АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Физика

Направление подготовки (специальность)	09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»
Направленность (профиль) подготовки	Системы автоматизированного проектирования микроэлектроники
Цель освоения дисциплины	обеспечение будущего специалиста научной физической базой, на которой в высшей технической школе строится общеинженерная и специальная подготовка. Последовательное изучение физики вырабатывает специфический метод мышления, физическую интуицию, которые оказываются весьма плодотворными и в других науках. Специалисты, получившие широкое физико-математическое образование, могут самостоятельно осваивать новые технические направления, успешно работать в них, легко переходить от решения одних задач к другим, искать нестандартные и нетрадиционные пути, что особенно важно для профессиональной мобильности специалистов в условиях ускоренного развития техники
Общая трудоемкость дисциплины	5 зачетных единицы, 180 часов
Форма промежуточной аттестации	**Зачет** **Экзамен**
Краткое содержание дисциплины:	I МЕХАНИКА II ОСНОВЫ МОЛЕКУЛЯРНОЙ ФИЗИКИ И ТЕРМОДИНАМИКИ III ЭЛЕКТРИЧЕСТВО И МАГНЕТИЗМ IV КОЛЕБАНИЯ И ВОЛНЫ V ОПТИКА VI ЭЛЕМЕНТЫ КВАНТОВОЙ МЕХАНИКИ VII ЭЛЕМЕНТЫ ФИЗИКИ ТВЕРДОГО ТЕЛА И ЯДЕРНОЙ ФИЗИКИ

Аннотацию рабочей программы составил

старший преподаватель кафедры ОиПФ М. А. Антонова