

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

ректор

Камынина Надежда
Ростиславовна

"15" мая 2026.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 58 от 15.05.26

по программе бакалавриата

38.03.01

38.03.01 Экономика

Профиль: Бизнес-аналитика в сфере недвижимости

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 4 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	аналитический
-	организационно-управленческий
-	расчетно-экономический

Год начала подготовки (по учебному плану)

2025

Учебный год

2026-2027

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 954 от 12.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор

/ Степанченко Алексей Леонидович/

Начальник УУ

/ Агеева Ольга Ивановна/

И.о. декана ФУТ

/ Воронцова Анна Алексеевна/

Руководитель ОП

/ Васютинская Станислава Игоревна/

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	*			Э		К				*											Э			Э				У					К										
Вт																	Э	*			К				*													Э			Э				У					К										
Ср										*							Э	*		Э	Э	К																Э	Э	Э	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К										
Чт																	Э	*	*		К																	Э			У				К															
Пт																	Э	*	*		К																	Э			У				К															
Сб																	Э	*	Э		К											*					Э	*		У				К																

Сводные данные

		Курс 2			Итого
		Сем. 3	Сем. 4	Всего	
У	Теоретическое обучение и практики	16 2/6	16 1/6	32 3/6	129 2/6
Э	Экзаменационные сессии	3 2/6	3 2/6	6 4/6	19 5/6
У	Учебная практика		4	4	8
К	Каникулы	2	5	7	29 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																
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	ДКР	Оцен ка	Эссе	Рефе рат	РГР	Др	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	Семестр 1							Семестр 2									
																								з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			
Блок 1.Дисциплины (модули)																		204	204		7672	7672	3439	3207	1026	620	27	1024	252		342	358	72	27	1044	153		340	425	126
Обязательная часть																		135	135		5188	5188	2466	2020	702	384	27	1024	252		342	358	72	24	936	136		306	368	126
+	Б1.О.01	Философия и история	2	11	6							26			9	9		324	324	225	81	18	32	4	144	54		72	18		2	72	17		34	3	18			
+	Б1.О.01.01	Философия			6							6			3	3	36	108	108	48	60		8																	
+	Б1.О.01.02	История России	2	1								2			4	4	36	144	144	123	3	18	24	2	72	36		36			2	72	17		34	3	18			
+	Б1.О.01.03	Основы российской государственности		1											2	2	36	72	72	54	18			2	72	18		36	18											
+	Б1.О.02	Социокультурные коммуникации и безопасность жизнедеятельности	234	123	2			223				234			23	23		828	828	403	317	108	96	3	108	36		36	36		10	360	51		136	137	36			
+	Б1.О.02.01	Иностранный язык	3	2				23							6	6	36	216	216	132	48	36	24							3	108			68	40					
+	Б1.О.02.02	Правоведение	2					2							4	4	36	144	144	68	40	36	24							4	144	34		34	40	36				
+	Б1.О.02.03	Безопасность жизнедеятельности			2							2			3	3	36	108	108	51	57									3	108	17		34	57					
+	Б1.О.02.04	Основы военной подготовки		1											3	3	36	108	108	72	36		24	3	108	36		36	36											
+	Б1.О.02.05	Основы экономической безопасности	4									4			4	4	36	144	144	48	60	36	12																	
+	Б1.О.02.06	Педагогика и психология		3								3			3	3	36	108	108	32	76		12																	
+	Б1.О.03	Информатика и основы проектирования. Data Culture	346	15	257			12357					456		24	24		864	864	414	342	108	68	3	108	36		36	36		3	108	17		34	57				
+	Б1.О.03.01	Информатика и основы программирования	3	1	2			123							9	9	36	324	324	171	117	36	12	3	108	36		36	36		3	108	17		34	57				
+	Б1.О.03.02	Моделирование бизнес-процессов	4										4		4	4	36	144	144	48	60	36	12																	
+	Б1.О.03.03	Анализ данных	6		5								56		6	6	36	216	216	96	84	36	8																	
+	Б1.О.03.04	Информационные системы в экономике			7			7							3	3	36	108	108	51	57		12																	
+	Б1.О.03.05	Основы проектной деятельности		5				5							2	2	36	72	72	48	24		24																	
+	Б1.О.04	Экономика и предпринимательство	24	14	13			4	3			1	124		23	23		828	828	319	437	72	36	6	216	54		54	108		5	180	17		34	93	36			
+	Б1.О.04.01	Введение в профессиональную деятельность		1								1			3	3	36	108	108	36	72		8	3	108	18		18	72											
+	Б1.О.04.02	Экономическая теория	2		1								12		8	8	36	288	288	123	129	36		3	108	36		36	36		5	180	17		34	93	36			
+	Б1.О.04.03	Экономика профессиональной деятельности		4									4		3	3	36	108	108	48	60		16																	
+	Б1.О.04.04	Основы бизнеса	4					4							5	5	36	180	180	64	80	36	12																	
+	Б1.О.04.05	Государственное регулирование экономики			3			3							4	4	36	144	144	48	96																			
+	Б1.О.05	Анализ в решении экономических задач	11233567		13			11112233333355666777					1		36	36		1296	1296	620	388	288	116	11	396	72		108	144	72	4	144	34		34	40	36			
+	Б1.О.05.01	Основы математического анализа	1					111							4	4	36	144	144	72	36	36	12	4	144	36		36	36	36										
+	Б1.О.05.02	Линейная алгебра и линейные экономические модели	2					222							4	4	36	144	144	68	40	36	16							4	144	34		34	40	36				
+	Б1.О.05.03	Линейное программирование	3					333							4	4	36	144	144	64	44	36	18																	
+	Б1.О.05.04	Многофакторный анализ в экономике	3					333							3	3	36	108	108	64	8	36	18																	
+	Б1.О.05.05	Логика			3										3	3	36	108	108	48	60		8																	
+	Б1.О.05.06	Построение экономических моделей с использованием рядов и дифференциальных уравнений	5					555							3	3	36	108	108	64	8	36																		
+	Б1.О.05.07	Вероятностно-статистические модели в экономике	67					666777							8	8	36	288	288	132	84	72	12																	
+	Б1.О.05.08	Основы теории систем и системного анализа	1					1							4	4	36	144	144	54	54	36	16	4	144	18		36	54	36										
+	Б1.О.05.09	Теория принятия решений			1								1		3	3	36	108	108	54	54		16	3	108	18		36	54											
+	Б1.О.06	Нормативно-правовое обеспечение экономики и бизнеса	456	7	8			5				4678			18	18		648	648	287	253	108	36																	
+	Б1.О.06.01	Гражданское право	4									4			4	4	36	144	144	64	44	36	8																	
+	Б1.О.06.02	Предпринимательское право	56					5				6			8	8	36	288	288	128	88	72	16																	
+	Б1.О.06.03	Конкурентное право и антимонопольное регулирование		7								7			3	3	36	108	108	51	57		12																	
+	Б1.О.06.04	Антикоррупционная деятельность			8							8			3	3	36	108	108	44	64																			

