

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

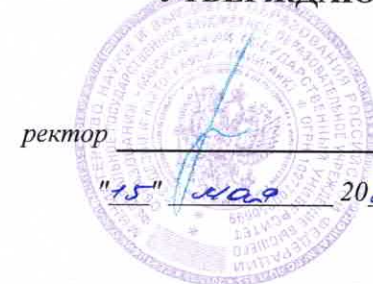
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет геодезии и картографии"

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 58 от 15.05.2021



Камынина Надежда
Ростиславовна

ректор

"15" мая 2026г.

по программе бакалавриата

21.03.03

21.03.03 Геодезия и дистанционное зондирование

Профиль: Геодезия (обучение с применением дистанционных образовательных технологий)

Факультет: Заочный

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная форма

Срок получения образования: 4 г. 8 м.

Типы задач профессиональной деятельности

проектный

организационно-управленческий

технологический

научно-исследовательский

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

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

/ Ознамец Владимир Владимирович/

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	35 2/6	32	37 4/6	28 1/6	12	145 1/6
Э	Экзаменационные сессии	5 5/6	3	5 4/6	6 5/6	3	24 2/6
У	Учебная практика	2	8			4	14
П	Производственная практика				8		8
Пд	Преддипломная практика					2	2
Д	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6
К	Каникулы	7	7	7	7 1/6	6	34 1/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 1/6 (13 дн)	2 (12 дн)	1 5/6 (11 дн)	2 (12 дн)	1 4/6 (10 дн)	9 4/6 (58 дн)
Продолжительность обучения							
Итого		52 2/6	52	52 1/6	52 1/6	34 4/6	243 2/6

Учебный план бакалавриата 'z21.03.03 Геодезия и дистанционное зондирование (ДЗО) (4 курс), профиль : Геодезия, год начала подготовки 2023

-	-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1							Курс 2							Курс 3																		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Летняя сессия							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.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.								
Блок 1.Дисциплины (модули)												195	195		7348	7348	284	6687	377	42	1512	64		48	1335	65		38	1696	54		62	1507	73		37	1332				1245	87						
Обязательная часть												112	112		4360	4360	180	3973	207	35	1260	64		48	1092	56		25	1228	34		34	1113	47		25	900				834	66						
+	Б1.О.01	Модуль. Общеобразовательные дисциплины	Б1.О	112	11224	4	14		11112	2444	31	31		1116	1116	180	881	55	15	540	64		48	402	26	2э2эо4к	8	288	34		34	203	17	э2э2к														
+	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		68	4	2	72					68	4	эк																							
+	Б1.О.01.03	Экология	Б1.О		4			4	2	2	36	72	72		68	4																																
+	Б1.О.01.04	Правоведение	Б1.О		2			2	2	2	36	72	72		68	4										2	72					68	4	эк														
+	Б1.О.01.05	Иностранный язык	Б1.О	12				12	7	7	36	252	252		234	18	4	144					135	9	эк	3	108				99	9	эк															
+	Б1.О.01.06	Философия	Б1.О			1		1	3	3	36	108	108		104	4	3	108					104	4	ок																							
+	Б1.О.01.07	Педагогика и психология	Б1.О		4			4	3	3	36	108	108		104	4																																
+	Б1.О.01.08	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О			4		4	3	3	36	108	108		104	4																																
+	Б1.О.01.09	Основы военной подготовки	Б1.О		2				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	11223				11111	11122	2233	24	24		864	864		819	45	14	504				486	18	2э8к	8	288				270	18	2э4к	2	72				63	9	э2к						
+	Б1.О.02.01	Математика	Б1.О	123				111122	233	12	12	36	432	432		405	27	5	180				171	9	э4к	5	180				171	9	э3к	2	72				63	9	э2к							
+	Б1.О.02.02	Физика	Б1.О	1				1111	9	9	36	324	324		315	9	9	324					315	9	э4к																							
+	Б1.О.02.03	Теория вероятностей и математическая статистика	Б1.О	2				2	3	3	36	108	108		99	9										3	108				99	9	эк															
+	Б1.О.03	Модуль. Геодезия	Б1.О	44				444	10	10		360	360		342	18																																
+	Б1.О.03.01	Высшая геодезия	Б1.О	4				44	5	5	36	180	180		171	9																																
+	Б1.О.03.02	Космическая геодезия	Б1.О	4				4	5	5	36	180	180		171	9																																
+	Б1.О.04	Модуль. Дистанционное зондирование	Б1.О	33				3333	8	8		288	288		252	36																		8	288				252	36	2э4к							
+	Б1.О.04.01	Аэрокосмические съемки	Б1.О	3				333	5	5	36	180	180		162	18																		5	180				162	18	э3к							
+	Б1.О.04.02	Дешифрирование аэрокосмических изображений	Б1.О	3				3	3	3	36	108	108		90	18																		3	108				90	18	эк							
+	Б1.О.05	Модуль. Дисциплины наук о Земле	Б1.О		1123			1123	9	9		324	324		308	16	4	144					136	8	2э2к	2	72				68	4	эк	3	108				104	4	эк							
+	Б1.О.05.01	Картография	Б1.О		3			3	3	3	36	108	108		104	4																		3	108				104	4	эк							
+	Б1.О.05.02	Компьютерная графика и топография	Б1.О		12			12	4	4	36	144	144		136	8	2	72					68	4	эк	2	72				68	4	эк															
+	Б1.О.05.03	Геоморфология с основами геологии	Б1.О		1			1	2	2	36	72	72		68	4	2	72					68	4	эк																							
+	Б1.О.06	Модуль. Информационные системы	Б1.О	2	4	5		245	14	14		504	504		496	8										5	180				180			эк														
+	Б1.О.06.01	Геоинформационные системы и технологии	Б1.О		4			4	4	4	36	144	144		140	4																																
+	Б1.О.06.02	Информатика и основы программирования	Б1.О	2				2	5	5	36	180	180		180											5	180				180			эк														
+	Б1.О.06.03	Математические методы обработки и анализа пространственных данных	Б1.О			5																																										

