

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ФГБОУ ВО "Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева"

План принят ученым советом
Протокол № 9 от 27.06.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.02

Направление подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии
Учебные группы ИТ-22

Направленность: 01 Системная интеграция и автоматизация информационных процессов
(профиль): филиал КузГТУ в г. Прокопьевске

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 926 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ _____ / Прокопенко Е.В./

Директор филиала КузГТУ в г. Прокопьевске _____ / Пудов Е.Ю./

Председатель УМК 09.03.02 _____ / Чичерин И.В./

Заведующий кафедрой ИиАПС _____ / Чичерин И.В./



Учебный график

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

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	16 5/6	16 2/6	33 1/6	17 2/6	15 2/6	32 4/6	17 2/6	15 2/6	32 4/6	17 2/6	10	27 2/6	125 5/6
Э	Экзаменационные сессии	2 5/6	2 5/6	5 4/6	2 2/6	2 5/6	5 1/6	2 2/6	2 5/6	5 1/6	2 2/6	1 2/6	3 4/6	19 4/6
У	Учебная практика		2	2										2
П	Производственная практика					4	4		4	4				8
Пд	Преддипломная практика											4	4	4
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К	Продолжительность каникул	7 дн	57 дн	64 дн	7 дн	50 дн	57 дн	7 дн	50 дн	57 дн	7 дн	56 дн	63 дн	241 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	52 дн
Продолжительность		154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	
Високосный год		-			-			-			-			

-	-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра			
				Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование		
Блок 1. Дисциплины (модули)									208	208	7488	7488	2680	2680	3908	900		26	29	27	27	28	26	28	17				
Обязательная часть									118	118	4248	4248	1574	1574	2098	576				26	29	22	18	15	4	4			
+	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	Б1.О	1					4	4	144	144	64	64	44	36		4							61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин			
+	Б1.О.02	Иностранный язык	Б1.О	2	1				5	5	180	180	64	64	80	36		2	3						61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин			
+	Б1.О.03	Философия	Б1.О		1				3	3	108	108	48	48	60			3							61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин			
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		2				3	3	108	108	32	32	76				3						62	П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин			
+	Б1.О.05	Математика	Б1.О	1	2				9	9	324	324	128	128	160	36		5	4						62	П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин			
+	Б1.О.06	Физика	Б1.О	3	2				10	10	360	360	160	160	164	36			4	6					62	П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин			
+	Б1.О.07	Химия	Б1.О		1				3	3	108	108	48	48	60			3							62	П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин			
+	Б1.О.08	Русский язык и культура речи	Б1.О		2				3	3	108	108	64	64	44				3						61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин			
+	Б1.О.09	Правоведение	Б1.О		1				3	3	108	108	48	48	60			3							61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин			
+	Б1.О.10	Основы управления проектами	Б1.О	1					3	3	108	108	32	32	40	36		3							63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта			
+	Б1.О.11	Основы управления профессиональной деятельностью	Б1.О	1	2				5	5	180	180	64	64	80	36		3	2						62	П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин			
+	Б1.О.12	Дополнительные главы математики	Б1.О	3					5	5	180	180	64	64	80	36				5					62	П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин			
+	Б1.О.13	Теория автоматического управления	Б1.О	4				4	4	4	144	144	50	50	58	36				4					63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта			
+	Б1.О.14	Экономика	Б1.О		5				2	2	72	72	32	32	40							2			62	П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин			
+	Б1.О.15	Компьютерно-интегрированные производственные системы	Б1.О		7				4	4	144	144	64	64	80								4		63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта			
+	Б1.О.16	Моделирование процессов и систем	Б1.О	4					4	4	144	144	48	48	60	36				4					63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта			
+	Б1.О.17	Управление данными	Б1.О	5				5	5	5	180	180	82	82	62	36					5				63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта			
+	Б1.О.18	Управление IT-проектами	Б1.О		4				3	3	108	108	32	32	76					3					63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта			
+	Б1.О.19	Основы теории изобретательства	Б1.О		4				4	4	144	144	16	16	128					4					63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта			
+	Б1.О.20	Теория информационных процессов и систем	Б1.О	4	3				7	7	252	252	80	80	136	36			4	3					63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта			
+	Б1.О.21	Инфокоммуникационные системы и сети	Б1.О	5					5	5	180	180	48	48	96	36					5				63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта			
+	Б1.О.22	CAD/CAM-системы	Б1.О	6	5			6	7	7	252	252	66	66	150	36					3	4			63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта			
+	Б1.О.23	История информатики	Б1.О	3					3	3	108	108	16	16	56	36				3					63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта			
+	Б1.О.24	Информационные технологии и программирование	Б1.О	2	3				7	7	252	252	112	112	104	36			5	2					63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта			
+	Б1.О.25	Введение в информационные технологии	Б1.О	2	3				7	7	252	252	112	112	104	36			5	2									
+	Б1.О.25.01	Основы информационных технологий	Б1.О	2					5	5	180	180	64	64	80	36			5						63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта			
+	Б1.О.25.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Б1.О		3				2	2	72	72	48	48	24					2					63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									90	90	3240	3240	1106	1106	1810	324				5	9	13	22	24	17				
+	Б1.В.01	Информационная безопасность и защита информации	Б1.В	8					4	4	144	144	48	48	60	36								4	63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта			
+	Б1.В.02	Технологии искусственного интеллекта в управлении	Б1.В		67				7	7	252	252	96	96	156							3	4		63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта			
+	Б1.В.03	Компьютерные технологии в автоматизации деятельности предприятий	Б1.В	6					5	5	180	180	64	64	80	36						5			63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта			