Учебный план бакалавриата '38.03.01 Экономика (2 курс), профиль : Бизнес-аналитика в сфере недвижимости, год начала подготовки 2025

-	-	-	Формы пром. атт.											з.е.	-	Итого акад.часов							Курс 1																				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	ДКР	Оцен ка	Эссе	Рефе рат	РГР	Др	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	Семестр 1						Семестр 2													
																								з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль						
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору (ДВ.1)	5					5							3	3		108	108	48	24	36	6																				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Основы бизнес-коммуникаций	5					5							3	3	36	108	108	48	24	36	6																				
-	Б1.В.ДВ.01.02	Теория игр (экономический аспект)	5					5							3	3	36	108	108	48	24	36	6																				
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		7				7							4	4		144	144	34	110		12																				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Инфраструктура пространственных данных		7				7							4	4	36	144	144	34	110		12																				
-	Б1.В.ДВ.02.02	ИС кадастра и регистрации		7				7							4	4	36	144	144	34	110		12																				
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	7										7		4	4		144	144	51	57	36	12																				
+	Б1.В.ДВ.03.01	Оценка бизнеса	7										7		4	4	36	144	144	51	57	36	12																				
-	Б1.В.ДВ.03.02	Оценка недвижимости	7										7		4	4	36	144	144	51	57	36	12																				
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	8										8		4	4		144	144	66	42	36	16																				
+	Б1.В.ДВ.04.01	Управление рисками	8										8		4	4	36	144	144	66	42	36	16																				
-	Б1.В.ДВ.04.02	Страхование бизнеса	8										8		4	4	36	144	144	66	42	36	16																				
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)			8							8			6	6		216	216	88	128		26																				
+	Б1.В.ДВ.05.01	Основы НИР			8							8			6	6	36	216	216	88	128		26																				
-	Б1.В.ДВ.05.02	Введение в научный дискурс			8							8			6	6	36	216	216	88	128		26																				
Блок 2.Практика															27	27		972	972	240	732									6	216				96	120							
Обязательная часть															15	15		540	540	240	300									6	216				96	120							
+	Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика (Информатика и основы программирования)			2										6	6	36	216	216	96	120								6	216			96	120									
+	Б2.О.02(У)	Учебная ознакомительная практика (Основы бизнеса)			4										6	6	36	216	216	96	120																						
+	Б2.О.03(У)	Общественный проект "Обучение служением"			6	6									3	3	36	108	108	48	60																						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений															12	12		432	432		432																						
+	Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика			6										6	6	36	216	216		216																						
+	Б2.В.02(Пд)	Производственная преддипломная практика			8										6	6	36	216	216		216																						
Блок 3.Государственная итоговая аттестация															9	9		324	324		324																						
+	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы												8	9	9	36	324	324		324																						
ФТД.Факультативные дисциплины															2	2		72	72	40	32								1	36	18			18									
+	ФТД.01	Цифровая грамотность		8											1	1	36	36	36	22	14																						
+	ФТД.02	Основы правовой культуры		1											1	1	36	36	36	18	18								1	36	18												