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
42	1512				1416	96		36	1296	24		32	1184	56				
22	792				758	34		5	180				176	4				
8	288				276	12	2эо3к											УК-1; УК-2; УК-4; УК-5; УК-6; УК-8; УК-9; УК-11; ОПК-2; ОПК-6
																35	Истории, философии и социальных	УК-1; УК-5
																13	Лингвистики	УК-4
2	72				68	4	эк									28	Космического мониторинга и экологии	УК-8; ОПК-2
																24	Гражданского права и процесса	УК-2; УК-11
																13	Лингвистики	УК-4
																35	Истории, философии и социальных	УК-1; УК-5
3	108				104	4	эк									17	Землеустройства и кадастров	УК-6; УК-9; ОПК-6
3	108				104	4	ок									28	Космического мониторинга и экологии	УК-8
																28	Космического мониторинга и экологии	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
10	360				342	18	2э3к											ОПК-3; ПК-12
5	180				171	9	э2к									6	Высшей геодезии	ОПК-3; ПК-12
5	180				171	9	эк									3	Астрономии и космической геодезии	ОПК-3; ПК-12
																		ОПК-3
																4	Аэрокосмических съемок	ОПК-3
																28	Космического мониторинга и экологии	ОПК-3
																		ОПК-4; ОПК-5
																18	Картографии	ОПК-5
																10	Визуализации геоданных и	ОПК-5
																39	Географии	ОПК-4
4	144				140	4	эк	5	180				176	4	ок			ОПК-4; ПК-4
4	144				140	4	эк									16	Информационно-измерительных	ОПК-4; ПК-4
																16	Информационно-измерительных	ОПК-4
								5	180				176	4	ок	26	Информатики и геоинформационных технологий	ОПК-4
																		УК-2; УК-10; ОПК-2; ОПК-5; ПК-2; ПК-3; ПК-15
																38	Экономики	УК-10; ОПК-2
																38	Экономики	УК-10
																9	Геодезии	УК-2; ОПК-2; ОПК-5; ПК-15
																17	Землеустройства и кадастров	ОПК-5; ПК-2; ПК-3
																		УК-3; УК-7
																21	Физического воспитания	УК-3; УК-7
																21	Физического воспитания	УК-3; УК-7
20	720				658	62		31	1116	24		32	1008	52				
3	108				99	9	эк											ПК-6
3	108				99	9	эк									36	Фотограмметрии	ПК-6
3	108				99	9	эрк	4	144	8		12	111	13	зо2к			УК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-9; ПК-10; ПК-12; ПК-13; ПК-15
																25	Прикладной геодезии	ПК-1; ПК-6; ПК-9; ПК-10; ПК-12; ПК-13; ПК-15
																9	Геодезии	ПК-1; ПК-6; ПК-15
3	108				99	9	эрк									9	Геодезии	ПК-1; ПК-15
								2	72				63	9	ок	9	Геодезии	ПК-1
																		ПК-1; ПК-6
																6	Высшей геодезии	ПК-1; ПК-6
																6	Высшей геодезии	ПК-1; ПК-6
								2	72	8		12	48	4	эк			ПК-9
								2	72	8		12	48	4	эк	9	Геодезии	ПК-9
								2	72	8		12	48	4	эк	9	Геодезии	ПК-9
																		ПК-2
																9	Геодезии	ПК-2

