

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: КУЗНЕЦОВ АЛЕКСАНДР ИГОРЕВИЧ
Должность: РЕКТОР
Дата подписания: 10.06.2025 11:42:26
Уникальный программный ключ:
0ec0d544ced914f6d2e031d381fc0ed0880d90a0

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Южно-Уральский государственный гуманитарно-педагогический университет
ФГБОУ ВО «ЮУрГГПУ»

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Направление подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)
Направленность (профиль): Математика. Информатика.

План утвержден Ученым советом вуза
Протокол № 09 от 30.03.2023 г.

44.03.05

Факультет: Математики, физики, информатики

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

Срок обучения: 5 л.

Типы задач профессиональной деятельности:

педагогический

проектный

методический



Утверждаю

Ректор

Т.А. Чумаченко

« 30 » марта 20 23 г.

Год начала подготовки

2022

Образовательный стандарт

№ 125 от 22.02.2018

Согласовано

Начальник Учебно-методического управления

Декан факультета

Руководитель ОПОП

/ Т.А. Шульгина

/ Н.А. Белоусова

/ Е.О. Шумакова

Календарный учебный график

[illegible]

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. 10	Всего	
У	Теоретическое обучение и практики	19 1/6	18 5/6	38	19 1/6	19 1/6	38 2/6	19 1/6	15	34 1/6	19 1/6	18 4/6	37 5/6	19 1/6	11 3/6	30 4/6	179
П																	
Э	Экзаменационные сессии	1 2/6	2	3 2/6	1 2/6	1 2/6	2 4/6	1 2/6	2	3 2/6	1 2/6	2	3 2/6	1 2/6	1 2/6	2 4/6	15 2/6
П	Производственная практика								3 1/6	3 1/6					2	2	5 1/6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы														3 5/6	3 5/6	3 5/6
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена														2	2	2
К	Каникулы	1	7 2/6	8 2/6	1	7 4/6	8 4/6	1	8	9	1	7 3/6	8 3/6	1	7 3/6	8 3/6	43
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	11 4/6 (70 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	260

Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6		Курс 7		Курс 8		Курс 9		Курс 10		Курс 11		Курс 12		Курс 13		Курс 14		Курс 15		Курс 16		Курс 17		Курс 18		Курс 19		Курс 20		Курс 21		Курс 22		Курс 23		Курс 24		Курс 25		Курс 26		Курс 27		Курс 28		Курс 29		Курс 30		Курс 31		Курс 32		Курс 33		Курс 34		Курс 35		Курс 36		Курс 37		Курс 38		Курс 39		Курс 40		Курс 41		Курс 42		Курс 43		Курс 44		Курс 45		Курс 46		Курс 47		Курс 48		Курс 49		Курс 50		Курс 51		Курс 52		Курс 53		Курс 54		Курс 55		Курс 56		Курс 57		Курс 58		Курс 59		Курс 60		Курс 61		Курс 62		Курс 63		Курс 64		Курс 65		Курс 66		Курс 67		Курс 68		Курс 69		Курс 70		Курс 71		Курс 72		Курс 73		Курс 74		Курс 75		Курс 76		Курс 77		Курс 78		Курс 79		Курс 80		Курс 81		Курс 82		Курс 83		Курс 84		Курс 85		Курс 86		Курс 87		Курс 88		Курс 89		Курс 90		Курс 91		Курс 92		Курс 93		Курс 94		Курс 95		Курс 96		Курс 97		Курс 98		Курс 99		Курс 100		Курс 101		Курс 102		Курс 103		Курс 104		Курс 105		Курс 106		Курс 107		Курс 108		Курс 109		Курс 110		Курс 111		Курс 112		Курс 113		Курс 114		Курс 115		Курс 116		Курс 117		Курс 118		Курс 119		Курс 120		Курс 121		Курс 122		Курс 123		Курс 124		Курс 125		Курс 126		Курс 127		Курс 128		Курс 129		Курс 130		Курс 131		Курс 132		Курс 133		Курс 134		Курс 135		Курс 136		Курс 137		Курс 138		Курс 139		Курс 140		Курс 141		Курс 142		Курс 143		Курс 144		Курс 145		Курс 146		Курс 147		Курс 148		Курс 149		Курс 150		Курс 151		Курс 152		Курс 153		Курс 154		Курс 155		Курс 156		Курс 157		Курс 158		Курс 159		Курс 160		Курс 161		Курс 162		Курс 163		Курс 164		Курс 165		Курс 166		Курс 167		Курс 168		Курс 169		Курс 170		Курс 171		Курс 172		Курс 173		Курс 174		Курс 175		Курс 176		Курс 177		Курс 178		Курс 179		Курс 180		Курс 181		Курс 182		Курс 183		Курс 184		Курс 185		Курс 186		Курс 187		Курс 188		Курс 189		Курс 190		Курс 191		Курс 192		Курс 193		Курс 194		Курс 195		Курс 196		Курс 197		Курс 198		Курс 199		Курс 200		Курс 201		Курс 202		Курс 203		Курс 204		Курс 205		Курс 206		Курс 207		Курс 208		Курс 209		Курс 210		Курс 211		Курс 212		Курс 213		Курс 214		Курс 215		Курс 216		Курс 217		Курс 218		Курс 219		Курс 220		Курс 221		Курс 222		Курс 223		Курс 224		Курс 225		Курс 226		Курс 227		Курс 228		Курс 229		Курс 230		Курс 231		Курс 232		Курс 233	
--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--