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											
Учебная ознакомительная практика (Информатика и основы программирования)	1	2			4						
			26	+	4						
Учебная ознакомительная практика (Основы бизнеса)	2	2			4						
			38	+	4						
Общественный проект "Обучение служением"	3	2			2						
			38	+	2						
Вид практики: Производственная практика											
Производственная технологическая практика	3	2			4						
			38	+	4						
Вид практики: Преддипломная практика											
Производственная преддипломная практика	4	2			4						
			38	+	4						
Итого по факту					18						
Итого по плану					18						

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр			
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	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	Кон. такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Конт роль			Всего		
ИТОГО (с факультативами)				1044							27	19 4/6		1253							33	23 3/6		2297							60	43 1/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044							27			1253							33			2297							60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			52.9										53.1										53													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54										54										54													
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			25.5										22.8										24.2													
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			25.5										22.8										24.2													
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2										2										2													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1044	448	144			304	416	180	27	ТО: 16 З: 3 1/3		1037	400	144			256	457	180	27	ТО: 16 З: 3 1/3		2081	848	288		560	873	360	54	ТО: 32 З: 6 2/3			
1	Б1.О.02	Социокультурные коммуникации и безопасность жизнедеятельности	Эк 3а К Реф	216	96	16			80	84	36	6		Эк Реф	144	48	16			32	60	36	4		Эк(2) 3а К Реф(2)	360	144	32		112	144	72	10			1234	
2	Б1.О.02.01	Иностранный язык	Эк К	108	64				64	8	36	3								32	60	36	4		Эк К	108	64			64	8	36	3		13	23	
3	Б1.О.02.05	Основы экономической безопасности												Эк Реф	144	48	16			32	60	36	4		Эк Реф	144	48	16		32	60	36	4		38	4	
4	Б1.О.02.06	Педагогика и психология	3а Реф	108	32	16			16	76		3													3а Реф	108	32	16		16	76		3		35	3	
5	Б1.О.03	Информатика и основы проектирования. Data Culture	Эк К	108	48	16			32	24	36	3		Эк РГР	144	48	16			32	60	36	4		Эк(2) К РГР	252	96	32		64	84	72	7			1234567	
6	Б1.О.03.01	Информатика и основы программирования	Эк К	108	48	16			32	24	36	3												Эк К	108	48	16		32	24	36	3		26	123		
7	Б1.О.03.02	Моделирование бизнес-процессов												Эк РГР	144	48	16			32	60	36	4		Эк РГР	144	48	16		32	60	36	4		26	4	
8	Б1.О.04	Экономика и предпринимательство	3аО К	144	48	16			32	96		4		Эк 3а КР РГР	288	112	48			64	140	36	8		Эк 3а 3аО КР К РГР	432	160	64		96	236	36	12		38	1234	
9	Б1.О.04.03	Экономика профессиональной деятельности												3а РГР	108	48	16			32	60		3		3а РГР	108	48	16		32	60		3		38	4	
10	Б1.О.04.04	Основы бизнеса												Эк КР	180	64	32			32	80	36	5		Эк КР	180	64	32		32	80	36	5		38	4	
11	Б1.О.04.05	Государственное регулирование экономики	3аО К	144	48	16			32	96		4													3аО К	144	48	16		32	96		4		38	3	
12	Б1.О.05	Анализ в решении экономических задач	Эк(2) 3аО К(6)	360	176	80			96	112	72	10													Эк(2) 3аО К(6)	360	176	80		96	112	72	10			123567	
13	Б1.О.05.03	Линейное программирование	Эк К(3)	144	64	32			32	44	36	4												Эк К(3)	144	64	32		32	44	36	4		7	3		
14	Б1.О.05.04	Многофакторный анализ в экономике	Эк К(3)	108	64	32			32	8	36	3												Эк К(3)	108	64	32		32	8	36	3		7	3		
15	Б1.О.05.05	Логика	3аО	108	48	16			32	60		3												3аО	108	48	16		32	60		3		7	3		
16	Б1.О.06	Нормативно-правовое обеспечение экономики и бизнеса												Эк Реф	144	64	32			32	44	36	4		Эк Реф	144	64	32		32	44	36	4			45678	
17	Б1.О.06.01	Гражданское право												Эк Реф	144	64	32			32	44	36	4		Эк Реф	144	64	32		32	44	36	4		24	4	
18	Б1.О.07	Физическая культура и спорт		72	32				32	40					65	32				32	33					137	64			64	73					123456	
19	Б1.О.07.02	Элективные курсы по физической культуре и спорту		72	32				32	40					65	32				32	33						137	64			64	73				21	12345
20	Б1.В.01	Предметная область и отраслевая специфика бизнес-анализа	Эк К	144	48	16			32	60	36	4		Эк 3аО РГР(2)	252	96	32			64	120	36	7		Эк(2) 3аО К РГР(2)	396	144	48		96	180	72	11			2345678	
21	Б1.В.01.01	Деятельность по операциям с недвижимым имуществом												Эк РГР	144	48	16			32	60	36	4		Эк РГР	144	48	16		32	60	36	4		38	45	
22	Б1.В.01.02	Кадастровая деятельность												3аО РГР	108	48	16			32	60		3		3аО РГР	108	48	16		32	60		3		17	4	
23	Б1.В.01.05	Картография	Эк К	144	48	16			32	60	36	4												Эк К	144	48	16		32	60	36	4		18	3		
ПРАКТИКИ			(План)												216	96				96	120		6 4			216	96			96	120		6 4				
	Б2.О.02(У)	Учебная ознакомительная практика (Основы бизнеса)												3аО	216	96				96	120		6 4		3аО	216	96			96	120		6 4		38	4	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(5) 3а 3аО(2) К(10) Реф											Эк(5) 3а 3аО(2) КР Реф(2) РГР(4)											Эк(10) 3а(2) 3аО(4) КР К(10) Реф(3) РГР(4)											
КАНИКУЛЫ														2											5											7	

