

СОФИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ "СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ"

УЧЕБЕН ПЛАН

Утвърждавам,

.....
(подпис)

Професионално направление: **педагогика на обучението по**

.....

Специалност: **ГЕОГРАФИЯ И БИОЛОГИЯ**

Образователно- квалификационна

степен: **БАКАЛАВЪР**

Срок на обучение: **8 семестъра**
Форма на обучение: **редовно**

Професионална квалификация:
Бакалавър - Учител по
География и биология

Утвърден с протокол
№

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		III курс		IV курс		V курс	
										семестри		семестри		семестри		семестри		семестри	
										I седм. зае-тост	II седм. зае-тост	III седм. зае-тост	IV седм. зае-тост	V седм. зае-тост	VI седм. зае-тост	VII седм. зае-тост	VIII седм. зае-тост	IX седм. 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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
ЗАДЪЛЖИТЕЛНИ ДИСЦИПЛИНИ																			
1	Цитология	3	1		6	75	45		30	3/2									
2	Ботаника I	3		1	3,5	45	15		30	1/2									
3	Зоология I	3	1		6	75	45		30	3/2									
4	Въведение в геологията	3	1		6	75	45		30	3/2									
5	Педагогика	3	1		5	60	45	15	0	3/1									
12	Аудио-визуални и информационни технологии в обучението	3		1	3	30	0		30	1/1									
6	Зоология II	3	2		5	60	30		30		2/2								
7	Математическа география и картография	3	2		7,5	90	60	20	10	2/2	2/0								
8	Климатология и хидрология	3	2		8,5	105	60	30	15	2/2	2/1								
9	География на населението и селищата	3	2		7,5	90	60	20	10		4/2								
10	Хистология и ембриология	3	3		7,5	75	45		30			3/2							
11	Анатомия на човека	3	3		7,5	75	30		45			2/3							
13	Геоморфология	3	3		7,5	75	45	15	15		3/0	0/2							
14	География на производството и световното стопанство	3	3		10	105	60	30	15		2/2	2/1							
15	Неорганична и органична химия	3	3		7,5	75	45		30			3/2							
16	Ботаника II	3	4		8.5	90	30		60			1/2	1/2						
17	Ландшафтна екология	3	4		4	45	30		15				2/1						
18	Психология	3	5		3	45	30	15	0					2/1					
19	Социална и икономическа география на страните	3	5		7	120	60	30	30				2/2	2/2					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
20	Биохимия	3	5		6	105	60		45				2/2	2/1					
21	Екология и опазване на околната среда	3	5		4,5	75	45		30					3/2					
22	Физиология на животните и човека	3	6		4,5	75	45		30						3/2				
23	Молекулярна биология	3	6		3,5	60	45		15						3/1				
24	Природна география на континентите	3	6		7	120	60	40	20					2/2	2/2				
25	Природна география на България	3	6		5,5	90	60	20	10					2/1	2/1				
26	Методика на обучението по биология с хоспитиране	3		6	5,5	105	75		30					3/0	2/2				
27	Методика на обучението по география с хоспитиране	3		6	5,5	105	60		45						4/3				
28	Микробиология	3	7		4	60	30		30							2/2			
29	Генетика	3	7		4	60	30		30							2/2			
30	Теоретична биология	3	7		3	45	30	15	0							2/1			
31	Физиология на растенията	3	7		5	75	45		30							3/2			
32	Методика и техника на училищния експеримент по биология	3	7		3	60	15		45							1/3			
33	Междупредметни връзки	3		7	3	45	30		15				2/1						
34	Текуща педагогическа практика по география и биология	3		7	6,5	90	0		90							0/6			
35	Биотехнологии	3	7		4	60	45		15							3/1			
36	Социално-икономическа география на България	3	8		6,5	90	60	20	10							2/1	2/1		
37	Краезнание	3	8		3	45	30		15								2/1		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
ИЗБИРАЕМИ ДИСЦИПЛИНИ																			
Географски дисциплини – задължително се избира 1 дисциплина																			
1	Палеонтология с исторична геология	И	4		3,5	45	30		15				2/1						
2	Политическа география и геополитика	И	5		3,5	45	30		15					2/1					
3	Тематична картография	И	5		3,5	45	30		15					2/1					
5	Етногеография	И	5		3,5	45	30		15					2/1					
4	ГИС и дистанционни методи в географските изследвания	И	6		3,5	45	15		30						1/2				
6	География на почвите и обща биогеография	И	7		3,5	45	30		15							2/1			
7	Кватернерна палеогеография	И	5		3,5	45	30		15					2/1					
8	Регионален анализ на населението и стопанството	И	7		3,5	45	30		15							2/1			
9	История на географското образование	И	7		3,5	15	15		0								1/0		
10	Методика на педагогическите изследвания	И		7	3,5	15	15		0								1/0		
11	Биогеография на България	И	7		3,5	45	30		15								2/1		
12	Регионално развитие и местно самоуправление	И	7		3,5	45	30		15								2/1		
Географски педагогически дисциплини – задължително се избира 1 дисциплина																			
1	Методика на педагогическите изследвания	И	7		3,5	15	15		0								1/0		
2	Дидактически тестове в обучението по география	И	7		3,5	15	15		0								1/0		
3	Стратегия на географското образование в СОУ в новите реалности	И	7		3,5	15	15		0								1/0		
4	Учебникът по география – дидактически аспекти	И	7		3,5	15	15		0								1/0		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
5	Нормативна база в обучението по география в новите реалности	И	7		3,5	15	15		0							1/0			

