

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 5387FD2AF5B17FED816FDE9A1D4973B1
Владелец: Степанченко Алексей Леонидович
Действителен: с 21.07.2025 до 14.10.2026

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 15.05.2022

по программе бакалавриата

21.03.03

21.03.03 Геодезия и дистанционное зондирование

Профиль: Геодезия

Факультет: Заочный

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная форма

Срок получения образования: 4 г. 8 м.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	технологический
+	организационно-управленческий
+	проектный
-	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 ЗФ / Литвиненко Мария Васильевна/

Руководитель ОП / Озنامهц Владимир Владимирович/

ректор Камынина Надежда
Ростиславовна
"15" мая 2026 г.

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	35	28 4/6	35 1/6	27 4/6	10 5/6	137 2/6
Э	Экзаменационные сессии	5 5/6	6	7	7	3	28 5/6
У	Учебная практика	2	8			4	14
П	Производственная практика				8		8
Пд	Преддипломная практика					3 2/6	3 2/6
Д	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6
К	Каникулы	7 2/6	7 3/6	7 5/6	7 3/6	5 5/6	36
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 (12 дн)	2 1/6 (13 дн)	2 1/6 (13 дн)	2 (12 дн)	1 3/6 (9 дн)	9 5/6 (59 дн)
Продолжительность обучения							
Итого		52 1/6	52 2/6	52 1/6	52 1/6	34 3/6	243 2/6
Студентов							
Групп							

Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Формы пром. атт.				з.е.		Часов в з.е.	Итого акад. часов					Курс 1								Курс 2								Курс 3											
				Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное		Факт	Итого	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.			
Блок 1.Дисциплины (модули)											193	193		7276	7276	1164	5721	391	44	1584	160		204	1137	83		37	1660	70		130	1391	69		32	1152	92		108	874	78		
Обязательная часть											124	124		4792	4792	802	3751	239	44	1584	160		204	1137	83		33	1516	62		114	1279	61		18	648	62		76	453	57		
+	Б1.О.01	Модуль. Общеобразовательные дисциплины	Б1.О	112	11112444			111122444	28	28		1008	1008	294	659	55	17	612	112		116	354	30	2з4з4к	5	180	8		16	143	13	эз2к											
+	Б1.О.01.01	История России	Б1.О	1				1	4	4	36	144	144	58	77	9	4	144	46		12	77	9	эк																			
+	Б1.О.01.02	Культура речи и деловое общение	Б1.О		1			1	2	2	36	72	72	12	56	4	2	72	4		8	56	4	эк																			
+	Б1.О.01.03	Экология	Б1.О		4			4	2	2	36	72	72	12	56	4																											
+	Б1.О.01.04	Основы права	Б1.О		2			2	2	2	36	72	72	12	56	4									2	72	4		8	56	4	эк											
+	Б1.О.01.05	Иностранный язык	Б1.О	12				12	7	7	36	252	252	32	202	18	4	144	6		14	115	9	эк	3	108	4		8	87	9	эк											
+	Б1.О.01.06	Философия	Б1.О		1			1	2	2	36	72	72	16	52	4	2	72	4		12	52	4	эк																			
+	Б1.О.01.07	Педагогика и психология	Б1.О		4			4	2	2	36	72	72	14	54	4																											
+	Б1.О.01.08	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		4			4	2	2	36	72	72	16	52	4																											
+	Б1.О.01.09	Основы военной подготовки	Б1.О		1				3	3	36	108	108	68	36	4	3	108	34		34	36	4	з																			
+	Б1.О.01.10	Основы российской государственности	Б1.О		1				2	2	36	72	72	54	18		2	72	18		36	18		з																			
+	Б1.О.02	Модуль. Естественные науки	Б1.О	1123		12		1111122233	25	25		900	900	136	710	54	14	504	20		40	417	27	2эо8к	8	288	18		26	226	18	эо4к	3	108	16		16	67	9	э2к			
+	Б1.О.02.01	Высшая математика	Б1.О	123				111122233	13	13	36	468	468	84	357	27	5	180	12		16	143	9	э4к	5	180	8		16	147	9	э3к	3	108	16		16	67	9	э2к			
+	Б1.О.02.02	Общая физика	Б1.О	1				111	7	7	36	252	252	24	219	9	7	252	6		18	219	9	э3к																			
+	Б1.О.02.03	Теория вероятностей и математическая статистика	Б1.О			2		2	3	3	36	108	108	20	79	9									3	108	10		10	79	9	ок											
+	Б1.О.02.04	Волновая физика	Б1.О			1		1	2	2	36	72	72	8	55	9	2	72	2		6	55	9	ок																			
+	Б1.О.03	Модуль. Геодезия	Б1.О	12344		2	2	112233444	29	29		1044	1044	158	832	54	7	252	16		20	207	9	э2к	9	324	20		32	254	18	эор2к	3	108	8		20	71	9	э2к			
+	Б1.О.03.01	Высшая геодезия	Б1.О	4				44	5	5	36	180	180	18	153	9																											
+	Б1.О.03.02	Космическая геодезия	Б1.О	4				4	5	5	36	180	180	24	147	9																											
+	Б1.О.03.03	Геодезия	Б1.О	12			2	112	14	14	36	504	504	72	414	18	7	252	16		20	207	9	э2к	7	252	16		20	207	9	эрк											
+	Б1.О.03.04	Теория математической обработки геодезических измерений	Б1.О	3		2		233	5	5	36	180	180	44	118	18									2	72	4		12	47	9	ок	3	108	8		20	71	9	э2к			
+	Б1.О.04	Модуль. Дистанционное зондирование	Б1.О			3		3	3	3		108	108	16	74	18																	3	108	8		8	74	18	ок			
