


20

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
ПРОЕКТИРОВАНИЕ КОММУНИКАЦИОННЫХ ОСНОВАНИЙ ЭЛЕКТРОННЫХ
СРЕДСТВ В НАНОЭЛЕКТРОНИКЕ**

(наименование дисциплины)

Направление подготовки (специальность)	28.03.01 Нанотехнологии и микросистемная техника
Направленность (профиль) подготовки	Нанотехнологии и микросистемная техника
Цель освоения дисциплины	Приобретение студентами теоретических знаний и практических навыков конструкторско-технологического проектирования коммутационных оснований электронных средств различного уровня сложности.
Общая трудоемкость дисциплины	6 зачетных единиц, 216 часов
Форма промежуточной аттестации	Экзамен
Краткое содержание дисциплины:	Физические основы и направления развития, промышленного производства, нанотехнологий, конструкций, элементной базы и коммутационных оснований электронных средств. Функциональные, структурные и принципиальные схемы электронных средств и процессов изготовления коммутационных оснований. Режимы, условия эксплуатации и процессы проектирования и контроля коммутационных оснований электронных средств.

Аннотацию рабочей программы составил Давыдов Н.Н., проф. каф. ФиПМ


(ФИО, должность, подпись)

«30» августа 2021 г.