



СОФИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ „СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ“

ФАКУЛТЕТ по ХИМИЯ и ФАРМАЦИЯ

УЧЕБЕН ПЛАН

Утвърждавам:



Утвърден от Академически съвет с протокол

№ / 26. 02. 2014г.

Професионално направление: ПЕДАГОГИКА НА ОБУЧЕНИЕТО ПО

ОКС „бакалавър“

Специалност:

X	Ф	И	0	7	0	1	1	3
---	---	---	---	---	---	---	---	---

ХИМИЯ И ИНФОРМАТИКА

Форма на обучение: Редовно

Продължителност на обучението (брой семестри): осем

Професионална квалификация: БАКАЛАВЪР – УЧИТЕЛ ПО ХИМИЯ И ИНФОРМАТИКА

ХФ

И 0 7 0 1

код на спец.

Специалност "Химия и информатика" Редовно обучение

за випуска, започнал през 2013 / 2014 уч.година

№	код на дисциплината	Наименование на учебната дисциплина	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. / хоспитиране		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Задължителни дисциплини

1	3 0 1 7	Обща и неорганична химия I	З	1	7	210	45		45	3/0/3	и
2	3 0 2 6	Компютърни системи и технологии	З	1	6	180	30		30	2/0/2	то
3	3 0 3 6	Линейна алгебра и аналитична геометрия	З	1	6	180	45		30	3/0/2	и
4	3 0 4 5	Математичен анализ I	З	1	5	150	30		30	2/0/2	и
5	3 0 5 4	Психология	З	1	4	120	45			3/0/0	и
6	3 0 6 1	Спорт	З	1	0	30			30	0/0/2	прод
7	3 0 7 7	Обща и неорганична химия II	З	2	7	210	45		45	3/0/3	и
8	3 0 8 9	Увод в програмирането	З	2	9	270	60	30	30	4/2/2	и
9	3 0 9 5	Математичен анализ II	З	2	5	150	30		30	2/0/2	и
10	3 1 0 9	Обща физика	З	2	9	270	75		45	5/0/3	и
11	3 1 1 1	Спорт	З	2	2	30			30	0/0/2	то
12	3 1 2 6	Аналитична химия I	З	3	6	180	30		45	2/0/3	и
13	3 1 3 6	Теоретична химия	З	3	6	180	45		30	3/0/2	и
14	3 1 4 8	Структури от данни и програмиране	З	3	8	240	60	30	30	4/2/2	то
15	3 1 5 5	Програмиране на изч. задачи в химията	З	3	5	150	30		30	2/0/2	и
16	3 1 6 5	Педагогика	З	3	5	150	60			4/0/0	и
17	3 1 7 6	Аналитична химия II	З	4	6	180	30		45	2/0/3	и
18	3 1 8 7	Физикохимия с колоидна химия I	З	4	7	210	45		45	3/0/3	и
19	3 1 9 7	Органична химия I	З	4	7	210	45		45	3/0/3	и

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

20	3	2	0	5	Статистическа обраб. на данни/ Контрол и задачи в обуч. по химия (алтерн.)	3	4	5	150	30		30	2/0/2	и
21	3	2	1	5	Компютърни аудиовизуални средства	3	4	5	150	30		30	2/0/2	то
22	3	2	2	5	Физикохимия с колоидна химия II	3	5	5	150	45		30	3/0/2	и
23	3	2	3	7	Органична химия II	3	5	7	210	45		45	3/0/3	и
24	3	2	4	7	Инструментални методи в химията	3	5	7	210	45		45	3/0/3	и
25	3	2	5	6	Училищен курс по информатика	3	5	3	90	30		15	2/0/1	и
26	3	2	6	4	Химична информатика	3	5	4	120	30		30	2/0/2	то
27	3	2	7	5	Неорганична химична технология	3	5	5	150	30		30	2/0/2	и
28	3	2	8	3	Високомолекулни съединения	3	6	3	90	30		15	2/0/1	то
29	3	2	9	5	Органична химична технология	3	6	5	150	30		30	2/0/2	и
30	3	3	0	2	Химия на околната среда	3	6	2	60	30			2/0/0	и
31	3	3	1	3	Училищен курс по информационни технологии	3	6	3	90	30		15	2/0/1	и
32	3	3	2	6	Компютърна химия	3	6	6	150	45		30	3/0/2	то
33	3	3	3	5	Методика на обуч. по химия с хоспетиране 1ч.	3	6	5	150	30		30	2/0/2	то
34	3	3	4	5	Методика на обуч. по химия с хоспетиране 2 ч.	3	7	5	150	45		15	3/0/1	и
35	3	3	5	5	Аудиовизуални и информационни технологии в обучението по химия	3	7	5	150	30		30	2/0/2	то
36	3	3	6	5	Методика на техниката на химичния учеб. експеримент	3	7	5	150	15		45	1/0/3	то
37	3	3	7	6	Методика на обучението по информатика и информационни технологии с хоспетиране	3	7	6	180	30	15	15	2/1/1	и
38	3	3	8	1	Методичен курсов проект	3	8	1	30			15	0/0/1	и
39	3	3	9	4	Моделиране и контрол на химични процеси/Основни понятия в химията (алтерн.)	3	8	4	120	45		15	3/0/1	и