+	Б1.О.04.01	Дешифрирование аэрокосмических изображений	Б1.О			3		3	3	3	36	108	108	16	74	18																	3	108	8		8	74	18	ок			
+	Б1.О.05	Модуль. Дисциплины наук о Земле	Б1.О		1123			1123	8	8		288	288	68	199	21	4	144	8		28	95	13	2з2к	2	72	4		16	48	4	эк	2	72	8		4	56	4	эк			
+	Б1.О.05.01	Общая картография	Б1.О		3			3	2	2	36	72	72	12	56	4																	2	72	8		4	56	4	эк			
+	Б1.О.05.02	Компьютерная графика и топография	Б1.О		12			12	4	4	36	144	144	40	96	8	2	72	4		16	48	4	эк	2	72	4		16	48	4	эк											
+	Б1.О.05.03	Геоморфология с основами геологии	Б1.О		1			1	2	2	36	72	72	16	47	9	2	72	4		12	47	9	эк																			
+	Б1.О.06	Модуль. Информационные системы	Б1.О			245		245	15	15		540	540	52	480	8									7	252	8		16	228		ок											
+	Б1.О.06.01	Геоинформационные системы и технологии	Б1.О			4		4	4	4	36	144	144	12	128	4																											
+	Б1.О.06.02	Информатика и основы программирования	Б1.О			2		2	7	7	36	252	252	24	228										7	252	8		16	228		ок											
+	Б1.О.06.03	Математические методы обработки и анализа пространственных данных	Б1.О			5		5	4	4	36	144	144	16	124	4																											
+	Б1.О.07	Модуль. Экономические дисциплины	Б1.О		23	335		23333	14	14		504	504	74	409	21									2	72	4		8	56	4	эк	7	252	22		28	185	17	э2о4к			
+	Б1.О.07.01	Экономика	Б1.О		3			3	2	2	36	72	72	16	52	4																	2	72	8		8	52	4	эк			
+	Б1.О.07.02	Картографо-геодезическая отрасль в цифровой экономике	Б1.О			3		3	2	2	36	72	72	14	54	4																	2	72	6		8	54	4	ок			
+	Б1.О.07.03	Основы проектной деятельности	Б1.О			3		33	3	3	36	108	108	20	79	9																3	108	8		12	79	9	о2к				
+	Б1.О.07.04	Основы кадастра недвижимости и земельного права	Б1.О		2			2	2	2	36	72	72	12	56	4									2	72	4		8	56	4	эк											
+	Б1.О.07.05	Организация и планирование топографо-геодезического производства	Б1.О			5			5	5	36	180	180	12	168																												
+	Б1.О.08	Физическая культура и спорт	Б1.О		12			1	2	2		400	400	4	388	8	2	72	4			64	4	эк		328				324	4	з											
+	Б1.О.08.01	Физическая культура и спорт	Б1.О		1			1	2	2	36	72	72	4	64	4	2	72	4			64	4	эк																			
+	Б1.О.08.02	Элективные курсы по физической культуре и спорту	Б1.О		2							328	328		324	4										328				324	4	з											
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											69	69		2484	2484	362	1970	152										4	144	8		16	112	8		14	504	30		32	421	21	
+	Б1.В.01	Модуль аэрокосмических съемок и фотограмметрии	Б1.В	34				3334	9	9		324	324	40	266	18																5	180	12		12	147	9	э3к				
+	Б1.В.01.01	Основы фотограмметрии	Б1.В	4				4	4	4	36	144	144	16	119	9																											
+	Б1.В.01.02	Аэрокосмические съемки	Б1.В	3				333	5	5	36	180	180	24	147	9															5	180	12		12	147	9	э3к					
+	Б1.В.02	Геодезический модуль	Б1.В	4	235	45	44	234455	17	17		612	612	92	490	30									2	72	4		8	56	4	эк	3	108	6		8	90	4	эк			
+	Б1.В.02.01	Современные методы контроля и обработки измерений	Б1.В	4			4	4	4	4	36	144	144	16	119	9																											
+	Б1.В.02.02	Основы научно-исследовательской работы	Б1.В			5		5	4	4	36	144	144	18	117	9																											
+	Б1.В.02.03	Проектные решения в геодезии	Б1.В			4	4	4	2	2	36	72	72	12	60																												

