АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

СИСТЕМЫ НА КРИСТАЛЛЕ

Направление подготовки (специальность)	09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»
Направленность (профиль) подготовки	Системы автоматизированного проектирования микроэлектроники
Цель освоения дисциплины	изучение и овладение студентами основ автоматизации проектирования вычислительных систем на кристалле
Общая трудоемкость дисциплины	7 зачетных единиц, 252 часа
Форма промежуточной аттестации	Экзамен
Краткое содержание дисциплины:	Этапы и уровни проектирования электронно-вычислительной аппаратуры (ЭВА) Виды обеспечения САПР Математическое обеспечение САПР Модели устройств на функциональном уровне Математические модели элементов и устройств на логическом уровне Алгоритмы и методы моделирования схем на логическом уровне Математические модели элементов и устройств на схемотехническом уровне Анализ статического, малосигнального и переходного режима Расчет чувствительности, шумов, нелинейных искажений. Макромоделирование

Аннотацию рабочей программы составил

доцент каф. ВТиСУ Куликов К.В. 31.08.2021