

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет геодезии и картографии"

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Протокол № 58 от 15.05.2026.

ректор Камынина Надежда Ростиславовна
"15" мая 2026 г.

по программе бакалавриата

21.03.03

21.03.03 Геодезия и дистанционное зондирование

Профиль: Геодезия
Факультет: Геодезический

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 4 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	технологический
+	организационно-управленческий
+	проектный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026
Учебный год 2026-2027
Образовательный стандарт (ФГОС) № 972 от 12.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор / Степанченко Алексей Леонидович/
Начальник УУ / Агеева Ольга Ивановна/
Декан ГФ / Половнев Олег Валентинович/
Руководитель ОП / Озنامهц Владимир Владимирович/

Календарный учебный график 2026-2027 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
Пн		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30							
Вт	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31							
Ср	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25								
Чт	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26								
Пт	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27								
Сб	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28								
Вс	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29								
Нед	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	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52								
Пн																		*			Э			К				*										Э	Э	У							К				К									
Вт																		*			К				*													Э	Э	У							К				К									
Ср										*								*		Э	К		К														Э	Э	У	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К											
Чт																		*		Э	К		К														Э	Э	У						К	К	К	К												
Пт																		*	*		Э	К															Э	Э	У					К	К	К	К													
Сб																		*			Э	К											*				Э	*	У				К	К	К	К														

Сводные данные

		Курс 1			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение	18 5/6	15 2/6	34 1/6	127 4/6
Э	Экзаменационные сессии	5/6	1 5/6	2 4/6	13 4/6
У	Учебная практика		6	6	14
К	Каникулы	2	5 2/6	7 2/6	28 2/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	8 2/6 (50 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			
Итого		23	29 1/6	52 1/6	208 5/6

		Формы пром. атт.											з.е.		Итого акад.часов											Курс 1														Курс 2													
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Формы пром. атт.					Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Итого акад.часов							Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4										
							КП	КР	Контр.	Реферат	РГР				Др.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	
Блок 1.Дисциплины (модули)															195	195		7348	7348	3943	2719	686	320	27	1044	246		392	379	27	23	902	146		331	332	93	28	1048	204		393	343	108	24	938	180		345	315	98		
Обязательная часть															124	124		4792	4792	2558	1800	434	320	27	1044	246		392	379	27	23	902	146		331	332	93	24	904	170		325	301	108	13	542	120		165	159	98		
+	Б1.О.01	Модуль. Общеобразовательные дисциплины	Б1.О	23	1111122247					2	1227			28	28		1008	1008	555	396	57	142	13	468	122		176	170		8	288	42		106	119	21	3	108			34	38	36	2	72	15		15	42				
+	Б1.О.01.01	История России	Б1.О	2	1					2			4	4	36	144	144	112	11	21	48	2	72	34		34	4		2	72	14		30	7	21																		
+	Б1.О.01.02	Корпоративная культура и ораторское мастерство	Б1.О		1					1			2	2	36	72	72	36	36			2	72	18		18	36																										
+	Б1.О.01.03	Экология	Б1.О		1								2	2	36	72	72	36	36		18	2	72	18		18	36																										
+	Б1.О.01.04	Основы права	Б1.О		2				2				2	2	36	72	72	30	42		14								2	72	14		16	42																			
+	Б1.О.01.05	Иностранный язык	Б1.О	3	12								7	7	36	252	252	100	116	36			2	72			36	36			2	72			30	42		3	108		34	38	36										
+	Б1.О.01.06	Философия	Б1.О		4								2	2	36	72	72	30	42											2	72			30	42					3	108		34	38	36		2	72	15		15	42	
+	Б1.О.01.07	Педагогика и психология	Б1.О		7				7				2	2	36	72	72	45	27																																		
+	Б1.О.01.08	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		2				2				2	2	36	72	72	44	28		14									2	72	14		30	28																		
+	Б1.О.01.09	Основы военной подготовки	Б1.О		1								3	3	36	108	108	68	40		30	3	108	34		34	40																										
+	Б1.О.01.10	Основы российской государственности	Б1.О		1								2	2	36	72	72	54	18		18	2	72	18		36	18																										
+	Б1.О.02	Модуль. Естественные науки	Б1.О	234	2	1334			1112222333344444			3		25	25		900	900	499	295	106	94	3	108	34		36	38		6	216	60		60	60	36	11	396	102		102	156	36	5	180	45		60	41	34			
+	Б1.О.02.01	Высшая математика	Б1.О	24		13			1112223334444				13	13	36	468	468	258	140	70	64	3	108	34		36	38		3	108	30		30	12	36	4	144	34		34	76		3	108	30		30	14	34				
+	Б1.О.02.02	Общая физика	Б1.О	3	2				2233				7	7	36	252	252	128	88	36	30								3	108	30		30	48		4	144	34		34	40	36											
+	Б1.О.02.03	Теория вероятностей и математическая статистика	Б1.О			3					3		3	3	36	108	108	68	40																	3	108	34		34	40												
+	Б1.О.02.04	Волновая физика	Б1.О			4			44				2	2	36	72	72	45	27																																		
+	Б1.О.03	Модуль. Геодезия	Б1.О	1234466	55	3		24		13345566		29	29		1044	1044	614	195	235	66	3	108	36		36	9	27	3	108	30		30	12	36	7	252	68		102	46	36	6	216	60		60	32	64					
+	Б1.О.03.01	Высшая геодезия	Б1.О	6	5					56			5	5	36	180	180	96	48	36																																	
+	Б1.О.03.02	Космическая геодезия	Б1.О	6	5					56			5	5	36	180	180	96	48	36																																	
+	Б1.О.03.03	Геодезия	Б1.О	1234				24			13		14	14	36	504	504	294	79	131	66	3	108	36		36	9	27	3	108	30		30	12	36	5	180	34		68	42	36	3	108	30		30	16	32				
+	Б1.О.03.04	Теория математической обработки геодезических измерений	Б1.О	4		3				34			5	5	36	180	180	128	20	32																																	

