

1.	Назва дысцыпліны	Лікавыя метады
2.	курс навучання	3
3.	семестр навучання	6
4.	колькасць крэдытаў	2
5.	Імя па бацьку лектара	доктар фізіка-матэматычных навук, дацэнт Волкаў Васіль Міхайлавіч
6.	Мэты вывучэння дысцыпліны	<ul style="list-style-type: none"> <li>- вывучэнне прынцыпаў пабудовы і праграмнай рэалізацыі лікавых метадаў рашэння дыферэнцыяльных задач;</li> <li>- набыццё навыкаў выбару адэкватных лікавых метадык для вырашэння канкрэтнай задачы;</li> <li>- вывучэнне метадаў апрыёрнай і апастэрыёрнае ацэнкі хібнасці рашэння;</li> <li>- вывучэнне прыкладных аспектаў лікавых метадаў дыферэнцыяльных задач.</li> <li>- азнаямленне з лікавымі метадыкамі рашэння дыферэнцыяльных задач, рэалізаванымі ў пакетах кампутарнай матэматыкі.</li> </ul>
7.	Прэрэквізіты	<ul style="list-style-type: none"> <li>- матэматычны аналіз;</li> <li>- дыферэнцыяльныя ўраўненні;</li> <li>- метады матэматычнай фізікі;</li> <li>- метады праграмавання;</li> <li>- сістэмы кампутарнай матэматыкі;</li> <li>- лікавыя метады (5 семестр)</li> </ul>
8.	Змест дысцыпліны	<p>Лікавыя метады рашэння задачы Кашы для звычайных дыферэнцыяльных раўнанняў.</p> <p>Лікавыя метады рашэння краявых задач для звычайных дыферэнцыяльных раўнанняў.</p> <p>Колькасную рашэнне інтэгральных раўнанняў Фредгольма.</p> <p>Пабудова і даследаванне рознасных схем для задач матэматычнай фізікі.</p>
9.	Рэкамендуемая літаратура	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Самарский А.А., Гулин А.В. Численные методы. М.: Наука, 1989. 432 с.</li> <li>2. Калиткин Н. Н. Численные методы. 2 изд. – БХВ-Петербург, 2011, 592 с.</li> <li>3. Press, W. H., Teukolsky, S. A., Vetterling, W. T., &amp; Flannery, B. P.. Numerical Recipes: The art of scientific computing. New York. 1997. 973p</li> </ol>
1.	метады выкладання	пасіўны, актыўны, інтэрактыўны, слоўны, наглядны, праблемны
2.	мова навучання	руская
3.	Ўмовы (патрабаванні),	<ul style="list-style-type: none"> <li>- справаздача па лабараторных работах;</li> <li>- кантрольныя работы;</li> </ul>

	бягучы кантроль	- калёквіум.
4.	Форма бягучай атэстацыі	залік