+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3					9	9	324	324	10		314								9	63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта		
ФТД.Факультативы								10	10	360	360	116	116	244					2			8				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								10	10	360	360	116	116	244					2			8				
+	ФТД.В.01	Управление проектами	ФТД.В		7			2	2	72	72	24	24	48								2		63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	ФТД.В.02	Бизнес-коммуникации	ФТД.В		7			2	2	72	72	24	24	48								2		62	П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин	
+	ФТД.В.03	Социально-психологические аспекты организационно управленческой деятельности	ФТД.В		4			2	2	72	72	32	32	40					2					61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин	
+	ФТД.В.04	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД.В		7			2	2	72	72	12	12	60								2		62	П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин	
+	ФТД.В.05	Основы интернет-бизнеса	ФТД.В		7			2	2	72	72	24	24	48								2		63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр 5										Семестр 6										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	КСР	КРП	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП				СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					КСР	КРП	СР	Конт роль	Всего	Неделя
ИТОГО (с факультативами)					1008									28	19 4/6		1152									32	22 1/6		2160									60	41 5/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1008									28			1152									32			2160									60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				52												54												53														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)				46.3												38.2												42.3														
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				23.2												21												22.1														
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				23.2												21												22.1														
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1008	402	176	192	32		2	498	108	28	ТО: 17 1/3□ Э: 2 1/3		936	322	160	160			2	506	108	26	ТО: 15 1/3□ Э: 2 5/6		1944	724	336	352	32		4	1004	216	54	ТО: 32 2/3□ Э: 5 1/6				
1	Б1.О.14	Экономика	Б1.О	За	72	32	16		16			40		2													За	72	32	16		16			40		2				62	5	
2	Б1.О.17	Управление данными	Б1.О	Эк КР	180	82	32	48			2	62	36	5													Эк КР	180	82	32	48			2	62	36	5				63	5	
3	Б1.О.21	Инфокоммуникационные системы и сети	Б1.О	Эк	180	48	16	32				96	36	5													Эк	180	48	16	32				96	36	5				63	5	
4	Б1.О.22	CAD/CAM-системы	Б1.О	За	108	32	16	16				76		3		Эк КР	144	34	16	16			2	74	36	4		Эк	180	48	16	32				96	36	5				63	5
5	Б1.В.02	Технологии искусственного интеллекта в управлении	Б1.В													За	108	64	32	32				44		3		За	108	64	32	32				44		3				63	67
6	Б1.В.03	Компьютерные технологии в автоматизации деятельности предприятий	Б1.В													Эк	180	64	32	32				80	36	5		Эк	180	64	32	32				80	36	5				63	6
7	Б1.В.05	Мультимедиа технологии	Б1.В													Эк	144	32	16	16				76	36	4		Эк	144	32	16	16				76	36	4				63	6
8	Б1.В.06	Протоколы и интерфейсы информационных систем	Б1.В													За	108	32	16	16				76		3		За	108	32	16	16				76		3				63	6
9	Б1.В.07	Корпоративные информационные системы	Б1.В													За	108	32	16	16				76		3		За	108	32	16	16				76		3				63	67
10	Б1.В.09	Архитектура информационных систем	Б1.В	За	108	32	16	16				76		3													За	108	32	16	16				76		3				63	45	
11	Б1.В.10	Технологии программирования	Б1.В	Эк	144	80	32	32	16			28	36	4													Эк	144	80	32	32	16			28	36	4				63	5	
12	Б1.В.11	Инструментальные средства информационных систем	Б1.В	За	144	64	32	32				80		4													За	144	64	32	32				80		4				63	5	
13	Б1.В.14	Тестирование информационных систем	Б1.В	За	72	32	16	16				40		2													За	72	32	16	16				40		2				63	5	
14	Б1.В.17	Основы технологии Big Data	Б1.В													За	72	32	16	16				40		2		За	72	32	16	16				40		2				63	6
15	Б1.В.18	Основы бизнес-аналитики	Б1.В													За	72	32	16	16				40		2		За	72	32	16	16				40		2				62	6
ПРАКТИКИ				(План)													216	40				40	176	6	4			216	40				40	176	6	4							
	Б2.В.01(П)	Производственная, Технологическая (проектно-технологическая) практика													ЗаО	216	40				40	176	6	4			ЗаО	216	40				40	176	6	4				63	6		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																							
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк(3) За(5) КР										Эк(3) За(5) ЗаО КР										Эк(6) За(10) ЗаО КР(2)																		
КАНИКУЛЫ														1												7													8				

