

Описание дисциплины

1.	Название дисциплины	Методыка выкладання інфарматыкі
2.	Курс обучения, специальность	3. Матэматыка, накірунак 1-31030102 (навукова-педагагічная дзейнасць)
3.	Семестр обучения	5
4.	Количество кредитов	2
5.	Ф.И.О. лектора	Ст. выкладчык Аленскі Мікалай Аляксеявіч
6.	Цели изучения дисциплины	Падрыхтоўка студэнтаў к выкладанню інфарматыкі ва ўстановах агульнай сярэдняй адукацыі. Змест дысцыпліны адказвае на тры асноўныя пытанні метадычных дысцыплін: <i>навошта вучыць</i> інфарматыцы, <i>што</i> вывучаць і <i>як</i> навучаць інфарматыцы.
7.	Пререквизиты	Дысцыпліны “Метады праграміравання і інфарматыка”, “Методыка выкладання матэматыкі”, “Педагогіка”.
8.	Содержание дисциплины	<p>Дысцыпліна ў сістэме педагагічных ведаў. Мэты выкладання інфарматыкі. Прынцыпы дыдактыкі і выкладанне інфарматыкі. Метады, арганізацыйныя формы, тэхнічныя і праграмныя сродкі навучання інфарматыцы. Урок інфарматыкі. Кантроль і ацэнка ведаў па інфарматыцы. Змястоўная характарыстыка вучэбных праграм, падручнікаў і вучэбных дапаможнікаў па інфарматыцы.</p> <p>Асаблівасці выкладання асноў алгарытмізацыі і праграміравання. Выкладанне праграміравання на гуртках, факультатывах, у ліцэях, спецыялізаваных класах і школах. Методыка выкладання апаратнага і сістэмнага забеспячэння, тэкставых і графічных рэдактараў, камп’ютэрных прэзентацый, электронных табліц, сістэм кіравання базамі дадзеных, асноў вэб-канструявання, камунікацыйных тэхналогій і сеткі Інтэрнэт. Методыка выкладання пытанняў, звязаных з інфармацыяй.</p>
9.	Рекомендуемая литература	<p>1. Бочкин А.И. Методика преподавания информатики: Учеб. пособие. – Мн.: Выш. шк.. 1998.</p> <p>2. Лапчик М.П.. Методика преподавания информатики. Учеб. пособие для студ. пед. вузов / М.П. Лапчик, И.Г. Семакин, Е.К. Хеннер. Под общей ред. М.П. Лапчика. – М.: Издательский центр «Академия», 2005.</p> <p>3. Аленский Н.А. Методические рекомендации по спецкурсу «Информатика в средней школе». – Минск: БГУ, 2002.</p>
10	Методы преподавания	Пасіўны, актыўны, інтэрактыўны, славесны, наглядны, праблемны
11	Язык обучения	Рускі
12	Условия (требования), текущий контроль	Тэсціраванне, кантрольная работа, калоквіум падрыхтоўка і абмеркаванне дакладаў з прэзентацыяй або рэфератаў.
13	Форма аттестации	Экзамен