

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

### «ИСПЫТАНИЯ ЭЛЕКТРОННЫХ СРЕДСТВ»

<b>Направление подготовки (специальность)</b>	11.03.03 Конструирование и технология электронных средств
<b>Направленность (профиль) подготовки</b>	Компьютерный дизайн электронных средств
<b>Цель освоения дисциплины</b>	Формирование у студентов представлений о методах и средствах испытаний электронных средств (ЭС) на климатические, механические и другого вида воздействия, с учетом назначения и условий эксплуатации
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	3 зачетные единицы, 108 часов
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	Экзамен
<b>Краткое содержание дисциплины:</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Введение. Факторы, действующие на электронные средства. Общие сведения</li><li>2. Виды испытаний.</li><li>3. Основы теории испытаний электронных средств</li><li>4. Испытания электронных средств на механические воздействия. Испытания на воздействия вибраций.</li><li>5. Испытания электронных средств на механические воздействия. Испытания на воздействия ударов, линейных ускорений, акустического шума</li><li>6. Испытания электронных средств на климатические воздействия. Температурные испытания.</li><li>7. Испытания электронных средств на климатические воздействия. Воздействий влаги, давления, пыли.</li><li>8. Испытания на биологические, коррозионно-активные и технологические воздействия</li><li>9. Испытания электронных средств на воздействие космической среды и радиационные воздействия</li><li>10. Автоматизация испытаний электронных средств</li></ol>

Аннотацию рабочей программы составил  
доц. каф. ЭПБС Варакин А.А.

