

**Магистърска програма: Технологии за обучение по
математика и информатика**

**УЧЕБЕН ПЛАН 2017 / 2018
заочно обучение (срещу заплащане)**

Дисциплина	ECTS- кредити	Хорариум	
		семестриален	седмичен
<i>I семестър</i>			
1. Евристични стратегии за решаване на задачи по математика	9	90	3+3+0
2. Обектно-ориентирано програмиране и методи за преподаването му	8	60	3+0+1
3. Създаване на учебни програми и проектиране на обучението	8	45	2+1+0
4. Съвременни образователни технологии	7	90	3+3+0
<i>II семестър</i>			
5. Оценяване и изследване в образованието	9	75	3+2+0
6. Компютърна графика в обучението	6	60	2+0+2
7. Управление в образованието	5	45	2+1+0
8. Училищен диалогов софтуер по математика	5	45	1+2+0
9. Семинар	5	60	2+1+1
<i>III семестър</i>			
10. Избрани въпроси от теорията на обучението по математика	5	45	2+1+0
11. Методи за работа с талантили ученици	8	90	4+2+0
12. Некласически теории на тестовите	5	45	2+1+0
13. Информационни технологии в обучението по математика	5	45	2+1+0
14. Специализиран софтуер за обучение по математика и информатика	5	45	1+2+0
15. Стаж	10		
<i>IV семестър</i>			
16. Преддипломен курсов проект	15		
Разработване и защита на дипломна работа	15	150	10

Забележка: Учебните дисциплини изписани с тъмен шрифт са задължителни.