УТВЕРЖДЕНО

Ректор
Московского государственного
университета им. М.В.Ломоносова
академик РАН

В. А. Садовничий

№ ____________ Дата (протокола)

Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

ИМ_ГЕОЛОГИЯ (Геология и полезные ископаемые)

направление

05.04.01 "Геология"

ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Квалификация, МАГИСТР

срок обучения 2 года

соответствует ОС_МГУ магистра по направлению 05.04.01 "Геология"

I. График учебного процесса

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

КУРСЫ	Сентябрь				29	Октябрь			27	Ноябрь				Декабрь				29	Январь			26	Февраль			23	Март				30	Апрель			27	Май				Июнь				29	Июль			27	Август				Теор.обуч.	Экзам.сессия	Учеб.прак.	Произв.прак.	ГЭК и ДР	Каникулы	ВСЕГО	Курсы
					IX				X									XII				I				II					III				IV									VI				VII													
	1	8	15	22	5	6	13	20	2	3	10	17	24	1	8	15	22	4	5	12	19	1	2	9	16	1	2	9	16	23	5	6	13	20	3	4	11	18	25	1	8	15	22	5	6	13	20	1	2	9	16	23								
	7	14	21	28	X	12	19	26	XI	9	16	23	30	7	14	21	28	I	11	18	25	II	8	15	22	III	8	15	22	29	IV	12	19	26	V	10	17	24	31	7	14	21	28	VII	12	19	26	VIII	8	15	22	31								
I	X	X	X	X	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	::	::	::	=	=	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	::	::	::	::	X	X	X	X	=	=	=	=	=	=	=	=	27	7		8		10	52	I
II	O	O	O	O	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	::	::	::	=	=	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	//	//	II	II	II	II	=	=	=	=	=	=	=	=	=	14	3	4	14	6	11	52	II
III																																																												III
IV																																																												IV
V																																																												V
VI																																																												VI
																																																	Итого				41	10	4	22	6	21	104	

Обозначения: Т — Теор. обучение; :: — Экзамен. сессия; О — Учебн. практика; X — Произв. практика; II — Дипломные проекты или работы; // — Государств. экзамены; = — Каникулы

