



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
<b>ЗАДЪЛЖИТЕЛНИ ДИСЦИПЛИНИ</b>																				
1.	Цитология	3	1	-	7.0	90	45	-	45	3/3										
2.	Обща и неорганична химия	3	1	-	6.0	90	45	-	45	3/3										
3.	Ботаника I	3	1	-	3.0	45	15	-	30	1/2										
4.	Структурна и функционална зоология I	3	1	-	5.0	75	45	-	30	3/2										
5.	Математика	3	2	-	10.0	120	60	-	60	2/2	2/2									
6.	Структурна и функционална зоология II	3	2	-	4.0	60	30	-	30		2/2									
7.	Аналитична химия	3	2	-	7.0	75	30	-	45	-	2/3									
8.	Физика	3	2	-	10.0	120	60	-	60	-	4/4									
9.	Органична химия	3	3	-	10.0	135	75	-	60	-	2/2	3/2								
10.	Информационни системи и технологии	3	-	3	5	75	30	-	45	-	-	2/3								
11.	Хистология и ембриология	3	3	-	6	90	45	-	45	-	-	3/3								
12.	Физикохимия с колоидна химия	3	3	-	6.0	90	60	-	30	-	-	4/2								
13.	Анатомия на човека	3	3	-	5.0	75	30		45			2/3								
13.	Ботаника II	3	4	-	6.0	90	30	-	60	-	-	1/2	1/2							
14.	Физикохимични методи	3	4	-	6.0	90	45	-	45	-	-	-	3/3							
15.	Радиоизотопни техники	3	-	4	1.0	15	15	-	-	-	-	-	1/0							
16.	Обща генетика	3	5	-	9.0	135	75	-	60				3/2	2/2						
17.	Биохимия	3	5	-	12.0	165	90	-	75	-	-	-	3/3	3/2						
18.	Биофизика и радиобиология	3	5	-	9.5	135	60	-	75	-	-	-	2/2	2/3						



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
<b>ИЗБИРАЕМИ ДИСЦИПЛИНИ (задължително се избират 6 (шест) дисциплини - във II к. – 1, в III к. – 2, в IV к. – 3)</b>																			
1.	Основи на съвременната физика	И	4,6,8	-	3.0	45	30	-	15	-	-	-	2/1	-	2/1	-	2/1		
2.	Свободни радикали в биологията и медицината	И	4,6,8	-	3.0	45	30	-	15	-	-	-	2/1	-	2/1	-	2/1		
3.	Планиране и анализ на експеримента	И	3,5,7	-	3.0	45	30	-	15	-	-	2/1	-	2/1	-	2/1			
4.	Метаболизъм на човека	И	5,7	-	3.0	30	30	-	0	-	-	-	-	2/0	-	2/0			
5.	Действие на физични фактори в биологични системи	И	5,7	-	3.0	45	30	-	15	-	-	-	-	2/1	-	2/1			
6.	Математическо моделиране на биологични процеси	И	6,8	-	3.0	45	30	-	15	-	-	-	-	-	2/1		2/1		
7.	Фотобиология	И	6,8	-	3.0	45	30	-	15	-	-	-	-	-	2/1	-	2/1		
8.	Функционална морфология на органите	И	6,8	-	3.0	45	30	-	15	-	-	-	-	-	2/1	-	2/1		
9.	Патогенни микроорганизми	И	6,8	-	3.0	45	30	-	15	-	-	-	-	-	2/1	-	2/1		
10.	Вътреклетъчни и междуклетъчни комуникативни системи	И	6		3.0	45	30		15						2/1				
11.	Биополимери	И	7	-	3.0	45	30	-	15	-	-	-	-	-	-	2/1	-		
12.	Физиология и биохимия на микроорганизмите	И	7	-	3.0	45	30	-	15	-	-	-	-	-	-	2/1	-		
13.	Въведение в неврофизиологията	И	7	-	3.0	45	30	-	15	-	-	-	-	-	-	2/1	-		
14.	Молекулярно-физиологични основи на продуктивността на растенията	И	7	-	3.0	45	30	-	15	-	-	-	-	-	-	2/1	-		
15.	Геологична микробиология	И	7	-	3.0	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									360	375	375	375	405	315	345	195		
	<u>Общо за целия курс на обучение</u> (часовете по задължителните и минималният брой избираеми дисциплини)	2745 + 270 3015																	
	Брой на изпитите		34							4	4	3	3	5	5	5	5		
	Брой на текущите оценки			5								1	3		1				
	Брой на ECTS - кредити	239								21	35	30	18,5	36,5	38	31	29		
Учебна практика					Учебно- производствена практика					Начин на завършване на обучението									
Наименование на практиката		Семестър	Дни	Часове	ECTS - Кредити	Наименование на практиката		Семестър	Седмици	Часове	ECTS - Кредити	Държавни изпити				Защита на дипломна работа			
Зоология безгръбначни животни		2	8	32	2.0							Държавен изпит по <b>Молекулярна биология</b> Първа държавна сесия: Месец юли Втора държавна сесия: месец септември							
Зоология гръбначни животни		2	8	32	2.0														
Радиоизотопни техники		4	3	12	0.5														
Биохимия		4	5	20	1.0														
Биофизика		4	5	20	1.0														
Генетика		4	5	20	1.0														
Микробиология		6	5	20	1.0														
Физиология на животните		6	5	20	1.0														
Физиология на растенията		6	5	20	1.0														
Вирусология		6	2	8	0.5														
Формата на контрол за учебните и учебно - производствените практики е текуща оценка.																			