План Учебный план бакалавриата '2022 Ядро ПО (44.03.05) Математика. Информатика (экспериментальный).plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2022

[illegible]

№	Индекс	Наименование	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.	Всего	Неделя									
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль											
ИТОГО (с факультативами)				1144							30	20 3/6		1140							30	20 1/6		2284							60	40 4/6							
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1144							30			1140							30			2284							60								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			56										56.8										56.4															
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54										54										54															
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			23.7										15.1										19.4															
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			23.7										15.1										19.4															
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			3.2										3.8										3.5															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1144	514	158	50	306	558	72	30	ТО: 19 1/6 Э: 1 1/3		960	282	88	88	106	570	108	25	ТО: 15 Э: 2		2104	796	246	138	412	1128	180	55	ТО: 34 1/6 Э: 3 1/3							
1	Б1.О.03	Здоровьесберегающий модуль	За(2)	100	84	10		74	16		1		За	60	56			56	4				За(3)	160	140	10		130	20		1			123456					
2	Б1.О.03.05	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	64	60			60	4				За	60	56			56	4				За(2)	124	116			116	8				3	123456					
3	Б1.О.03.06	Основы военной подготовки	За	36	24	10		14	12		1											За	36	24	10		14	12		1			5						
4	Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль	За(2)	72	32	6		26	40		2		Эк ЗаО	72	16	6		10	20	36	2		Эк За(2) ЗаО	144	48	12		36	60	36	4			234567					
5	Б1.О.04.02	Педагогика	За	36	16			16	20		1											За	36	16			16	20		1			35	345					
6	Б1.О.04.03	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями	За	36	16	6		10	20		1		ЗаО	36	16	6		10	20		1		За ЗаО	72	32	12		20	40		2			19	56				
7	Б1.О.04.05	Комплексный экзамен по психолого-педагогическому модулю											Эк	36						36	1		Эк	36					36	1			35	6					
8	Б1.О.05	Модуль воспитательной деятельности	За(3)	180	66	22		44	114		5		За	72	16	6		10	56		2		За(4)	252	82	28		54	170		7			56					
9	Б1.О.05.01	Основы государственной политики в сфере межэтнических и межкультурных отношений	За	36	24	6		18	12		1											За	36	24	6		18	12		1			36	5					
10	Б1.О.05.02	Психология воспитательных практик	За	72	16	6		10	56		2											За	72	16	6		10	56		2			35	5					
11	Б1.О.05.03	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	За	72	26	10		16	46		2											За	72	26	10		16	46		2			35	5					
12	Б1.О.05.04	Основы вожатской деятельности										За	72	16	6		10	56		2		За	72	16	6		10	56		2			35	6					
13	Б1.О.06	Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности										За	72	32	14		18	40		2		За	72	32	14		18	40		2			68						
14	Б1.О.06.01	Методы исследовательской /проектной деятельности										За	72	32	14		18	40		2		За	72	32	14		18	40		2			6						
15	Б1.О.07	Модуль предметно-методический	Эк(2) За(4)	576	228	104	50	74	276	72	16		Эк(2) За ЗаО КР(3)	396	162	62	88	12	162	72	11		Эк(4) За(5) ЗаО КР(3)	972	390	166	138	86	438	144	27			123456789A					
16	Б1.О.07.01	Психолого-педагогические основы обучения математике	За	72	32	16		16	40		2											За	72	32	16		16	40		2			29	5					
17	Б1.О.07.02	Методика обучения математике										Эк	108	36	16	8	12	36	36	3		Эк	108	36	16	8	12	36	36	3			29	678					
18	Б1.О.07.04	Алгебра										КР										КР										29	1234						
19	Б1.О.07.05	Теория чисел	Эк	144	48	22		26	60	36	4											Эк	144	48	22		26	60	36	4			29	5					
20	Б1.О.07.06	Геометрия										КР										КР										29	1234						
21	Б1.О.07.07	Математический анализ										КР										КР										29	1234						
22	Б1.О.07.08	Дискретная математика	За	72	32	16		16	40		2											За	72	32	16		16	40		2			29	57					
23	Б1.О.07.13	Психолого-педагогические основы обучения информатике	За	72	32	16		16	40		2											За	72	32	16		16	40		2			28	5					
24	Б1.О.07.14	Методика обучения информатике										За	72	36	12	24		36		2		За	72	36	12	24		36		2			28	678					
25	Б1.О.07.17	Информационные системы	Эк	108	36	14	22		36	36	3		ЗаО	108	54	18	36		54		3		Эк ЗаО	216	90	32	58		90	36	6			28	56				
26	Б1.О.07.20	Теоретические основы информатики	За	108	48	20	28		60		3		Эк	108	36	16	20		36	36	3		Эк За	216	84	36	48		96	36	6			28	56				
27	Б1.В.04	Дифференциальные уравнения	За	72	32	16		16	40		2											За	72	32	16		16	40		2			29	5					
28	Б2.О.06(П)	производственная практика (педагогическая) «Психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности»										ЗаО	108					108		3		ЗаО	108					108		3			35	6					
29	Б2.О.07(У)	учебная практика (технологическая) «Психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с ОВЗ»										За	72					72		2		За	72					72		2			19	6					
30	Б2.О.08(П)	производственная практика (педагогическая (классное руководство, тьюторство, воспитательная работа в ОО и ДО))										ЗаО	108					108		3		ЗаО	108					108		3				6					
31	Б2.О.11(У)	учебная практика (ознакомительная по математике)	За	72	36			36	36		2											За	72	36			36	36		2			29	345					
32	Б2.О.12(У)	учебная практика (ознакомительная по информатике)	За	72	36			36	36		2											За	72	36			36	36		2			28	345					
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(14)										Эк(3) За(5) ЗаО(4) КР(3)										Эк(5) За(19) ЗаО(4) КР(3)																
ПРАКТИКИ		(План)											180	10			10	170		5	3 1/6		180	10			10	170		5	3 1/6								
	Б2.О.09(П)	производственная практика (педагогическая (вожатская))											180	10			10	170		5	3 1/6		180	10			10	170		5	3 1/6		6						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																				
КАНИКУЛЫ											1									8									9										