Курс 4								Курс 5								Закрепленная кафедра			
-	Летняя сессия							-	Летняя сессия										
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Код	Наименование	Компетенции	
45	1620	92		108	1324	96		35	1260	86		114	995	65					
20	720	44		52	590	34		9	324	14		14	292	4					
6	216	22		20	162	12	ЗзЗк											УК-1; УК-2; УК-4; УК-5; УК-6; УК-8; УК-9; УК-11; ОПК-6	
																35	Истории, философии и социальных	УК-5	
																13	Лингвистики	УК-4	
2	72	6		6	56	4	зк									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	8		6	54	4	зк									17	Землеустройства и кадастров	УК-6; УК-9; ОПК-6	
2	72	8		8	52	4	зк									28	Космического мониторинга и экологии	УК-8	
																5	Военный учебный центр	УК-8	
																35	Истории, философии и социальных	УК-5	
																		ОПК-1	
																7	Высшей математики	ОПК-1	
																34	Физики	ОПК-1	
																7	Высшей математики	ОПК-1	
																34	Физики	ОПК-1	
10	360	18		24	300	18	2эЗк											ОПК-4; ПК-4	
5	180	8		10	153	9	э2к									6	Высшей геодезии	ОПК-4	
5	180	10		14	147	9	эк									3	Астрономии и космической геодезии	ОПК-4; ПК-4	
																9	Геодезии	ПК-11; ПК-12	
																9	Геодезии	ОПК-4; ПК-1	
																		ОПК-3; ПК-4; ПК-10	
																28	Космического мониторинга и экологии	ОПК-3; ПК-4	
																		ОПК-4; ОПК-5	
																18	Картографии	ОПК-5	
																10	Визуализации геоданных и	ОПК-5	
																39	Географии	ОПК-4	
4	144	4		8	128	4	ок	4	144	8		8	124	4	ок			ОПК-3; ОПК-4; ПК-8	
4	144	4		8	128	4	ок									16	Информационно-измерительных	ОПК-3; ПК-8	
																16	Информационно-измерительных	ОПК-3	
								4	144	8		8	124	4	ок	26	Информатики и геоинформационных технологий	ОПК-4	
								5	180	6		6	168		о			УК-10; ОПК-2; ОПК-5; ПК-2; ПК-7; ПК-6	
																38	Экономики	УК-10; ОПК-2	
																38	Экономики	УК-10	
																38	Экономики	ОПК-5; ПК-2	
																17	Землеустройства и кадастров	ПК-6; ПК-7	
								5	180	6		6	168		о	9	Геодезии	ОПК-2	
																		УК-3; УК-7	
																21	Физического воспитания	УК-3; УК-7	
																21	Физического воспитания	УК-3; УК-7	
25	900	48		56	734	62		26	936	72		100	703	61					
4	144	8		8	119	9	эк											ПК-4; ПК-10; ПК-1	
4	144	8		8	119	9	эк									36	Фотограмметрии	ПК-10	
																4	Аэрокосмических съемок	ПК-10	
6	216	14		14	179	9	эо2р2к	6	216	16		22	165	13	эо2к			УК-10; ОПК-4; ПК-11; ПК-6; ПК-2; ПК-7; ПК-12; ПК-1	
4	144	8		8	119	9	эрк									9	Геодезии	ПК-1	
								4	144	8		10	117	9	ок	9	Геодезии	ПК-1	
2	72	6		6	60		орк									9	Геодезии	ПК-2	
																		ПК-12	
																6	Высшей геодезии	ПК-12	
																6	Высшей геодезии	ПК-12	
								2	72	8		12	48	4	зк			ПК-11	
								2	72	8		12	48	4	зк	9	Геодезии	ПК-11	
								2	72	8		12	48	4	зк	9	Геодезии	ПК-11; ПК-1	
																		ПК-6	

