АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

«Современные тенденции развития электроники»

11.03.03 Конструирование и технология электронных средств
Компьютерный дизайн электронных средств
Формирование на основе диалектического подхода мировоззрения и
системного мышления в сфере истории, текущего состояния,
тенденций развития и перспектив современной электроники, а также
представлений о физических принципах построения и областях
использования электронных средств и соотношении
фундаментальных и прикладных наук.
4 ЗЕ (144 часа)
Экзамен
Предпосылки возникновения и основные открытия и изобретения
начальных этапов развития радиосвязи и радиовещания.
Предпосылки возникновения и основные этапы развития телевидения.
Предпосылки возникновения и основные этапы развития
вычислительной техники.
Развитие конструкций и технологий электронных средств.
Основные этапы формирования и развития элементной базы.
Развитие конструкций и технологии электронных средств на
дискретной элементной базе.
Развитие конструкций и технологии электронных средств на основе
элементов интегральной и функциональной электроники и
нанотехнологий.
Роль электронных средств в современном обществе.

Аннотацию рабочей программы составил Крылов Владимир Павлович, профессор