

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 13 от 30.05.2025

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

01.03.01

Направление подготовки 01.03.01 Математика

Направленность (профиль): Математическое моделирование
Кафедра: Теории функции
Факультет: математики и компьютерных наук

Квалификация: Бакалавр
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025
Учебный год 2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС) № 8 от 10.01.2018

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
01.001	ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В СФЕРЕ ДОШКОЛЬНОГО, НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО, ОСНОВНОГО ОБЩЕГО, СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ)
01.003	ПЕДАГОГ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ И ВЗРОСЛЫХ
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.001	ПРОГРАММИСТ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ

Типы задач профессиональной деятельности
педагогический
научно-исследовательский
проектный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе, качеству образования - первый проректор

Начальник УМУ

Декан

Зав. кафедрой

Председатель УМК

 / Хагуров Т.А./
 / Карапетян Ж.О./
 / Грушевский С.П./
 / Голуб М.В./
 / Шмалько С.П./



УТВЕРЖДАЮ

Ректор
Астанов М.Б.

30.05 2025 г.

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август																							
	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																
Числ																																																																				
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																																																																				
II																																																																				
III																																																																				
IV	п	п	п	п																																																																

Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
Теоретическое обучение	17	18	35	17	18	35	17	16	33	13	10	23	126
Э Экзаменационные сессии	2 4/6	3	5 4/6	2 4/6	3	5 4/6	2 4/6	2	4 4/6	2 4/6	2	4 4/6	20 4/6
У Учебная практика		2	2		2	2							4
Н Научно-исслед. работа								2	2				2
П Производственная практика								2	2	4		4	6
Пд Преддипломная практика											2	2	2
Д Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К Каникулы	1	6	7	1	6	7	1	7	8	1	9	10	32
* 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)	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)	9 2/6 (56 дн)
Продолжительность обучения	более 39 нед.												
Итого	22	30	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	208

План Учебный план бакалавриата '01.03.01_Математика, ММ (ОФО, 1курс)2025.plx', код направления 01.03.01, направленность (профиль) : Математическое моделирование, год начала по,

