

Аналитическая геометрия и линейная алгебра

Факультет компьютерных наук и электроники

Дисциплина «Аналитическая геометрия и линейная алгебра»

Аннотация: Учебная программа по учебной дисциплине **«Аналитическая геометрия и линейная 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 алгебраическими понятиями и конструкциями, 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 геометрии и 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 при помощи средств вычислительной техники.

Учитель: Юрий Яценкович Романовский

[Курс Аналитическая геометрия и линейная алгебра](#)