Биологически дисциплини – задължително се избира 1 дисциплина

1	Биофизика и радиобиология	И		7	3,5	45	30		15							2/1			
2	Хидробиология	И		5	3,5	45	30		15					2/1					
3	Имунология	И		5	3,5	45	30		15					2/1					
4	Антропология	И		5	3,5	45	30		15					2/1					
8	Физиология и биохимия на микроорганизмите	И		5	3,5	45	30		15					2/1					
5	Еволюция и филогения на растенията	И		7	3,5	45	30		15							2/1			
6	Медицинска генетика	И		7	3,5	45	30		15							2/1			
7	Вирусология	И		7	3,5	45	30		15							2/1			

Биологически педагогически дисциплини – задължително се избира 1 дисциплина

1	Диагностика на знанията и уменията по биология	И	7		3,5	30	15		15							1/1			
2	Извънкласна дейност по биология	И	7		3,5	30	15		15							1/1			
3	Компютързация на обучението по биология	И	7		3,5	30	15		15							1/1			
4	Управление на учебно-познавателната дейност по биология	И	7		3,5	30	15		15							1/1			
5	Екологично образование и възпитание	И	7		3,5	30	15		15							1/1			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
ФАКУЛТАТИВНИ ДИСЦИПЛИНИ																			
1	Университетски езикови дисциплини Английски език	Ф			2														
2	Математика	Ф	1	2	2	90	0		90	0/3	0/3								
3	Физика	Ф	2		2	45	30		15		2/1								
4	Аналитична химия	Ф	3		2	45	30		15			2/1							
5	Физикохимия	Ф	4		2	45	30		15				2/1						
6	Информатика	Ф	3		2	45	0		45			0/3							
7	Философия	Ф	2		2	30	30		0		2/0								
8	Обща икономическа теория	Ф	2		2	30	30		0		2/0								
9.	Етология	Ф	6		2	45	30		15						2/1				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Часове от задължителните дисциплини по семестри									450	330	375	255	375	360	495	135		
	<u>Общо за целия курс на обучение</u> (часовете по задължителните и минималният брой избираеми дисциплини)	2775 +180																	
	Брой на изпитите									4	4	5	2	4	4	5	3		
	Брой на текущите оценки									1		1			2	1	1		
	Брой на ECTS - кредити	240								26,5	33,5	35,5	25.5	28	31,5	28	32		

Учебна практика					Учебно- производствена практика					Начин на завършване на обучението
Наименование на практиката	Курс	Дни	Часове	ECTS - Кредити	Наименование на практиката	Семестър	Седмици	Часове	ECTS - Кредити	Държавни изпити
Зоология	1	8	32	2,5						1. Държавен изпит по Биология 2. Държавен изпит по География 3. Практико-приложен държавен изпит Първа държавна сесия: юли Втора държавна сесия: септември
Ботаника	2	6	24	2						
Социална и икономическа география	1	4	32	2,5						
Физическа география (Геоморфология, Климатология и хидрология, Ландшафтна екология)	2	4	32	2,5						
Природна география на България (обиколна)	3	8	64	4						
Преддипломна педагогическа практика по география и биология	4	8	150	11						
Формата на контрол за учебните и учебно - производствените практики е текуща оценка.										