	Показатели оценки
3	Задание выполнено не полностью и с значительным количеством ошибок.
4	При выполнении задания допущены ошибки.
5	Задание выполнено полностью.

Текущий контроль №4

Форма контроля: Практическая работа (Опрос)

Описательная часть: Практическая работа с использованием ИКТ

Задание №1

~~Добавить и сформировать документацию к заданной программе с помощью программных средств.~~

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

3	Задание выполнено не полностью и с значительным количеством ошибок.
4	При выполнении задания допущены ошибки.
5	Задание выполнено полностью.

Задание №2

Спроектировать заданное цифровое устройство из заданного семейства ИМС.	
Оценка	Показатели оценки
3	Задание выполнено не полностью и с значительным количеством ошибок.
4	При выполнении задания допущены ошибки.
5	Задание выполнено полностью.

Задание №3

Спроектировать заданное цифровое устройство используя ПЛИС	
Оценка	Показатели оценки
3	Задание выполнено не полностью и с значительным количеством ошибок.
4	При выполнении задания допущены ошибки.
5	Задание выполнено полностью.

Задание №4

Рассчитать надежность заданного устройства используя показатели надежности его

функциональных блоков.	
Оценка	Показатели оценки
3	Задание выполнено не полностью и с значительным количеством ошибок.
4	При выполнении задания допущены ошибки.
5	Задание выполнено полностью.