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 9							з.е.	Неделя	Контроль	Семестр А							з.е.	Неделя	Контроль	Итого за курс							з.е.	Неделя	Каф.	Семестр			
				Всего	Кон такт.	Академических часов								Всего	Кон такт.	Академических часов								Всего	Кон такт.	Академических часов									Всего	Неделя	
						Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль						Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль						Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль							
ИТОГО (с факультативами)				1116							31	20 3/6		1152							32	20 4/6		2268							63	41 1/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080							30			1080							30			2160							60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54.5										56.4										55.5													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54										54										54													
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			8.9										25.1										17													
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			8.9										25.1										17													
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1116	188	66	94	28	856	72	31	ТО: 19 1/6 Э: 1 1/3		720	322	118	154	50	326	72	20	ТО: 11 1/2 Э: 1 1/3		1836	510	184	248	78	1182	144	51	ТО: 30 2/3 Э: 2 2/3					
1	Б1.О.07	Модуль предметно-методический	Эк	144	48	16	32		60	36	4	Эк(2) За(3)	432	180	64	96	20	180	72	12		Эк(3) За(3)	576	228	80	128	20	240	108	16			123456789A				
2	Б1.О.07.10	Числовые системы											За	72	36	16		20	36			2		За	72	36	16		20	36			2		29	A	
3	Б1.О.07.19	Архитектура компьютера	Эк	144	48	16	32		60	36	4													Эк	144	48	16	32		60		36	4		28	9	
4	Б1.О.07.22	Компьютерное моделирование											Эк	108	36	12	24		36	36		3		Эк	108	36	12	24		36		36	3		28	A	
5	Б1.О.07.24	Практикум по решению предметных задач											За	72	36	12	24		36			2		За	72	36	12	24		36			2		28	A	
6	Б1.О.07.25	Информационная безопасность и защита информации											За	72	36	12	24		36			2		За	72	36	12	24		36			2		28	A	
7	Б1.О.07.26	Численные методы											Эк	108	36	12	24		36	36		3		Эк	108	36	12	24		36		36	3		28	A	
8	Б1.В.02	Дифференциальная геометрия и топология											За	72	36	18		18	36			2		За	72	36	18		18	36			2		29	A	
9	Б1.В.03	Теория функций комплексного и действительного переменного	За	72	32	16		16	40		2													За	72	32	16		16	40			2		29	89	
10	Б1.В.05	Исследование операций и методы оптимизации											За	72	36	12	24		36			2		За	72	36	12	24		36			2		28	A	
11	Б1.В.06	Виртуальная реальность											За	72	36	12	24		36			2		За	72	36	12	24		36			2		28	A	
12	Б1.В.07	Компьютерная графика	Эк	144	54	16	38		54	36	4													Эк	144	54	16	38		54		36	4		28	9	
13	Б1.В.ДВ.02.01	Образовательные программы 1С	За	72	36	12	24		36		2													За	72	36	12	24		36			2		28	9	
14	Б1.В.ДВ.02.02	Программирование на языке 1С	За	72	36	12	24		36		2													За	72	36	12	24		36			2		28	9	
15	Б2.О.13(п)	производственная практика (педагогическая)	ЗаО	648					648		18													ЗаО	648					648			18			9	
16	ФТД.01	История математики	За	36	18	6		12	18		1			За	36	18	6		12	18			1		За(2)	72	36	12		24		36		2		29	9A
17	ФТД.06	Свободное программное обеспечение											За	36	16	6	10		20			1		За	36	16	6	10		20			1		28	A	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(3) ЗаО										Эк(2) За(8)										Эк(4) За(11) ЗаО														
ПРАКТИКИ		(План)											108					108		3	2		108					108		3	2						
	Б2.О.10(П)	производственная практика (научно-исследовательская работа)										ЗаО	108					108		3	2	ЗаО	108					108		3	2		A				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)											324					324		9	5 5/6		324					324		9	5 5/6						
	Б3.01	подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена											108					108		3	2		108					108		3	2	29	A				
	Б3.02	выполнение и защита выпускной квалификационной работы											216					216		6	3 5/6		216					216		6	3 5/6	28	A				
КАНИКУЛЫ												1										7 3/6										8 3/6					

