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

ИБ_ГЕОГРАФИЯ_Г
направление
021000.62 "География"

ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Квалификация, БАКАЛАВР
срок обучения 4 года

соответствует ОС_МГУ бакалавра по направлению 021000.62 "География"

I. График учебного процесса **II. Сводные данные по бюджету времени (в**

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.практ.	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	О	О	О	О	=	=	=	=	=	31	6	8	0	0	7	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	О	О	=	=	=	=	=	31	6	8	0	0	7	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	Т	Т	::	::	::	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	=	=	=	=	=	31	6	0	8	0	7	52	III
IV	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	::	::	//	//	II	II	II	II	II	II	=	=	=	=	=	=	=	=	29	5	0	0	8	10	52	IV
V																																																											0	V
VI																																																											0	VI
																																																	Итого				122	23	16	8	8	31	208	

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

№ по порядку	НАЗВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	Трудоемкость в зачетных едини	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	18	13	18	12			0	0
													21	16	21	16	21	16	21	13			0	0
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
						0	**0**																	
						0	0																	
						0	**0**																	
	по основному подплану Всего часов теоретического обучения					**0**	**0**						**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
	в том числе без физкультуры, факультативов					**0**	**0**						**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
	Всего кредитов по семестрам																							
	Недельная нагрузка в семестре																							
	Число курсовых работ					0																		
	Число экзаменов					0	**Трудоемкость в зачетных единицах**					**######**												
	Число зачетов					0																		
						0	**0**																	
						0	0																	
	БАЗ БАЗОВАЯ ЧАСТЬ	**107,00**				**3852**	**2264**	**1323**	**0**	**0**	**941**	**1588**												
	Б-ГЭС Гуманитарный, социальный и экономический	**39,00**				**1404**	**751**	**232**	**0**	**0**	**519**	**653**												
1	Б-ГЭС История	4,00		1,2		144	75	62	0	0	13	69	2,0	3,0										
2	Б-ГЭС Иностранный язык	20,00	6	2,3,4,5		720	385	0	0	0	385	335	2,0	3,0	4,0	4,0	6,0	6,0						
3	Б-ГЭС Экономика	4,00	3			144	72	36	0	0	36	72			4,0									
4	Б-ГЭС Социология	3,00	5			108	72	36	0	0	36	36					4,0							
5	Б-ГЭС Философия	4,00	5			144	72	36	0	0	36	72					4,0							
6	Б-ГЭС Русский язык и культура речи	4,00		1,2		144	75	62	0	0	13	69	2,0	3,0										
	Б-МЕН Математический и естественно-научный	**19,00**				**684**	**393**	**292**	**0**	**0**	**101**	**291**												
7	Б-МЕН Химия	2,00		2		72	52	52	0	0	0	20		4,0										

