

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Кубанский государственный университет"

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ
ПЛАН

по программе магистратуры

УТВЕРЖАЮ

Ректор

"16"



План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 10 от 26.05.2023

05.04.02

05.04.02 География

Программа магистратуры: Управление туристско-рекреационными системами

Кафедра: Международного туризма и менеджмента

Институт: географии, геологии, туризма и сервиса

Квалификация: Магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

Учебный год

2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 895 от 07.08.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
03	СОЦИАЛЬНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН
10.013	ГЕОГРАФ (СПЕЦИАЛИСТ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ РАБОТ И ОКАЗАНИЮ УСЛУГ ГЕОГРАФИЧЕСКОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ)
33	СЕРВИС, ОКАЗАНИЕ УСЛУГ НАСЕЛЕНИЮ (ТОРГОВЛЯ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ, РЕМОНТ, ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ ПЕРСОНАЛЬНЫХ УСЛУГ, УСЛУГИ ГОСТЕПРИИМСТВА, ОБЩЕСТВЕННОЕ ПИТАНИЕ И ПР.)
33.007	РУКОВОДИТЕЛЬ/УПРАВЛЯЮЩИЙ ГОСТИНИЧНОГО КОМПЛЕКСА/СЕТИ ГОСТИНИЦ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.008	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ И УПРАВЛЕНИЮ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМИ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМИ РАБОТАМИ

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе, качеству образования - первый проректор

/ Хагуров Т.А./

Начальник УМУ

/ Карапетян Ж.О./

Директор ИГТиС

/ Беликов М.Ю./

Зав. кафедрой международного туризма и менеджмента

/ Беликов М.Ю./

Руководитель магистерской программы

/ Беликов М.Ю./

Председатель УМК

/ Филобок А.А./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь			27 - 2		Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август									
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31				
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				
I										*								Э	Э	Э	Э	К				*													Э	Э																
II	У	У	У	У	У	У				*								Э	Э	Э	Э	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	
																		Э	Э	Э	Э	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П
																		Э	Э	Э	Э	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П
																		Э	Э	Э	Э	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П
																		Э	Э	Э	Э	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П
																		Э	Э	Э	Э	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П
																		Э	Э	Э	Э	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П
																		Э	Э	Э	Э	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П
																		Э	Э	Э	Э	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П
																		Э	Э	Э	Э	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П
																		Э	Э	Э	Э	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П
																		Э	Э	Э	Э	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П
																		Э	Э	Э	Э	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П
																		Э	Э	Э	Э	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П
																		Э	Э	Э	Э	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П
																		Э	Э	Э	Э	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П
																		Э	Э	Э	Э	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П
																		Э	Э	Э	Э	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П
																		Э	Э	Э	Э	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П
																		Э	Э	Э	Э	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П
																		Э	Э	Э	Э	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П
																		Э	Э	Э	Э	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П
																		Э	Э	Э	Э	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П
																		Э	Э	Э	Э	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П
																		Э	Э	Э	Э	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П
																		Э	Э	Э	Э	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П
																		Э	Э	Э	Э	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П
																		Э	Э	Э	Э	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П
																		Э	Э	Э	Э	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П
																		Э	Э	Э	Э	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П
																		Э	Э	Э	Э	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П
																		Э	Э	Э	Э	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П
																		Э	Э	Э	Э	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П
																		Э	Э	Э	Э	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П
																		Э	Э	Э	Э	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П
																		Э	Э	Э	Э	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П															

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
	Теоретическое обучение	17	16	33	10		10	43
Э	Экзаменационные сессии	2 4/6	2	4 4/6	1 4/6		1 4/6	6 2/6
У	Учебная практика		4	4	6		6	10
Н	Научно-исслед. работа				8	8	8	8
П	Производственная практика				8	8	8	8
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы				6	6	6	6
К	Каникулы	1	7	8	1	9	10	18
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	4 4/6 (28 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22	30	52	20	32	52	104

