



№ по порядку	НАЗВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	Трудоемкость в зачетных единицах	Распределение по семестрам			объем учебной нагрузки в ак. часах, 1 а.ч.=45 мин							РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО КУРСАМ И СЕМЕСТРАМ													
			Экзаменов	Зачетов	Курсовых работ	Общая трудоемкость	в том числе ауд. занятий						Самостоятельная работа студентов	I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс		VI курс		
							Общая	Общая аудиторная нагрузка	Лекций	Лабораторных занятий	Практических занятий	Семинаров		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
																недель- теор.обуч./ всего										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25		
Всего кредитов по семестрам													31,0	29,0	29,0	31,0	31,0	29,0	22,0	23,0	15,0	21,0	11,0	23,0		
Недельная нагрузка в семестре													1,3	1,0	1,3	1,1	1,3	1,0	1,0	0,8	0,7	0,7	0,5	0,8		
Число курсовых работ						4	Трудоемкость в зачетных единицах						295,0	3	5	4	5	3	4	3	3	3	2	1	3	
Число экзаменов						39								7	4	7	4	7	6	4	6	5	4	3	1	
Число зачетов						58																				
<b>ВАРИА ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ</b>		<b>39,00</b>				<b>1404</b>	<b>808</b>	<b>290</b>	<b>200</b>		<b>318</b>	<b>596</b>														
<b>В-ПД Профессиональный</b>		<b>39,00</b>				<b>1404</b>	<b>808</b>	<b>290</b>	<b>200</b>		<b>318</b>	<b>596</b>														
1	В-ПД Введение в специальность "Биоорганическая химия"	2,00		7		72	36	36				36						2,0								
2	В-ПД Спецпрактикум "Биоорганическая химия"	8,00		9,10		288	200		200			88									8,0	4,0				
3	В-ПД Химия белка	3,00	7			108	72	36			36	36						4,0								
4	В-ПД Генетическая инженерия	2,00		10		72	56	28			28	16										4,0				
5	В-ПД Химия нуклеиновых кислот	3,00	8			108	72	36			36	36								4,0						
6	В-ПД Молекулярная биология гена	3,00	9			108	72	54			18	36									4,0					
7	В-ПД Дисциплины специализации по выбору	11,00	10	7,8,9,11		396	272	100			172	124						3,0	3,0	3,0	4,0	3,0				
8	В-ПД Семинар по специализации "Биоорганическая химия"***	7,00	12			252	28				28	224												2,0		
<b>Пр НИР Практики и научно-исследовательская работа</b>		<b>26,00</b>				<b>936</b>	<b>36</b>				<b>36</b>	<b>900</b>														
<b>НИР Научно-исследовательская работа****</b>		<b>26,00</b>				<b>936</b>	<b>36</b>				<b>36</b>	<b>900</b>														
9	НИР Научно-исследовательская работа	24,00		8,9,11		864						864							0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
10	НИР Научный семинар	2,00		11		72	36				36	36												2,0		
<b>Сумма по подплану сп биоорганическая химия</b>						<b>2340</b>	<b>844</b>	<b>290</b>	<b>200</b>		<b>354</b>	<b>1496</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>9,0</b>	<b>7,0</b>	<b>15,0</b>	<b>12,0</b>	<b>5,0</b>	<b>2,0</b>		
по основному подплану						13648	6482	2640	1610	306	1926	7166	39,0	37,0	38,0	35,0	40,0	33,0	31,0	35,0	32,0	29,0	16,0	2,0		
и по подплану сп биоорганическая химия						12888	6022	2468	1322	306	1926	6866	35,0	33,0	34,0	31,0	40,0	31,0	29,0	33,0	30,0	30,0	16,0	2,0		
Всего часов теоретического обучения в том числе без физкультуры, факультативов													31,0	29,0	29,0	31,0	31,0	29,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0		
Всего кредитов по семестрам													1,3	1,0	1,3	1,1	1,3	1,0	1,3	1,0	1,3	1,0	1,3	1,0		
Недельная нагрузка в семестре						4	Трудоемкость в зачетных единицах						360,0	3	5	4	5	3	4	4	4	4	3	1	4	
Число курсовых работ						44								7	4	7	4	7	6	6	8	8	6	6	1	
Число экзаменов						70																				
Число зачетов																										

\* Преддипломная практика проводится в течение 12 недель, 36 ак.ч. в неделю

\*\* Педагогическая практика проводится в течение 2 недель, 36 ак.ч. в неделю

\*\*\* Семинары по специализации проводятся параллельно с преддипломной и педагогической практиками

\*\*\*\* Научно-исследовательская работа проводится параллельно с теоретическим обучением