

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**АНАЛИТИЧЕСКАЯ ГЕОМЕТРИЯ**

---

<b>Направление подготовки (специальность)</b>	02.03.01 «Математика и компьютерные науки»
<b>Направленность (профиль) подготовки</b>	Математические методы в экономике и финансах
<b>Цель освоения дисциплины</b>	<p>Изучение дисциплины «Аналитическая геометрия» имеет своей целью: формирование геометрического мышления, знакомство с фундаментальными понятиями и положениями дисциплины, освоение вычислительного аппарата аналитической геометрии, знакомство с аналитическими методами исследования геометрических объектов.</p> <p>Задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• изучить основные положения теории аналитической геометрии;</li><li>• применять математические методы и инструментальные средства для исследования объектов профессиональной деятельности;</li><li>• уметь строить математические модели объектов профессиональной деятельности.</li></ul>
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	5 з.е., 180 часов
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	экзамен
<b>Краткое содержание дисциплины:</b>	<p>Раздел 1. Векторы. Линейные объекты на плоскости и в пространстве.</p> <p>Раздел 2. Метрические задачи.</p> <p>Раздел 3. Кривые и поверхности второго порядка.</p>

Аннотацию рабочей программы составил

к.ф.-м.н., доцент кафедры ФАиП Звягин М.Ю.