Курс 3														Курс 4														Закрепленная кафедра			
Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7							Семестр 8							Код	Наименование	Компетенции	
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				
27	1040	216		360	392	72	22	792	154	28	210	328	72	24	864	162	30	234	330	108	20	720	96	72	144	300	108				
14	572	108		216	248		12	432	70		98	192	72	9	324	45		90	153	36	2	72	12		24	36					
														2	72	15		30	27											УК-3; УК-4	
																												35	Истории, философии и социальных	УК-5	
																												32	Уголовного права и процесса	УК-3; УК-4	
																												28	Космического мониторинга и экологии	УК-8	
																												24	Гражданского права и процесса	УК-2; УК-11	
																												13	Лингвистики	УК-4	
																												35	Истории, философии и социальных	УК-1; УК-5	
														2	72	15		30	27									35	Истории, философии и социальных	УК-6; УК-9; ОПК-6	
																												28	Космического мониторинга и экологии	УК-8	
																												5	Военный учебный центр	УК-8	
																												35	Истории, философии и социальных	УК-5	
																												7	Высшей математики	ОПК-1	
																												34	Физики	ОПК-1	
																												7	Высшей математики	ОПК-1	
																												34	Физики	ОПК-1	
4	144	36		72	36		6	216	28		56	60	72																		
2	72	18		36	18		3	108	14		28	30	36																6	Высшей геодезии	ОПК-4
2	72	18		36	18		3	108	14		28	30	36																3	Астрономии и космической геодезии	ОПК-4; ПК-4
																												9	Геодезии	ПК-12; ПК-11	
																												9	Геодезии	ОПК-4; ПК-1	
3	108	18		36	54																										
3	108	18		36	54																								28	Космического мониторинга и экологии	ОПК-3; ПК-4
																												18	Картографии	ОПК-5	
																												10	Визуализации геоданных и	ОПК-5	
																												28	Космического мониторинга и экологии	ОПК-4	
4	144	36		36	72		4	144	28		28	88																			
4	144	36		36	72																										
																												26	Информатики и геоинформационных	ОПК-3; ПК-8	
																												26	Информатики и геоинформационных	ОПК-3	
							4	144	28		28	88																26	Информатики и геоинформационных технологий	ОПК-4	
3	108	18		36	54									7	252	30		60	126	36	2	72	12		24	36					
																					2	72	12		24	36		38	Экономики	УК-10; ОПК-2	
																					2	72	12		24	36		38	Экономики	УК-10	
3	108	18		36	54																								38	Экономики	ОПК-5; ПК-2
														2	72	15		30	27									17	Землеустройства и кадастров	ПК-6; ПК-7	
														5	180	15		30	99	36								9	Геодезии	ОПК-2	
	68			36	32		2	72	14		14	44																			
							2	72	14		14	44																	21	Физического воспитания	УК-3; УК-7
	68			36	32																							21	Физического воспитания	УК-3; УК-7	
13	468	108		144	144	72	10	360	84	28	112	136		15	540	117	30	144	177	72	18	648	84	72	120	264	108				
																					13	468	48	48	96	240	36				
																					4	144	24	48		36	36	9	Геодезии	ПК-1	
																					2	72	12		24	36		9	Геодезии	ПК-2	
																					4	144			48	96		9	Геодезии	ПК-1	
																															ПК-12
																												6	Высшей геодезии	ПК-12	
																												6	Высшей геодезии	ПК-12	
																															ПК-11
																												9	Геодезии	ПК-11	
																												9	Геодезии	ПК-11	
																					3	108	12		24	72				ПК-6	
																					3	108	12		24	72		9	Геодезии	ПК-6	
																					3	108	12		24	72		9	Геодезии	ПК-6	
2	72	18		36	18									2	72	12		24	36												
																												27	Прикладной оптики	ПК-9	

