

## КРАТКАЯ АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИН

1	Название специализированного модуля	<b>Линейная алгебра и аналитическая геометрия</b>
2	Специальность	1-28 01 02 Электронный маркетинг
3	Курс обучения	1
4	Семестр обучения	1
5	Трудоемкость в зачетных единицах	3
6	Степень, звание, ФИО	К.ф.-м.н., доцент Овсеец Михаил Ильич
7	Цель дисциплины	Целью преподавания раздела дисциплины является: знакомство студентов с терминологией и математическим аппаратом, используемым при построении математических моделей задач электронного маркетинга и интерпретации получаемых решений; развитие у студентов умения применять изучаемые математические модели и схемы в конкретных ситуациях предметной области.
8	Пререквизиты	Линейные уравнения, векторы, прямая и плоскость.
9	Содержание дисциплины	<p>Комплексные числа. Определители и матрицы. Системы линейных уравнений. Векторы и действия над ними. Квадратичные формы. Аналитическая геометрия на плоскости и в пространстве. В результате изучения раздела студенты должны:</p> <p><i>знать:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– основные положения аналитической геометрии, линейной алгебры,</li> <li>– комплексные числа.</li> </ul> <p><i>уметь:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– применять операции матричного исчисления для решения конкретных задач;</li> <li>– решать математически формализованные задачи линейной алгебры и аналитической геометрии.</li> </ul>
10	Рекомендуемая литература	<p>1. Булдык, Г.М. Высшая математика: курс лекций: для студентов экономических специальностей / Г. М. Булдык. - Минск: ФУАинформ, 2010. - 544 с.</p> <p>2. Булдык, Г.М. Сборник задач и упражнений по высшей математике. Для студентов экономических специальностей вузов, экономистов-практиков/ Г. М. Булдык. - Минск: ФУАинформ, 2009. - 320 с.</p> <p>3. Остапенко, А.В. Высшая математика: курс лекций в 2-х ч.- Минск:Бип.-Ч.І.- 2020.- 135 с.</p>
11	Методы преподавания	<p>Основной программный материал излагается на лекциях и закрепляется на практических занятиях. Часть материала предлагается для самостоятельного изучения. Текущий контроль осуществляется путем опроса на практических занятиях, выполнения индивидуальных заданий.</p> <p>В течение семестра предусматривается проведение контрольных работ.</p>
2	Язык обучения	русский