Курс 4								Курс 5								Закрепленная кафедра		-	
-	Летняя сессия							-	Летняя сессия										
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Код	Наименование	Компетенции	
																9	Геодезии	ПК-6	
																9	Геодезии	ПК-6	
2	72	4		8	56	4	зк	2	72	10		8	50	4	зк			ПК-9; ПК-5	
																27	Прикладной оптики	ПК-9	
2	72	4		8	56	4	зк											ПК-5	
2	72	4		8	56	4	зк									9	Геодезии	ПК-5	
2	72	4		8	56	4	зк									9	Геодезии	ПК-9; ПК-5	
								2	72	10		8	50	4	зк			ПК-9	
								2	72	10		8	50	4	зк	22	Оптико-электронных приборов	ПК-9	
								2	72	10		8	50	4	зк	16	Информационно-измерительных	ПК-9	
																		ПК-9	
																16	Информационно-измерительных	ПК-9	
																16	Информационно-измерительных	ПК-9	
																		ПК-9	
																9	Геодезии	ПК-9	
																9	Геодезии	ПК-9	
								11	396	32		40	307	17	эзо2р 5к			ПК-11	
								7	252	16		20	207	9	эр3к	25	Прикладной геодезии	ПК-11	
								2	72	8		12	48	4	орк	9	Геодезии	ПК-11	
								2	72	8		8	52	4	зк			ПК-11; ПК-1	
								2	72	8		8	52	4	зк	25	Прикладной геодезии	ПК-11; ПК-1	
								2	72	8		8	52	4	зк	25	Прикладной геодезии	ПК-11; ПК-1	
9	324	18		18	252	36	2э2к											ПК-11; ПК-12	
3	108	8		8	74	18	эк									6	Высшей геодезии	ПК-11	
6	216	10		10	178	18	эк									6	Высшей геодезии	ПК-12	
4	144	4		8	128	4	зк	7	252	14		30	181	27	2о3к			ПК-4; ПК-12; ПК-1	
								3	108	10		20	69	9	о2к	3	Астрономии и космической геодезии	ПК-12	
								4	144	4		10	112	18	ок	25	Прикладной геодезии	ПК-4	
4	144	4		8	128	4	зк											ПК-12	
4	144	4		8	128	4	зк									9	Геодезии	ПК-12	
4	144	4		8	128	4	зк									9	Геодезии	ПК-12	
12	432				428	4		11	396			72	312	12					
								5	180				176	4					
																9	Геодезии	ПК-9; ПК-11	
																39	Географии	ПК-11	
								5	180				176	4	о	9	Геодезии	ПК-2; ПК-1	
12	432				428	4		6	216			72	136	8					
																9	Геодезии	ПК-9; ПК-11	
								3	108			36	68	4	о	3	Астрономии и космической геодезии	ПК-12	
								3	108			36	68	4	о	25	Прикладной геодезии	ПК-11	
12	432				428	4	о									9	Геодезии	ПК-2; ПК-11	
								9	324				315	9					
								9	324				315	9	э	9	Геодезии		
																13	Лингвистики	УК-4	
																35	Истории, философии и социальных	УК-5	