-	-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		-	Итого акад. часов										Курс 1														
				Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт		Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	КРП	СР	Конт роль	Интер часы	Семестр 1					Семестр 2											
																				з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	ИКР	СР
Блок 1. Дисциплины (модули)									210	210		7560	7888	4146.1	20	2760	981.9	954	27	254	222	122	30	2.1	298.8	125.1	30	248	288	72	28	2.1	371.8	152.1		
Обязательная часть									138	138		4968	4968	2653.8	10	1555.2	759	468	24	220	188	88	26	1.9	215	125.1	25	212	216	36	20	1.9	262	152.1		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.01	Философия						2	2	36	72	72	38.2		33.8		18																		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.02	Правоведение						2	2	36	72	72	24.2		47.8											2	16		18	4		0.2	33.8		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.03	Основы проектной деятельности (математика)						45				5	3	3	36	108	108	70.4	10	37.6															
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.04	Психология						3					2	2	36	72	72	38.2		33.8															
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.05	Иностранный язык	4	123				9	9	36	324	324	124.9		172.4	26.7	104	2		34				0.2	37.8		2		36				0.2	35.8	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.06	Русский язык и основы деловой коммуникации						2	2	36	72	72	38.2		33.8		18									2	16		18	4		0.2	33.8		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.07	История России						1	1				4	4	36	144	144	116.2		27.8															
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.08	Физическая культура и спорт						1					2	2	36	72	72	18.2		53.8					2	16		2				0.2	53.8		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности						4					2	2	36	72	72	38.2		33.8															
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.10	Экономика						3					2	2	36	72	72	38.2		33.8															
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.11	Основы российской государственности						1					2	2	36	72	72	56.2		15.8					2	18		36	2			0.2	15.8		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.12	Введение в направление подготовки						2					2	2	36	72	72	40.2		31.8							2	18	18		4		0.2	31.8	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.13	Численные методы	7	6				5	5	36	180	180	94.5		49.8	35.7	88																		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.14	Теоретическая механика	8	7				5	5	36	180	180	78.5		65.8	35.7																			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.15	Математический анализ	1234	1234				22	22	36	792	792	470		134.2	187.8	68	5	50	68				0.5	14.8	44.7	7	72	72		4		0.5	49.8	53.7
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.16	Алгебра	123					16	16	36	576	576	290.9		142	143.1	34	5	50	52	16	4		0.3	29	44.7	6	54	54		2		0.3	52	53.7
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.17	Аналитическая геометрия	12					8	8	36	288	288	146.6		61	80.4	24	4	34	34				0.3	36	35.7	4	36	36		2		0.3	25	44.7
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.18	Дискретная математика и математическая логика	6	5				5	5	36	180	180	104.5		39.8	35.7																			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.19	Дифференциальные уравнения	34					8	8	36	288	288	128.6		97	62.4																			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.20	Дифференциальная геометрия и топология	4	3				6	6	36	216	216	128.5		60.8	26.7																			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.21	Теория вероятностей, случайные процессы						56			4	4		144	144	104.4																			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.21.01	Теория вероятностей						5			2	2	36	72	72	54.2																			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.21.02	Теория случайных процессов						6			2	2	36	72	72	50.2																			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.22	Функциональный анализ						56			7	7	36	252	252	138.6																			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.23	Комплексный анализ						5	4		6	6	36	216	216	128.5																			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.24	Педагогика						4			3	3	36	108	108	38.3																			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.25	Концепции современного естествознания						7			2	2	36	72	72	30.2																			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.26	Физика						5			2	2	36	72	72	38.2																			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.27	Информационная безопасность						8			2	2	36	72	72	20.2																			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.28	Основы военной подготовки						5			3	3	36	108	108	72																			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									72	72		2592	2920	1492.3	10	1204.8	222.9	486	3	34	34	34	4		0.2	83.8		5	36	72	36	8		0.2	109.8	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01	Уравнения с частными производными	7	6				6	6	36	216	216	98.5		90.8	26.7																			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.02	Теория чисел						3			3	3	36	108	108	72.2																			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.03	Математическая статистика						6			2	2	36	72	72	50.2																			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.04	Вариационное исчисление и методы оптимизации						7			3	3	36	108	108	44.3																			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.05	Теория и методика обучения математике						5			3	3	36	108	108	58.2																			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.06	Теория и методика обучения информатике						7			2	2	36	72	72	28.3																			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.07	История математики и информатики						7			2	2	36	72	72	30.2																			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.08	Технологии программирования и работы на ЭВМ						1234			14	14	36	504	504	336.8																			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.09	Математические пакеты и их применение в естественных науках						6			2	2	36	72	72	32.2																			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.10	Современные технологии представления учебной информации						8			2	2	36	72	72	34.2																			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.11	Современные средства оценивания результатов обучения						8			2	2	36	72	72	32.3																			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.12	Основы математического моделирования						6				6	4	4	36	144	144	62.3	10	46	35.7														
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.13	Применение аналитических функций в задачах механики						8			2	2	36	72	72	34.2																			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.14	Научные основы школьного курса математики						8			2	2	36	72	72	34.2																			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.15	Системы искусственного интеллекта						5			2	2	36	72	72	38.2																			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.16	Анализ данных в профессиональной сфере						6			2	2	36	72	72	36.2																			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1						5			2	2		72	72	38.2																			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.01.01	Интегральные уравнения и их приложения						5			2	2	36	72	72	38.2																			
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.01.02	Интегро-дифференциальные уравнения и их приложения						5			2	2	36	72	72	38.2																			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2						5			4	4		144	144	56.3																			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.02.01	Компьютерная алгебра и криптография						5			4	4	36	144	144	56.3																			
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.02.02	Криптография и основы защиты информации						5			4	4	36	144	144	56.3																			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03																																	

