

20	Профессионально-прикладная физическая подготовка	4 семестр(весна)/2 курс/13 недель	205,212	1	36/13	1			13		23	зач.		Кафедра физического воспитания и спорта
	Вариативная часть													
	Гуманитарный, социальный и экономический													
21	Гуманитарные курсы по выбору	4 семестр(весна)/2 курс/13 недель	205,212	1	36/26	2	13			13	10	зач.		
		5 семестр(осень)/3 курс/16 недель	305,312,313,314,32			1						зач.		
22	Межфакультетские курсы	6 семестр(весна)/3 курс/13 недель	8	2	72/36	1	36				36	зач.		
	Естественно-научный													
23	Неорганическая химия	2 семестр(весна)/1 курс/13 недель	105,112	3	108/78	6	52	26			30	экз.		Химический факультет
24	Физическая химия	4 семестр(весна)/2 курс/13 недель	205,212	3	108/52	4	39	13			56	зач.		Химический факультет
		3 семестр(осень)/2 курс/18 недель				4						зач.		
25	Аналитическая химия	4 семестр(весна)/2 курс/13 недель	205,212	5	180/111	3	31	80			69	зач.		Химический факультет
	Инструментальные методы анализ вещества	5 семестр(осень)/3 курс/16 недель	326	5	180/80	5	16	64			100	зач.		Бычкова Я.В.
	Профессиональный													
	Общепрофессиональный цикл (лицо)													
	Петрография	2 семестр(весна)/1 курс/13 недель	104,138			2						зач.		Сазонова Л.В. Тетрова С.А.
		3 семестр(осень)/2 курс/18 недель	204,238	4	144/62	2		62			82	зач.		Сазонова Л.В. Тетрова С.А.
	Минералогия с основами кристаллографии	2 семестр(весна)/1 курс/13 недель	104,138	4	144/91	7	39 (3)			52 (4)	53	экз.		Успенская М.Е.
	Профессиональный цикл (лицо)													
26	Кристаллография	1 семестр(осень)/1 курс/18 недель				4						зач.		
		2 семестр(весна)/1 курс/13 недель	105,112	4	144/98	2	36			62	46	экз.		Еремин Н.Н.
		2 семестр(весна)/1 курс/13 недель	105,112			2						зач.		
27	Кристаллохимия	3 семестр(осень)/2 курс/18 недель	205,212	3	108/62	2	26			36	46	экз.		Еремин Н.Н.
28	Рентгенография минералов	3 семестр(осень)/2 курс/18 недель	205,212	3	108/72	4	36 (2)			36 (2)	36	экз.		Пушаровский Д.Ю.
		3 семестр(осень)/2 курс/18 недель				8						экз.		
29	Минералогия	4 семестр(весна)/2 курс/13 недель	205,212	8	288/235	7	80			155	53	экз.		Власов Е.А.
		4 семестр(весна)/2 курс/13 недель	205, 212			6						экз.		Перчук А.Л.
		5 семестр(осень)/3 курс/16 недель	305,312,313,314,32			6						экз.		Плечов П.Ю.
30	Петрология	6 семестр(весна)/3 курс/13 недель	8	9	324/239	5	84			155	85	экз.		Перчук А.Л.
	Геохимические методы поисков месторождений полезных ископаемых	7 семестр(осень)/4 курс/14 недель	405,412,413,414,428	4	144/56	4	28 (2)			28 (2)	88	экз.		Николаев Ю.Н.
32	Геолого-промышленные типы месторождений металлических полезных ископаемых	7 семестр(осень)/4 курс/14 недель	405,412,413,414,428	3	108/42	3	14	14		14	66	экз.		Кафедра геологии, геохимии и экономики полезных ископаемых - Авдонин В.В.
33	Физическая геохимия	5 семестр(осень)/3 курс/16 недель	8	5	180/80	5	48 (3)			32 (2)	100	экз.		Бычков А.Ю.
34	Геология и геохимия месторождений нефти и газа	8 семестр(осень)/4 курс/11 недель	405,412,413,414,428	2	72/22	2	22				50	зач.		Каф.геологии и геохимии горючих ископаемых - Полудеткина Е.Н.
		7 семестр(осень)/4 курс/14 недель	405,412,413,414,428			5						зач.		
35	Геохимия	8 семестр(осень)/4 курс/11 недель	8	5	180/114	4	64			50	66	экз.		Бычков А.Ю.
36	Основы геофизики	8 семестр(осень)/4 курс/11 недель	8	2	72/44	4	11			33	28	зач.		Отделение геофизики - Попов М.Г. Степанов П.Ю.
37	Экологическая геология и геохимия	8 семестр(осень)/4 курс/11 недель	8	2	72/33	3	33				39	зач.		Лубкова Т.Н.
	Общая геохимия	5 семестр(осень)/3 курс/16 недель	326	4	144/48	3	32			16	96	экз.		Гричук Д.В.
	Геохимия элементов	6 семестр(весна)/3 курс/13 недель	326	3	108/65	5	26			39	43	экз.		Гричук Д.В.
	Химия и токсикология окружающей среды	6 семестр(весна)/3 курс/13 недель	326	2	72/26	2	13			13	46	зач.		Петросян В.С.
		7 семестр(осень)/4 курс/14 недель				4						экз.		
	Экологическая геохимия	8 семестр(осень)/4 курс/11 недель	426	5	180/78	2	28	14		36	102	экз.		Яблонская Д.А.
	Промышленная экология	8 семестр(осень)/4 курс/11 недель	426	3	108/44	4	22			22	64	экз.		Тимашева Н.А.
	Компьютерная обработка данных нефтегазовой геологии	5 семестр(осень)/3 курс/16 недель	338	3	108/64	4	16		48		44	зач.		Аплеталин А.В.
	Общепрофессиональные дисциплины по выбору													
1	Палеонтология	3 семестр(осень)/2 курс/18 недель	205, 212	2	72/36	2	18 (1)	18 (1)			36	зач.		Кафедра палеонтологии

2	Историческая геология	4 семестр(весна)/2 курс/13 недель	205, 212	3	108/78	6	39			39	30		экз.	Кафедра региональной геологии и истории Земли - Габдуллин Р.Р.