8	Б-МЕН	Биология	2,00		1		72	36	36	0	0	0	36	2,0											
9	Б-МЕН	Физика	3,00		3		108	54	54	0	0	0	54			3,0									
10	Б-МЕН	Математика	5,00	2	1		180	124	62	0	0	62	56	4,0	4,0										
11	Б-МЕН	Информатика с основами геоинформатики	5,00		2,4		180	91	52	0	0	39	89		4,0		3,0								
12	Б-МЕН	Безопасность жизнедеятельности	2,00		7		72	36	36	0	0	0	36							2,0					
	Б-ОПД	**Общепрофессиональный**	**49,00**				**1764**	**1120**	**799**	**0**	**0**	**321**	**644**												
	Б-ОПД	**Модуль "Землеведение"**					**0**	**0**																	
13	Б-ОПД	Общее землеведение	2,00		1		72	54	36	0	0	18	18	3,0											
14	Б-ОПД	Геоморфология с основами геологии	3,00	1			108	90	54	0	0	36	18	5,0											
15	Б-ОПД	Климатология с основами метеорологии	3,00	1			108	72	54	0	0	18	36	4,0											
16	Б-ОПД	Гидрология	3,00	1			108	72	54	0	0	18	36	4,0											
17	Б-ОПД	Экология с основами биогеографии	3,00	2			108	65	52	0	0	13	43		5,0										
18	Б-ОПД	География почв с основами почвоведения	2,00	2			72	52	39	0	0	13	20		4,0										
19	Б-ОПД	Ландшафтоведение	2,00	2			72	52	39	0	0	13	20		4,0										
	Б-ОПД	**Модуль "Картография с основами топографии"**					**0**	**0**																	
20	Б-ОПД	Топография	2,00	1			72	54	36	0	0	18	18	3,0											
21	Б-ОПД	Картография	3,00	3			108	54	36	0	0	18	54			3,0									
	Б-ОПД	**Модуль "Физическая география России и мира"**					**0**	**0**																	
22	Б-ОПД	Физическая география России	3,00	6			108	78	52	0	0	26	30						6,0						
23	Б-ОПД	Физическая география мира	4,00	5	6		144	98	67	0	0	31	46					4,0	2,0						
	Б-ОПД	**Модуль "Социально-экономическая география"**					**0**	**0**																	
24	Б-ОПД	География населения с основами демографии	3,00	4			108	52	39	0	0	13	56				4,0								
25	Б-ОПД	География мирового хозяйства	2,00		5		72	36	36	0	0	0	36					2,0							
26	Б-ОПД	Экономическая и социальная география России	3,00	7			108	72	54	0	0	18	36							4,0					
27	Б-ОПД	Социально-экономическая география зарубежных стран	4,00	8			144	72	60	0	0	12	72							2,0	3,0				
28	Б-ОПД	Социально-экономическая география	3,00	1			108	72	54	0	0	18	36	4,0											
	Б-ОПД	**Модуль "Методы географических исследований"**					**0**	**0**																	
29	Б-ОПД	Оценка воздействия на окружающую среду	2,00		8		72	36	24	0	0	12	36								3,0				
30	Б-ОПД	Аэрокосмические методы исследований	2,00		4		72	39	13	0	0	26	33				3,0								
	Р_физк	**Физическая культура и спорт**	**2,00**				**400**	**248**	**0**	**0**	**0**	**248**	**152**												
	Физ	**Физическая культура**	**2,00**				**400**	**248**	**0**	**0**	**0**	**248**	**152**												
31	Физ	Физическая культура	2,00		2,4		400	248	0	0	0	248	152	4,0	4,0	4,0	4,0								
	Пр_НИР	**Практики и научно-исследовательской работа**	**39,00**				**1404**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1404**												
	Прак	**Практики**	**36,00**				**1296**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1296**												
32	Прак	Общегеографическая практика	12,00	2			432	0	0	0	0	0	432		0,0										
33	Прак	Учебная практика	12,00		4*		432	0	0	0	0	0	432				0,0								
34	Прак	Учебно-производственная практика	12,00		6*		432	0	0	0	0	0	432						0,0						
	НИР	**Научно-исследовательской работа**	**3,00**				**108**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**108**												
35	НИР	Курсовая работа	3,00			6	108	0	0	0	0	0	108					0,0	0,0						
	ИГА	**ИТОГОВАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ**	**12,00**				**432**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**432**												
	ГЭ	**Государственные экзамены**	**3,00**				**108**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**108**												
36	ГЭ	Государственный экзамен по напрвлению "География"	3,00	8			108	0	0	0	0	0	108								0,0				
	ВР	**Выпускные работы и проекты**	**9,00**				**324**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**324**												
37	ВР	Подготовка и защита выпускной работы бакалавра	9,00	8			324	0	0	0	0	0	324								0,0				
							0	**0**																	

	по основному подплану	Всего часов теоретического обучения					**6088**	**2512**	**1323**	**0**	**0**	**1189**	**3576**	**39,0**	**38,0**	**18,0**	**18,0**	**20,0**	**14,0**	**8,0**	**6,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**
		в том числе без физкультуры, факультативов					**5688**	**2264**	**1323**	**0**	**0**	**941**	**3424**	**35,0**	**34,0**	**14,0**	**14,0**	**20,0**	**14,0**	**8,0**	**6,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**
		Всего кредитов по семестрам												**28,5**	**33,5**	**13,5**	**22,5**	**17,0**	**22,0**	**7,0**	**16,0**				
		Недельная нагрузка в семестре												**1,4**	**2,1**	**0,6**	**1,4**	**0,8**	**1,4**	**0,3**	**1,2**				
		Число курсовых работ					1							0	0	0	0	0	1	0	0				
		Число экзаменов					22	**Трудоемкость в зачетных единицах**					**160,0**	5	5	2	1	3	2	1	3				
		Число зачетов					24							5	6	2	5	2	2	1	1				

							0	**0**																	
							0	0																	
	ВАРИА	**ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ**	**87,00**				**3132**	**1642**	**1116**	**50**	**0**	**476**	**1490**												
	В-ПД	**Профессиональный**	**87,00**				**3132**	**1642**	**1116**	**50**	**0**	**476**	**1490**												
	В-ПД	**Модуль 1 "Введение в ландшафтоведение"**																							
	В-ПД	Введение в специальность	4,00	3	3		144	72	54	0	0	18	72			4									
	В-ПД	Ландшафтное картографирование	4,00	3	3		144	72	36	0	0	36	72			4									
	В-ПД	**Модуль 2 "Методы ландшафтно-географических исследований"**					**0**	**0**																	
1	В-ПД	Прикладная математика	5,00	4			180	124	62	0	0	62	56			4	4								