-	-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1								Курс 2								Курс 3								
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспер- тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер- тное	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.
-	Б1.В.02.ДВ.03.02	Геодезическое обеспечение кадастровых и землеустроительных работ	Б1.В		3			3	3	3	36	108	108		104	4																3	108					104	4	эк
+	Б1.В.03	Модуль метрологического обеспечения, приборный и оптико-электронных систем	Б1.В		23345			23345	14	14		504	504	12	472	20		3	108	4		8	92	4	эк	6	216					208	8	232к						
+	Б1.В.03.01	Геометрическая оптика	Б1.В		3			3	2	2	36	72	72		68	4										2	72					68	4	эк						
+	Б1.В.03.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.03.ДВ.01	Б1.В		4			4	3	3		108	108		104	4																								
+	Б1.В.03.ДВ.01.01	Метрология	Б1.В		4			4	3	3	36	108	108		104	4																								
-	Б1.В.03.ДВ.01.02	Метрология, стандартизация и сертификация	Б1.В		4			4	3	3	36	108	108		104	4																								
+	Б1.В.03.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.03.ДВ.02	Б1.В		5			5	2	2		72	72		68	4																								
+	Б1.В.03.ДВ.02.01	Оптические и оптико-электронные приборы в геодезии	Б1.В		5			5	2	2	36	72	72		68	4																								
-	Б1.В.03.ДВ.02.02	Схемотехника геодезических систем	Б1.В		5			5	2	2	36	72	72		68	4																								
+	Б1.В.03.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.03.ДВ.03	Б1.В		2			2	3	3		108	108	12	92	4		3	108	4		8	92	4	эк															
+	Б1.В.03.ДВ.03.01	Общая электротехника и электроника	Б1.В		2			2	3	3	36	108	108	12	92	4		3	108	4		8	92	4	эк															
-	Б1.В.03.ДВ.03.02	Основы электротехники и электроники	Б1.В		2			2	3	3	36	108	108	12	92	4		3	108	4		8	92	4	эк															
+	Б1.В.03.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.03.ДВ.04	Б1.В		3			3	4	4		144	144		140	4										4	144					140	4	эк						
+	Б1.В.03.ДВ.04.01	Геодезическое инструментоведение	Б1.В		3			3	4	4	36	144	144		140	4										4	144					140	4	эк						
-	Б1.В.03.ДВ.04.02	Геодезические приборы	Б1.В		3			3	4	4	36	144	144		140	4										4	144					140	4	эк						
+	Б1.В.04	Дисциплины инженерной геодезии	Б1.В	55	5		55	55555</																																

