

Аналитическая геометрия и векторная алгебра

Факультет компьютерных наук и электроники

Дисциплина «Аналитическая геометрия и векторная алгебра»

Аннотация: Учебная программа по учебной дисциплине «Аналитическая геометрия и векторная алгебра» направлена на формирование у студентов компетенций в области аналитических методов обработки графической информации на основе изучения основных геометрических фигур, компетенций при работе с основными понятиями и конструкциями векторной алгебры, компетенций в области обработки информации, представленной в алгебраической форме, компетенций по применению алгебраических методов при решении прикладных задач.

Цель преподавания учебной дисциплины формирование у студентов компетенций в области аналитических методов обработки информации на основе изучения основных геометрических фигур, алгебраических объектов и структур.

Достижение поставленной цели предполагает решение следующих **задач:**

показать возможности использования аппарата аналитической геометрии и векторной алгебры при решении как теоретических, так и прикладных задач,

возникающих в различных областях науки, техники, экономики и др;

сформировать умения построения алгоритмов обработки графической и алгебраической информации, в том числе при помощи средств вычислительной техники.

Учитель: Юрий Яценкович Романовский

[Курс_ Аналитическая геометрия и векторная алгебра](#)