УАП и ОУП МГУ НИВЦ МГУ АИС "Учебный план"

Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова

УТВЕРЖДЕНО
На Ученом Совете
Московского государственного
университета имени М.В.Ломоносова
Проректор **Н. В. Гусев**

№ ____________ Дата (протокола)

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

3ИБ_ГЕОЛОГИЯ И ГЕОХИМИЯ ГОРЮЧИХ ИСКОПАЕМЫХ_2021

по направлению подготовки

05.03.01 "Геология"

Направленность (профиль): "Геология и геохимия горючих ископаемых"

ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Квалификация, БАКАЛАВР

срок обучения 4 года

соответствует ОС_МГУ бакалавра по направлению подготовки 05.03.01 "Геология" (3++)

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	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	Т	Т	Т	Т	::	::	::	::	О	О	О	О	=	=	=	=	=	=	=	=	31	7	4			10	52	I
II	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	Т	Т	Т	Т	::	::	::	::	О	О	О	О	О	О	=	=	=	=	=	=	31	7	6			8	52	II
III	=	=	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	Т	Т	::	::	::	::	О	О	О	О	О	=	=	=	=	=	Х	Х	29	7	5	2		9	52	III
IV	Х	Х	Х	Х	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	::	::	::	//	//	П	П	П	П	=	=	=	=	=	=	=	=	=	25	7		4	6	10	52	IV
V																																																												V
VI																																																												VI
																																																	Итого				116	28	15	6	6	37	208	