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-2
3	108				104	4	эк	2	72				68	4	эк			ПК-5; ПК-13
																27	Прикладной оптики	ПК-5
3	108				104	4	эк											ПК-5; ПК-13
3	108				104	4	эк									9	Геодезии	ПК-5; ПК-13
3	108				104	4	эк									9	Геодезии	ПК-5; ПК-13
								2	72				68	4	эк			ПК-5
								2	72				68	4	эк	22	Оптико-электронных приборов	ПК-5
								2	72				68	4	эк	16	Информационно-измерительных	ПК-5
																		ПК-5
																16	Информационно-измерительных	ПК-5
																16	Информационно-измерительных	ПК-5
																		ПК-5
																25	Прикладной геодезии	ПК-5
																9	Геодезии	ПК-5
								14	504	16		20	451	17	2эк2р5к			ПК-1; ПК-9; ПК-12; ПК-13; ПК-15
								9	324	16		20	279	9	эр3к	25	Прикладной геодезии	ПК-1; ПК-9; ПК-12; ПК-13; ПК-15
								3	108				104	4	эрк	9	Геодезии	ПК-9
								2	72				68	4	эк			ПК-1; ПК-9
								2	72				68	4	эк	25	Прикладной геодезии	ПК-1; ПК-9
								2	72				68	4	эк	25	Прикладной геодезии	ПК-1; ПК-9
9	324				288	36	2эк											ПК-9; ПК-10
3	108				90	18	эк									6	Высшей геодезии	ПК-9; ПК-10
6	216				198	18	эк									6	Высшей геодезии	ПК-9; ПК-10
2	72				68	4	эк	11	396				378	18	2эк3к			ПК-1; ПК-10; ПК-12
								5	180				171	9	эк	3	Астрономии и космической геодезии	ПК-10
								6	216				207	9	эк	25	Прикладной геодезии	ПК-12
2	72				68	4	эк											ПК-10; ПК-12
2	72				68	4	эк									9	Геодезии	ПК-10; ПК-12
2	72				68	4	эк									9	Геодезии	ПК-10; ПК-12
12	432				428	4		9	324			72	240	12				
								3	108				104	4				
																39	Географии	ПК-9
																9	Геодезии	ПК-5; ПК-9
								3	108				104	4	о	9	Геодезии	ПК-1; ПК-15
12	432				428	4		6	216			72	136	8				
																9	Геодезии	ПК-5; ПК-9
								3	108			36	68	4	о	3	Астрономии и космической геодезии	ПК-10
								3	108			36	68	4	о	25	Прикладной геодезии	ПК-9
12	432				428	4	о									9	Геодезии	ПК-1; ПК-5; ПК-9; ПК-10; ПК-15
								9	324				315	9				
								9	324				315	9	э	9	Геодезии	УК-2; УК-6; ПК-1; ПК-15
																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						
		17	+	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			2						
		9	+	2						
Итого по факту				24						
Итого по плану				24						

