

**Р 3 2 2 1**

код на спец.

Специалност "Ядрена химия" / магистърска програма "Радиохимия и радиоекologia"

за випуска, започнал през 2014/2015 уч.година

№	код на дисциплината	Наименование на учебната дисциплината	Вид – З, И, Ф	семестър	ECTS кредити	Часове - общ брой				Седмична заетост	Форма на оценяване* - и, то, ки, прод
						Всичко	Лекции	Семинарни занятия	практически упр. / хоспетиране		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

**Задължителни дисциплини**

1	3 0 1 8	Радиохимия	3	1	8	240	45	0	45	6	и
2	3 0 2 7	Радиометрия и дозиметрия	3	1	7	210	30	0	45	5	и
3	3 0 3 3	Основи на радиобиологията	3	1	3	90	30	0	15	3	и
4	3 0 4 4	Курсов проект	3	1	4	120	0	0	60	4	и
5	3 0 5 7	Радиоекologia	3	2	7	210	30	0	45	5	и
6	3 0 6 7	Ядрени методи за анализ	3	2	7	210	30	0	45	5	и

**Избираеми дисциплини – избраните дисциплини трябва да носят минимум 24 кредита**

1	И 0 1 4	Реакторна химия	и	1,2	4	120	30	0	30	4	и
2	И 0 2 4	Радиоактивни отпадъци	и	1,2	4	120	30	0	30	4	и
3	И 0 3 4	Производство на радиоактивни изотопи и белязани съединения	и	1,2	4	120	30	0	30	4	и
4	И 0 4 4	Приложение на радионуклиди	и	1,2	4	120	30	0	30	4	и
5	И 0 5 4	Радиоизотопно датироване	и	1,2	4	120	30	0	30	4	и
6	И 0 6 4	Фотохимия	и	1,2	4	120	30	0	30	4	и
7	И 0 7 4	Рентгенофлуоресцентен анализ	и	1,2	4	120	30	0	30	4	и
8	И 0 8 4	Химия на f- елементи	и	1,2	4	120	30	0	30	4	и

форма на оценяване:  
и-изпит, то-текуща оценка,  
ки-комбинирано изпитване,  
прод.- продължава в сл. семестър

По решение на ФС часовете за самоподготовка са минимум 50% от общия брой

9	И	0	9	4	Контрол и управление на риска при ядрени съоръжения	и	1,2	4	120	30	30	0	4	и
10	И	1	0	4	Извеждане от експлоатация на ядрени съоръжения	и	1,2	4	120	30	30	0	4	и

#### Учебни практики и курсови работи

№	код	Наименование на практиката	Вид - З, И, Ф	Семестър	ECTS - кредити	Седмици	Часове	Форма на контрол* - и, то, ки
1	П 0 1 0	Преддипломна практика	З	3	15	15	450	то

#### Дипломиране

Начин на дипломиране	ECTS - кредити	Първа държавна сесия	Втора държавна сесия
Защита на дипломна работа	15	февруари- март	юни-юли

Учебният план е приет на заседание на Факултетен съвет с Протокол № 16 от 10. 06. 2014 г.

ДЕКАН:.....

*По решение на ФС часовете за самоподготовка са минимум 50% от общия брой*

форма на оценяване:  
и-изпит, то-текуща оценка,  
ки-комбинирано изпитване,  
прод.- продължава в сл. семестър

Софийски университет "Св. Климент Охридски"

**Справка - извлечение от учебен план**

Специалност " Ядрена химия" / магистърска програма "Радиохимия и радиоекология"  
форма на обучение редовно, срок на обучение 3 семестъра

**Аудиторна натовареност, ECTS-кредити и оценки по семестри**

Вид заетост	I семестър			II			III			IV			V			VI			VII			VIII			IX			X			Общо		
	натоваре-ност (ч.)	ECTS – кредити	бр. оценки	натоваре-ност (ч.)	ECTS – кредити	бр. оценки	натоваре-ност (ч.)	ECTS – кредити	бр. оценки	натоваре-ност (ч.)	ECTS – кредити	бр. оценки	натоваре-ност (ч.)	ECTS – кредити	бр. оценки	натоваре-ност (ч.)	ECTS – кредити	бр. оценки	натоваре-ност (ч.)	ECTS – кредити	бр. оценки	натоваре-ност (ч.)	ECTS – кредити	бр. оценки	натоваре-ност (ч.)	ECTS – кредити	бр. оценки	натоваре-ност (ч.)	ECTS – кредити	бр. оценки			
Задължителни дисциплини	270	22	4	150	14	2																								420	36	6	
мин. избираеми дисциплини	120	8	2	240	16	4																							360	24	6		
учебни практики							225	15	1																				225	15	1		
<b>Общо:</b>	<b>390</b>	<b>30</b>	<b>6</b>	<b>390</b>	<b>30</b>	<b>6</b>	<b>225</b>	<b>15</b>	<b>1</b>																			<b>1005</b>	<b>75</b>	<b>13</b>			

Начин на дипломиране	ECTS - кредити	брой часове за подготовка	Първа държавна сесия	Втора държавна сесия
Защита на дипломна работа	15		февруари-март	юни-юли

**Придобита професионална квалификация:** Магистър по ядрена химия - Радиохимия и радиоекология

№ на решението на ФС: Протокол № 16 от 10. 06. 2014 г.

**Декан:**