

2008-2009

Утверждено  
на Ученом Совете  
геологического факультета

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2006 года

(протокол №\_\_\_\_\_)  
Декан геологического факультета  
И. В. Булдаков

Учебный план специализации **Кристаллография**  
По направлению (специальности) **020300 Геология**

Кафедра *кристаллографии*

Факультет *геологический*

Отделение *дневное*

*Специальные дисциплины*

№ п/п	Дисциплины	Форма контроля		Кол-во часов (ауд)			Распределение по сем			
		экз	зач	Все го	Лекц.	Прак т	3 курс		4 курс	
							5 сем 17 нед	6 сем 13 нед	7 сем 15 нед	8 сем 12 нед
1	Кристаллохимия	5		51	34	17	3			
2	Рентгенофазовый анализ		5	51	18	33	3			
3	Методы изучения физических свойств минералов		5	34	12	22	2			
4	Введение в геммологию		5	34	24	10	2			
5	Иммерсионный метод		6	39	12	27		3		
6	Аналитическая геохимия	7	6	69	29	40		3	2	
7	Вулканизм	6		26	26			2		
8	Метаморфизм и метасоматизм	7		45	30	15			3	
9	Физико-химические основы теории магматизма и метаморфизма		7	45	45				3	
10	Термобарометрия		7	30	20	10			2	
11	Шлиховой анализ		7	30	12	18			2	
12	Геохимические методы поисков		8	36	24	12				3
13	Структурная петрология и микроструктурный анализ	8	7	48	20	28				4
14	Геохимия редких элементов	8		48	28	20				4
	<b>ИТОГО</b>						<b>10</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>11</b>

### Дисциплины по выбору

№ п/п	Дисциплины	Форма контроля		Кол-во часов (ауд)			Распределение по сем			
		экз	зач	Все го	Лекц.	Прак т	3 курс		4 курс	
							5 сем 17 нед	6 сем 13 нед	7 сем 15 нед	8 сем 12 нед
1	Кристаллогенезис	5		34	34		2			
2	Федоровские группы		6	39	26	13		3		
3	Рентгеноструктурный анализ (часть I)		7	45	22	23			3	
4	Рентгеноструктурный анализ (часть II)		8	24	12	12				2
	<b>ИТОГО</b>						<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>2</b>

### Факультативные дисциплины

№ п/п	Дисциплины	Форма контроля		Кол-во часов (ауд)			Распределение по сем			
		экз	зач	Все го	Лекц.	Прак т	3 курс		4 курс	
							5 сем 17 нед	6 сем 13 нед	7 сем 15 нед	8 сем 12 нед
1	Рентгеноструктурный анализ (часть I)		7	30	8	22			2	
2	Рентгеноструктурный анализ (часть II)		8	48	36	12				4
3	Кристаллофизика		8	24	24					2
4	Методы неорганического синтеза		6	39	13	26		3		
5	Основы органической химии		8	24	24					2
	<b>ИТОГО</b>							<b>3</b>	<b>2</b>	<b>8</b>