Название практики	Курс	Кафедра	+	Продолжительнос ть (недель)	Студ.	Часов				
						на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика										
Геоморфология (ознакомительная практика)	1			2						
		39	+	2						
Крупномасштабные топографические съемки (технологическая практика)	2			4						
		9	+	4						
Геодезия (ознакомительная практика)	2			4						
		9	+	4						
Геодезическая астрономия (технологическая практика)	5			2						
		3	+	2						
Прикладная геодезия (технологическая практика)	5			2						
		25	+	2						
Вид практики: Производственная практика										
Геодезия (технологическая практика)	4			8						
		9	+	8						
Вид практики: Преддипломная практика										
Преддипломная практика (проектная практика)	5			3	1/3					
		9	+	3	1/3					
Итого по факту				25	1/3					
Итого по плану				25	1/3					

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Летняя сессия								Дней	Итого за курс										Каф.	Наименование кафедры	Курсы
				Контроль	Академических часов						Контроль		Академических часов						з.е.	Неделя					
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Контр оль			
ИТОГО (с факультативами)					1728							39		1728							48	42 5/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1692									1692							47				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)														39.7											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)														364											
дисциплины (модули)					1620	364	160		204	1169	87			1620	364	160		204	1169	87	45	ТО: 35 Э: 5 5/6			
1	Б1.О.01	Модуль. Общеобразовательные дисциплины	Б1.О	Эк(2) За(4) К(4)	612	228	112		116	354	30		Эк(2) За(4) К(4)	612	228	112		116	354	30	17			124	
2	Б1.О.01.01	История России	Б1.О	Эк К	144	58	46		12	77	9		Эк К	144	58	46		12	77	9	4	35	Истории, философии и социальных наук	1	
3	Б1.О.01.02	Культура речи и деловое общение	Б1.О	За К	72	12	4		8	56	4		За К	72	12	4		8	56	4	2	13	Лингвистики	1	
4	Б1.О.01.05	Иностранный язык	Б1.О	Эк К	144	20	6		14	115	9		Эк К	144	20	6		14	115	9	4	13	Лингвистики	12	
5	Б1.О.01.06	Философия	Б1.О	За К	72	16	4		12	52	4		За К	72	16	4		12	52	4	2	35	Истории, философии и социальных наук	1	
6	Б1.О.01.09	Основы военной подготовки	Б1.О	За	108	68	34		34	36	4		За	108	68	34		34	36	4	3	5	Военный учебный центр	1	
7	Б1.О.01.10	Основы российской государственности	Б1.О	За	72	54	18		36	18			За	72	54	18		36	18		2	35	Истории, философии и социальных наук	1	
8	Б1.О.02	Модуль. Естественные науки	Б1.О	Эк(2) ЗаО К(8)	504	60	20		40	417	27		Эк(2) ЗаО К(8)	504	60	20		40	417	27	14			123	
9	Б1.О.02.01	Высшая математика	Б1.О	Эк К(4)	180	28	12		16	143	9		Эк К(4)	180	28	12		16	143	9	5	7	Высшей математики	123	
10	Б1.О.02.02	Общая физика	Б1.О	Эк К(3)	252	24	6		18	219	9		Эк К(3)	252	24	6		18	219	9	7	34	Физики	1	
11	Б1.О.02.04	Волновая физика	Б1.О	ЗаО К	72	8	2		6	55	9		ЗаО К	72	8	2		6	55	9	2	34	Физики	1	
12	Б1.О.03	Модуль. Геодезия	Б1.О	Эк К(2)	252	36	16		20	207	9		Эк К(2)	252	36	16		20	207	9	7			1234	
13	Б1.О.03.03	Геодезия	Б1.О	Эк К(2)	252	36	16		20	207	9		Эк К(2)	252	36	16		20	207	9	7	9	Геодезии	12	
14	Б1.О.05	Модуль. Дисциплины наук о Земле	Б1.О	За(2) К(2)	144	36	8		28	95	13		За(2) К(2)	144	36	8		28	95	13	4			123	
15	Б1.О.05.02	Компьютерная графика и топография	Б1.О	За К	72	20	4		16	48	4		За К	72	20	4		16	48	4	2	10	Визуализации геоданных и картографического дизайна	12	
16	Б1.О.05.03	Геоморфология с основами геологии	Б1.О	За К	72	16	4		12	47	9		За К	72	16	4		12	47	9	2	39	Географии	1	
17	Б1.О.08	Физическая культура и спорт	Б1.О	За К	72	4	4			64	4		За К	72	4	4			64	4	2			12	
18	Б1.О.08.01	Физическая культура и спорт	Б1.О	За К	72	4	4			64	4		За К	72	4	4			64	4	2	21	Физического воспитания	1	
19	ФТД.02	Лекции по истории МИИГАиК	ФТД	За	36					32	4		За	36					32	4	1	35	Истории, философии и социальных наук	1	
ПРАКТИКИ		(План)			108	36			36	68	4			108	36			36	68	4	3	2			
	Б2.О.02(У)	Геоморфология (ознакомительная практика)		ЗаО	108	36			36	68	4		ЗаО	108	36			36	68	4	3	2	39	Географии	1
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																					
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(5) За(8) ЗаО(2) К(17)								Эк(5) За(8) ЗаО(2) К(17)													
КАНИКУЛЫ																						7 2/6			

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.) %	з.е.							
				Мин.	Макс.	Факт					
Итого (с факультативами)				231	253	243	48	49	34	57	55
Итого по ОП (без факультативов)				231	247	240	47	49	32	57	55
Дисциплины (модули)	64%	36%	33.3%	192	198	193	44	37	32	45	35
Обязательная часть				111	130	124	44	33	18	20	9
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				42	115	69		4	14	25	26
Практика	37%	63%	0%	30	40	38	3	12		12	11
Обязательная часть				9	14	14	3	6			5
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				21	44	24		6		12	6
Государственная итоговая аттестация				9	9	9					9
Факультативные дисциплины					6	3	1		2		
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					44.5	39.7	47.9	29.1	46.8	91.1
Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					232.8	364	200	200	200	200
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					1164	364	200	200	200	200
	Блок Б2					180	36	72			72
	Блок Б3										
	Блок ФТД										
	Итого по всем блокам					1344	400	272	200	200	272
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	3	3	6	2
	ЗАЧЕТ (За)						7	5	4	5	3
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	5	4	3	9
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)							1	1	2	2
	КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						17	13	16	14	12
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					42.96%					
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						57.5%					
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						16%					