	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)				177	257	242	61	28	33	60	27	33	60	27	33	61	28	33	
Итого по ОП (без факультативов)				175	255	240	60	27	33	60	27	33	60	27	33	60	28	32	
Дисциплины (модули)	66%	34%	30.4%	160	210	204	54	27	27	54	27	27	51	27	24	45	28	17	
Обязательная часть				130	145	135	51	27	24	43	23	20	28	12	16	13	10	3	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				30	75	69	3		3	11	4	7	23	15	8	32	18	14	
Практика	56%	44%	0%	9	36	27	6		6	6		6	9		9	6		6	
Обязательная часть				15	15	15	6		6	6		6	3		3				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				8	30	12							6		6	6		6	
Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9	
Факультативные дисциплины				2	2	2	1	1								1		1	
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					52.8	-	53.9	53.5	-	52.9	53.1	-	52.6	51.8	-	51	54	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					51.8	-	54	54	-	54	54	-	54	41.2	-	54	54	
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					25.7	-	30.5	26.8	-	25.5	22.8	-	27.5	25	-	23.1	23.3	
	элективные дисциплины по физ.к.					1.3	-	2	2	-	2	2	-	2		-			
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3439	-	594	493	-	448	400	-	480	352	-	408	264	
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.					166	-	36	34	-	32	32	-	32		-			
	Блок Б2					240	-		96	-		96	-		48	-			
	Блок Б3						-			-			-			-			
	Блок ФТД					40	-	18		-			-			-		22	
	Итого по всем блокам					3719	-	612	589	-	448	496	-	480	400	-	408	286	
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	2	4	10	5	5	9	5	4	4	3	1	
	ЗАЧЕТ (За)						7	5	2	2	1	1	3	2	1	5	4	1	
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						5	2	3	4	2	2	6	2	4	4	1	3	
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)												1		1				
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1		1	1	1		1	1		
	КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						11	5	6	10	10		12	8	4	6	6		
	РЕФЕРАТ (Реф)						4	1	3	3	1	2	3		3	3	1	2	
	РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)						3	2	1	4		4	4	2	2	4	2	2	
ДРУГИЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ (Др)															1		1		
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					38.32%													
	в интерактивной форме					18.9%													
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						62.5%													
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						44.83%													