3	Структурная геология и геокарттирование	3 семестр(осень)/2 курс/18 недель				3						зач.		Кафедра региональной геологии и истории Земли - Фокис П.А. Кувлин И.И.
		4 семестр(весна)/2 курс/13 недель	205, 212	4	144/93	3	18 (1)			75	51		экз.	
4	Литология	6 семестр(весна)/3 курс/13 недель	305,312,313,314,328	3	108/26	2	13 (1)	13 (1)			82	зач.		Кафедра нефтегазовой седиментологии и морской геологии - Шарданова Т.А.
5	Генезис месторождений полезных ископаемых	6 семестр(весна)/3 курс/13 недель	305,312,313,314,328	4	144/39	3	13 (1)			26 (2)	105		экз.	Кафедра геологии, геохимии и экономики полезных ископаемых - Старостин В.И.
6	Гидрогеология, инженерная геология и геоэкология	8 семестр(осень)/4 курс/11 недель	405,412,413,414,428	2	72/33	3	22			11	39	зач.		Кафедра гидрогеологии, кафедра инженерной и экологической геологии, кафедра геоэкологии - Семенова В.М. Аверкина Т.И. Комаров И.А.
	Геохимия	7 семестр(осень)/4 курс/14 недель	401,402,403,411,419	2	72/42	3	28 (2)			14 (1)	30		экз.	Бычкова Я.В.
	Геохимия	2 семестр(весна)/1 курс/13 недель	109,11	1	36/26	2	13 (1)			13 (1)	10	зач.		Николаев Ю.Н.
	Геохимия	4 семестр(весна)/2 курс/13 недель	206,207,208	2	72/39	3	39				33	зач.		Гричук Д.В.
	Геохимия	6 семестр(весна)/3 курс/13 недель	304,338	2	72/39	3	13			26	33	зач.		Гричук Д.В.
		4 семестр(весна)/2 курс/13 недель	201,202,203,219			5							экз.	
		5 семестр(осень)/3 курс/16 недель				4						зач.		
	Петрография с кристаллооптикой	6 семестр(весна)/3 курс/13 недель	301,302,303,319	6	216/181	4	84	97			35		экз.	Бобров А.В.
	Основы петрографии	3 семестр(осень)/2 курс/18 недель	211	3	108/72	4	36			36	36		экз.	Сазонова Л.В.
	Петрография	3 семестр(осень)/2 курс/18 недель	209, 210	2	72/36	2	8	28			36	зач.		Шур М.Ю.
	Петрография	3 семестр(осень)/2 курс/18 недель	206, 207, 208	5	180/90	5	36	54			90		экз.	Сазонова Л.В.
	Петрография	3 семестр(осень)/2 курс/18 недель	226	4	144/90	5	36		54		54		экз.	Сазонова Л.В.
	Петрография (дополнительные главы)	3 семестр(осень)/2 курс/18 недель	204	3	108/72	4	18		54		36		экз.	Сазонова Л.В.
	Минералогия с основами кристаллографии	1 семестр(осень)/1 курс/18 недель	111	2	72/54	3	18			36	18		экз.	Успенская М.Е.
		2 семестр(весна)/1 курс/13 недель	101,102,103,119			4						зач.		
	Минералогия	3 семестр(осень)/2 курс/18 недель	201,202,203,219	5	180/124	4	62			62	56		экз.	Филмонов С.В.
	Минералогия с основами кристаллографии	2 семестр(весна)/1 курс/13 недель	106, 107, 108	4	144/91	7	39 (3)			52 (4)	53		экз.	Успенская М.Е.
	Минералогия с основами кристаллографии	2 семестр(весна)/1 курс/13 недель	126	3	108/78	6	26		52		30		экз.	Успенская М.Е.
	Кристаллография	1 семестр(осень)/1 курс/18 недель	101,102,103,119	2	72/54	3	18			36	18		экз.	Еремин Н.Н. Копорулина Е.В.
	Профессиональные дисциплины по выбору по блоку - геохимия													
1	Методы геохимических исследований	5 семестр(осень)/3 курс/16 недель				6						зач.		Бычкова Я.В.
2	Экспериментальная геохимия	6 семестр(весна)/3 курс/13 недель	305	9	324/122	2	32	90			202	зач.		Алехин Ю.В.
		5 семестр(осень)/3 курс/16 недель	305	6	216/64	4	32 (2)	32 (2)			152	зач.		
3	Введение в минералогия	6 семестр(весна)/3 курс/13 недель	305	2	72/26	2	13 (1)			13 (1)	46	зач.		Кафедра геологии, геохимии и экономики полезных ископаемых - Богуславский М.А.
4	Коллоидная химия	6 семестр(весна)/3 курс/13 недель	305	3	108/26	2	26				82	зач.		Химический факультет
5	Термодинамика геохимических процессов	6 семестр(весна)/3 курс/13 недель	305	5	180/78	6	52 (4)			26 (2)	102		экз.	Борисов М.В.
6	Практикум по литологии	6 семестр(весна)/3 курс/13 недель	305	2	72/26	2		26			46	зач.		Кафедра нефтегазовой седиментологии и морской геологии
7	Геохимия ландшафта	7 семестр(осень)/4 курс/14 недель	405	3	108/56	4	28 (2)			28 (2)	52		экз.	Географический факультет
8	Основы биогеохимии	7 семестр(осень)/4 курс/14 недель	405	3	108/56	4	28 (2)			28 (2)		зач.		Гришанцева Е.С.
9	Интерпретация геохимических аномалий	8 семестр(осень)/4 курс/11 недель	405	2	72/44	4	22	22			28		экз.	Матвеев А.А.
10	Металлогения	8 семестр(осень)/4 курс/11 недель	405	1	36/22	2	22				14	зач.		Кафедра геологии, геохимии и экономики полезных ископаемых - Старостин В.И.
