

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

### ФИЗИКА

<b>Направление подготовки (специальность)</b>	09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»
<b>Направленность (профиль) подготовки</b>	Высокопроизводительные и распределенные вычисления
<b>Цель освоения дисциплины</b>	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
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	5 зачетных единицы, 180 часов
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	<b>Зачет</b> <b>Экзамен</b>
<b>Краткое содержание дисциплины:</b>	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