

1	Назва дысцыпліны	Тэарэтычная механіка (кінематыка)
2	Курс навучэння спецыяльнасць	1, спецыяльнасць «Механіка і матэматычнае мадэляванне»
3	Семестр навучэння	2
4	Колькасць крэдытаў	16
5	П.И.Ип.Б. лектара	Канд. фіз-мат. навук, дацэнт Вярвільская Вольга Мікалаеўна
6	Мэты вывучэння дысцыпліны	Вывучэнне асноўных прынцыпаў апісання руху механічных аб'ектаў і выпрацоўка навыкаў рашэння задач. Вывучэнне аднаго з раздзелаў механікі — кінематыкі. У выніку вывучэння студэнт павінен умець: - апісваць рух матэрыяльных пунктаў і знаходзіць іх кінематычныя характэрыстыкі: траекторыю, скорасць і паскарэнне; - апісваць рух цвёрдых цел і знаходзіць іх кінематычныя характэрыстыкі, а таксама кінематычныя характэрыстыкі іх пунктаў; - апісваць складаны рух пунктаў і цвёрдых цел.
7	Прэрэквізіты	Высновы матэматычнага аналізу і дыферэнцыяльнай геаметрыі
8	Змест дысцыпліны	Спосабы апісання руху матэрыяльнага пункту і цвёрдага цела і знаходжанне іх кінематычных характэрыстык. Віды руху абсалютна цвёрдага цела і знаходжанне кінематычных характэрыстык як саміх цел, так і іх пунктаў. Кінематыка складанага руху пунктаў і цвёрдых цел.
9	Рэкамендуемая літаратура	1. Бухгольц Н.Н. Основной курс теоретической механики. ч.І – П. М. «Наука», 1972. 2. Теоретическая механика: учебн. пособие. Под ред. Д.Г.Медведева.- Мн.: БГУ, 2006. 3. Мещерский И.В. Сборник задач по теоретической механике. М. «Наука», 1982. 4. Теоретическая механика: практикум: учебн. пособие. Под ред. Д.Г.Медведева.- Мн.: БГУ, 2005. 6. Теоретическая механика: сб. задач: учебн. пособие. Под ред. Д.Г. Медведева.- Мн.: БГУ, 2008.
10	Метады выкладання	Змешаны: дыялогава – эурыстычны, праблемны.
11	Мова вывучэння	руская
12	Умовы (папрабаванні), Бягучы кантроль	Вуснае апытанне, тэсціраванне, індывідуальныя заданні.
13	Форма бягучай атэстацыі	Залік, экзамен.