

**Перечень теоретических и практических заданий к  
дифференцированному зачету  
по УП.1 Учебной практики  
(3 курс, 6 семестр 2022-2023 уч. г.)**

**Форма контроля:** Практическая работа (Сравнение с аналогом)

**Описательная часть:** по выбору выполнить одно практическое задание

**Перечень практических заданий:**

**Задание №1** Анализ работы комбинационной схемы, составить таблицу истинности, УГО элементов схемы (индивидуальное задание)

| Оценка | Показатели оценки  |
|--------|--|
| 3      | Выполнен анализ работы комбинационной схемы, составлена таблица истинности, УГО элементов схемы не приведены         |
| 4      | Выполнен анализ работы комбинационной схемы, составлена таблица истинности, УГО элементов схемы приведены с ошибками |
| 5      | Выполнен анализ работы комбинационной схемы, составлена таблица истинности, УГО элементов схемы приведены            |

**Задание №2** Работу цифрового устройства, спроектировать в САПР и проверить на работоспособность на отладочной плате (индивидуальное задание)

| Оценка | Показатели оценки  |
|--------|--|
| 3      | исследована работа цифрового устройства, спроектирована в САПР и не проверена на работоспособность на отладочной плате         |
| 4      | исследована работа цифрового устройства, спроектирована в САПР и проверена на работоспособность на отладочной плате с ошибками |
| 5      | исследована работа цифрового устройства, спроектирована в САПР и проверена на работоспособность на отладочной плате            |

**Задание №3** Схему цифрового устройства на основе интегральных схем разной степени интеграции (индивидуальное задание), проверить на отладочной плате

| Оценка | Показатели оценки  |
|--------|--|
| 3      | Разработана схема цифрового устройства на основе интегральных схем одной степени интеграции, не проверена на отладочной плате            |
| 4      | Разработана схема цифрового устройства на основе интегральных схем разной степени интеграции правильно, не проверена на отладочной плате |

|   |   |
|---|---|
| 5 | Разработана схема цифрового устройства на основе интегральных схем разной степени интеграции правильно, проверена на отладочной плате |
|---|---|

Задание №4  
 Задача №4. Техническое задание на проектирование цифрового устройства согласно ГОСТ (индивидуальное задание), составить алгоритм

| Оценка | Показатели оценки   |
|--------|---|
| 3      | разработано техническое задание на проектирование цифрового устройства согласно ГОСТ, алгоритм не составлен         |
| 4      | разработано техническое задание на проектирование цифрового устройства согласно ГОСТ, алгоритм составлен с ошибками |
| 5      | разработано техническое задание на проектирование цифрового устройства согласно ГОСТ, алгоритм составлен правильно  |