

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

(наименование дисциплины)

<b>Направление подготовки (специальность)</b>	28.03.01 Нанотехнологии и микросистемная техника
<b>Направленность (профиль) подготовки</b>	Нанотехнологии и микросистемная техника
<b>Цель освоения дисциплины</b>	Приобретение студентами теоретических знаний и практических навыков конструкторско-технологического проектирования коммутационных оснований электронных средств различного уровня сложности.
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	7 зачетных единиц, 252 часа
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	Экзамен
<b>Краткое содержание дисциплины:</b>	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.