№ 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											
								в том числе ауд. занятий						I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс		VI курс	
				Экзаменов	Зачетов	Курсовых работ и	Общая трудоемкость	Общая аудиторная нагрузка	Лекций	Лабораторных занятий	Практических занятий	Семинаров	Самостоятельная работа студентов	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
														недель- теор.обуч./ всего											
														14	13	14									
														23	29	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
	БАЗ	**БАЗОВАЯ ЧАСТЬ**	**19,00**				**684**	**287**	**82**		**109**	**96**	**397**												
	Б-ГЭС	**Гуманитарный, социальный и экономический**	**15,00**				**540**	**233**	**55**		**109**	**69**	**307**												
1	Б-ГЭС	Иностранный язык	7,00	2	1,3		252	109			109		143	3,0	3,0	2,0									
2	Б-ГЭС	Философия естествознания	2,00	3			72	42	14			28	30			3,0									
	Б-ГЭС	**Модуль Правоведение**																							
3	Б-ГЭС	Правоведение	2,00		3		72	28	14			14	44			2,0									
4	Б-ГЭС	Правовые основы недропользования	2,00		3		72	28	14			14	44			2,0									
	Б-ГЭС	**Модуль Экономика**																							
5	Б-ГЭС	Экономика природопользования	2,00		2		72	26	13			13	46		2,0										
	Б-ЕН	**Естественнонаучный**	**2,00**				**72**	**28**	**14**			**14**	**44**												
6	Б-ЕН	Современные проблемы геологии	2,00		3		72	28	14			14	44			2,0									
	Б-ОПД	**Общепрофессиональный**	**2,00**				**72**	**26**	**13**			**13**	**46**												
7	Б-ОПД	История и методология геологических наук	2,00	2			72	26	13			13	46		2,0										
	ВАРИА	**ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ**	**6,00**																						
	В-ГЭС	**Гуманитарный, социальный и экономический**	**6,00**				**216**	**64**	**36**			**28**	**152**												
8	В-ГЭС	Дисциплины по выбору на иностранном языке	4,00	3			144	28				28	116			2,0									
9	В-ГЭС	Межфакультетские курсы	2,00		1,2		72	36	36				36	1,0	1,0										
	Пр_НИР	**Практики и научно-исследовательской работа**	**48,00**				**1728**						**1728**												
	Прак	**Практики**	**39,00**				**1404**						**1404**												
10	Прак	научно-исследовательская*	12,00		1,2		432						432	0,0	0,0										
11	Прак	научно-учебная	3,00		3		108						108			0,0									
12	Прак	учебно-педагогическая	3,00		3		108						108			0,0									
13	Прак	преддипломная	21,00		4		756						756				0,0								
	НИР	**Научно-исследовательской работа**	**9,00**				**324**						**324**												
14	НИР	Научно-исследовательская работа**	9,00		2,3		324						324	0,0	0,0	0,0									
	ГИА	**ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ**	**9,00**				**324**						**324**												
	ГЭ	**Государственные экзамены**	**3,00**				**108**						**108**												
15	ГЭ	Государственный экзамен по направлению "Геология"	3,00	4			108						108				0,0								
	ВР	**Выпускные работы и проекты**	**6,00**				**216**						**216**												
16	ВР	Защита магистерской работы	6,00	4			216						216				0,0								
	по основному подплану	Всего часов теоретического обучения					**2952**	**351**	**118**		**109**	**124**	**2601**	**4,0**	**8,0**	**13,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**
		в том числе без физкультуры, факультативов					**2952**	**351**	**118**		**109**	**124**	**2601**	**4,0**	**8,0**	**13,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**
		Всего кредитов по семестрам												**12,0**	**17,0**	**23,0**	**30,0**								
		Недельная нагрузка в семестре												**0,5**	**0,8**	**1**	**1,5**								
		Число курсовых работ																							
		Число экзаменов					6	**Трудоемкость в зачетных единицах**					**82,00**		2	2	2								
		Число зачетов					15							4	5	5	1								
	ВАРИА	**ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ**	**38,00**																						
	В-ПД	**Профессиональный**	**38,00**				**1368**	**617**	**169**		**68**	**380**	**751**												
	В-ПД	**Обязательные дисциплины**	**28,00**				**1008**	**438**	**119**		**55**	**264**	**570**												
1	В-ПД	Тектоника, геодинамика и магматизм	2	1			72	28	14			14	44	2,0											
2	В-ПД	Тектоническая интерпретация сейсмических данных	2	1			72	42	10		14	18	30	3,0											
3	В-ПД	Компьютерное моделирование геодинамических процессов	2		1		72	28	14			14	44	2,0											
4	В-ПД	Внутриплитная тектоника и эволюционная геодинамика океанов	3	1			108	56	20			36	52	4,0											