	Основы физической геохимии	6 семестр(весна)/3 курс/13 недель	326	2	72/26	2	13			13	46	зач.		Файзуллина Р.В.

	Экологическая геохимия природных вод	7 семестр(осень)/4 курс/14 недель	426	3	108/56	4	28			28	52		экз.	Гричук Д.В.
	Коллоидная геохимия	8 семестр(осень)/4 курс/11 недель	426	2	72/33	3	11			22	39	зач.		Алекин Ю.В.
	<i>Профессиональные дисциплины по выбору по блоку петрология</i>													
1	Локальные методы исследования вещества	5 семестр(осень)/3 курс/16 недель	313	4	144/48	3	16 (1)	16 (1)		16 (1)	96		экз.	Зиновьева Н.Г.Япаскурт В.О.
2	Основы математического моделирования в петрологии	5 семестр(осень)/3 курс/16 недель	313	3	108/32	2	16 (1)			16 (1)	76	зач.		Щербаков В.Д.
3	Экспериментальная и техническая петрология	5 семестр(осень)/3 курс/16 недель	313	5	180/80	5	32 (2)	16 (1)		32 (2)	100		экз.	Граменицкий Е.Н.
4	Петрография метеоритов и импактитов	6 семестр(весна)/3 курс/13 недель	313	2	72/26	2	26				46	зач.		Глазовская Л.И.
5	Диагностика рудных минералов	6 семестр(весна)/3 курс/13 недель	313	2	72/26	2	13 (1)	13 (1)			46	зач.		Кафедра геологии, геохимии и экономики полезных ископаемых - Богуславский М.А.
6	Петрохимия	6 семестр(весна)/3 курс/13 недель	313	3	108/39	3	13 (1)			26 (2)	69	зач.		Носова А.А. Сазонова Л.В. Давыдова В.О.
7	Практическая литология	6 семестр(весна)/3 курс/13 недель	313	2	72/26	2			26 (2)		46	зач.		Кафедра нефтегазовой седиментологии и морской геологии
8	Введение в структурную петрологию	6 семестр(весна)/3 курс/13 недель	313	3	108/26	2			26 (2)		82	зач.		Шкурский Б.Б.
9	Эффузивные породы	6 семестр(весна)/3 курс/13 недель	313	3	108/39	3	26 (2)			13 (1)	69		экз.	Плечов П.Ю.
10	Флюидные и расплавленные включения	7 семестр(осень)/4 курс/14 недель	413	2	72/42	3	28 (2)	14 (1)			30	зач.		Плечов П.Ю.
11	Дополнительные главы петрологии	7 семестр(осень)/4 курс/14 недель	413	2	72/28	2	14 (1)			14 (1)	44	зач.		Съвороткин В.Л.
12	Термодинамика породообразующих минералов	7 семестр(осень)/4 курс/14 недель				3							экз.	
13		8 семестр(осень)/4 курс/11 недель	413	4	144/86	4	50			36	36		экз.	Сафонов О.Г.
	Динамическая вулканология	8 семестр(осень)/4 курс/11 недель	413	1	36/22	2	22				14	зач.		Плечов П.Ю. Мельник О.Э.
	<i>Профессиональные дисциплины по выбору по блоку - минералогия</i>													
1	Физика минералов	5 семестр(осень)/3 курс/16 недель				2						зач.		
		6 семестр(весна)/3 курс/13 недель	312	5	180/58	2	29			29	122		экз.	Кошуг Д.Г.
2	ЭВМ в минералогии	5 семестр(осень)/3 курс/16 недель				2						зач.		
		6 семестр(весна)/3 курс/13 недель	312	5	180/58	2	29			29	122		экз.	Копчиков М.Б.
3	Шлиховой анализ	5 семестр(осень)/3 курс/16 недель	312	2	72/32	2	16 (1)			16 (1)	40	зач.		Кафедра геологии, геохимии и экономики полезных ископаемых - Лазаренко И.М. Самсонов А.А.
4	Основы минераграфии	5 семестр(осень)/3 курс/16 недель	312	3	108/32	2	16 (1)	16 (1)			76	зач.		Кафедра геологии, геохимии и экономики полезных ископаемых - Богуславский М.А.
5	Геммология	6 семестр(весна)/3 курс/13 недель	312	3	108/39	3	26 (2)			13 (1)	69		экз.	Власов Е.А.
6	Методы исследования минералов	5 семестр(осень)/3 курс/16 недель	312			2						руб.зач.		
		6 семестр(весна)/3 курс/13 недель				5						зач.		
		7 семестр(осень)/4 курс/14 недель	412	8	288/139	3	56	83			149		экз.	Власов Е.А.
7	Минералогия гипергенеза и экологическая минералогия	6 семестр(весна)/3 курс/13 недель	312	3	108/26	2	13 (1)			13 (1)	82	зач.		Посухова Т.В.
8	Генетическая минералогия	7 семестр(осень)/4 курс/14 недель				5						диф.зач.		
		8 семестр(осень)/4 курс/11 недель	412	6	216/114	4	64			50	102		экз.	Спирidonov Э.М.
9	Технологическая минералогия	8 семестр(осень)/4 курс/11 недель	412	1	36/22	2	11			11	14	зач.		Бакшеев И.А.
	<i>Профессиональные дисциплины по выбору по блоку геммология</i>													
1	Основы физики минералов	5 семестр(осень)/3 курс/16 недель				2						зач.		
		6 семестр(весна)/3 курс/13 недель	328	5	180/58	2	29			29	122		экз.	Кошуг Д.Г.
2	ЭВМ в геммологии	5 семестр(осень)/3 курс/16 недель				2						зач.		
		6 семестр(весна)/3 курс/13 недель	328	5	180/58	2	29			29	122		экз.	Бирюков В.В.
3	Включения в минералах	5 семестр(осень)/3 курс/16 недель	328	2	72/32	2	16 (1)			16 (1)	40	зач.		Кафедра геологии, геохимии и экономики полезных ископаемых - Лазаренко И.М. Самсонов А.А.