Обозначения: Т Теор. обучение :: Экзамен. сессия О Учебн. практика Х Произв. практика П 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											
				Экзаменов	Зачетов	Курсовых работ и	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
														недель- теор.обуч./ всего											
														18	13	18	13	16	13	14	11				
														23	29	23	29	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	78,00				2808	1535	722	134	183	496	1273												
	Б-ОК	Общекультурный блок	27,00				972	489	156			333	483												
1	Б-ОК	Иностранный язык	13,00	4,8	1,2,7		468	281				281	187	4,0	3,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0				
2	Б-ОК	Русский язык и культура речи	4,00	1			144	54	36			18	90	3,0											
3	Б-ОК	История	4,00	2			144	26	26				118		2,0										
		Модуль Экономика																							
4	Б-ОК	Экономика	2,00	5			72	48	32			16	24					3,0							
		Модуль Философия																							
5	Б-ОК	Философия	2,00	3			72	54	36			18	18			3,0									
		Модуль Правоведение																							
6	Б-ОК	Правоведение	2,00		4		72	26	26				46				2,0								
	Б-МЕН	Математический блок	13,00				468	281	147		54	80	187												
7	Б-МЕН	Высшая математика	9,00	1,2			324	191	111			80	133	7,0	5,0										
8	Б-МЕН	Информатика	4,00	3			144	90	36		54		54			5,0									
	Б-СЕ	Модуль Современное естествознание	15,00				540	333	155	134	13	31	207												
9	Б-СЕ	Физика	8,00	1,2			288	186	93	62		31	102	6,0	6,0										
10	Б-СЕ	Общая химия	5,00	1			180	108	36	72			72	6,0											
11	Б-СЕ	Физическая география России и мира	2,00		2		72	39	26		13		33		3,0										
	Б-ОПД	Общепрофессиональный блок	18,00				648	334	238		44	52	314												
12	Б-ОПД	Общая геология	5,00	2	1		180	106	62		44		74	3,0	4,0										
13	Б-ОПД	Геодезия с основами космоаэросъемки	2,00		2		72	39	26			13	33		3,0										
14	Б-ОПД	Геология полезных ископаемых	3,00		6		108	39	39				69						3,0						
15	Б-ОПД	Геология России	4,00	7			144	84	56			28	60							6,0					
16	Б-ОПД	Геотектоника	2,00	8			72	33	22			11	39								3,0				
17	Б-ОПД	Правовые основы, экономика и организация геологоразведочных работ	2,00		8		72	33	33				39								3,0				
	Р_физк	Физическая культура и спорт	5,00				508	274	26		248		234												
	Р_ФБЖ	Физическая культура и безопасность жизнедеятельности	5,00				508	274	26		248		234												
18	Р_ФБЖ	Физическая культура**	2,00		1		72	72			72			4,0											
19	Р_ФБЖ	Элективные курсы по физической культуре**			2,3,4		328	176			176		152		4,0	4,0	4,0								
20	Р_ФБЖ	Профессионально-прикладная физическая подготовка	1,00		4		36						36				0,0								
21	Р_ФБЖ	Безопасность жизнедеятельности	2,00		4		72	26	26				46				2,0								
	ВАРИА	ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ	67,00				2412	1332	735	183	282	132	1080												
22	Вар	Межфакультетские курсы по выбору студента	2,00		5,6		72	48	48				24					1,5	1,8						
23	Вар	Общепрофессиональные дисциплины по выбору студента	20,00	2,3,4,6,8	4,6,6		720	402	222	67	100	13	318		7,0	4,0	6,0		9,0		4,0				
		Профильный блок																							
24	Вар	Петрография	3,00		2,3		108	62	31	31			46		2,0	2,0									
25	Вар	Палеонтология с основами биологии	3,00		3		108	72	36	36			36			4,0									
26	Вар	Структурная геология и основы геокартирования	5,00	4	3		180	93	31		31	31	87			3,0	3,0								
27	Вар	Историческая геология	4,00	4			144	78	39		39		66				6,0								
28	Вар	Экологическая геология	2,00		6		72	26	26				46						2,0						
29	Вар	Геоинформационные системы в геологии	3,00		7		108	28	14		14		80							2,0					
30	Вар	Геофизические исследования при поисках месторождений горючих ископаемых	3,00		3		108	90	36		18	36	18			5,0									
31	Вар	Литология	2,00	4			72	52	26	26			20				4,0								
32	Вар	Бурение скважин	5,00	5	4		180	71	63			8	109				3,0	2,0							
33	Вар	Промысловая геофизика	3,00		5		108	96	48		32	16	12					6,0							
34	Вар	Компьютерная обработка данных нефтегазовой геологии	3,00		5		108	64	16		48		44					4,0							
35	Вар	Петрофизическое обеспечение интерпретации геофизических исследований скважин	2,00	6			72	39	10	23		6	33						3,0						
36	Вар	Нефтегазоносные и угольные бассейны СНГ	7,00	7	8		252	111	89			22	141							4,0	5,0				
	Пр_НИР	Практики и научно-исследовательская работа	37,00				1332						1332												
	Уч	Учебная практика	22,00				792						792												
	Уч	учебные геологические																							
37	Уч	по общей геологии*	6,00		2		216						216		0,0										
38	Уч	по полевым методам геологических исследований*	9,00		4		324						324				0,0								
	Уч	учебные профильные****																							
39	Уч	по нефтяной геологии*	4,00		6		144						144						0,0						
40	Уч	по бурению*	3,00		6		108						108						0,0						
	Пр	Производственная практика	12,00				432						432												
41	Пр	преддипломная***	12,00		7,8		432						432						0,0	0,0	0,0				
	НИР	Научно-исследовательская работа	3,00				108						108												
42	НИР	Научно-исследовательская работа*	3,00		2,6		108						108		0,0			0,0	0,0						
	ИА	ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	9,00				324						324												
	ГЭ	Государственные экзамены	3,00				108						108												
43	ГЭ	Государственный экзамен по направленности (профилю) Геология и геохимия горючих ископаемых	3,00	8			108						108								0,0				
	ВР	Выпускные работы и проекты	6,00				216						216												
44	ВР	Защита выпускной бакалаврской работы	6,00	8			216						216								0,0				
	по основному подплану	Всего часов теоретического обучения					7204	3043	1457	317	602	667	4161	33	39	32	32	19	21	14	17				
		в том числе без физкультуры, факультативов					6804	2795	1457	317	354	667	4009	29	35	28	28	19	21	14	17				
		Всего кредитов по семестрам												28,0	30,0	22,0	30,0	14,0	23,0	20,0	24,0				
		Недельная нагрузка в семестре												1,2	1,0	1,0	1,0	0,6	0,8	0,9	0,8				
		Число курсовых работ					2								1				1						
		Число экзаменов					28	Трудоемкость в зачетных единицах 191,0						4	5	3	5	2	2	2	5				
		Число зачетов					39							3	7	5	7	3	8	3	3				
	ВАРИА	ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ	49,00				1764	919	535	195	98	91	845												
	В-ПД	Профессиональный	49,00				1764	919	535	195	98	91	845												
1	В-ПД	Дисциплины профиля по выбору студента	49,00	,5,6,6,6,	,4,5,7,7,		1764	919	535	195	98	91	845	2,0		7,0	2,0	16,0	13,0	14,0	10,0				
		Сумма по подплану 3иб_геол_геох_горючих					1764	919	535	195	98	91	845	2		7	2	16	13	14	10				
	по основному подплану	Всего часов теоретического обучения					8968	3962	1992	512	700	758	5006	35	39	39	34	35	34	28	27				
	и по подплану 3иб_геол_геох_горючих	в том числе без физкультуры, факультативов					8568	3714	1992	512	452	758	4854	31	35	35	30	35	34	28	27				
		Всего кредитов по семестрам												30,0	30,0	28,0	32,0	29,0	31,0	31,0	29,0	0,0	0,0	0,0	0,0
		Недельная нагрузка в семестре												1	1	1	1	1	1	1	1				
		Число курсовых работ					2								1				1						
		Число экзаменов					40	Трудоемкость в зачетных единицах 240,0						4	5	5	5	5	5	4	7				
		Число зачетов					45							4	7	5	8	4	8	5	4				
	ВАРИА	ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ	49,00				1764	919	520		54	345	845												
	В-ПД	Профессиональный	49,00				1764	919	520		54	345	845												
1	В-ПД	Дисциплины профиля по выбору студента	49,00	,5,6,6,6,	,4,7,7,7,		1764	919	520		54	345	845	2,0		7,0	2,0	16,0	13,0	14,0	10,0				
		Сумма по подплану 3иб_теор.осн. разработки мест. нефти и газа					1764	919	520		54	345	845	2		7	2	16	13	14	10				
	по основному подплану	Всего часов теоретического обучения					8968	3962	1977	317	656	1012	5006	35	39	39	34	35	34	28	27				
	и по подплану 3иб_теор.осн.разработки мест. нефти и газа	в том числе без физкультуры, факультативов					8568	3714	1977	317	408	1012	4854	31	35	35	30	35	34	28	27				
		Всего кредитов по семестрам												30,0	30,0	28,0	32,0	29,0	31,0	31,0	29,0	0,0	0,0	0,0	0,0
		Недельная нагрузка в семестре												1	1	1	1	1	1	1	1				
		Число курсовых работ					2								1				1						
		Число экзаменов					40	Трудоемкость в зачетных единицах 240,0						4	5	4	5	6	5	4	7				
		Число зачетов					45							4	7	5	8	3	8	6	4				

ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
основное отделение очная форма обучения
План: ЗИБ_ГЕОЛОГИЯ И ГЕОХИМИЯ ГОРЮЧИХ ИСКОПАЕМЫХ
Год поступления - 2021

Подплан	Семестр	Уточняемый предмет	Кредит	Уточняющий предмет	Кредит
Зиб_горючих	1	Иностранный язык	3	Английский язык	3
	1		3	Русский язык	3
	2		2	Английский язык	2
	2		2	Русский язык	2
	3		2	Английский язык	2
	3		2	Русский язык	2
	4		2	Английский язык	2
	4		2	Русский язык	2
	5		1	Английский язык	1
	5		1	Русский язык	1
	6		1	Английский язык	1
	6		1	Русский язык	1
	7		1	Английский язык	1
	7		1	Русский язык	1
	8		1	Английский язык	1
	8		1	Русский язык	1
Зиб_геол_герх_горючих	1	Профильные дисциплины по выбору студента	2	Введение в органическую геохимию	2
	3		2	Структурная геология и основы геокартирования	2
	3		4	Химия горючих ископаемых	4
	4		2	Структурная геология и основы геокартирования	2
	5		2	Введение в океанологию	2
	5		4	Геология и геохимия горючих ископаемых	4
	5		4	Основы промысловой геологии и разработки месторождений нефти и газ	4
	5		5	Процессы литогенеза	5
	6		3	Геология и геохимия горючих ископаемых	3
	6		3	Нефтяная литология	3
	6		2	Методы морских геологических исследований	2
	7		2	Прикладная нефтегазовая геохимия	2
	7		2	Бассейновое моделирование при поисках месторождений нефти и газа	2
	7		2	Гидрогеология месторождений нефти и газа	2
	7		3	Методы поисков и разведки месторождений нефти, газа и др.горючих ископаемых	3
	7		2	Угольные бассейны СНГ	2
	8		2	Методы поисков и разведки месторождений нефти, газа и др.горючих ископаемых	2
	8		2	Нефтематеринские свиты	2
	8		1	Угольные бассейны СНГ	1
Зиб_теор.осн.разр.мест.нефти и газа	1		2	Введение в специальность	2
	3		2	Геология нефтяных и газовых месторождений	2
	3		4	Подземная гидромеханика	4
	4		2	Геология нефтяных и газовых месторождений	2
	5		2	Физика нефтяного пласта	2
	5		4	Техника и технология добычи нефти и газа	4
	5		4	Разработка нефтяных и газонефтяных месторождений	4
	5		5	Теоретические основы и методы поисков и разведки нефтяных и газовых месторождений	5
	6		3	Разработка нефтяных и газонефтяных месторождений	3
	6		2	Физика нефтяного пласта	2
	6		3	Подсчет запасов нефти и газа	3
	7		2	Геолого-физические основы нефтегазовой геомеханики	2
	7		2	Методы интенсификации добычи нефти и газа	2
	7		2	Методы контроля и регулирования разработки местождений нефти и газа	2
	7		2	Геология и геохимия горючих ископаемых (краткий курс)	2
	7		3	Основы трехмерного фильтрационного моделирования месторождений нефти и газ	3
	8		1	Методы лабораторных петрофизических исследований в нефтегазовой геологии	1
	8		2	Разработка газовых газоконденсатных месторождений	2
	8		2	Методологические приемы корреляции разрезов скважин	2

УАП и ОУП МГУ НИВЦ МГУ АИС "Учебный план" 22.12.2021

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

И.о. декана
Еремин Н.Н.

Проректор
Гусев Н.В.