

Утверждено  
на заседании Методической комиссии  
Ученого Совета  
геологического факультета  
«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2006 года  
(протокол № \_\_\_\_\_)

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

Кафедра *кристаллографии*

Факультет *геологический*

Отделение *вечернее*

**Специальные дисциплины**

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

Заведующий кафедрой кристаллографии

С.В. Кривовичев