

Краткий учебный план очно

	Наименование	Формы контроля				Всего часов					ЗЕТ		Распределение ЗЕТ				Закрепленная кафедра	
		Экзаме ны	Заче ты	Зачет ы с оценк ой	Рефер аты	По ЗЕ Т	По пла ну	в том числе			Эксперт ное	Фа кт	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Ко д	Наименование
								Конта кт. раб. (по учеб. зан.)	СР С	Контр оль								
1 2	История и философия науки	1			1	18 0	180	54	90	36	5	5	5				1	Философии, истории и политологии
1 5	Иностранный язык	2			2	14 4	144	42	66	36	4	4		4			11	Английского языка и методики его преподавания
2 3	Биотехнология (в том числе бионанотехнологии)	4	3		4	18 0	180	72	72	36	5	5			2	3	23	Биологии
2 6	Биоинженерия. Генная и клеточная инженерия		2			10 8	108	28	80		3	3		3			23	Биологии
2 9	Методология и методы научного исследования			1		14 4	144	36	10 8		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			10 8	108	36	72		3	3	3				4	Педагогики
5 0	Педагогическая риторика		1			10 8	108	36	72		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	Педагогическ	Ва		2		10	108				3	3		3				

8	ая практика	p					8												
6 9	Научно-исследовательская практика	Bap			3		10 8	108				3	3			3			
7 5	Научно-исследовательская работа	Bap			1-4		70 20	702 0				195	195	48	48	51	48		
8 5	Государственный экзамен		4				10 8	108	4	10 4		3	3				3	23	Биологии
9 3	Подготовка и защита ВКР	Baz	4				21 6	216				6	6				6		