

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

«История и методология науки и техники»

Направление подготовки (специальность)	11.04.01 Радиотехника
Направленность (профиль) подготовки	Радиотехнические и телекоммуникационные системы
Цель освоения дисциплины	Подготовка в области знания основных средств расчета современных радиотехнических систем и создания радиоэлектронной аппаратуры.
Общая трудоемкость дисциплины	3 зачетных единицы, 108 часов.
Форма промежуточной аттестации	Зачет
Краткое содержание дисциплины:	Условные экстремумы функций. Нахождение условных экстремумов функций прямым методом. Нахождение условных экстремумов функций с помощью множителей Лагранжа. Функционал. Функционал и его вариация. Расстояние между функциями. Функционалы сложного вида. Вариационные задачи в параметрической форме. Функционалы, зависящие от производных высших порядков, Функционалы, зависящие от производных высших порядков, зависящие от m функций, зависящие от функций нескольких независимых переменных.

Аннотацию рабочей программы составил Полушин П.А., профессор