

СОФИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ “СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ”

УЧЕБЕН ПЛАН

Утвърждавам,

Професионално направление: **ХИМИЧЕСКИ НАУКИ**

.....

(подпис)

Специалност: **ЯДРЕНА ХИМИЯ**

Образователно- квалификационна

степен: **БАКАЛАВЪР**

Форма на обучение: **РЕДОВНО**

Срок на обучение: **4 години**

(8 семестъра)

Професионална квалификация:

БАКАЛАВЪР ПО ЯДРЕНА ХИМИЯ

Утвърден с протокол

№ 5 от 22.02.2006 г.

на Академичния съвет

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
16	Физикохимия I ч.	3		3	6	75	45		30			3/0/2							
17	Физикохимия II ч.	3	4		7	90	45		45				3/0/3						
18	Органична химия I ч.	3	4		7	90	45		45				3/0/3						
19	Ядрена химия и радиохимия I ч.	3	4		7	90	45		45				3/0/3						
20	Измерване на йонизиращи лъчения	3	4		6	75	30		45				2/0/3						
21	Топло-и масо-пренос	3		4	3	45	30		15				2/0/1						
22	Органична химия II ч.	3	5		6	90	45		45					3/0/3					
23	Процеси и апарати.	3		5	3	45	30		15					2/0/1					
24	Инструментални методи в химията I ч.	3	5		6	90	60		30					4/0/2					
25	Радиационна защита	3		5	4	60	30		30					2/0/2					
26	Ядрена химия и радиохимия II ч.	3	5		6	75	30		45					2/0/3					
25	Ядрена енергетика и извеждане от експлоатация на ядрени съоръжения.	3	5		3	45	45		0					3/0/0					
27	Инструментални методи в химията 2 ч.	3	6		7	90	60		30						4/0/2				
28	Химични технологии	3	6		9	120	75		45						5/0/3				
29	Радиоаналитична химия	3	6		6	75	30		45						2/0/3				
30	Химия на ядрения горивен цикъл и на ядрените реактори	3	6		8	105	45		60						3/0/4				
31	Високомолекулни съединения	3		7	5	60	30		30								2/0/2		
32	Водоподготовка и водоочистване в ядрената енергетика	3	7		5	60	30		30								2/0/2		
33	Радиоестрология.	3	7		5	60	30		30								2/0/2		
34	Производство на радиоактивни изотопи и белязани съединения	3	7		5	60	30		30								2/0/2		
35	Радиоактивни отпадъци	3	7		5	60	30		30								2/0/2		
36	Радиоактивни отпадъци	3	7		5	60	30		30								2/0/2		
37	Основи на радиобиологията	3	7		5	60	45		15								3/0/1		

Учебна практика				Учебно-производствена практика				Държавни изпити	
Наименование на практиката	Семестър	Седмици	Часове/ кредити	Наименование на практиката	Семестър	Седмици	Часове/ кредити	Дисциплини и форми на провеждане на държавния изпит	
Учебна практика „Ядрена енергетика”	6	1	45/3	Учебно-производствена практика ²⁾	8	4	140/4	Ядрена химия – дипломна работа - 10 кредита (включени в броя кредити за VIII семестър).	
								Първа държавна сесия: юли Втора държавна сесия: септември	

- 1) Виж приложения списък; не могат да бъдат избрани едновременно курсове № 16 и 17.
2) Контролът се осъществява с текуща оценка.

ОДОБРЕН ОТ ФАКУЛТЕТНИЯ СЪВЕТ НА ХИМИЧЕСКИЯ ФАКУЛТЕТ (Протокол № 7/31.01.2006 г.)

ДЕКАН:.....

(проф. дхн Тони Спасов)

ИЗБИРАЕМИ КУРСОВЕ

- | | |
|--|--|
| 1. Химия на околната среда | 9. Радиоизотопно датиране |
| 2. Пренос на радиоактивни замърсители в природни системи | 10. Материали за ядрената енергетика |
| 3. Радиационна химия | 11. Експлоатационни изменения на конструкционните материали на ядрените съоръжения |
| 4. Радиационна биофизика | 12. Химия на f-елементите |
| 5. Фотохимия | 13. Рентгенофлуоресцентен анализ |
| 6. Приложение на радионуклиди в химичните изследвания | 14. Мъосбауерова спектроскопия |
| 7. Химия на горещите атоми | 15. Ядрена електроника |
| 8. Радиоизотопни методи в медицината | 16. Микроикономика и фирмено управление |
| | 17. История на философият |