Учебный план бакалавриата '21.03.03 Геодезия и дистанционное зондирование (1 курс), профиль : Геодезия, год начала подготовки 2026

[illegible]

Учебный план бакалавриата '21.03.03 Геодезия и дистанционное зондирование (1 курс), профиль : Геодезия, год начала подготовки 2026

Курс 3														Курс 4														Закрепленная кафедра		-	
Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7							Семестр 8										
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции	
2	72	18		36	18																									ПК-5	
2	72	18		36	18																						9	Геодезии		ПК-5	
2	72	18		36	18																						9	Геодезии		ПК-5	
														2	72	12		24	36											ПК-9	
														2	72	12		24	36									22	Оптико-электронных приборов	ПК-9	
														2	72	12		24	36									22	Оптико-электронных приборов	ПК-9	
																														ПК-9	
																												16	Информационно-измерительных	ПК-9	
																												16	Информационно-измерительных	ПК-9	
																														ПК-9	
																												9	Геодезии	ПК-9	
																												9	Геодезии	ПК-9	
2	72	18		36	18		2	72	28		28	16		7	252	45		90	81	36											
2	72	18		36	18		2	72	28		28	16		3	108	15		30	27	36								25	Прикладной геодезии	ПК-11	
														2	72	15		30	27									9	Геодезии	ПК-11	
														2	72	15		30	27											ПК-11; ПК-1	
														2	72	15		30	27									25	Прикладной геодезии	ПК-11; ПК-1	
							2	72	28	28		16		4	144	30	30		48	36	3	108	24	24		24	36				
							2	72	28	28		16		4	144	30	30		48	36								6	Высшей геодезии	ПК-12	
																					3	108	24	24		24	36	6	Высшей геодезии	ПК-11	
9	324	72		72	108	72																									
5	180	36		36	72	36																						4	Аэрокосмических съемок	ПК-10	
4	144	36		36	36	36																						36	Фотограмметрии	ПК-10	
							4	144	28		56	60		2	72	30		30	12		2	72	12		24		36				
																												3	Астрономии и космической геодезии	ПК-12	
							2	72	30		30	12		2	72	12		24									36	25	Прикладной геодезии	ПК-4	
							4	144	28		56	60																		ПК-12	
							4	144	28		56	60																9	Геодезии	ПК-12	
							4	144	28		56	60																9	Геодезии	ПК-12	
							2	72			28	44															9	Геодезии		УК-1; УК-2; УК-3; ПК-3	
							15	540			86	454									3	108			24	84					
																					3	108			24	84					
																												9	Геодезии	ПК-9; ПК-11	
																												28	Космического мониторинга и экологии	ПК-11	
																					3	108			24	84		9	Геодезии	ПК-2; ПК-1	
							15	540			86	454																			
																												9	Геодезии	ПК-9; ПК-11	
																												3	Астрономии и космической геодезии	ПК-12	
							3	108			72	36																25	Прикладной геодезии	ПК-11	
							12	432			14	418																9	Геодезии	ПК-11; ПК-2	
																					9	324				288	36				
																					9	324				288	36	9	Геодезии		
							1	36	14		14	8		2	72			30	42												
														2	72			30	42									13	Лингвистики	УК-4	
							1	36	14		14	8																35	Истории, философии и социальных	УК-5	

