



Б1.В.ОД.9	Физико-химия наноструктурированных систем	3																				16		20	92		16			117				ОК-1,ОПК-1,2				
<b>Б1.В.ДВ.1</b>		<b>2</b>																				<b>16</b>		<b>20</b>	<b>92</b>		<b>16</b>											
Б1.В.ДВ.1.1	Супрамолекулярная химия и жидкие кристаллы	2																				16		20	92		16			117				ОК-1,ОПК-1,ПК-2				
Б1.В.ДВ.1.2	Химия гетероциклических соединений	2																				16		20	92		16			93				ОК-1,ОПК-1,ПК-2				
<b>Б1.В.ДВ.2</b>		<b>1</b>																																				
Б1.В.ДВ.2.1	Современные методы исследования катализаторов и каталитических процессов	1																												117				ОПК-1,2,3				
Б1.В.ДВ.2.2	Избранные главы токсикологической химии	1																												93				ОПК-1,2,3				
<b>Б1.В.ДВ.3</b>		<b>3</b>																						<b>10</b>	<b>14</b>		<b>68</b>		<b>16</b>									
Б1.В.ДВ.3.1	Физико-химические основы жидкостной хроматографии и капиллярного электрофореза	3																						10	14		68		16		117				ОПК-1,2,3			
Б1.В.ДВ.3.2	Физическая органическая химия	3																					10	14		68		16		93				ОПК-1,2,3				
<b>Б1.В.ДВ.4</b>		<b>1</b>																																				
Б1.В.ДВ.4.1	Химия перспективных неорганических веществ и материалов	1																												88				ОК-1,ОПК-1,2				
Б1.В.ДВ.4.2	Стереохимия и конформационный анализ	1																												93				ОК-1,ОПК-1,2				
<b>Итого</b>												<b>3 150 ч/2</b>	<b>736</b>	<b>596</b>	<b>2 266</b>	<b>129,5</b>	<b>66</b>	<b>50</b>	<b>76</b>	<b>440</b>	<b>180</b>	<b>88</b>	<b>80</b>	<b>66</b>	<b>60</b>	<b>358</b>	<b>324</b>	<b>84</b>	<b>90</b>	<b>66</b>	<b>42</b>	<b>366</b>	<b>342</b>	<b>84</b>	<b>8 н</b>	<b>3 н</b>		

Вид контроля	Количество видов контроля				
	Всего	Первый семестр	Второй семестр	Третий семестр	Четвертый семестр
Дифференцированный зачет	3	1	1	1	1
Государственный экзамен	1				1
Курсовая работа	1		1		
Зачет	11	5	3	3	
Защита отчета по практике	3	1			2
Экзамен	8	2	3	3	
Защита ВКР	1				1