5	В-ПД	Структурно-геоморфологическое дешифрирование топокарт	2		1		72	28	4			24	44	2,0											
6	В-ПД	3D компьютерное геологическое моделирование	2	1			72	42	8		14	20	30	3,0											
7	В-ПД	Компьютерное дешифрирование дистанционных и топографических материалов	3	2			108	39	10		13	16	69		3,0										
8	В-ПД	Петролого-геохимические методы при палеогеодинамическом анализе	4	2			144	52	8			44	92		4,0										
9	В-ПД	Палеомагнетизм и геодинамические реконструкции	4	2			144	39	13			26	105		3,0										
10	В-ПД	Методы изотопной геохронологии при решении тектоническиз задач	2	3			72	42	14			28	30			3,0									
11	В-ПД	Глубинная геодинамика и экспериментальная тектоника	2	3			72	42	4		14	24	30			3,0									
12	В-ПД	Дисциплины по выбору	10,00	1,3	1,2,3		360	179	50		13	116	181	5,0	3,0	5,0									
		Сумма по блоку мп_геотектоника и геодинамика	**38,00**				**1368**	**617**	**169**		**68**	**380**	**751**	**21,0**	**13,0**	**11,0**									
	по основному подплану и по блоку мп_Геотектоника и геодинамика	Всего часов теоретического обучения					**4320**	**968**	**287**		**177**	**504**	**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**
		в том числе без физкультуры, факультативов					**4320**	**968**	**287**		**177**	**504**	**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																							
		Число экзаменов					17	**Трудоемкость в зачетных единицах**					**120,00**	5	5	5	2								
		Число зачетов					19							6	6	6	1								
	ВАРИА	**ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ**	**38,00**																						
	В-ПД	**Профессиональный**	**38,00**				**1368**	**617**	**150**			**467**	**751**												
	В-ПД	**Обязательные дисциплины**	**28,00**				**1008**	**409**	**95**			**314**	**599**												
1	В-ПД	Тектоника и магматизм	2,00	1			72	28	14			14	44	2,0											
2	В-ПД	Геодинамика складчатых поясов	4,00	1			144	56	14			42	88	4,0											
3	В-ПД	Тектонические обстановки и осадочные бассейны	4,00	1			144	56				56	88	4,0											
4	В-ПД	Проблемы стратиграфии	4,00	1			144	56	14			42	88	4,0											
5	В-ПД	Современные тектонические обстановки	2,00	2			72	26	13			13	46		2,0										
6	В-ПД	Основы геодинамики	4,00	2			144	26	13			13	118		2,0										
7	В-ПД	Специальные методы стратиграфии	2,00	2			72	52	13			39	20		4,0										
8	В-ПД	Геологическая интерпретация сейсмических профилей	2,00		2		72	39				39	33		3,0										
9	В-ПД	Геодинамические аспекты магматической петрологии	2,00	3			72	42	14			28	30			3,0									
10	В-ПД	Ритмичность осадочных толщ и методы ее изучения	2,00	3			72	28				28	44			2,0									
11	В-ПД	Дисциплины по выбору	10,00	1	,1,2,3,3,		360	208	55			153	152	7,0	2,0	6,0									
		Сумма по блоку мп_региональная геология	**38,00**				**1368**	**617**	**150**			**467**	**751**	**21,0**	**13,0**	**11,0**									
	по основному подплану и по блоку мп_региональная геология	Всего часов теоретического обучения					**4320**	**968**	**268**		**109**	**591**	**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**
		в том числе без физкультуры, факультативов					**4320**	**968**	**268**		**109**	**591**	**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																							
		Число экзаменов					16	**Трудоемкость в зачетных единицах**					**120,00**	5	5	4	2								
		Число зачетов					21							5	7	8	1								
	ВАРИА	**ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ**	**38,00**																						
	В-ПД	**Профессиональный**	**38,00**				**1368**	**617**	**150**		**358**	**109**	**751**												
	В-ПД	**Обязательные дисциплины**	**28,00**				**1008**	**384**	**96**		**192**	**96**	**624**												
1	В-ПД	Тектоника складчатых поясов	4,00	1			144	56	14			42	88	4,0											
2	В-ПД	Математическое моделирование геодинамических и тектонических процессов	3,00		1		108	42	14		28		66	3,0											
3	В-ПД	Интерпретация геофизических данных при поисках углеводородов	3,00	1			108	56	14		42		52	4,0											
4	В-ПД	Четырёхмерное моделирование осадочных бассейнов	4,00	1			144	56	14		42		88	4,0											
5	В-ПД	Избранные главы геодинамики	3,00	2			108	26	13			13	82		2,0										
6	В-ПД	Тектоника осадочных бассейнов	3,00		2		108	26	13			13	82		2,0										
7	В-ПД	Построение трехмерных геолого-геофизических моделей подземной среды	4,00	2			144	52			52		92		4,0										
8	В-ПД	Компьютерное моделирование геологических процессов	2,00		3		72	28			28		44			2,0									
9	В-ПД	Связь геодинамики и магматизма	2,00	3			72	42	14			28	30			3,0									