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Часов в з.е.	Итого акад.часов						Курс 1															
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Эксперт ное	Факт		Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	Семестр 1							Семестр 2								
																з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Конт роль		
Блок 1.Дисциплины (модули)									72	72		2592	2592	622.9	1674.8	294.3	66	29	112		194	2.1	637.8	98.1	24	96		96	1.5	563.4	107.1
Обязательная часть									36	36		1296	1296	354.5	834.4	107.1	66	17	64		140	1.3	371	35.7	15	64		64	1	339.6	71.4
+	Б1.О.01	Системный анализ и принятие решений в географии		2			2	2	36	72	72	32.2	39.8		10								2	16		16	0.2	39.8			
+	Б1.О.02	Управление проектами в географии		2			2	2	36	72	72	32.2	39.8		10							2	16		16	0.2	39.8				
+	Б1.О.03	Психология профессиональной деятельности		1			2	2	36	72	72	34.2	37.8		10	2	16		18	0.2	37.8										
+	Б1.О.04	Практика межкультурной коммуникации в профессиональной сфере		1			2	2	36	72	72	34.2	37.8			2			34	0.2	37.8										
+	Б1.О.05	Иностранный язык в профессиональной деятельности		1			2	2	36	72	72	34.2	37.8		6	2			34	0.2	37.8										
+	Б1.О.06	Информационные технологии в туризме и рекреации		1			3	3	36	108	108	34.2	73.8		10	3	16		18	0.2	73.8										
+	Б1.О.07	Физическая география	1				4	4	36	144	144	34.3	74	35.7	10	4	16		18	0.3	74	35.7									
+	Б1.О.08	Рекреационная география и ресурсоведение		1			4	4	36	144	144	34.2	109.8		10	4	16		18	0.2	109.8										
+	Б1.О.09	Геоинформационные системы в туризме и рекреации		3			4	4	36	144	144	20.2	123.8																		
+	Б1.О.10	Теория и проектирование туристско-рекреационных систем	2			2	6	6	36	216	216	32.3	148	35.7								6	16		16	0.3	148	35.7			
+	Б1.О.11	География международного и внутреннего туризма	2				5	5	36	180	180	32.3	112	35.7								5	16		16	0.3	112	35.7			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									36	36		1296	1296	268.4	840.4	187.2		12	48		54	0.8	266.8	62.4	9	32		32	0.5	223.8	35.7
+	Б1.В.01	Методы комплексных исследований туристско-рекреационных систем		1			3	3	36	108	108	34.2	73.8			3	16		18	0.2	73.8										
+	Б1.В.02	Экспертиза проектов и работ в туристско-рекреационных системах	3				4	4	36	144	144	30.3	78	35.7																	
+	Б1.В.03	Бизнес-планирование и прогнозирование в туризме и рекреации		2			4	4	36	144	144	32.2	111.8									4	16		16	0.2	111.8				
+	Б1.В.04	Территориальный маркетинг	1				4	4	36	144	144	34.3	83	26.7		4	16		18	0.3	83	26.7									
+	Б1.В.05	Стратегическое управление туристско-ререационных территорий	3				4	4	36	144	144	20.3	97	26.7																	
+	Б1.В.06	Устойчивое развитие туристско-рекреационных систем		3			3	3	36	108	108	30.2	77.8																		
+	Б1.В.07	Общественная география	2				5	5	36	180	180	32.3	112	35.7								5	16		16	0.3	112	35.7			
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору (ДВ.1)	1				5	5		180	180	34.3	110	35.7		5	16		18	0.3	110	35.7									
+	Б1.В.ДВ.01.01	Глобальная социально-экологическая устойчивость	1				5	5	36	180	180	34.3	110	35.7		5	16		18	0.3	110	35.7									
-	Б1.В.ДВ.01.02	Основы устойчивого развития	1				5	5	36	180	180	34.3	110	35.7		5	16		18	0.3	110	35.7									
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору (ДВ.2)	3				4	4		144	144	20.3	97	26.7																	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Особые экономические зоны в туризме и рекреации	3				4	4	36	144	144	20.3	97	26.7																	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Предпринимательская деятельность в туризме	3				4	4	36	144	144	20.3	97	26.7																	
Блок 2.Практика									39	39		1404	1404	13	1391							6				2	214				
Обязательная часть									39	39		1404	1404	13	1391								6				2	214			
+	Б2.О.01	Учебная практика		23			15	15		540	540	5	535									6				2	214				
+	Б2.О.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		2			6	6	36	216	216	2	214									6				2	214				
+	Б2.О.01.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение навыков научно-исследовательской работы)		3			9	9	36	324	324	3	321																		