2	В-ПД	Геоинформационные технологии пространственного анализа	2,00	4			72	52	26	0	0	26	20				4										
3	В-ПД	Физико-географический практикум	2,00		4		72	26	0	26	0	0	46				2										
4	В-ПД	Аэрокосмические методы ландшафтной индикации	5,00	6	6		180	104	52	0	0	52	76						8								
	В-ПД	Методы анализа географических данных		6			72	26	13	0	0	13	46						2								
5	В-ПД	Инструментальная база ландшафтных исследований	4,00		6		72	26	0	0	0	26	46						2								
	В-ПД	**Модуль 3 "Функционально-динамическое и структурное ландшафтоведение**					**0**	**0**																			
6	В-ПД	Функционирование, динамика и эволюция ландшафтов	5,00	7	7		180	90	54	0	0	36	90							5							
7	В-ПД	Физико-математические основы ландшафтоведения	3,00		7		108	54	54	0	0	0	54							3							
8	В-ПД	Биогеофизика и биогеохимия ландшафтов	4,00	7			144	72	72	0	0	0	72							4							
9	В-ПД	Геофизика ландшафта	2,00	6			72	52	39	0	0	13	20						4								
10	В-ПД	Геохимия ландшафта	4,00		5		144	72	36	0	0	36	72					4									
	В-ПД	**Модуль 4 "Физическая география и геология"**					**0**	**0**																			
11	В-ПД	Физическая география и охрана ландшафтов России	7,00	5	5,6		252	134	90	0	0	44	118					6	2								
12	В-ПД	Геология России и сопредельных территорий	2,00	4			72	26	26	0	0	0	46				2										
13	В-ПД	Палеогеография позднего кайнозоя и новейшие отложения	2,00	4			72	52	52	0	0	0	20				4										
	В-ПД	Основы мерзлотоведения и гляциологии	2,00		3		72	54	54	0	0	0	18			3											
	В-ПД	Историческая геология	2,00	3			72	54	36	0	18	0	18			3											
14	В-ПД	Грунтоведение и гидрогеология	3,00	5	5		108	36	36	0	0	0	72					2									
	В-ПД	**Модуль 5 "Прикладное ландшафтоведение и экология"**					**0**	**0**																			
15	В-ПД	Природно-антропогенные ландшафты	4,00	7			144	72	72	0	0	0	72							4							
16	В-ПД	Экологические технологии производства и оценка воздействия на окружающую среду	2,00	8			72	48	24	0	0	24	24								4						
17	В-ПД	Ландшафтное планирование и инженерная география	3,00	8			120	60	36	0	24	0	60								5						
	В-ПД	Дисциплина по выбору	2,00		8		72	24	24	0	0	0	48								2						
	В-ПД	Дисциплина по выбору	4,00	7			144	72	54	0	18	0	72							4							
	В-ПД	Территориальные формы охраны природы	2,00		7		72	36	18	0	18	0	36							2							
	В-ПД	Антропоэкология	2,00		8		72	48	36	0	12	0	24								4						
	В-ПД	Рекреационная география	2,00		8		72	36	24	0	12	0	36								3						
	В-ПД	Экологический аудит	2,00		8		72	24	24	0	0	0	48								2						
18	В-ПД	Дисциплина по выбору	1,00		8		36	24	24	0	0	0	12								2						
		Сумма по подплану б_п_ФГР					**3132**	**1642**	**1116**	**50**	**0**	**476**	**1490**	**0**	**0**	**18**	**16**	**12**	**18**	**22**	**22**	**0**	**0**	**0**	**0**

	по основному подплану	Всего часов теоретического обучения	**9220**	**4154**	**2439**	**50**	**0**	**1665**	**5066**	**39,0**	**38,0**	**36,0**	**34,0**	**32,0**	**32,0**	**30,0**	**28,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**
	и по подплану б_п_ФГР	в том числе без физкультуры, факультативов	**8820**	**3906**	**2439**	**50**	**0**	**1417**	**4914**	**35,0**	**34,0**	**32,0**	**30,0**	**32,0**	**32,0**	**30,0**	**28,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**
		Всего кредитов по семестрам								**28,5**	**33,5**	**28,5**	**32,5**	**30,0**	**34,0**	**30,0**	**30,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**
		Недельная нагрузка в семестре								**1,4**	**2,1**	**1,4**	**2,0**	**1,4**	**2,1**	**1,4**	**2,3**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**
		Число курсовых работ	1							0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
		Число экзаменов	40	**Трудоемкость в зачетных единицах**					**247,0**	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0
		Число зачетов	42							5	6	5	6	5	5	4	6	0	0	0	0