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика											
Геодезия (ознакомительная практика)	1	2			4						
			9	+	4						
Геоморфология (ознакомительная практика)	1	2			2						
			28	+	2						
Крупномасштабные топографические съемки (технологическая практика)	2	2			4						
			9	+	4						
Геодезическая астрономия (технологическая практика)	2	2			2						
			3	+	2						
Прикладная геодезия (технологическая практика)	3	2			2						
			25	+	2						
Вид практики: Производственная практика											
Геодезия (технологическая практика)	3	2			8						
			9	+	8						
Вид практики: Преддипломная практика											
Преддипломная практика (проектная практика)	4	2			2						
			9	+	2						
Итого по факту					24						
Итого по плану					24						

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр	
				Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Академических часов						з.е.	Неделя							
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Конт роль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)					1044						27	19 4/6		1226						32	23 1/6		2270						59	42 5/6						
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1044						27			1226						32			2270						59							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				54								52.8								53.4															
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)				32.4								50.8								41.6															
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				32								29.2								30.6															
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				32								29.2								30.6															
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)				2								2								2															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1044	638	246		392	379	27	27	ТО: 18 5/6 Э: 5/6		902	477	146		331	332	93	23	ТО: 15 1/3 Э: 1 5/6		1946	1115	392		723	711	120	50	ТО: 34 1/6 Э: 2 2/3			
1	Б1.О.01	Модуль. Общеобразовательные дисциплины	Б1.О	За(6) Реф	468	298	122		176	170		13		Эк За(3) К Реф(2)	288	148	42		106	119	21	8		Эк За(9) К Реф(3)	756	446	164		282	289	21	21			12347	
2	Б1.О.01.01	История России	Б1.О	За	72	68	34		34	4		2		Эк Реф	72	44	14		30	7	21	2		Эк За Реф	144	112	48		64	11	21	4		35	12	
3	Б1.О.01.02	Корпоративная культура и ораторское мастерство	Б1.О	За Реф	72	36	18		18	36		2												За Реф	72	36	18		18	36		2		32	1	
4	Б1.О.01.03	Экология	Б1.О	За	72	36	18		18	36		2												За	72	36	18		18	36		2		28	1	
5	Б1.О.01.04	Основы права	Б1.О											За К	72	30	14		16	42		2		За К	72	30	14		16	42		2		24	2	
6	Б1.О.01.05	Иностранный язык	Б1.О	За	72	36			36	36		2		За	72	30			30	42		2		За(2)	144	66			66	78		4		13	123	
7	Б1.О.01.08	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О											За Реф	72	44	14		30	28		2		За Реф	72	44	14		30	28		2		28	2	
8	Б1.О.01.09	Основы военной подготовки	Б1.О	За	108	68	34		34	40		3												За	108	68	34		34	40		3		5	1	
9	Б1.О.01.10	Основы российской государственности	Б1.О	За	72	54	18		36	18		2												За	72	54	18		36	18		2		35	1	
10	Б1.О.02	Модуль. Естественные науки	Б1.О	ЗаО К(3)	108	70	34		36	38		3		Эк За К(5)	216	120	60		60	60	36	6		Эк За ЗаО К(8)	324	190	94		96	98	36	9				1234
11	Б1.О.02.01	Высшая математика	Б1.О	ЗаО К(3)	108	70	34		36	38		3		Эк К(3)	108	60	30		30	12	36	3		Эк ЗаО К(6)	216	130	64		66	50	36	6		7	1234	
12	Б1.О.02.02	Общая физика	Б1.О											За К(2)	108	60	30		30	48		3		За К(2)	108	60	30		30	48		3		34	23	
13	Б1.О.03	Модуль. Геодезия	Б1.О	Эк РГР	108	72	36		36	9	27	3		Эк КР	108	60	30		30	12	36	3		Эк(2) КР РГР	216	132	66		66	21	63	6				123456
14	Б1.О.03.03	Геодезия	Б1.О	Эк РГР	108	72	36		36	9	27	3		Эк КР	108	60	30		30	12	36	3		Эк(2) КР РГР	216	132	66		66	21	63	6		9	1234	
15	Б1.О.05	Модуль. Дисциплины о Земле	Б1.О	За(2) РГР(2)	144	72	18		54	72		4		За(2) РГР(2)	144	74	14		60	70		4		За(4) РГР(4)	288	146	32		114	142		8				12
16	Б1.О.05.01	Общая картография	Б1.О	За РГР	72	36	18		18	36		2												За РГР	72	36	18		18	36		2		18	1	
17	Б1.О.05.02	Компьютерная графика и топографика	Б1.О	За РГР	72	36			36	36		2		За РГР	72	30			30	42		2		За(2) РГР(2)	144	66			66	78		4		10	12	
18	Б1.О.05.03	Геоморфология с основами геологии	Б1.О											За РГР	72	44	14		30	28		2		За РГР	72	44	14		30	28		2		28	2	
19	Б1.О.06	Модуль. Информационные системы	Б1.О	За РГР	72	54	18		36	18		2		За РГР	72	45			45	27		2		За(2) РГР(2)	144	99	18		81	45		4				12356
20	Б1.О.06.02	Информатика и основы программирования	Б1.О	За РГР	72	54	18		36	18		2		За РГР	72	45			45	27		2		За(2) РГР(2)	144	99	18		81	45		4		26	123	
21	Б1.О.07	Модуль. Экономические дисциплины	Б1.О	За К	72	36	18		18	36		2												За К	72	36	18		18	36		2				1578
22	Б1.О.07.01	Экономика	Б1.О	За К	72	36	18		18	36		2												За К	72	36	18		18	36		2		38	1	
23	Б1.О.08	Физическая культура и спорт	Б1.О		72	36			36	36					74	30			30	44					146	66			66	80						123456
24	Б1.О.08.02	Элективные курсы по физической культуре и спорту	Б1.О		72	36			36	36					74	30			30	44					146	66			66	80				21	12345	
ПРАКТИКИ				(План)											324	216			216	108		9	6		324	216			216	108		9	6			
	Б2.О.01(У)	Геодезия (ознакомительная практика)											ЗаО	216	144			144	72		6	4	ЗаО	216	144			144	72		6	4	9	2		
	Б2.О.02(У)	Геоморфология (ознакомительная практика)											ЗаО	108	72			72	36		3	2	ЗаО	108	72			72	36		3	2	28	2		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк За(10) ЗаО К(4) Реф РГР(4)								Эк(3) За(7) ЗаО(2) КР К(6) Реф(2) РГР(3)								Эк(4) За(17) ЗаО(3) КР К(10) Реф(3) РГР(7)															
КАНИКУЛЫ												2										5 2/6									7 2/6					

