

## **ПРОЕКТИРОВАНИЕ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ АППАРАТУРЫ**

Дисциплина «Проектирование радиоэлектронной аппаратуры» систематизирует и развивает приобретенные студентами знания из других дисциплин. Так, в рамках курса студенты рассматривают все этапы жизненного цикла радиоэлектронной аппаратуры (РЭА); этапы и принципы ее проектирования; влияние дестабилизирующих факторов на работу аппаратуры и защита от этого воздействия; особенности компоновки РЭА; методики узлового и межузлового соединений. Особое внимание обращается на качество разработки конструкторской документации.

Дисциплина дает наглядное представление о всех этапах дипломного проектирования.

Результатом выполнения расчетно-графической работы является разработка технического задания на аттестационную дипломную работу.