

# СОФИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ "СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ"

## УЧЕБЕН ПЛАН

Утвърждавам,

.....  
(подпис)

Професионално направление: **ХИМИЧЕСКИ НАУКИ**

Специалност: **ХИМИЯ**

Магистърска програма: **Радиохимия**

Образователно- квалификационна

степен: **МАГИСТЪР**

Форма на обучение: **ЗАДОЧНО**

Срок на обучение: **ТРИ**

/в семестри/

Професионална квалификация:

**Магистър по химия-радиохимия**

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	
<b>ЗАДЪЛЖИТЕЛНИ ДИСЦИПЛИНИ</b>														
1	Радиохимия	З	I		8	90	30	0	30	2/0/2				
2	Радиометрия и дозиметрия	З	I		6	75	45	0	30	2/0/3				
3	Курсов проект	З	I		5	60	0	0	60	0/0/4				
4	Избираеми курсове	И	I		11	90	60	0	30	4/0/2				
5	Радиоестология	З	II		6	45	15	0	30		2/0/3			
6	Ядрени методи за анализ	З	II		6	45	15	0	30		2/0/3			
7	Курсов проект	З	II		5	60	0	0	60		0/0/4			
8	Избираеми курсове	И	II		13	105	60	0	45		4/0/3			
9	Преддипломен практикум	З	III		15	405			405			0/0/27		
<b>ИЗБИРАЕМИ ДИСЦИПЛИНИ</b>														
1	Радиоактивни отпадъци	И	I,II		4	30	15	0	15	1/0/1				
2	Приложение на радионуклиди	И	I,II		4	30	15	0	15	1/0/1				

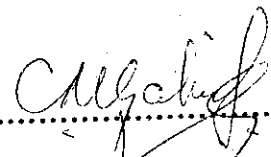
1	Реакторна химия	И	1, II		4	30	15	0	15	1/0/1 <sup>1</sup>			
3	Контрол и управление на риска при ядрени съоръжения	И	1, II		5	45	30	15	0	2/1/0			
4	Извеждане от експлоатация на ядрени съоръжения	И	1, II		4	30	15	15	0	1/1/0			
5	Експлоатационни изменения на конструкционни материали на ядрени съоръжения	И	1, II		5	45	30	0	15	2/1/0			
6	Основи на физиката на ядрените реактори	И	1, II		5	45	30	0	15	2/0/1			
9	Радиоизотопно датиране	И	1, II		4	30	15	0	15	1/0/1			
10	Радиационна химия	И	1, II		4	30	15	0	15	1/0/1			
12	Химия на f-елементите	И	1, II		4	30	15	0	15	1/0/1			
13	Рентгенофлуоресцентен анализ	И	1, II		4	30	15	0	15	1/0/1			
15	Правни проблеми на използването на ядрената енергия	И	1, II		2	15	15	0	0	1/0/0			

1- студентите правят комбинация от курсове за да получат 11 кредити за I семестър и 13 – за втори. Поради това седмичната заетост за избираемите курсове не е направена по семестри, а условно е дадена за първи семестър

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Часове от задължителните дисциплини по семестри					780	105	0	675	15	10	27	
2	Общо за целия курс на обучение (часовете по задължителните и минималният брой избираеми дисциплини)					975	225	0	750	21	17	27	
3	Брой на изпитите		12							5 <sup>2</sup>	6 <sup>2</sup>	1	
4	Брой на текущите оценки									0	0	0	
5	Брой ECTS- кредити					90				30	30	30	
2- минимален брой изпити. За събиране на необходимия брой кредити /часове/ е възможно броят на изпитите да е по-голям, в зависимост от избора на студента													

Учебна практика				Учебно- производствена практика				Начин на завършване на обучението			
								Защита на дипломна работа 15 кредита			
								Първа държавна сесия: юни-юли			
								Втора държавна сесия: Септември-октомври			

УЧЕБНИЯТ ПЛАН Е ПРИЕТ НА ЗАСЕДАНИЕ НА ФС НА ХФ НА 11.11.2008 г. (Протокол № )

ДЕКАН:.....  
  
 (проф.дхн Тони Спасов)

РЕКТОР:.....  
 (проф.дин Иван Илчев)