

№ по порядку	НАЗВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	Трудоемкость в зачетных единицах	Распределение по семестрам			объем учебной нагрузки в ак. часах, 1 а.ч.=45 мин							РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО КУРСАМ И СЕМЕСТРАМ																																				
			Экзаменов	Зачетов	Курсовых работ	Общая трудоемкость	в том числе ауд. занятий						Самостоятельная работа студентов	I курс						II курс						III курс						IV курс						V курс						VI курс					
							Общая аудиторная нагрузка	Лекций	Лабораторных занятий	Практических занятий	Семинаров	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12															
			14	13	14	23						29	14	13	14	23	29	14	13	14	23	29	14	13	14	23	29	14	13	14	23	29																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25																									
ВАРИА ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ		38,00																																															
В-ПД Профессиональный		38,00				1368	617	171		112	334	751																																					
В-ПД Обязательные дисциплины		26,00				936	300	143			157	636																																					
1	В-ПД Теория фазового соответствия	3,00	1			108	28	28				80	2,0																																				
2	В-ПД Минеральные равновесия	3,00		1		108	28				28	80	2,0																																				
3	В-ПД Генетическая интерпретация магматических пород	2,00		1		72	28	7			21	44	2,0																																				
4	В-ПД Формации магматических пород	3,00	1			108	42	28			14	66	3,0																																				
5	В-ПД Петрология зон субдукции: тектоно-метаморфические процессы	3,00	2			108	26	26				82		2,0																																			
6	В-ПД Петрология мантии: структура и состав	4,00	2			144	26	13			13	118	2,0																																				
7	В-ПД Крупные расслоенные массивы	4,00	2			144	52	13			39	92	4,0																																				
8	В-ПД Петрология зон субдукции: породы высоко давления и магматизм	2,00	3			72	28	28				44		2,0																																			
9	В-ПД Современные главы петрологии	2,00	3			72	42				42	30		3,0																																			
10	В-ПД Дисциплины по выбору	12,00	1,1,1,3	1,2,3,3		432	317	28		112	177	115	12,0	5,0	6,0																																		
Сумма по блоку мп_петрология		38,00				1368	617	171		112	334	751	21,0	13,0	11,0																																		
по основному подплану		Всего часов теоретического обучения					4320	968	289		221	458	3352	25,0	21,0	24,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0																							
и по блоку мп_петрология		в том числе без физкультуры, факультативов					4320	968	289		221	458	3352	25,0	21,0	24,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0																								
		Всего кредитов по семестрам												30,0	30,0	30,0	30,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0																								
		Недельная нагрузка в семестре												1,3	1,1	1,3	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0																								
		Число курсовых работ					17	Трудоемкость в зачетных единицах						120,0	5	5	5	2																															
		Число экзаменов					20								6	6	7	1																															
		Число зачетов																																															
ВАРИА ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ		38,00																																															
В-ПД Профессиональный		38,00				1368	617	172	44		401	751																																					
В-ПД Обязательные дисциплины		26,00				936	342	93	44		205	594																																					
1	В-ПД Рост кристаллов: малоразмерные монокристаллические материалы	7,00	1	2		252	94	28	44		22	158	3,0	4,0																																			
2	В-ПД Структура и свойства кристаллов	4,00	1			144	28	8			20	116	2,0																																				
3	В-ПД Антисимметрия и цветная симметрия	2,00	1			72	28	8			20	44	2,0																																				
4	В-ПД Рентгеноструктурный анализ (дополнительные главы)	4,00	1			144	56	14			42	88	4,0																																				
5	В-ПД Физическая и теоретическая кристаллохимия	5,00	2			180	52	13			39	128		4,0																																			
6	В-ПД Оценка драгоценных камней (краткий курс)	2,00		3		72	56	14			42	69			4,0																																		
7	В-ПД Порядок и беспорядок в структурах и политипия минералов	2,00	3			72	28	8			20	44			2,0																																		
8	В-ПД Дисциплины по выбору	12,00	1,2,3	1,1,2,3,3		432	275	79		196	157	10,0	5,0	5,0																																			
Сумма по блоку мп_кристаллография		38,00				1368	617	172	44		401	751	21,0	13,0	11,0																																		
по основному подплану		Всего часов теоретического обучения					4320	968	290	44	109	525	3352	25,0	21,0	24,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0																								
и по блоку мп_кристаллография		в том числе без физкультуры, факультативов					4320	968	290	44	109	525	3352	25,0	21,0	24,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0																								
		Всего кредитов по семестрам												30,0	30,0	30,0	30,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0																								
		Недельная нагрузка в семестре												1,3	1,1	1,3	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0																								
		Число курсовых работ					15	Трудоемкость в зачетных единицах						120,0	5	4	4	2																															
		Число экзаменов					23								7	7	8	1																															
		Число зачетов																																															

* - выставляется зачет с оценкой;

** - научно-исследовательская работа проходит одновременно с теоретическим обучением

В соответствии с приказом №4 от 11.01.2012 МГУ "Об утверждении порядка разработки, утверждения и внесения изменений в учебные планы МГУ имени М.В.Ломоносова", структурные подразделения, осуществляющие образовательный процесс, могут вносить предложения по внесению изменений в утвержденные учебные планы в рамках соответствующих образовательных стандартов в следующих случаях:

- для изменения последовательности изучения дисциплин учебного плана;
- для изменени формы отчетности дисциплин, на изучение которых отводится менее 3 зачетных единиц;
- для изменения,обновления и введения новых курсов учебных дисциплин, составляющих вариативную часть в пределах суммарной трудоемкости вариативной части, определенной соответствующим стандартом и учебным планом;
- для изменения перечня факультативных дисциплин;
- для изменения сроков проведения практик с учетом местных условий;
- для изменения графика учебного процесса.

Предложения по внесению изменений в утвержденные учебные планы оформляются решением Ученого совета соответствующего структурного подразделения в виде приложения к учебному плану. Форма приложения полностью соответствует форме исходного учебного плана. Указанные изменения вступают в силу после утверждения приложения Управлением академической политики и организации учебного процесса МГУ. Утвержденное приложение является неотъемлемой частью соответствующего учебного плана.

Внесение иных изменений в учебные планы осуществляется на основании решения Ученого совета МГУ.

Утверждено решением Ученого совета геологического факультета

Декан
Пушаровский Д.Ю.

Проректор
Вржещ П.В.