

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

Б1.Б.04 Математика

Направление подготовки (специальность) 12.03.01 – Приборостроение

Профиль (специализация) Приборостроение

Квалификация выпускника Бакалавр

Нормативный период обучения 4 года / 5 лет

Форма обучения Очная / Заочная

Год начала подготовки 2016 г.

Цель изучения дисциплины:

Воспитание достаточной математической культуры, привитие навыков использования математических методов. Формирование знаний в областях изучения:

Задачи изучения дисциплины:

Дать ясное понимание необходимости математического образования в общей подготовке инженера, представление о роли и месте математики в современном мире. Научить умению оперировать с абстрактными объектами и быть корректным в употреблении математических понятий, символов для выражения количественных и качественных отношений. Иметь достаточную общность математических понятий и конструкций, обеспечивающую широкий спектр их применимости, разумную точность формулировок математических свойств изучаемых объектов. Научить умению использовать основные понятия аналитической геометрии, математического анализа, ТФКП.

Перечень формируемых компетенций:

ОПК-1 способностью представлять адекватную современному уровню знаний научную картину мира на основе знания основных положений, законов и методов естественных наук и математики.

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 18 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: экзамен