4	Изучение минералов в отраженном свете	5 семестр(осень)/3 курс/16 недель	328	3	108/32	2	16 (1)	16 (1)		76	зач.		Кафедра геологии, геохимии и экономики полезных ископаемых - Богуславский М.А.
5	Общая геммология	6 семестр(весна)/3 курс/13 недель	328	6	216/65	5	26 (2)		39 (3)	151		экз.	Власов Е.А.
6	Методы исследования геммологических объектов	5 семестр(осень)/3 курс/16 недель	328			2					зач.		Власов Е.А.
		6 семестр(весна)/3 курс/13 недель			5						зач.		
		7 семестр(осень)/4 курс/14 недель	428	8	288/139	3	56	83		149		экз.	
7	Драгоценные металлы	7 семестр(осень)/4 курс/14 недель	428	2	72/28	2	14 (1)		14 (1)	44	зач.		Бакшеев И.А.
8	Основы генетической минералогия	7 семестр(осень)/4 курс/14 недель	428	2	72/42	3	28 (2)		14 (1)	30	диф.зач.		Успенская М.Е.
9	Драгоценные камни и их синтетические аналоги	8 семестр(осень)/4 курс/11 недель	428	2	72/44	4	22		22	28		экз.	Викторов М.А.
10	Технологическая геммология	8 семестр(осень)/4 курс/11 недель	428	1	36/22	2		22		14	зач.		Бакшеев И.А.
	Практикум по литологии (факультатив)	6 семестр(весна)/3 курс/13 недель	312,328	1	36/26	2		26		10	зач.		Кафедра нефть и газовый седимент оологии и морской геологии
	Генетическая минералогия (краткий курс)	5 семестр(осень)/3 курс/16 недель	303	2	72/16	1			16	56	зач.		Бакшеев И.А.
	Физика минералов (факультатив)	6 семестр(весна)/3 курс/13 недель	314	2	72/26	2	13		13	46	зач.		Кочуг Д.Г.
	Профессиональные дисциплины по выбору по блоку - кристаллография												
1	Кристалломорфология минералов	5 семестр(осень)/3 курс/16 недель	314	4	144/32	2	16 (1)		16 (1)	112		экз.	Копорулина Е.В.
2	Компьютерное программное обеспечение в кристаллографии	6 семестр(весна)/3 курс/13 недель	314	3	108/26	2	13 (1)		13 (1)	82	зач.		Еремин Н.Н.
3	Рост кристаллов	5 семестр(осень)/3 курс/16 недель	314			3					зач.		Леонюк Н.И.
		6 семестр(весна)/3 курс/13 недель			4						экз.		
		7 семестр(осень)/4 курс/14 недель	414	8	288/142	3	42	52		48	146	зач.	
4	Рентгеноструктурный анализ	5 семестр(осень)/3 курс/16 недель	314			3					зач.		Пушаровский Д.Ю.
		6 семестр(весна)/3 курс/13 недель			3						экз.		
		8 семестр(осень)/4 курс/11 недель	414	8	288/131	4	67		64	157		экз.	
5	Теория симметрии кристаллов	5 семестр(осень)/3 курс/16 недель	314			2					зач.		Белоконова Е.Л.
		6 семестр(весна)/3 курс/13 недель			3						экз.		
		7 семестр(осень)/4 курс/14 недель			3						руб.зач.		
8 семестр(осень)/4 курс/11 недель	414	8	288/135	2	66		69	153		экз.			
6	Инфракрасная и мессбауровская спектроскопия минералов	6 семестр(весна)/3 курс/13 недель	314	3	108/26	2	13 (1)		13 (1)	82	зач.		Боровикова Е.Ю.
7	Математическое моделирование кристаллических структур	7 семестр(осень)/4 курс/14 недель	414	2	72/28	2	14 (1)		14 (1)	44	зач.		Еремин Н.Н.
	Физика минералов (факультатив)	6 семестр(весна)/3 курс/13 недель	314	2	72/26	2	13		13	46	зач.		Кочуг Д.Г.
	Практикум по литологии (факультатив)	6 семестр(весна)/3 курс/13 недель	314	1	36/26	2		26		10	зач.		Кафедра нефть и газовый седимент оологии и морской геологии
	Минераграфия (факультатив)	6 семестр(весна)/3 курс/13 недель	314	1	36/26	2	13 (1)		13 (1)	10	зач.		Кафедра геологии, геохимии и экономики полезных ископаемых - Богуславский М.А.
	Рост кристаллов, дополнительные главы (факультатив)	8 семестр(осень)/4 курс/11 недель	414		72/22	2	22					экз.	Леонюк Н.И.
Магистратура ИМ													
Базовая часть													
Гуманитарный, социальный и экономический													
1	Иностранный язык	1 семестр М(осень)/1 М курс/14 недель				3					зач.		Кафедра иностранных языков
		2 семестр М(весна)/1 М курс/13 недель	1 М			3					экз.		
		3 семестр М(осень)/2 М курс/14 недель	2 М	7	252/109	2			109		143	зач.	
2	Философия естествознания	3 семестр М(осень)/2 М курс/14 недель	2 М	2	72/42	3	14		28	30		экз.	Философский факультет

	Модуль Правоведение														
3	Правоведение	3 семестр М(осень)/2 М курс/14 недель	2 М	2	72/28	2	14			14	44	зач.		Юридический факультет	
4	Правовые основы недропользования	3 семестр М(осень)/2 М курс/14 недель	2 М	2	72/28	2	14			14	44	зач.		Каф. геологии, геохимии, и экономики полезных ископаемых - Богуславский М.А.	
	Модуль Экономика														
5	Экономика природопользования	2 семестр М(весна)/1 М курс/13 недель	1 М	2	72/26	2	13			13	46	зач.		Экономический факультет	
	Естественно-научный														
6	Современные проблемы геологии	3 семестр М(осень)/2 М курс/14 недель	2 М	2	72/28	2	14			14	44	зач.		Зав.каф.факультета	
	Общепрофессиональный														
7	История и методология геологических наук	2 семестр М(весна)/1 М курс/ 13 недель	1 М	2	72/26	2	13			13	46			Каф. динамической геологии - Гушин А.И.	
