

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		7	38	26		12	26/ 12									
2	Ботаника I	3		1	4.5	23	10		13	10/ 13									
3	Зоология I	3	1		7	38	26		12	26/ 12									
4	Аудио-визуални и инф. технологии в обучението	3		1	1.5	15	15		0	15/0									
5	Педагогика	3	2		6	30	22		8		22/8								
6	Математика	3	2		7	38	30		8		30/8								
7	Обща и неорганична химия	3	2		16	83	40		43		40/ 43								
8	Зоология II	3	2		6	30	15		15		15/ 15								
9	Физика	3	3		4	30	20		10			20/ 10							
10	Психология	3	3		3	23	23		0			23/0							
11	Аналитична химия	3	3		9	68	30		38			30/ 38							
12	Органична химия	3	3		11	45	23		23			23/ 23							
13	Хистология и ембриология	3	4		5	38	22		16				22/ 16						
14	Физикохимия	3	4		10	75	38		37				38/ 37						
15	Ботаника II	3	4		6	45	15		30			7/15	8/ 15						
16	Микробиология	3	4		4	30	15		15				15/ 15						
17	Анатомия на човека	3	4		5	38	19		19				19/ 19						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
18	Органична химия II	3	5		3,5	53	30		23					30/23					
19	Високомолекулни съединения	3	5		3,5	15	0		15										
19	Химични технологии	3	5		11	45	25		20					25/ 20					
21	Методика на обучението по химия и хоспитиране	3	5		16,5	68	45	7	16				23/ 4/8	22/3/8					
20	Инструментални методи в химията	3		6	9	38	18		20						18/ 20				
22	Методика и техника на училищния експеримент по химия	3		6	7	30	8		22						8/22				
23	Биохимия	3	7		7	53	30		23						15/ 15	15/8			
24	Теоретична биология	3	7		3	23	15	8	0							15/8/ 0			
25	Методика на обучението по биология и хоспитиране	3	7		9	68	45	7	16						23/4/ 8	22/3/ 8			
26	Физиология на животните и човека	3	7		5	38	26		12							26/ 12			
27	Молекулярна биология	3	7		4	30	23		7							23/7			
28	Генетика	3	7		4	30	15		15							15/ 15			
29	Методика и техника на училищния експеримент по биология	3		8	4	30	8		22								8/22		
30	Екология и опазване на околната среда	3	8		5	38	26		12								26/ 12		
31	Физиология на растенията	3	8		5	38	26		12								26/ 12		
32	Текуща педагогическа практика по химия	3		8	3	23	0		23								0/23		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
33	Текуща педагогическа практика по биология	3		8	3	23	0		23								0/23		
34	Биокоординационна химия	3	9		7	23	15		8									15/8	
35	Биоорганична химия	3	9		7	23	23		0									23/0	
36	Биотехнологии	3	9		9	30	20		10									20/10	
37	Междупредметни връзки	3		10	7	23	15		8										15/8
38	Биофизика и радиобиология	3	10		7	23	15		8										15/8
39	Преддипломна педагогическа практика по биология	3		10	12	38	0		38										0/38
40	Преддипломна педагогическа практика по химия	3		10	12	38	0		38										0/38

ИЗБИРАЕМИ ДИСЦИПЛИНИ (избират се минимум три (3) дисциплини)

Всички дисциплини са с хорариум 23 ч. и носят 3 кредита.

1	Информатика	И		3	3	23	12		11			12/11							
2	Палеонтология с исторична геология	И	3		3	23	12		11			12/11							
3	Хидробиология	И	5		3	23	12		11				12/11						
4	Антропология	И	5		3	23	15		8				15/8						
5	Вътреклетъчни и междуклетъчни комуникативни системи	И	6		3	23	12		11					12/11					
6	Биофизикохимия	И	6		3	23	12		11					12/11					
7	Регулация на физиологичните процеси при животните	И	7		3	23	15		8							15/8			
8	Поведение на животните	И	7		3	23	23		0							23/0			
9	Имунология	И	7		3	23	12		11							12/11			

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									107	181	174	226	90	136	242	152	76	122
	<u>Общо за целия курс на обучение (часовете по задължителните и минималният брой избираеми дисциплини)</u>	1506+69 1575																	
	Брой на изпитите	30								2	4	4	5	2	1	6	2	3	1
	Брой на текущите оценки	10								2					2		3		3
	Брой на ECTS - кредити	300								20	39,5	27	33,5	27	32,5	32	27,5	23	38
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	4	24	4,5							1. Държавен изпит по Биология 2. Държавен изпит по Химия 3. Практико-приложен държавен изпит Първа държавна сесия: юли Втора държавна сесия: септември							
Ботаника		2	3	24	3,5														
Екология и опазване на околната среда		4	4	24	3														
Методика на обучението по биология		4	4	24	3														
Физиология на растенията (вътр. Семестриална – 8 сем.)		4	3	12	1,5														
Формата на контрол за учебните и учебно - производствените практики е текуща оценка.																			