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Летняя сессия								Итого за курс										Каф.	Наименование кафедры	Курсы			
				Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя							
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР		Конт роль				Всего		
ИТОГО (с факультативами)					1944							49		1944						54	43						
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1944								1944						54								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)													43.2														
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																											
дисциплины (модули)					1512						1416	96		1512					1416	96	42	ТО: 28 1/6 Э: 6 5/6					
1	Б1.О.01	Модуль. Общеобразовательные дисциплины	Б1.О	За(2) ЗаО К(3)	288						276	12		За(2) ЗаО К(3)	288					276	12	8				124	
2	Б1.О.01.03	Экология	Б1.О	За К	72						68	4		За К	72					68	4	2	28	Космического мониторинга и экологии		4	
3	Б1.О.01.07	Педагогика и психология	Б1.О	За К	108						104	4		За К	108					104	4	3	17	Землеустройства и кадастров		4	
4	Б1.О.01.08	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О	ЗаО К	108						104	4		ЗаО К	108					104	4	3	28	Космического мониторинга и экологии		4	
5	Б1.О.03	Модуль. Геодезия	Б1.О	Эк(2) К(3)	360						342	18		Эк(2) К(3)	360					342	18	10				4	
6	Б1.О.03.01	Высшая геодезия	Б1.О	Эк К(2)	180						171	9		Эк К(2)	180					171	9	5	6	Высшей геодезии		4	
7	Б1.О.03.02	Космическая геодезия	Б1.О	Эк К	180						171	9		Эк К	180					171	9	5	3	Астрономии и космической геодезии		4	
8	Б1.О.06	Модуль. Информационные системы	Б1.О	За К	144						140	4		За К	144					140	4	4				245	
9	Б1.О.06.01	Геоинформационные системы и технологии	Б1.О	За К	144						140	4		За К	144					140	4	4	16	Информационно-измерительн ых систем		4	
10	Б1.В.01	Модуль аэрокосмических съемок и фотограмметрии	Б1.В	Эк К	108						99	9		Эк К	108					99	9	3				4	
11	Б1.В.01.01	Основы фотограмметрии	Б1.В	Эк К	108						99	9		Эк К	108					99	9	3	36	Фотограмметрии		4	
12	Б1.В.02	Геодезический модуль	Б1.В	Эк КР К	108						99	9		Эк КР К	108					99	9	3				12345	
13	Б1.В.02.03	Современные методы контроля и обработки измерений	Б1.В	Эк КР К	108						99	9		Эк КР К	108					99	9	3	9	Геодезии		4	
14	Б1.В.03	Модуль метрологического обеспечения, приборный и оптико-электронных систем	Б1.В	За К	108						104	4		За К	108					104	4	3				2345	
15	Б1.В.03.ДВ.01.01	Метрология	Б1.В	За К	108						104	4		За К	108					104	4	3	9	Геодезии		4	
16	Б1.В.03.ДВ.01.02	Метрология, стандартизация и сертификация	Б1.В	За К	108						104	4		За К	108					104	4	3	9	Геодезии		4	
17	Б1.В.05	Дисциплины физической геодезии	Б1.В	Эк(2) К(2)	324						288	36		Эк(2) К(2)	324					288	36	9				4	
18	Б1.В.05.01	Физика Земли и атмосферы	Б1.В	Эк К	108						90	18		Эк К	108					90	18	3	6	Высшей геодезии		4	
19	Б1.В.05.02	Геодезическая гравиметрия	Б1.В	Эк К	216						198	18		Эк К	216					198	18	6	6	Высшей геодезии		4	
20	Б1.В.06	Дисциплины астрономии и космической геодезии	Б1.В	За К	72						68	4		За К	72					68	4	2				45	
21	Б1.В.06.ДВ.01.01	Спутниковые системы и технологии позиционирования	Б1.В	За К	72						68	4		За К	72					68	4	2	9	Геодезии		4	
22	Б1.В.06.ДВ.01.02	Спутниковые навигационные системы	Б1.В	За К	72						68	4		За К	72					68	4	2	9	Геодезии		4	
ПРАКТИКИ				(План)							428	4			432					428	4	12	8				
	Б2.В.04(П)	Геодезия (технологическая практика)		ЗаО	432						428	4		ЗаО	432					428	4	12	8	9	Геодезии		4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																							
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(6) За(5) ЗаО(2) КР К(13)								Эк(6) За(5) ЗаО(2) КР К(13)															
КАНИКУЛЫ																				7 1/6							

	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	244	47	50	39	54	54
Итого по ОП (без факультативов)				231	247	240	45	50	37	54	54
Дисциплины (модули)	57%	43%	27.7%	192	198	195	42	38	37	42	36
Обязательная часть				111	130	112	35	25	25	22	5
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				42	115	83	7	13	12	20	31
Практика	33%	67%	0%	30	40	36	3	12		12	9
Обязательная часть				9	12	12	3	6			3
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				21	44	24		6		12	6
Государственная итоговая аттестация				9	9	9					9
Факультативные дисциплины					6	4	2		2		
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					44.3	38.5	48.5	32.4	43.2	86.4
Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					94.7	112	116			56
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					284	112	116			56
	Блок Б2					180	36	72			72
	Блок Б3										
	Блок ФТД										
	Итого по всем блокам					464	148	188			128
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	5	5	6	5
	ЗАЧЕТ (За)						5	7	4	5	3
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	2	2	2	5
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)							1	1	1	2
	КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						17	13	15	13	12
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					50%					
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						51.7%					
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						3.86%					