Курс 2														Закрепленная кафедра		
Семестр 3							Семестр 4									
з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
19	70	10	40	1.3	473.6	89.1										
4	10	10		0.2	123.8											
														19	Государственного и муниципального управления	УК-1
														92	Экономической, социальной и	УК-2
														73	Социальной психологии и социологии	УК-3; УК-6
														53	Общего и славяно-русского языкознания	УК-4; УК-5
														63	Прикладной лингвистики и новых информационных технологий	УК-4; УК-5
														47	Международного туризма и менеджмента	ОПК-3
														86	Физической географии	ОПК-1; ОПК-4
														47	Международного туризма и менеджмента	ОПК-1; ОПК-2
4	10	10		0.2	123.8									16	Геоинформатики	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
														47	Международного туризма и менеджмента	ОПК-1; ПК-1
														47	Международного туризма и менеджмента	ОПК-1; ОПК-2
15	60		40	1.1	349.8	89.1										
														47	Международного туризма и менеджмента	ПК-2
4	20		10	0.3	78	35.7								47	Международного туризма и менеджмента	ПК-1
														47	Международного туризма и менеджмента	ПК-3
														47	Международного туризма и	ПК-3
4	10		10	0.3	97	26.7								47	Международного туризма и менеджмента	ПК-3
3	20		10	0.2	77.8									47	Международного туризма и менеджмента	ПК-1; ПК-2
														92	Экономической, социальной и	ПК-3
																ПК-3
														47	Международного туризма и менеджмента	ПК-3
														92	Экономической, социальной и	ПК-3
4	10		10	0.3	97	26.7										ПК-3
4	10		10	0.3	97	26.7								47	Международного туризма и менеджмента	ПК-3
4	10		10	0.3	97	26.7								47	Международного туризма и менеджмента	ПК-3
9				3	321		24				8	856				
9				3	321		24				8	856				
9				3	321											ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
														47	Международного туризма и менеджмента	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
9				3	321									47	Международного туризма и менеджмента	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Часов в з.е.	Итого акад.часов						Курс 1													
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Эксперт ное	Факт		Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	Семестр 1						Семестр 2							
																з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Конт роль
+	Б2.О.02	Производственная практика		44			24	24		864	864	8	856																
+	Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		4			12	12	36	432	432	4	428																
+	Б2.О.02.02(Н)	Научно-исследовательская работа		4			12	12	36	432	432	4	428																
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9		324	324	25.5	298.5																
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы					6	6	36	216	216	25	191																
+	Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы					3	3	36	108	108	0.5	107.5																
ФТД.Факультативные дисциплины							3	3		108	108	66.4	41.6		10	2	16		18	0.2	37.8		1	16		16	0.2	3.8	
+	ФТД.01	Основы муниципальной экономики		2			1	1	36	36	36	32.2	3.8									1	16		16	0.2	3.8		
+	ФТД.02	Теория пространственного развития		1			2	2	36	72	72	34.2	37.8		10	2	16		18	0.2	37.8								

Курс 2														Закрепленная кафедра		-
Семестр 3							Семестр 4									
з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
							24				8	856				ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
							12				4	428		47	Международного туризма и менеджмента	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
							12				4	428		47	Международного туризма и	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
							9				25.5	298.5				
							6				25	191		47	Международного туризма и менеджмента	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
							3				0.5	107.5		47	Международного туризма и менеджмента	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
														92	Экономической, социальной и	ОПК-2
														92	Экономической, социальной и	ПК-1

	Итого						Курс 1			Курс 2		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
				Мин.	Макс.	Факт						
Итого (с факультативами)				107		123	62	31	31	61	28	33
Итого по ОП (без факультативов)				105		120	59	29	30	61	28	33
Дисциплины (модули)	50%	50%	25%	60		72	53	29	24	19	19	
Обязательная часть						36	32	17	15	4	4	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						36	21	12	9	15	15	
Практика	100%	0%	0%	36		39	6		6	33	9	24
Обязательная часть						39	6		6	33	9	24
Часть, формируемая участниками образовательных отношений												
Государственная итоговая аттестация				9		9				9		9
Факультативные дисциплины				2	10	3	3	2	1			
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					56	-	59.9	49.6	-	59.5	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					46.5	-	36.8	53.6	-	53.5	
	в период гос. экзаменов						-			-		
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					14.5	-	18.2	12.1	-	12.2	
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					622.9	-	308.1	193.5	-	121.3	
	Блок Б2					13	-		2	-	3	8
	Блок Б3					25.5	-			-		25.5
	Блок ФТД					66.4	-	34.2	32.2	-		
	Итого по всем блокам					727.8	-	342.3	227.7	-	124.3	33.5
Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП					14.4	-	18	12	-	12	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	3	3	3	3	
	ЗАЧЕТ (За)						9	6	3	2	2	
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)						1		1			
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					44.99%						
	в интерактивной форме					10.6%						
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						62.5%						
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						24.03%						