	Вариативная часть														
	Гуманитарный, социальный и экономический														
8	Дисциплины по выбору на иностранном языке	3 семестр М(осень)/2 М курс/14 недель	2 М	4	144/28	2				28	116			экз.	
		1 семестр М(осень)/1 М курс/14 недель				1						зач.			
9	Межфакультетские курсы	2 семестр М(весна)/1 М курс/13 недель	1 М	2	72/36	1	36				36	зач.			
	Вариативная часть														
	Профессиональный по блоку - геохимия														
	Обязательные дисциплины														
1	Геохимия изотопов и геохронология	1 семестр М(осень)/1 М курс/14 недель	105 М	4	144/84	6	14			70	60			экз. Костицин Ю.А.	
2	Геохимия гидротермального рудообразования	1 семестр М(осень)/1 М курс/14 недель	105 М	2	72/56	4	14			42	16			экз. АLEXIN Ю.В.	
3	Геохимия природных вод	1 семестр М(осень)/1 М курс/14 недель	105 М	2	72/56	4	14			42	16			экз. Гричук Д.В.	
4	Моделирование природных процессов на ЭВМ	2 семестр М(весна)/1 М курс/13 недель	105 М	4	144/78	6				78	66			экз. Борисов М.В.	
5	Геохимия радионуклидов	2 семестр М(весна)/1 М курс/13 недель	105 М	4	144/39	3	13			26	105			экз. Яблонская Д.А. Гричук Д.В.	
6	Геохимия магматизма	2 семестр М(весна)/1 М курс/13 недель	105 М	3	108/26	2	13			13	82			экз. Коптев-Дворников Е.В.	
7	Геохимия мантии	3 семестр М(осень)/2 М курс/14 недель	205 М	2	72/42	3	14			28	30			экз. Николаева И.Ю.	
8	Геохимия магматических формаций	3 семестр М(осень)/2 М курс/14 недель	205 М	3	108/70	5	14			56	38			экз. Арискин А.А.	
9	Термодинамика минеральных равновесий	3 семестр М(осень)/2 М курс/14 недель	205 М	2	72/42	3	14			28	30	зач.		Бычков А.Ю.	
	Геохимические методы поисков	1 семестр М(осень)/1 М курс/14 недель	103 М	2	72/28	2	14			14	44	зач.		Матвеев А.А.	
	Геохронология	1 семестр М(осень)/1 М курс/14 недель	112 М	6	216/84	6	28			56	132			экз. Костицин Ю.А.	
	Основы законодательства в охране природы	3 семестр М(осень)/2 М курс/14 недель	230 М	2	72/42	3	14			28	30			экз. Константинов В.А.	
	Дисциплины по выбору														
1	Морская геохимия	1 семестр М(осень)/1 М курс/14 недель	105 М	2	72/28	2	14			14	44			экз. Савенко А.В.	
2	Дополнительные главы геохимических методов поисков	1 семестр М(осень)/1 М курс/14 недель	105 М	2	72/28	2	14			14	44			экз. Николаев Ю.Н.	
3	Современные главы физической геохимии	1 семестр М(осень)/1 М курс/14 недель	105 М	2	72/14	1				14	58	зач.		?	
4	Современные главы экспериментальной геохимии	1 семестр М(осень)/1 М курс/14 недель	105 М	2	72/14	1				14	58	зач.		?	
5	Современные главы экологической геохимии	1 семестр М(осень)/1 М курс/14 недель	105 М	2	72/14	1				14	58	зач.		?	
6	Геохимия стабильных изотопов	2 семестр М(весна)/1 М курс/13 недель	105 М	2	72/26	2	13			13	46	зач.		Поляков В.Б.	
	Изотопно-геохимические системы	1 семестр М(осень)/1 М курс/14 недель	113 М	3	108/84	6	14			70	24			экз. Костицин Ю.А.	
	Модуль "Экологическая геохимия"														
	Экологическая геохимия ландшафтов	1 семестр М(осень)/1 М курс/14 недель	130 М модуль	4	144/56	4	14			42	88			экз. Географический факультет	
	Биогеохимия	1 семестр М(осень)/1 М курс/14 недель	130 М модуль	3	108/56	4				56	52			экз. Гришанцева Е.С.	
	Методика эколого-геохимических исследований	1 семестр М(осень)/1 М курс/14 недель	130 М модуль	2	72/42	3	14			28	30	зач.		Лубкова Т.Н.	
	Термодинамика природных процессов	2 семестр М(весна)/1 М курс/13 недель	130 М модуль	3	108/52	4				52	56			экз. Борисов М.В.	
	Моделирование взаимодействия "вода-порода"	2 семестр М(весна)/1 М курс/13 недель	130 М модуль	2	72/26	2	13			13	46			экз. Борисов М.В.	

	Термодинамическое обеспечение моделирования геохимических процессов	2 семестр М(весна)/1 М курс/13 недель	130 М модуль	2	72/26	2	13			13	46	зач.		Борисов М.В.
	Термодинамическое моделирование эколого-геохимических систем	3 семестр М(осень)/2 М курс/14 недель	230 М модуль	2	72/42	3	14			28	30		экз.	?
	Избранные главы экологической геохимии	3 семестр М(осень)/2 М курс/14 недель	230 М модуль	2	72/42	3	14		28		30	зач.		?
	Экономика природопользования (специальные главы)	3 семестр М(осень)/2 М курс/14 недель	230 М модуль	1	36/28	2	14			14	8	зач.		?
	Профессиональный по блоку - петрология													
	Обязательные дисциплины													
1	Теория фазового соответствия	1 семестр М(осень)/1 М курс/14 недель	113 М	3	108/28	2	28				80		экз.	Перчук А.Л. Сафонов О.Г.
