

СОФИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ "СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ"

УЧЕБЕН ПЛАН

Утвърждавам,

.....
(подпис)

Професионално направление: **ХИМИЧЕСКИ НАУКИ**

Образователно- квалификационна
степен: **магистър**

Специалност: **ХИМИЯ**

Форма на обучение: **редовно**

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

Магистърска програма: **СЪВРЕМЕННИ МЕТОДИ ЗА СИНТЕЗ И АНАЛИЗ НА
ОРГАНИЧНИ СЪЕДИНЕНИЯ**

Професионална квалификация:
**Магистър по химия
(съвременни методи за синтез
и анализ на органични
съединения)**

Утвърден с протокол

№ от

на Академичния съвет

	II направление за втори семестър																		
13	Органични молекули в действие	3	II		5	60	45	15	0		2/1/0								
14	Химия на лекарствените средства	3	II		5	60	45	15	0		3/1/0								
15	Структура и оптични свойства на органичните съединения	3	II		1	15	0	15	0		2/2/0								
16	Количествена връзка между структура и биологическа активност на органичните съединения	3	II		11	120	60	0	60		2/1/0								
17	Изборен курс I	3	II		4	45	15	0	30		2/2/0								
18	Изборен курс II	3	II		4	45	15	0	30		2/1/0								

ИЗБИРАЕМИ ДИСЦИПЛИНИ (избира се една дисциплина през I семестър и две през II семестър)

1	Природни биорегулатори и пестициди	И	I		5	45	30	15	0	2/1/0									
2	Токсикохимия и токсикология	И	I		5	45	30	0	15	2/1/0									
3	Органични замърсители на околната среда	И	I		5	45	30	15	0	2/1/0									
4	Комбинаторна химия	И	I		5	45	30	0	15	2/1/0									
5	Стереохимия на органичните съединения	И	II		4	45	30	15	0		2/1/0								
6	Съвременни техники в ЯМР спектроскопията	И	II		4	45	30	15	0		2/1/0								
7	Приложение на ИЧ и УВ спектралните методи в структурния анализ	И	II		4	45	30	15	0		2/1/0								
8	Приложна масспектрометрия	И	II		4	45	30	15	0		2/1/0								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Часове от задължителните дисциплини по семестри					1065	285	120	780	390	225	450							
	<u>Общо за целия курс на обучение</u> (часовете по задължителните и минималният брой избираеми дисциплини)					1335	375	180	780	435	450	450							
	Брой на изпитите		12							5	6	1							
	Брой на текущите оценки			3						1	1	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	Държавни изпити	Защита на дипломна работа 15 ECTS-кредити
Научно-изследователски стаж	I	15	150	3							Първа държавна сесия: февруари - март Втора държавна сесия: юни - юли
Научно-изследователска практика (за I и за II направление)	II	15	120	3,5							
Преддипломен стаж	III	15	450	15							
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 Тони Спасов)

РЕКТОР:.....

(проф.дин Иван Илчев)