

## КАРОТКАЯ АНАТАЦЫЯ ДЫСЦЫПЛІН

1	Назва спецыялізаванага модуля	<b>Матэматыка</b> <b>Лінейная алгебра і аналітычная геаметрыя</b>
2	Спецыяльнасць	1-28 01 02 Электронны маркетынг
3	Курс навучання	1
4	Семестр навучання	1
5	Працаёмкасць ў заліковых адзінках	3
6	Ступень, званне, прозвішча і імя	К. ф.-м. н., дацэнт Овсеец Міхаіл Ільіч
7	Мэта дысцыпліны	Мэтай выкладання раздзела дысцыпліны з'яўляецца: знаёмства студэнтаў з тэрміналогіяй і матэматычным апаратам, выкарыстоўваным пры пабудове матэматычных мадэляў задач электроннага маркетінга і інтэрпрэтацыі атрыманых рашэнняў; развіццё ў студэнтаў умення прымяняць вывучаюцца матэматычныя мадэлі і схемы ў канкрэтных сітуацыях прадметнай вобласці.
8	Прэрэквізіты	Лінейныя ўраўненні, вектары, прамая і плоскасць.
9	Змест дысцыпліны	<p>Комплексныя чысла. Вызначальнікі і матрыцы. Сістэмы лінейных раўнанняў. Вектары і дзеянні над імі. Квадратычныя формы. Аналітычная геаметрыя на плоскасці і ў прасторы. У выніку вывучэння раздзела студэнты павінны ведаць:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– асноўныя палажэнні аналітычнай геаметрыі, лінейнай алгебры,</li> <li>– комплексныя чысла.</li> </ul> <p>умець:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– прымяняць аперацыі матрычнага вылічэння для рашэння канкрэтных задач;</li> <li>– вырашаць матэматычна фармалізаваныя задачы лінейнай алгебры і аналітычнай геаметрыі.</li> </ul>
10	Рэкамендаваная літаратура	<p>1. Булдык, Г. М. Вышэйшая матэматыка: курс лекцый: для студэнтаў эканамічных спецыяльнасцей / Г. М. Булдык. - Мінск: ФУАінформ, 2010. - 544 с.</p> <p>2. Булдык, Г. М. Зборнік задач і практыкаванняў па вышэйшай матэматыцы. Для студэнтаў эканамічных спецыяльнасцяў вду, эканамістаў-практыкаў/ Г. М. Булдык. - Мінск: ФУАінформ, 2009. - 320 с.</p> <p>3. Астапенка, А. В. Вышэйшая матэматыка: курс лекцый у 2-х ч. - Мінск: Біп.-Ч.І.- 2020.- 135 с.</p>
11	Метады выкладання	<p>Асноўны праграмны матэрыял выкладаецца на лекцыях і замацоўваецца на практычных занятках. Частка матэрыялу прапануецца для самастойнага вывучэння. Бягучы кантроль ажыццяўляецца шляхам апытання на практычных занятках, выканання індывідуальных заданняў.</p> <p>На працягу семестра прадугледжваецца правядзенне кантрольных работ.</p>
12	Мова навучання	руская