2	Минеральные равновесия	1 семестр М(осень)/1 М курс/14 недель	113 М	3	108/28	2				28	80	зач.		Перчук А.Л. Сафонов О.Г.
3	Генетическая интерпретация магматических пород	1 семестр М(осень)/1 М курс/14 недель	113 М	2	72/28	2	7			21	44	зач.		Арискин А.А.
4	Формации магматических пород	1 семестр М(осень)/1 М курс/14 недель	113 М	3	108/42	3	28			14	66		экз.	Арискин А.А.
5	Петрология зон субдукции: тектоно-метаморфические процессы	2 семестр М(весна)/1 М курс/13 недель	113 М	3	108/26	2	26				82		экз.	Перчук А.Л.
6	Петрология мантии: структура и состав	2 семестр М(весна)/1 М курс/13 недель	113 М	4	144/26	2	13			13	118		экз.	Сафонов О.Г.
7	Крупные расчлененные массивы	2 семестр М(весна)/1 М курс/13 недель	113 М	4	144/52	4	13			39	92		экз.	Арискин А.А.
8	Петрология зон субдукции: породы высокого давления и магматизм	3 семестр М(осень)/2 М курс/14 недель	213 М	2	72/28	2	28				44		экз.	Перчук А.Л.
9	Современные главы петрологии	3 семестр М(осень)/2 М курс/14 недель	213 М	2	72/42	3				42	30		экз.	Перчук А.Л. Сафонов О.Г. Плечов П.Ю.
	Петрография пород второго слоя океанической коры	1 семестр М(осень)/1 М курс/14 недель	119 М	2	72/28	2	14			14	44	зач.		Тетроева С.А.
	Магматизм океанов	1 семестр М(осень)/1 М курс/14 недель	125 М	2	72/28	2	14			14	44	зач.		Тетроева С.А.
	Геохимия магматических формаций	3 семестр М(осень)/2 М курс/14 недель	205 М		108/70	5	14			56			экз.	Арискин А.А.
	Дисциплины по выбору													
1	Формации метаморфических пород	1 семестр М(осень)/1 М курс/14 недель	113 М	1	36/28	2			14	14	8		экз.	Япаскурт В.О.
2	Региональный метаморфизм	1 семестр М(осень)/1 М курс/14 недель	113 М	1	36/14	1				14	22	зач.		Япаскурт В.О.
3	Метасоматоз	1 семестр М(осень)/1 М курс/14 недель	113 М	2	72/42	3			14	28	30		экз.	Шкурский Б.Б.
4	Изотопно-геохимические системы	1 семестр М(осень)/1 М курс/14 недель	113 М	3	108/84	6	14		70		24		экз.	Костицин Ю.А.
5	Проблемы петрогенеза	2 семестр М(весна)/1 М курс/13 недель	113 М	2	72/65	5				65	7	зач.		?
6	Петрологическое моделирование	3 семестр М(осень)/2 М курс/14 недель	213 М	1	36/28	2			14	14	8	зач.		Щербakov В.Д.
7	Петрология мантии: фазовые равновесия, плавление и флюидный режим	3 семестр М(осень)/2 М курс/14 недель	213 М	1	36/28	2	8			20	8		экз.	Сафонов О.Г.
8	Алмазные породы	3 семестр М(осень)/2 М курс/14 недель	213 М	1	36/28	2	6			22	8	зач.		Бобров А.В.
	Профессиональный по блоку - минералогия													
	Обязательные дисциплины													
1	Генетическая минералогия (дополнительные главы)	1 семестр М(осень)/1 М курс/14 недель	112 М	7	252/98	7	28			70	154		экз.	Спиридонов Э.М.
2	Геохронология	1 семестр М(осень)/1 М курс/14 недель	112 М	6	216/84	6	28			56	132		экз.	Костицин Ю.А.
3	Рентгеноструктурный анализ минералов	1 семестр М(осень)/1 М курс/14 недель	112 М	3	108/56	4	14			42	52		экз.	Зубкова Н.В. Белоконева Е.Л.
4	Минералогия месторождений алмаза	2 семестр М(весна)/1 М курс/13 недель	112 М	3	108/26	2	8			18	82		экз.	Посухова Т.В.
5	Термодинамика минералов	2 семестр М(весна)/1 М курс/13 недель	112 М	4	144/39	3	13	13		13	105		экз.	Киселева И.А.
6	Генетическая минералогия золота и платиноидов	2 семестр М(весна)/1 М курс/13 недель	112 М	3	108/26	2	8			18	82		экз.	Спиридонов Э.М.
	Дисциплины по выбору													
1	Основы геммологической оценки драгоценных камней	1 семестр М(осень)/1 М курс/14 недель	112 М	2	72/56	4	14	28		14	16		экз.	Викторов М.А.
2	Космическая минералогия	2 семестр М(весна)/1 М курс/13 недель	112 М	1	36/26	2	13			13	10	зач.		?
3	Современные методы исследования коллекционного минерального сырья	2 семестр М(весна)/1 М курс/13 недель	112 М	1	36/26	2	13	13			10		экз.	Ульянов А.А. Екименкова И.А.

4	Научная цифровая фотография	2 семестр М(весна)/1 М курс/13 недель	112 М	1	36/26	2	6			20	10	зач.		Вяткин С.В.	
5	Минералогия литофильных редких элементов	3 семестр М(осень)/2 М курс/14 недель	212 М	2	72/56	4	14			42	16		ЭКЗ.	Пеков И.В.	
6	Экономическая оценка горных проектов	3 семестр М(осень)/2 М курс/14 недель	212 М	2	72/42	3	14			28	30		ЭКЗ.	Кафедра геологии, геохимии, и экономики полезных ископаемых - Дергачев А.Л.	
7	Современные проблемы минералогии	3 семестр М(осень)/2 М курс/14 недель	212 М	2	72/28	2				28	44	зач.		Кошуг Д.Г.	
