

СОФИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ "СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ"

УЧЕБЕН ПЛАН

Утвърждавам,

.....
(подпис)

Професионално направление: **ХИМИЧЕСКИ НАУКИ**

Образователно- квалификационна

степен: **БАКАЛАВЪР**

Форма на обучение: **РЕДОВНО**

Специалност: **ЕКОХИМИЯ**

Срок на обучение: **4 години**
(8 семестъра)

Професионална квалификация:
БАКАЛАВЪР ПО ЕКОХИМИЯ

Утвърден с протокол

№ 5 от 22.02.2006 г.

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	Практически упражнения	I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс		
										семестри		семестри		семестри		семестри		семестри		
										I сед. зае- тост	II седм. зае- тост	III седм. зае- тост	IV сед. зае- тост	V сед. зае- тост	VI сед. зае- тост	VII сед. зае- тост	VIII сед. зае- тост	IX сед. зае- тост	X седм. зае- тост	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
ЗАДЪЛЖИТЕЛНИ ДИСЦИПЛИНИ																				
1	Висша математика	3	1		5.5	75	45		30	3/0/2										
2	Физика	3	1		5.5	75	45		30	3/0/2										
3	Структура и биоразнообразие при растенията	3	1		6.0	75	45		30	3/0/2										
4	Обща химия	3	1		6.5	90	45		45	3/0/3										
5	Спорт	3	2	1	2.0	60			60	0/0/4										
6	Информационни технологии	3		1	4.5	60	15		45	1/0/3										
7	Неорганична химия	3	2		7.0	90	45		45		3/0/3									
8	Геохимия	3	2		4.5	60	30		30		2/0/2									
9	Приложна статистика	3	2		4.5	60	30		30		2/0/2									
10	Метеорология и климатология	3	2		4.5	60	30		30		2/0/2									
11	Структура и биоразнообразие при животните	3	2		6.5	90	45		45		3/0/3									
12	Английски език	3		2	3.0	45			45		0/0/3									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
13	Аналитична химия 1ч.	3	3		8.0	105	45		60			3/0/4							
14	Основи на екологията	3	3		6.0	75	45		30			3/0/2							
15	Физикохимия 1ч. (екологични аспекти)	3	3		7.5	90	45		45			3/0/3							
16	Химия на атмосферата и хидросферата	3	3		3.5	45	45					3/0/0							
17	Строеж на веществото	3	3		4.0	60	30		30			2/0/2							
18	Бионеорганична химия	3	4		4.0	60	30		30				2/0/2						
19	Аналитична химия 2ч.	3	4		7.5	105	45		60				3/0/4						
20	Физикохимия 2ч.	3	4		7.0	90	45		45				3/0/3						
21	Органична химия 1ч.	3	4		8.5	135	60		70				4/0/5						
22	Материалознание	3	4		4.0	60	30		30				2/0/2						
23	Органична химия 2ч.	3	5		9.5	120	60		60					4/0/4					
24	Инструментални методи 1ч.	3	5		7.0	90	45		45					3/0/3					
25	Околна среда и дисперсни системи	3	5		4.5	75	45		30					3/0/2					
26	Биофизикохимия	3	5		4.5	60	30		30					2/0/2					
27	Инструментални методи 2ч.	3	6		7.0	90	45		45						3/0/3				
28	Съвременни химични технологии и управление на емисиите	3	6		7.5	90	60		30						4/0/2				
29	Токсикохимия	3	6		6.5	75	30		45						2/0/3				
30	Полимерна химия	3	6		5.5	60	30		30						2/0/2				
31	Биохимия	3	7		7.0	90	45		45							3/0/3			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
32	Аналитична химия на околната среда	3	7		5.0	60	30		30							2/0/2			
33	Екометрия	3	7		5.0	60	30		30							2/0/2			
34	Разделителни процеси в дисперсни системи	3	7		5.0	60	30		30							2/0/2			
35	Екологично право	3	7		3.5	15	15									1/0/0			
36	Биоорганична химия	3	8		4.5	60	30		30								2/0/2		
ИЗБИРАЕМИ ДИСЦИПЛИНИ (минимален брой дисциплини – 6 / общо 24 кредита)																			
1	Избираем курс	И	5		4.0	60	30		30					2/0/2					
2	Избираем курс	И	6		4.0	60	30		30					2/0/2					
3	Избираем курс	И	7		4.0	60	30		30						2/0/2				
4	Избираем курс	И	8		4.0	60	30		30							2/0/2			
5	Избираем курс	И	8		4.0	60	30		30							2/0/2			
6	Избираем курс	И	8		4.0	60	30		30							2/0/2			
ФАКУЛТАТИВНИ ДИСЦИПЛИНИ																			
1	Спорт	Ф		2/3/4	1+1+1	30			30		0/0/2	0/0/2	0/0/2						
2	Английски език	Ф		3/4/5	2+2+2	45			45			0/0/3	0/0/3	0/0/3					
3	Висша математика	Ф		2/4/6	5.0	30			30		0/0/2								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	<u>Часове от задължителните дисциплини по семестри</u>					2625	1335		1290	405	405	375	450	330	315	300	60		
2	<u>Общо за целия курс на обучение (часовете по задължителните и минималният брой избираеми дисциплини)</u>					3000	1515		1485	405	405	375	450	390	375	360	240		
3	Седмична натовареност (брой часове)									27	27	25	30	26	25	24	16		
4	Брой на изпитите		40							4	5	5	5	5	5	6	4		
5	Брой на текущите оценки			3						2	1								
6	Брой ECTS- кредити				240					30.0	30.0	29.0	31.0	29.5	30.5	29.5	30.5		

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	
1. Научно-изследователска практика	8	4	140	4.0						Държавен изпит по Химия-писмен (10 кредита) Първа държавна сесия: юли Втора държавна сесия: септември	Дипломна работа (10 кредита) Първа държавна сесия: юли
Формата на контрол за учебните и учебно- производствените практики е текуща оценка.											

* Само за студентите от избираем модул "Учител по химия"

УЧЕБНИЯТ ПЛАН Е ПРИЕТ НА ЗАСЕДАНИЕ НА ФС НА ХФ НА 31.01.2006г. (Протокол № 7)

ДЕКАН:.....

РЕКТОР:.....