Таджикский Технический Университет им. М.С Осими

ФТИК

Кафедра «СС и СК», специальность 1-450103-02 З/О

 «Утверждаю»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Заф. Кафедрой «СС и СК»

 Оджимамадов И.Т

 «\_12\_» \_02\_\_2014 г.

ЗАДАНИЕ

ПОКУРСОВОЙ РАБОТЕ (КУРСОВОМУ ПРОЕКТУ) СТУДЕНТА

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (ФАМИЛИЯ, ИМЯ, ОТЧЕСТВО)

1.Тема проекта (работы) *Описание технологи и разработка эскиза топологии гибридных интегральных микросхем*

2.Срок сдачи студентам законченную работу (проект)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3.Исходные данные к проекту (работе)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ *Принципиальная электрическая схема фрагмента интегральной МКС.*

 *Номиналы элементов даны на схеме (рис.1)*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4.Содержание расчётно-пояснительной записки (перечень подлежащих разработке вопросов)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*1.Описать технологические операции формирования элементов МКС и их последовательность.*

*2.Преобразовать принципиальную электрическую схему и рассчитать площадь занимаемых элементов.*

*3.Выбирать плату активных элементов и других навесных элементов.*

*4.Описать основные правила и требование составления топологии МКС и составить эскиз топологии заданной МКС в масштабе 10:1*

5.Содержание графической части проекта (работы)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*1.Привести рисунки этапы и операции формирования элементов МКС.*

*2.Подготовить чертежи топологии каждых одноимённых элементов на выбранной плате.*

*3.Подготовить окончательный чертёж общей топологии заданной МКС*

6.Дата выдача задания\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Руководитель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Задание принял к исполнению\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_