

1. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по научной специальности 1.5.6 Биотехнология

Срок освоения 4 года*

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов				Распределение по курсам и семестрам																											
						3Е		час.	в том числе		Курс 1				Курс 2						Курс 3						Курс 4										
		Семестр 1			Семестр 2						Семестр 3			Семестр 4			Семестр 5			Семестр 6			Семестр 7			Семестр 8											
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	КР	СРА	КР	СРА	3Е	КР	СРА	3Е	КР	СРА	3Е	КР	СРА	3Е	КР	СРА	3Е	КР	СРА	3Е	КР	СРА	3Е	КР	СРА	3Е						
НК	Научный компонент					184	6624	50	6574	25	767	22	25	659	19	0	1080	30	0	1080	30	0	1080	30	0	1080	30	0	828	23	0	0	0				
НК.1	Научная деятельность					162	5832	50	5782	25	731	21	25	623	18		864	24		1044	29		864	24		1044	29		612	17							
НК.2	Подготовка публикаций					15	540		540								180	5					180	5					180	5							
НК.3	Промежуточная аттестация (НК)					7	252		252		36	1		36	1		36	1		36	1		36	1		36	1		36	1							
ОК	Образовательный компонент					31	1116	176	544	77	211	8	55	341	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	230	7	0	180	5				
ОК.Д.О1	История и философия науки	2	1		2	4	144	44	100	22	50	2	22	50	2																						
ОК.Д.О2	Иностранный язык*	2	1			5	180	66	114	33	39	2	33	75	3																						
ОК.Д.О3	Биотехнология	7				6	216	22	194																			22	194	6							
ОК.Д.Э1	Методология научных исследований. Подготовка диссертации	3				3	108	22	86	22	86	3																									
ОК.Д.Ф1	Педагогика и психология профессионального образования			2		2	72	22	50				22	50	2																						
ОК.П1	Практика		2			5	180		180					180	5																						
ОК.П2	Практика		7			5	180		180																							180	5				
ОК.А	Промежуточная аттестация (ОК)					3	108		108		36	1		36	1														36	1							
И	Итоговая аттестация					25	900		900																								900	25			
	Итого					242	8712	226	8486	102	978	30	102	1050	32	0	1080	30	0	1080	30	0	1080	30	0	1080	30	22	1058	30	0	1080	30				
	Итого (без факультативов)					240	8640	204	8436	102	978	30	80	1000	30	0	1080	30	0	1080	30	0	1080	30	0	1080	30	22	1058	30	0	1080	30				

* Реализуется в сетевой форме

ЗЕ – зачетная единица

КР – контактная работа (час.)

СРА – самостоятельная работа аспиранта (час.)