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			
		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	Всего	Сем. 9	Сем. 10	
					Мин.	Макс.	Факт																
	Итого (с факультативами)				310	311	311	62	31	31	62	31	31	60	30	30	64	32	32	63	31	32	
	Итого по ОП (без факультативов)				300	300	300	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30	
B1	Дисциплины (модули)	87%	13%	13.3%	231	231	231	54	27	27	49	26	23	43	26	17	55	26	29	30	12	18	
B1.O	Обязательная часть				201	201	201	54	27	27	49	26	23	41	24	17	41	19	22	16	4	12	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				30	30	30							2	2		14	7	7	14	8	6	
B2	Практика	100%	0%	0%	60	60	60	6	3	3	11	4	7	17	4	13	5	4	1	21	18	3	
B2.O	Обязательная часть				60	60	60	6	3	3	11	4	7	17	4	13	5	4	1	21	18	3	
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																						
B3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9													9		9	
ФТД	Факультативные дисциплины				10	11	11	2	1	1	2	1	1				4	2	2	3	1	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					56.4	-	55.6	56.8	-	57.6	57.9	-	56	56.8	-	56.4	56	-	54.5	56.4	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					21.5	-	24.7	21.8	-	23.6	23.8	-	23.7	15.1	-	23.7	24.9	-	8.9	25.1	
		элективные дисциплины по физ.к.					1.8	-	1.1	3.2	-	3.2	3.2	-	3.2	3.8	-			-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3870	-	448	470	-	460	436	-	442	282	-	424	450	-	170	288	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					316	-	20	60	-	60	60	-	60	56	-			-			
		Блок Б2					302	-	44		-	52	80	-	72	10	-	30	14	-			
		Блок Б3						-			-			-			-			-			
		Блок ФТД					182	-	18	18	-	14	16	-			-	32	32	-	18	34	
		Итого по всем блокам					4354	-	510	488	-	526	532	-	514	292	-	486	496	-	188	322	
		Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	2	3	4	2	2	5	2	3	5	2	3	4	2	2
	ЗАЧЕТ (За)						15	7	8	13	7	6	19	14	5	14	7	7	8	2	6		
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						4	2	2	7	3	4	4		4	4	3	1	2	1	1		
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									2		2	3		3	2	1	1					
		Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					37.32%															
		Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					87%																
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					44.77%																		