№ 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											
								в том числе ауд. занятий						I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс		VI курс	
				Экзаменов	Зачетов	Курсовых работ и	Общая трудоемкость	Общая аудиторная нагрузка	Лекций	Лабораторных занятий	Практических занятий	Семинаров	Самостоятельная работа студентов	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
														недель- теор.обуч./ всего											
														14	13	14									
														23	29	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
10	В-ПД	Дисциплины по выбору	10,00	1,2,3	1,2,3,3		360	233	54		166	13	127	6,0	5,0	6,0									
		Сумма по блоку мп_четырехмерное моделирование в геологии	**38,00**				**1368**	**617**	**150**		**358**	**109**	**751**	**21,0**	**13,0**	**11,0**									
		по основному подплану Всего часов теоретического обучения					**4320**	**968**	**268**		**467**	**233**	**3352**	**25,0**	**21,0**	**24,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**
		и по блоку мп_четырехмерное моделирование в геологии в том числе без физкультуры, факультативов					**4320**	**968**	**268**		**467**	**233**	**3352**	**25,0**	**21,0**	**24,0**	**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																							
		Число экзаменов					15	**Трудоемкость в зачетных единицах**					**120,00**	4	5	4	2								
		Число зачетов					21							5	7	8	1								
	ВАРИА	**ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ**	**38,00**																						
	В-ПД	**Профессиональный**	**38,00**				**1368**	**617**	**165**		**67**	**385**	**751**												
	В-ПД	**Обязательные дисциплины**	**28,00**				**1008**	**452**	**123**		**67**	**262**	**556**												
1	В-ПД	Прикладная металлогения	3,00	1			108	56	14			42	52	4,0											
2	В-ПД	Геохимические методы поисков	2,00		1		72	28	14			14	44	2,0											
3	В-ПД	Экономика минерального сырья	3,00		1		108	56	14			42	52	4,0											
4	В-ПД	Структуры рудных полей и месторождений	3,00	1			108	56	28			28	52	4,0											
5	В-ПД	Трехмерное моделирование и компьютерный подсчет запасов	4,00	1			144	70			28	42	74	5,0											
6	В-ПД	Поиски полезных ископаемых	4,00	2			144	52	26			26	92		4,0										
7	В-ПД	Методика разведки, опробование, подсчёт запасов	4,00	2			144	52			39	13	92		4,0										
8	В-ПД	Эндогенный и экзогенный рудогенез и его эволюция в истории Земли	3,00		2		108	26	13			13	82		2,0										
9	В-ПД	Твердые полезные ископаемые океанов	2,00	3			72	56	14			42	16			4,0									
10	**В-ПД**	Дисциплины по выбору	10,00	1,3	2		360	165	42			123	195	2,0	3,0	7,0									
		Сумма по блоку мп_г, г.х и экономика пол.ископ.	**38,00**				**1368**	**617**	**165**		**67**	**385**	**751**	**21,0**	**13,0**	**11,0**									
		по основному подплану Всего часов теоретического обучения					**4320**	**968**	**283**		**176**	**509**	**3352**	**25,0**	**21,0**	**24,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**
		и по блоку мп_г, г.х и экономика пол.ископ. в том числе без физкультуры, факультативов					**4320**	**968**	**283**		**176**	**509**	**3352**	**25,0**	**21,0**	**24,0**	**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																							
		Число экзаменов					14	**Трудоемкость в зачетных единицах**					**120,00**	4	4	4	2								
		Число зачетов					19							5	7	6	1								
	ВАРИА	**ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ**	**38,00**																						
	В-ПД	**Профессиональный**	**38,00**				**1368**	**617**	**164**	**56**	**26**	**371**	**751**												
	В-ПД	**Обязательные дисциплины**	**28,00**				**1008**	**442**	**111**	**56**	**26**	**249**	**566**												
1	В-ПД	Избранные главы палеонтологии	3,00	1			108	56	14	14		28	52	4,0											
2	В-ПД	Антропология	2,00	1			72	28	14			14	44	2,0											
3	В-ПД	Музейное дело	4,00	1			144	56		14		42	88	4,0											
4	В-ПД	Современные проблемы палеонтологии и стратиграфии	3,00	1			108	56	14			42	52	4,0											
5	В-ПД	Основы секвентной стратиграфии	2,00		1		72	28	14			14	44	2,0											
6	В-ПД	Палеонтология докембрия	3,00	1			108	42	14			28	66	3,0											
7	В-ПД	Банки и базы данных в палеобиологии	3,00	2			108	52			26	26	56		4,0										
8	В-ПД	Зональная стратиграфия палеозоя	3,00		2		108	26	13			13	82		2,0										
9	В-ПД	Бактериальная палеонтология	3,00	3			108	56	14	14		28	52			4,0									
10	В-ПД	Международная стратиграфическая шкала фанерозоя	2,00	3			72	42	14	14		14	30			3,0									
11	**В-ПД**	Дисциплины по выбору	10,00	2,2,3	1,2,3		360	175	53			122	185	2,0	7,0	4,0									
		Сумма по блоку мп_палеонтология и стратиграфия	**38,00**				**1368**	**617**	**165**		**67**	**385**	**751**	**21,0**	**13,0**	**11,0**									
