

## ОБЕСПЕЧЕНИЕ КАЧЕСТВА РЭА

Дисциплина "Обеспечение качества радиоэлектронной аппаратуры" относится к циклу дисциплин профессиональной и практической подготовки студентов и является вводной к дисциплине "Метрология радиоэлектронной аппаратуры", которая преподается студентам III курса обучения.

Производство радиоэлектронной аппаратуры, ее наладка, эксплуатация и ремонт требуют умения выполнять измерения широкого круга параметров, в первую очередь электрических, характеризующих техническое состояние аппаратуры, ход технологических процессов и т.д., и умение дать грамотную оценку результатам измерения. Дисциплина предоставляет информацию об основных (система СИ) и производных единицах измерения, параметрах электрических сигналов, принципах действия, устройства и методов использования приборов для измерения различных электрических величин.

Дисциплина базируется на общей подготовке студентов в области физики, химии, математики, механики и радиоэлектроники.