№	Индекс	Наименование	Семестр 7											Семестр 8											Итого за курс											Каф.	Семестр					
			Академических часов										з.е.	Неделя	Академических часов										з.е.	Неделя	Академических часов											з.е.	Неделя			
			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	ИКР	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	ИКР	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	ИКР	СР					Контроль	Всего	
ИТОГО (с факультативами)			1116											31	19 4/6	1116											31	20	2232											62	39 4/6	
ИТОГО по ОП (без факультативов)			1044											29		1116											31		2160											60		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)	59.7													58.6													59.2													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)	46.8													49.1													48													
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	26.5													26													26.3													
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	29.6													29.1													29.4													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			900	411	148	198	24	38		2.6	365	124.8	25	ТО: 13 Э: 2 2/3		684	290	90	160	10	28		2.1	296	98.1	19	ТО: 10 Э: 2	1584	701	238	358	34	66		4.7	660	222.9	44	ТО: 23 Э: 4 2/3			
1	Б1.0.02	Правоведение													За	72	24.2	10		10	4		0.2	47.8		2		За	72	24.2	10		10	4		0.2	47.8		2		95	8
2	Б1.0.13	Численные методы	Эк	108	44.3	14	26		4	0.3	28	35.7	3														Эк	108	44.3	14	26		4	0.3	28	35.7	3			13	67	
3	Б1.0.14	Теоретическая механика	За	72	44.2	14	26		4	0.2	27.8		2		Эк	108	34.3	10	20		4		0.3	38	35.7	3		Эк За	180	78.5	24	46		8	0.5	65.8	35.7	5			80	78
4	Б1.0.25	Концепции современного естествознания	За	72	30.2	14		12	4	0.2	41.8		2														За	72	30.2	14		12	4	0.2	41.8		2			38	7	
5	Б1.0.27	Информационная безопасность																									За	72	20.2		20			0.2	51.8		2			29	8	
6	Б1.В.01	Уравнения с частными производными	Эк	108	44.3	14	26		4	0.3	37	26.7	3														Эк	108	44.3	14	26		4	0.3	37	26.7	3			12	67	
7	Б1.В.04	Вариационное исчисление и методы оптимизации	Эк	108	44.3	14	26		4	0.3	28	35.7	3														Эк	108	44.3	14	26		4	0.3	28	35.7	3			13	7	
8	Б1.В.06	Теория и методика обучения информатике	Эк	72	28.3	12	14		2	0.3	17	26.7	2														Эк	72	28.3	12	14		2	0.3	17	26.7	2			38	7	
9	Б1.В.07	История математики и информатики	За	72	30.2	14		12	4	0.2	41.8		2														За	72	30.2	14		12	4	0.2	41.8		2			38	7	
10	Б1.В.10	Современные технологии представления учебной информации																									За	72	34.2	10	20		4	0.2	37.8		2			38	8	
11	Б1.В.11	Современные средства оценивания результатов обучения													Эк	72	32.3	10	20		2	0.3	13	26.7	2			Эк	72	32.3	10	20		2	0.3	13	26.7	2			38	8
12	Б1.В.13	Применение аналитических функций в задачах механики													За	72	34.2	10	20		4	0.2	37.8		2			За	72	34.2	10	20		4	0.2	37.8		2			80	8
13	Б1.В.14	Научные основы школьного курса математики													За	72	34.2	10	20		4	0.2	37.8		2			За	72	34.2	10	20		4	0.2	37.8		2			38	8
14	Б1.В.дв.04.01	Уравнения в конечных разностях и их приложения	За	72	30.2	12	14		4	0.2	41.8		2														За	72	30.2	12	14		4	0.2	41.8		2			29	7	
15	Б1.В.дв.04.02	Интегральные и операторные уравнения и их приложения	За	72	30.2	12	14		4	0.2	41.8		2														За	72	30.2	12	14		4	0.2	41.8		2			29	7	
16	Б1.В.дв.05.01	Геометрические методы в теории функций	За	72	44.2	14	26		4	0.2	27.8		2														За	72	44.2	14	26		4	0.2	27.8		2			80	7	
17	Б1.В.дв.05.02	Введение в нелинейный функциональный анализ и исследование математических моделей в естествознании	За	72	44.2	14	26		4	0.2	27.8		2														За	72	44.2	14	26		4	0.2	27.8		2			80	7	
18	Б1.В.дв.06.01	Математические модели в естествознании	За	72	44.2	14	26		4	0.2	27.8		2														За	72	44.2	14	26		4	0.2	27.8		2			29	7	
19	Б1.В.дв.06.02	Задачи с параметром	За	72	44.2	14	26		4	0.2	27.8		2														За	72	44.2	14	26		4	0.2	27.8		2			29	7	
20	Б1.В.дв.07.01	Дополнительные главы комплексного анализа и некоторые приложения													Эк	72	32.3	10	20		2	0.3	4	35.7	2			Эк	72	32.3	10	20		2	0.3	4	35.7	2			80	8
21	Б1.В.дв.07.02	Цельные функции и их приложения													Эк	72	32.3	10	20		2	0.3	4	35.7	2			Эк	72	32.3	10	20		2	0.3	4	35.7	2			80	8
22	Б1.В.дв.08.01	Стохастические дифференциальные уравнения и их приложения													За	72	44.2	20	20		4	0.2	27.8		2			За	72	44.2	20	20		4	0.2	27.8		2			80	8
23	Б1.В.дв.08.02	Математические проблемы механики													За	72	44.2	20	20		4	0.2	27.8		2			За	72	44.2	20	20		4	0.2	27.8		2			80	8
24	ФТД.02	Компьютерная алгебра и геометрия	За	72	26.2	12	14				45.8		2														За	72	26.2	12	14				45.8		2			29	7	
ПРАКТИКИ			(План)	216	48						48	168	6	4		108	2						2	106	3	2		324	50					50	274	9	6					
	Б2.О.02.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ЗаО	216	48						48	168	6	4													ЗаО	216	48					48	168	6	4			80	67	
	Б2.В.01.01(Пд)	Преддипломная практика													За	108	2						2	106	3	2	За	108	2					2	106	3	2			80	8	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)													324	20.5					20.5	303.5	9	6		324	20.5					20.5	303.5	9	6						
	Б3.01(Д)	Выполнение выпускной квалификационной работы														216	20					20	196	6	4		216	20					20	196	6	4			80	8		
	Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы														108	0.5					0.5	107.5	3	2		108	0.5					0.5	107.5	3	2			80	8		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(4) За(7)												Эк(3) За(6)												Эк(7) За(13)														
КАНИКУЛЫ															1												9												10			

