

краткий учебный план заочно

	Наименование	Формы контроля				Всего часов					ЗЕТ		Распределение ЗЕТ					Закрепленная кафедра	
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспертное	Факт	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Код	Наименование
								Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СРС	Контроль									
1 2	История и философия науки	1			1	180	180	54	90	36	5	5	5				1	Философии, истории и политологии	
1 5	Иностранный язык	2			2	144	144	42	66	36	4	4		4			11	Английского языка и методики его преподавания	
2 3	Биотехнология (в том числе бионанотехнологии)	5	4		5	180	180	72	72	36	5	5			2	3	23	Биологии	
2 6	Биоинженерия. Генная и клеточная инженерия		2			108	108	28	80		3	3		3			23	Биологии	
2 9	Методология и методы научного исследования			1		144	144	36	108		4	4	4				1	Философии, истории и политологии	
3 2	Образовательные технологии в высшей школе		2			72	72	28	44		2	2		2			4	Педагогики	
4 0	Культивирование растительных клеток и органов		3			72	72	18	54		2	2			2		23	Биологии	
4 3	Современные методы культивирования животных клеток		3			72	72	18	54		2	2			2		23	Биологии	
4 7	Нормативно-правовые основы современного высшего образования		1			108	108	48	60		3	3	3				4	Педагогики	
5 0	Педагогическая риторика		1			108	108	48	60		3	3	3				4	Педагогики	
5 4	Молекулярно-генетический анализ и биоинформатика		3			72	72	18	54		2	2			2		23	Биологии	
5 7	Физико-химические методы в биотехнологии		3			72	72	18	54		2	2			2		23	Биологии	
6	Педагогическая	Ва		2		108	108				3	3		3					

8	кая практика	р					8													
6	Научно-исследовательская практика	Ба р			3		108	108				3	3			3				
7	Научно-исследовательская работа	Ба р			1-5		7020	7020				195	195	36	36	42	48	33		
8	Государственный экзамен		5				108	108	4	104		3	3					3	23	Биологии
9	Подготовка и защита ВКР	Ба з	5				216	216				6	6					6		