АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

ПРОЕКТИРОВАНИЕ МИКРО- И НАНОСИСТЕМ

(наименование дисциплины)

Направление подготовки (специальность)	28.04.01 «Нанотехнологии и микросистемная техника»
Направленность (профиль) подготовки	«Инженерно-физические технологии в наноиндустрии»
Цель освоения дисциплины	является приобретение студентами теоретических и практических знаний и навыков использования методов компьютерного моделирования при расчете и проектировании микро- и наносистем в дальнейшем обучении и в практической деятельности магистр.
Общая трудоемкость дисциплины	7 зачетных единиц, 252 часов
Форма промежуточной аттестации	экзамен. КР
Краткое содержание дисциплины:	1. Введение. Моделируемые свойства и величины. Методы моделирования 2. Структура, виды обеспечения САПР микросистем 3. Наносистемы: термины и определения 4. Типовые технологические процессы формирования изделий микросистемной техники. Проектирование топологии микросистем.

Аннотацию рабочей программы составил доцент кафедры ФиПМ Золотов А.Н.

(ФИО, должность, подпись)

30.08.2022г