		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)				185		248	62	29	33	62	29	33	62	30	32	62	31	31	
	Итого по ОП (без факультативов)				183		240	60	27	33	60	29	31	60	28	32	60	29	31	
B1	Дисциплины (модули)	66%	34%	26.3%	165		210	57	27	30	57	29	28	54	28	26	42	23	19	
B1.O	Обязательная часть						138	49	24	25	48	23	25	27	17	10	14	7	7	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						72	8	3	5	9	6	3	27	11	16	28	16	12	
B2	Практика	86%	14%	0%	15		21	3		3	3		3	6		6	9	6	3	
B2.O	Обязательная часть						18	3		3	3		3	6		6	6	6		
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						3										3		3	
B3	Государственная итоговая аттестация				3		9										9		9	
ФТД	Факультативы				2	10	8	2	2		2		2	2			2	2		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					57.1	-	58.9	56.2	-	58.9	56.2	-	57.3	52.4	-	59.7	58.6	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					47.6	-	47	50.7	-	47	50.5	-	40.2	49.1	-	46.8	49.1	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					31.8	-	35.1	33.5	-	33.2	28.5	-	33.2	30.8	-	29.6	29.1	
		элективные дисциплины по физ.к.					1.2	-	2	2	-	2	2	-			-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					4146.1	-	630.1	638.1	-	598.3	548.5	-	564.3	492.3	-	384.4	290.1	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					140	-	34	36	-	34	36	-			-			
		Блок Б2					171	-		48	-		48	-		25	-	48	2	
		Блок Б3					20.5	-			-			-			-			20.5
		Блок ФТД					152.8	-	52.2		-		36.2	-	38.2		-	26.2		
		Итого по всем блокам					4490.4	-	682.3	686.1	-	598.3	632.7	-	602.5	517.3	-	458.6	312.6	
	Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					29.7	-	33.2	31.8	-	31.1	26.8	-	31	28.7	-	26.5	26	
		элективные дисциплины по физ.к.						-	2	2	-	2	2	-			-			
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					6	3	3		8	3	5	6	3	3	7	4	3	
		ЗАЧЕТ (За)					11	5	6		12	7	5	15	8	7	12	6	6	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1	1												
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)												1	1					
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												1		1				
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					41.3%													
		в интерактивной форме					25.5%													
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					65%														
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					52.56%															