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр 7										Семестр 8										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	КСР	КРП	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП				СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					КСР	КРП	СР	Конт роль
ИТОГО (с факультативами)					1296								36	19 4/6		1152									32	21 2/6		2448								68	41				
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1008							28			1152										32			2160								60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				52										54												53														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)				46.3										54													50.2													
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				18.5										21													19.8													
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				18.5										21													19.8													
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1008	320	144	144	32			580	108	28	ТО: 17 1/3□ Э: 2 1/3	612	210	96	80	32		2	330	72	17	ТО: 10□ Э: 1 1/3	1620	530	240	224	64		2	910	180	45	ТО: 27 1/3□ Э: 3 2/3				
1	Б1.О.15	Компьютерно-интегрированные производственные системы	Б1.О	За	144	64	32	32				80		4												За	144	64	32	32				80		4		63	7		
2	Б1.В.01	Информационная безопасность и защита информации	Б1.В												Эк	144	48	16	32					60	36	4	Эк	144	48	16	32			60	36	4		63	8		
3	Б1.В.02	Технологии искусственного интеллекта в управлении	Б1.В	За	144	32	16	16				112		4												За	144	32	16	16				112		4		63	67		
4	Б1.В.04	Интеллектуальные системы и технологии	Б1.В	Эк	180	48	16	32				96	36	5												Эк	180	48	16	32			96	36	5		63	7			
5	Б1.В.07	Корпоративные информационные системы	Б1.В	Эк	144	32	16	16				76	36	4												Эк	144	32	16	16			76	36	4		63	67			
6	Б1.В.12	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	Б1.В	За	144	64	32		32			80		4	Эк КП	180	66	32		32		2	78	36	5		Эк За КП	324	130	64		64		2	158	36	9		63	78	
7	Б1.В.13	Администрирование информационных систем	Б1.В	Эк	180	48	16	32				96	36	5												Эк	180	48	16	32			96	36	5		63	7			
8	Б1.В.15	Разработка технической документации	Б1.В	За	72	32	16	16				40		2												За	72	32	16	16			40		2		63	7			
9	Б1.В.16	Системная интеграция	Б1.В												За	72	32	16	16				40		2		За	72	32	16	16			40		2		63	8		
10	Б1.В.ДЭ.02.01	Электронный документооборот	Б1.В												За	216	64	32	32				152		6		За	216	64	32	32			152		6		62	8		
11	Б1.В.ДЭ.02.02	Технологии обработки информации	Б1.В												За	216	64	32	32				152		6		За	216	64	32	32			152		6		63	8		
12	ФТД.В.01	Управление проектами	ФТД.В	За	72	24	8	16				48		2												За	72	24	8	16			48		2		63	7			
13	ФТД.В.02	Бизнес-коммуникации	ФТД.В	За	72	24	8	16				48		2												За	72	24	8	16			48		2		62	7			
14	ФТД.В.04	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД.В	За	72	12			12			60		2												За	72	12			12		60		2		62	7			
15	ФТД.В.05	Основы интернет-бизнеса	ФТД.В	За	72	24	8	16				48		2												За	72	24	8	16			48		2		63	7			
ПРАКТИКИ																216	40					40		176		6	4		216	40			40		176		6	4			
	Б2.В.02(Пд)	Производственная, Преддипломная практика													ЗаО	216	40					40		176		6	4	ЗаО	216	40			40		176		6	4	63	8	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																324	10						10		314		9	6		324	10			10		314		9	6		
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы														324	10						10		314		9	6		324	10			10		314		9	6	63	8
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк(3) За(8)											Эк(2) За(2) ЗаО КП											Эк(5) За(10) ЗаО КП														
КАНИКУЛЫ															1												7 5/6												8 5/6		