8	Алмазное сырье	3 семестр М(осень)/2 М курс/14 недель	212 М	1	36/28	2		12		16	8	зач.		Криулина Г.Ю.	
Профессиональный по блоку - геммология															
Обязательные дисциплины															
1	Технологии обработки драгоценных камней	1 семестр М(осень)/1 М курс/14 недель	128 М	2	72/42	3	14	28			30	зач.		Ноздряков А.Н.	
2	Физика и геммология алмаза	1 семестр М(осень)/1 М курс/14 недель	128 М	2	72/28	2	8			20	44		ЭКЗ.	Викторов М.А.	
3	Генетическая минералогия алмаза	1 семестр М(осень)/1 М курс/14 недель	128 М	3	108/42	3	8			34	66		ЭКЗ.	Гаранин В.К.	
4	Оценка драгоценных камней	1 семестр М(осень)/1 М курс/14 недель	128 М	4	144/56	4	14			42	88		ЭКЗ.	Викторов М.А.	
5	Месторождения драгоценных камней	1 семестр М(осень)/1 М курс/14 недель	128 М	5	180/68	3	27			41	112	зач.		Бакшеев И.А.	
		2 семестр М(весна)/1 М курс/13 недель				2						ЭКЗ.			
6	Диагностика драгоценных камней	2 семестр М(весна)/1 М курс/13 недель	128 М	4	144/39	3	13	26			105		ЭКЗ.	Викторов М.А.	
7	Синтез драгоценных камней	1 семестр М(осень)/1 М курс/14 недель	128 М	6	216/94	3	27	40		27	122	зач.		Леонюк Н.И.	
		2 семестр М(весна)/1 М курс/13 недель				4						ЭКЗ.			
	Оценка драгоценных камней (краткий курс)	3 семестр М(осень)/2 М курс/14 недель	214 М	2	72/56	4	14			42	69	зач.		Викторов М.А.	
Дисциплины по выбору															
1	Основы рентгеноструктурного анализа	1 семестр М(осень)/1 М курс/14 недель	128 М	2	72/42	3	14			28	30		ЭКЗ.	Зубкова Н.В. Белоконева Е.Л.	
2	Коллекционное минеральное сырье	2 семестр М(весна)/1 М курс/13 недель	128 М	2	72/26	2	13			13	46		ЭКЗ.	Ульянов А.А. Екименкова И.А.	
3	Цифровая макро- и микрофотография	2 семестр М(весна)/1 М курс/13 недель	128 М	1	36/26	2	6	20			10	зач.		Вяткин С.В.	
4	Минералогия редких элементов в гранитоидных и щелочных комплексах	3 семестр М(осень)/2 М курс/14 недель	228 М	2	72/56	4	14			42	16		ЭКЗ.	Пеков И.В.	
5	Финансово-экономическая оценка минеральных месторождений	3 семестр М(осень)/2 М курс/14 недель	228 М	2	72/42	3	14			28	30		ЭКЗ.	Кафедра геологии, геохимии, и экономики полезных ископаемых - Дергачев А.Л.	
6	Минералогия месторождений коллекционного сырья	3 семестр М(осень)/2 М курс/14 недель	228 М	1	36/28	2				28	8	зач.		Гриценко Ю.Д.	
7	Сортировка и аттестация алмазного сырья	3 семестр М(осень)/2 М курс/14 недель	228 М	2	72/28	2		20		8	44	зач.		Криулина Г.Ю.	
	Минералогическая кристаллохимия литофильных редких элементов	1 семестр М(осень)/1 М курс/14 недель	114 М	2	72/56	4	14			42	16		ЭКЗ.	Пеков И.В.	
Профессиональный по блоку - кристаллография															
Обязательные дисциплины															
1	Рост кристаллов: малоразмерные монокристаллические материалы	1 семестр М(осень)/1 М курс/14 недель	114 М	7	252/94	3	28	44			22	158	зач.		Леонюк Н.И.
		2 семестр М(весна)/1 М курс/13 недель				4							ЭКЗ.		
2	Структура и свойства кристаллов	1 семестр М(осень)/1 М курс/14 недель	114 М	4	144/28	2	8			20	116		ЭКЗ.	Пушаровский Д.Ю.	
3	Антисимметрия и цветная симметрия	1 семестр М(осень)/1 М курс/14 недель	114 М	2	72/28	2	8			20	44		ЭКЗ.	Белоконева Е.Л.	
4	Рентгеноструктурный анализ (дополнительные главы)	1 семестр М(осень)/1 М курс/14 недель	114 М	4	144/56	4	14			42	88		ЭКЗ.	Зубкова Н.В. Белоконева Е.Л.	
5	Физическая и теоретическая кристаллохимия	2 семестр М(весна)/1 М курс/13 недель	114 М	5	180/52	4	13			39	128		ЭКЗ.	?	
6	Оценка драгоценных камней (краткий курс)	3 семестр М(осень)/2 М курс/14 недель	214 М	2	72/56	4	14			42	69	зач.		Викторов М.А.	
7	Порядок и беспорядок в структурах и политипия минералов	3 семестр М(осень)/2 М курс/14 недель	214 М	2	72/28	2	8			20	44		ЭКЗ.	Белоконева Е.Л.	
	Рентгеноструктурный анализ минералов	1 семестр М(осень)/1 М курс/14 недель	112 М	3	108/56	4	14			42	52		ЭКЗ.	Зубкова Н.В. Белоконева Е.Л.	
	Синтез драгоценных камней	1 семестр М(осень)/1 М курс/14 недель	128 М	6	216/94	3	27	40		27	122	зач.		Леонюк Н.И.	
		2 семестр М(весна)/1 М курс/13 недель				4						ЭКЗ.			

	<i>Дисциплины по выбору</i>														
1	Суперкомпьютерные расчеты в кристаллохимии	1 семестр М(осень)/1 М курс/14 недель	114 М	1	36/28	2	8		20	8	зач.		Еремин И.И.		
2	Природные и синтетические наноструктуры и нанобъекты	1 семестр М(осень)/1 М курс/14 недель	114 М	1	36/28	2	8		20	8	зач.		Волкова Е.А.		