		по основному подплану Всего часов теоретического обучения					**4320**	**968**	**282**	**56**	**135**	**495**	**3352**	**25,0**	**21,0**	**24,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**
		и по блоку мп_палеонтология и стратиграфия в том числе без физкультуры, факультативов					**4320**	**968**	**282**	**56**	**135**	**495**	**3352**	**25,0**	**21,0**	**24,0**	**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																							
		Число экзаменов					17	**Трудоемкость в зачетных единицах**					**120,00**	5	5	5	2								
		Число зачетов					19							5	7	6	1								
	ВАРИА	**ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ**	**38,00**																						
	В-ПД	**Профессиональный**	**38,00**				**1368**	**617**	**164**	**64**		**389**	**751**												
	В-ПД	**Обязательные дисциплины**	**28,00**				**1008**	**409**	**138**	**64**		**207**	**599**												
1	В-ПД	Петрография пород второго слоя океанической коры	2,00		1		72	28	14			14	44	2,0											
2	В-ПД	Геохимия осадочного процесса	3,00	1			108	56				56	52	4,0											
3	В-ПД	Генетическая минералогия осадочных образований	4,00	1			144	42	14	28			102	3,0											
4	В-ПД	Изотопные методы исследования седименто- и литогенеза	2,00	1			72	28				28	44	2,0											
5	В-ПД	Прикладная микропалеонтология	3,00	1			108	56	20	36			52	4,0											
6	В-ПД	Рудноформационный анализ	3,00		2		108	26	13			13	82		2,0										
7	В-ПД	Сейсмический анализ осадочных бассейнов	3,00	2			108	26	6			20	82		2,0										
8	В-ПД	Древние обстановки карбонатонакопления	3,00	2			108	52	52				56		4,0										
9	В-ПД	Генетический анализ осадочных отложений нефтегазоносных бассейнов	3,00	2			108	39	13			26	69		3,0										
10	В-ПД	Динамическая литология	2,00	3			72	56	6			50	16			4,0									
11	**В-ПД**	Дисциплины по выбору	10,00	1,3	1,2,3,3		360	208	26			182	152	6,0	2,0	7,0									
		Сумма по блоку мп_литология	**38,00**				**1368**	**617**	**164**	**64**		**389**	**751**	**21,0**	**13,0**	**11,0**									
		по основному подплану Всего часов теоретического обучения					**4320**	**968**	**282**	**64**	**109**	**513**	**3352**	**25,0**	**21,0**	**24,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**
		и по блоку мп_литология в том числе без физкультуры, факультативов					**4320**	**968**	**282**	**64**	**109**	**513**	**3352**	**25,0**	**21,0**	**24,0**	**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																							
		Число экзаменов					16	**Трудоемкость в зачетных единицах**					**120,00**	5	5	4	2								
		Число зачетов					20							5	7	7	1								
	ВАРИА	**ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ**	**38,00**																						
	В-ПД	**Профессиональный**	**38,00**				**1368**	**617**	**164**	**70**		**383**	**751**												
	В-ПД	**Обязательные дисциплины**	**28,00**				**1008**	**384**	**123**	**28**		**233**	**624**												
1	В-ПД	Магматизм океанов	2,00		1		72	28	14			14	44	2,0											
2	В-ПД	Геоминералогия современных морских осадков	4,00	1			144	42	14	28			102	3,0											
3	В-ПД	Осадконакопление в океане	4,00	1			144	56	14			42	88	4,0											
4	В-ПД	Методы геологического изучения Мирового океана	2,00	1			72	56				56	16	4,0											
5	В-ПД	Геофизические поля Мирового океана	2,00	1			72	28	14			14	44	2,0											
6	В-ПД	Четвертичная геология морей России	4,00	2			144	52	13			39	92		4,0										
7	В-ПД	Сейсмостратиграфия Мирового океана	3,00	2			108	26	13			13	82		2,0										
8	В-ПД	Основы стратиграфии океанских осадков	3,00		2		108	26	13			13	82		2,0										
9	В-ПД	Современные осадочные бассейны	2,00	3			72	28	14			14	44			2,0									
10	В-ПД	Геоморфология дна Мирового океана	2,00	3			72	42	14			28	30			3,0									
11	В-ПД	Дисциплины по выбору	10,00	1,2	1,2,3,3		360	233	41	42		150	127	6,0	5,0	6,0									
		Сумма по блоку мп_морская геология	**38,00**				**1368**	**617**	**164**	**70**		**383**	**751**	**21,0**	**13,0**	**11,0**									
		по основному подплану Всего часов теоретического обучения					**4320**	**968**	**282**	**70**	**109**	**507**	**3352**	**25,0**	**21,0**	**24,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**
		и по блоку мп_морская геология в том числе без физкультуры, факультативов					**4320**	**968**	**282**	**70**	**109**	**507**	**3352**	**25,0**	**21,0**	**24,0**	**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																							
		Число экзаменов					16	**Трудоемкость в зачетных единицах**					**120,00**	5	5	4	2								
		Число зачетов					20							5	7	7	1								

* - 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
Пущаровский Д.Ю.

Проректор
Вржещ П.В.