

СОФИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ "СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ"

УЧЕБЕН ПЛАН

Утвърждавам,

.....
(подпис)

Професионално направление: **ПЕДАГОГИКА НА
ОБУЧЕНИЕТО ПО**

Образователно- квалификационна
степен: **магистър**

Форма на обучение: **задочно**

Специалност: **ХИМИЯ И ИНФОРМАТИКА**

Срок на обучение: **три**
(в семестри)

Магистърска програма: **Информатика и компютри в
обучението по химия**

Професионална квалификация:
**Магистър-учител по химия и
информатика
(информатика и компютри в
обучението по химия)**

Утвърден с протокол

№ от

на Академичния съвет

СЪДЪРЖАНИЕ НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС

№	Наименование на учебните дисциплини	Вид на учебните дисциплини- З, И, Ф	Изпити	Текущи оценки	ECTS- кредити	Всичко задължителни занятия	Часове			Разпределение по курсове и семестри			
							Лекции	Семинарни занятия	Практически упражнения	I курс		II курс	
										семестри		семестри	
										I седм. заетост	II седм. заетост	III седм. заетост	IV седм. заетост
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
ЗАДЪЛЖИТЕЛНИ ДИСЦИПЛИНИ													
1	Компютърни системи и технологии	3	I		5.5	30	10	0	20				
2	Изчислителни задачи в естествените науки- методи за компютърно решаване	3	I		7.0	45	15	0	30				
3	Училищен курс по химия	3	I		5.0	15	15	0	0				
4	Електронно обучение в естествените науки	3	I		5.0	30	10	0	20				
5	Бази данни и специализиран софтуер в естествените науки и обучението	3	II		6.5	45	15	0	30				
6	Аудио- визуални и информационни технологии в обучението	3	II		5.0	30	10	0	20				
7	Методика на обучението по химия с хоспитиране	3	II		6.5	45	15	0	30				
8	Учебни опити по химия и демонстрации	3		II	4.5	25	5	0	20				
9	Графични системи и среди в химията	3	III		4.5	30	10	0	20				
10	Компютърна химия и биохимия	3	III		5	35	10	5	20				

<u>Часове от задължителните дисциплини по семестри</u>					405	115	5	285	120	145	140	
<u>Общо за целия курс на обучение</u> (часовете по задължителните плюс минималния брой избираеми дисциплини)					505	155	25	325	170	195	140	
Брой на изпитите					9				4	3	2	
Брой на текущите оценки					6				2	3	1	
Брой ECTS- кредити					90				30	30	30	

Учебна практика					Учебно- производствена практика					Начин на завършване на обучението	
Наименование на практиката	Семестър	Седмици	Часове	ECTS-кредити	Наименование на практиката	Семестър	Седмици	Часове	ECTS-кредити	Защита на дипломна работа 15 ECTS-кредита	
Педагогическа практика	III	15	50	5.5						Първа държавна сесия: Февруари - март Втора държавна сесия: Юни - юли	
Формата на контрол за учебните и учебно- производствените практики е текуща оценка											

Забележка: Учебният план е приет на заседание на Факултетния съвет с протокол № XX от 02.12.2008г.

ДЕКАН:

(проф.дхн д-р Тони Спасов)

РЕКТОР:

(проф.дин Иван Илчев)