

Описание дисциплины

1.	Название дисциплины	Метады праграмавання і інфарматыка
2.	Курс обучения, специальности	1, Матэматыка, 1-31 03 01-04 (накірунак навукова-канструктарская дзейнасць); 1-31 03 09 Камп'ютэрная матэматыка і сістэмны аналіз; 1-31 03 02 Мехаініка і матэматычнае мадэліраванне
3.	Семестр обучения	2
4.	Количество кредитов	3 для спецыяльнасці “Матэматыка (накірунак навукова-канструктарская дзейнасць) ”; 4 для астатніх спецыяльнасцей
5.	Ф.И.О. лектора	Ст. выкладчык Аленскі Мікалай Аляксеявіч
6.	Цели изучения дисциплины	Набыццё навыкаў рашэння разнастайных задач на камп'ютарах: развіццё логіка-алгарытмічнага стылю мышлення, вывучэнне і засваенне на практыцы сучасных метадаў і сістэм праграмавання з выкарыстаннем новых інфармацыйных тэхналогій
7.	Пререквизиты	Дысцыпліна “Метады праграмавання і інфарматыка” (першы семестр)
8.	Содержание дисциплины	Радкі. Масівы радкоў. Размеркаванне памяці пры выкананні праграмы. Паказальнікі і іх сувязь з масівамі і функцыямі. Класы, структуры, аб'яднанні, палі бітаў, спіскі. Масівы структур і аб'ектаў. Тэкставыя і бінарныя файлы. Аб'ява, стварэнне, чытанне, карэкціроўка файлаў. Рашэнне матэматычных задач з дапамогай файлаў.
9	Рекомендуемая литература	1. <i>Аленскі Н. А.</i> Методы праграмавання: лекцыі, прымеры, тэсты: пособие для студэнтаў мех.-мат. фак. В 2 ч. Ч. 2 / Н. А. Аленскі. — Мінск: БГУ, 2012. — 76 с. http://elib.bsu.by/handle/123456789/32530 або файл <i>mmf-fs\... \Книга_2017_2_часть_версия 3</i> 2. <i>Аленскі Н. А.</i> Практычнае руководства по языку С++: учеб. пособие./ Н. А. Аленскі. — Мінск: АПО, 2007. — 276 с. http://elib.bsu.by/handle/123456789/32542
10	Методы преподавания	Пасіўны, актыўны, інтэрактыўны, славесны, наглядны, праблемны
11	Язык обучения	Рускі
12	Условия (требования), текущий контроль	Тэсціраванне; кантрольная работа (наладка праграм на адзнаку), калэквіум Адзнака на экзамене выстаўляецца з улікам: 40% - бягучая паспяховасць за семестр, 60% - адказ на экзамене
13	Форма аттестации	Экзамен для спецыяльнасці ” Камп'ютэрная матэматыка і сістэмны аналіз”, Залік для астатніх спецыяльнасцей