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
				Мин.	Макс.	Факт												
Итого (с факультативами)				199	258	243	59	27	32	61	28	33	65	27	38	58	26	32
Итого по ОП (без факультативов)				199	252	240	59	27	32	61	28	33	64	27	37	56	24	32
Дисциплины (модули)	64%	36%	32.3%	160	203	195	50	27	23	52	28	24	49	27	22	44	24	20
Обязательная часть				111	140	124	50	27	23	37	24	13	26	14	12	11	9	2
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				42	115	71				15	4	11	23	13	10	33	15	18
Практика	33%	67%	0%	30	40	36	9		9	9		9	15		15	3		3
Обязательная часть				9	12	12	9		9							3		3
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				24	40	24				9		9	15		15			
Государственная итоговая аттестация				9	9	9										9		9
Факультативные дисциплины					6	3							1		1	2	2	
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					53.1	-	54	52.8	-	53.3	53.7	-	53.3	53.4	-	52.9	50.4
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					50.2	-	32.4	50.8	-	54	53.5	-	48	54	-	54	46.3
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					29.6	-	32	29.2	-	31.8	31.6	-	29.8	27.7	-	27.2	25.7
	элективные дисциплины по физ.к.					1.4	-	2	2	-	2.1	2	-	2		-		
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3943	-	638	477	-	597	525	-	576	392	-	426	312
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.					168	-	36	30	-	36	30	-	36		-		
	Блок Б2					542	-		216	-		216	-		86	-		24
	Блок Б3						-			-			-			-		
	Блок ФТД					58	-			-			-		28	-	30	
	Итого по всем блокам					4543	-	638	693	-	597	741	-	576	506	-	456	336
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						4	1	3	6	3	3	4	2	2	4	2	2
	ЗАЧЕТ (За)						17	10	7	5	1	4	5	3	2	6	5	1
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						3	1	2	10	5	5	10	4	6	7	2	5
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)												1		1			
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1		1	2		2				4	2	2
	КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						10	4	6	11	5	6						
	РЕФЕРАТ (Реф)						3	1	2				1		1	2	2	
	РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)						7	4	3	10	6	4	15	9	6	7	3	4
ЗАЩИТА ВКР (Др)															1		1	
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					37.2%												
	в интерактивной форме					8.4%												
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						56.7%												
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						53.66%												