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз.%	Вар.%	ДЭ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
					Не менее	Факт												
	Итого (с факультативами)				191	250	60	28	32	62	27	35	60	28	32	68	36	32
	Итого по ОП (без факультативов)				189	240	60	28	32	60	27	33	60	28	32	60	28	32
Б1	Дисциплины (модули)	57%	43%	12.2%	160	210	57	28	29	54	27	27	54	28	26	45	28	17
Б1.О	Обязательная часть					120	57	28	29	40	22	18	19	15	4	4	4	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					90				14	5	9	35	13	22	41	24	17
Б2	Практика	43%	57%	0%	20	21	3		3	6		6	6		6	6		6
Б2.О	Обязательная часть					9	3		3	6		6						
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					12							6		6	6		6
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9										9		9
ФТД	Факультативы				2	10				2		2				8	8	
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					10				2		2				8	8	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				53	-	51.4	57.4	-	49.9	54	-	52	54	-	52	54
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				45.8	-	50.9	38.2	-	46.3	50.9	-	46.3	38.2	-	46.3	54
		в период гос. экзаменов					-			-			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				21.6	-	23.8	27.5	-	18.5	19	-	23.2	21	-	18.5	21
		элективные дисциплины по физ.к.				0.6	-		2	-	1	1.1	-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				2776	-	400	480	-	336	306	-	402	322	-	320	210
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				64	-		32	-	16	16	-			-		
		Блок Б2				140	-		20	-		40	-		40	-		40
		Блок Б3				10	-			-			-			-		10
		Блок ФТД				116	-			-		32	-			-		84
		Итого по всем блокам				3042	-	400	500	-	336	378	-	402	362	-	404	260
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	4	3	7	3	4	6	3	3	5	3	2
		ЗАЧЕТ (За)					11	5	6	9	5	4	10	5	5	6	4	2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1		1	1		1	1		1	1		1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)														1		1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								1		1	2	1	1			
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					41.3%											
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					53.8%												
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					35.19%												