

1	Назва дысцыпліны	Дыферэнцыяльныя раўнанні
2	Курс навучання, спецыяльнасць	2, 1-31 03 02 Механіка і матэматычнае мадэліраванне
3	Семестр навучання	3
4	Колькасць крэдытаў	3
5	Прозвішча, імя, імя па бацьку лектара	Дацэнт Чаргінец Дзмітрый Мікалаевіч, к.ф.-м.н.
6	Мэты вывучання дысцыпліны	Падрыхтоўка спецыялістаў, якія валодаюць ведамі і ўменнямі эфектыўнага выкарыстання асноўных метадаў тэорыі дыферэнцыяльных раўнанняў
7	Папярэднія патрабаванні	Матэматычны аналіз, Алгебра
8	Змест дысцыпліны	Дыферэнцыяльныя раўнанні першага парадку. Лінейныя дыферэнцыяльныя раўнанні. Дыферэнцыяльныя раўнанні першага парадку, не вырашаныя адносна вытворнай. Дыферэнцыяльныя раўнанні вышэйшых парадкаў. Агульныя тэарэмы тэорыі дыферэнцыяльных раўнанняў.
9	Рэкамендуемая літаратура	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Амелькин, В.В. Дифференциальные уравнения: учеб. пособие для студ. учреждений высш. образования по математическим спец. / В. В. Амелькин. – Минск: БГУ, 2012. – 288 с.</li> <li>2. Бибииков, Ю.Н. Курс обыкновенных дифференциальных уравнений / Ю.Н. Бибииков. – Москва: «Высшая школа», 1991.</li> <li>3. Матвеев, Н.М. Методы интегрирования обыкновенных дифференциальных уравнений / Н.М. Матвеев. – Минск: «Вышэйшая школа», 1974.</li> <li>4. Романко, В.К. Курс дифференциальных уравнений и вариационного исчисления / В.К. Романко. – Москва: «Лаборатория базовых знаний», 2000.</li> <li>5. Федорюк, М.В. Обыкновенные дифференциальные уравнения / М.В. Федорюк. – Москва: «Наука», 1985.</li> <li>6. Филиппов, А.Ф. Сборник задач по дифференциальным уравнениям / А.Ф. Филиппов. – Москва: «Наука», 1992.</li> </ol>
10	Метады выкладання	Змяшаны з элементамі дыстанцыйнага навучання, праблемны, даследчы
11	Мова навучання	Руская
12	Умовы (патрабаванні) бягучы кантроль	Кантрольныя работы
13	Форма бягучай атэстацыі	Залік