3	Аниоцентрированная кристаллохимия	1 семестр М(осень)/1 М курс/14 недель	114 М	1	36/28	2	8		20	8	зач.		Еремина Т.А.		
4	Минералогическая кристаллохимия литофильных редких элементов	1 семестр М(осень)/1 М курс/14 недель	114 М	2	72/56	4	14		42	16		ЭКЗ.	Пеков И.В.		
5	Электронная плотность в кристаллах	2 семестр М(весна)/1 М курс/13 недель	114 М	1	36/26	2	8		18	10	зач.		Белоконова Е.Л.		
6	История и развитие учения о кристаллографии	3 семестр М(осень)/2 М курс/14 недель	214 М	1	36/28	2	8		20	8	зач.		?		
7	Вычислительные методы в кристаллографии	2 семестр М(весна)/1 М курс/13 недель	114 М	3	108/39	3	13		26	69		ЭКЗ.	Зубкова Н.В.		
8	Генетическая кристаллохимия	3 семестр М(осень)/2 М курс/14 недель	214 М	1	36/28	2	8		20	8		ЭКЗ.	Якубович О.В.		
9	Сравнительная кристаллохимия новых минералов с гетерополиэдрическими комплексами	3 семестр М(осень)/2 М курс/14 недель	214 М	1	36/14	1	4		10	22	зач.		Ямнова Р.А.		
	Основы рентгеноструктурного анализа	1 семестр М(осень)/1 М курс/14 недель	128 М	2	72/42	3	14		28	30		ЭКЗ.	Зубкова Н.В. Белоконова Е.Л.		
	Магистратура ММ														
	Базовая часть														
	Общекультурный														
1	Иностранный язык	1 семестр ММ(осень)/1 М курс/14 недель 2 семестр ММ(весна)/1 М курс/13 недель 3 семестр ММ(осень)/2 М курс/14 недель	1 ММ 2 ММ	7	252/123	3		123		129	зач.	ЭКЗ.	Кафедра иностранных языков		
2	Философия естествознания	3 семестр ММ(осень)/2 М курс/14 недель	2 ММ	4	144/42	3	14		28	102		ЭКЗ.	Философский факультет		
	Общепрофессиональный														
3	История и методология геологических наук	2 семестр ММ(весна)/1 М курс/13 недель	1 ММ	3	108/26	2	13		13	82		ЭКЗ.	Каф.динамической геологии - Гушин А.И.		
4	Современные проблемы геологии	3 семестр ММ(осень)/2 М курс/14 недель	2 ММ	2	72/28	2	14		14	44	зач.		Зав.каф.факультета		
5	Правовые основы недропользования	3 семестр ММ(осень)/2 М курс/14 недель	2 ММ	2	72/28	2	14		14	44	зач.		Каф.геологии, геохимии, и экономики полезных ископаемых- Богуславский М.А.		
6	Экономика природопользования	2 семестр ММ(весна)/1 М курс/13 недель	1 ММ	2	72/26	2	13		13	46	зач.		Экономический факультет		
	Вариативная часть														
	Гуманитарный, социальный и экономический														
7	Дисциплины по выбору на иностранном языке	3 семестр ММ(осень)/2 М курс/14 недель	2 ММ	4	144/56	4			56	88		ЭКЗ.			
8	Межфакультетские курсы	1 семестр ММ(осень)/1 М курс/14 недель 2 семестр ММ(весна)/1 М курс/13 недель	1 ММ	2	72/36	1	36			36	зач. зач.				
	Вариативная часть														
	Профессиональный по подплану - минералогия и геохимия														
	Обязательные дисциплины														
1	Кристаллография с основами кристаллохимии	1 семестр ММ(осень)/1 М курс/14 недель 2 семестр ММ(весна)/1 М курс/13 недель	163 М	4	144/68	3 2	20		48	76	зач. ЭКЗ.		Кафедра кристаллографии и кристаллохимии		
2	Введение в геммологию	1 семестр ММ(осень)/1 М курс/14 недель 2 семестр ММ(весна)/1 М курс/13 недель	163 М	3	108/54	2 2	16		38	54	руб.зач. зач.		Кафедра минералогии		
3	Общая геохимия	1 семестр ММ(осень)/1 М курс/14 недель 2 семестр ММ(весна)/1 М курс/13 недель	163 М	4	144/68	3 2	20		48	76	зач. ЭКЗ.		Кафедра геохимии		
4	Общая минералогия	3 семестр ММ(осень)/2 М курс/14 недель	263 М	5	180/70	5	21		49	110		ЭКЗ.	Кафедра минералогии		
5	Общая петрология	1 семестр ММ(осень)/1 М курс/14 недель 2 семестр ММ(весна)/1 М курс/13 недель	163 М	4	144/68	3 2	20		48	76	зач. ЭКЗ.		Кафедра петрологии и вулканологии		

1	симметрия	2 семестр ММ(весна)/1 М курс/13 недель	163 М модуль	4	144/68	2	20			48	76	руб.зач.	?	
		1 семестр ММ(осень)/1 М курс/14 недель				1						руб.зач.		
2	Теория роста кристаллов	2 семестр ММ(весна)/1 М курс/13 недель	163 М модуль	3	108/40	2	12			28	68		ЭКЗ.	?
		1 семестр ММ(осень)/1 М курс/14 недель				2							ЭКЗ.	
3	Рентгеноструктурный анализ и вычислительные методы в кристаллографии	2 семестр ММ(весна)/1 М курс/13 недель	163 М модуль	4	144/68	3	20			48	76	зач.	?	
4	Структура и физические свойства кристаллов	1 семестр ММ(осень)/1 М курс/14 недель	163 М модуль	3	108/28	2	8			20	80		ЭКЗ.	?
5	Теоретическая кристаллохимия	3 семестр ММ(осень)/2 М курс/14 недель	263 М модуль	4	144/70	5	22			48	74		ЭКЗ.	?