По решение на ФС съотношението аудиторна / извънаудиторна заетост на студентите е 4:5

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

Избираеми дисциплини – избраните дисциплини трябва да носят минимум 20 кредита

1	И				Изб. курс химия (Прилож. 1)	И	7	5	150	30		30	2/0/2	ТО
2	И				Изб. курс информатика (Прилож. 2)	И	6	5	150	30		30	2/0/2	ТО
3	И				Изб. методичен курс (Прилож. 3)	И	8	5	150	45		15	3/0/1	ТО
4	И				Изб. методичен курс (Прилож. 3)	И	8	5	150	45		15	3/0/1	ТО

Факултативни дисциплини

1	Ф	0	1	3	Увод в университетската химия	Ф	1	3	90			30	0/0/2	ТО
2	Ф	0	2	3	Базова математика за химици	Ф	1	3	90			30	0/0/2	ТО
3	Ф	0	3	3	Английски език	Ф	1-8	3	90			30	0/0/2	ТО
4	Ф	0	4	1	Спорт	Ф	2-8	1	30			30	0/0/2	ТО
5	Ф	0	5	3	Операционни системи и офис приложения	Ф	5-8	3	90	30		15	2/0/1	ТО

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 У	Текуща педагогическа практика	З	7	4		60	то
2	П 0 2 У	Преддипломна педагогическа практика	З	8	5		100	то

Дипломиране

Начин на дипломиране	ECTS - кредити	Първа държавна сесия	Втора държавна сесия
Държавен писмен изпит по химия и по информатика Интегрирани практико-приложни изпити	10	юни-юли	септември

Учебният план е приет на заседание на Факултетен съвет с протокол № 6 от 14.01.2014 г.

ДЕКАН:.....

Софийски университет "Св. Климент Охридски"
Справка - извлечение от учебен план
 Специалност "ХИМИЯ И ИНФОРМАТИКА"
 форма на обучение РЕДОВНО, срок на обучение 8 семестъра

Натовареност, ECTS-кредити и оценки по семестри																											
Вид заетост	I семестър			II семестър			III семестър			IV семестър			V семестър			VI семестър			VII семестър			VIII			Общо		
	Аудиторна натовареност (ч.)	ECTS – кредити	бр. оценки	Аудиторна натовареност (ч.)	ECTS – кредити	бр. оценки	Аудиторна натовареност (ч.)	ECTS – кредити	бр. оценки	Аудиторна натовареност (ч.)	ECTS – кредити	бр. оценки	Аудиторна натовареност (ч.)	ECTS – кредити	бр. оценки	Аудиторна натовареност (ч.)	ECTS – кредити	бр. оценки	Аудиторна натовареност (ч.)	ECTS – кредити	бр. оценки	Аудиторна натовареност (ч.)	ECTS – кредити	бр. оценки	Аудиторна натовареност (ч.)	ECTS – кредити	бр. оценки
Задължителни дисциплини	360	28	5	420	32	5	390	30	5	375	30	5	420	31	6	315	24	5	240	21	4	75	5	2	2595	201	38
мин. избираеми дисциплини																60	5	1	60	5	1	120	10	2	240	20	4
учебни практики																			60	4	1	100	5	1	160	9	2
Общо:	360	28	5	420	32	5	390	30	5	375	30	5	420	31	6	375	29	7	360	30	6	295	20	5	2995	230	44

Начин на дипломиране	ECTS - кредити	брой часове за подготовка	Първа държавна сесия	Втора държавна сесия
Държавен писмен изпит по химия и по информатика Интегриран практико-приложен изпит	10	300	юли	септември

Придобита професионална квалификация: Бакалавър - УЧИТЕЛ ПО ХИМИЯ И ИНФОРМАТИКА

№ на решението на ФС: протокол № 6 от 14.01.2014 г.

Декан: