

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: КУЗНЕЦОВ АЛЕКСАНДР ИГОРЕВИЧ  
Должность: РЕКТОР  
Дата подписания: 04.06.2025 12:39:56  
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 № 07 от 27.02.2025 г.

44.03.05

**Факультет:** естественного и математического образования

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: заочная

Срок обучения: 5 л. 6 м.

Типы задач профессиональной деятельности:

педагогический

проектный

методический

Утверждаю



Ректор

А.И. Кузнецов

« 27 » февраля 20 25 г.

Год начала подготовки

2021

Образовательный стандарт

№ 125 от 22.02.2018

**Согласовано**

Начальник Учебно-методического управления

И.о. декана факультета

Руководитель ОПОП

 /

Т.А. Шульгина

 /

Н.А. Белоусова

 /

Е.В. Мартынова

[illegible]

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	Всего	Сем. Б	Сем. С	Всего	
у	Теоретическое обучение и практики	20	19	39	20	19	39	19	18	37	19	12	31	13	19	32	9		9	187
п																				
Э	Экзаменационные сессии	2	2	4	2	2	4	3	3	6	3	3	6	3	3	6	3		3	29
П	Производственная практика											6	6	6		6				12
Пд	Преддипломная практика																2		2	2
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																4		4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена																2		2	2
К	Каникулы	1	8	9	1	8	9	1	8	9	1	8	9	1	7	8	3		3	47
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			не менее 12 нед. и не более 39 нед.			
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	23		23	283

План Учебный план бакалавриата '2021 z44.03.05 ПО Математика. Информатика (5,6 курс).plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2021

Степень бакалавра	Наименование дисциплины	Формы курс. акт.				Итого академических				Семестр 1										Семестр 2										Семестр 3										Семестр 4										Семестр 5										Семестр 6										Семестр 7										Семестр 8										Семестр 9										Семестр 10										Семестр 11										Семестр 12										Семестр 13										Семестр 14										Семестр 15										Семестр 16										Семестр 17										Семестр 18										Семестр 19										Семестр 20										Семестр 21										Семестр 22										Семестр 23										Семестр 24										Семестр 25										Семестр 26										Семестр 27										Семестр 28										Семестр 29										Семестр 30										Семестр 31										Семестр 32										Семестр 33										Семестр 34										Семестр 35										Семестр 36										Семестр 37										Семестр 38										Семестр 39										Семестр 40										Семестр 41										Семестр 42										Семестр 43										Семестр 44										Семестр 45										Семестр 46										Семестр 47										Семестр 48										Семестр 49										Семестр 50										Семестр 51										Семестр 52										Семестр 53										Семестр 54										Семестр 55										Семестр 56										Семестр 57										Семестр 58										Семестр 59										Семестр 60										Семестр 61										Семестр 62										Семестр 63										Семестр 64										Семестр 65										Семестр 66										Семестр 67										Семестр 68										Семестр 69										Семестр 70										Семестр 71										Семестр 72										Семестр 73										Семестр 74										Семестр 75										Семестр 76										Семестр 77										Семестр 78										Семестр 79										Семестр 80										Семестр 81										Семестр 82										Семестр 83										Семестр 84										Семестр 85										Семестр 86										Семестр 87										Семестр 88										Семестр 89										Семестр 90										Семестр 91										Семестр 92										Семестр 93										Семестр 94										Семестр 95										Семестр 96										Семестр 97										Семестр 98										Семестр 99										Семестр 100										Семестр 101										Семестр 102										Семестр 103										Семестр 104										Семестр 105										Семестр 106										Семестр 107										Семестр 108										Семестр 109										Семестр 110										Семестр 111										Семестр 112										Семестр 113										Семестр 114										Семестр 115										Семестр 116										Семестр 117										Семестр 118										Семестр 119										Семестр 120										Семестр 121										Семестр 122										Семестр 123										Семестр 124										Семестр 125										Семестр 126										Семестр 127										Семестр 128			
-------------------	-------------------------	------------------	--	--	--	---------------------	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--

План Учебный план бакалавриата '2021 z44.03.05 ПО Математика. Информатика (5,6 курс).plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2021

[illegible]

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1								з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 2								з.е.	Неделя	Контроль	Итого за курс								з.е.	Неделя	Каф.	Семестр			
				Академических часов						Контр оль	Академических часов						Контр оль	Академических часов								Всего	Неделя													
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР		Всего				Кон такт.	Лек		Лаб	Пр	СР	Всего	Кон такт.						Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего					Неделя		
ИТОГО (с факультативами)				1116							31	22		1044							29	21		2160							60	43								
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044							29			1044							29			2088							58									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			50.8										49.8										50.3																
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			26.5										45										35.8																
	Ауд. нагр. (ОП )			5.1										5.2										5.2																
	Конт. раб. (ОП )			5.1										5.2																										
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1116	110	36	12	62	953	53	31	ТО: 20 Э: 2		1044	98	36	2	60	856	90	29	ТО: 19 Э: 2		2160	208	72	14	122	1809	143	60	ТО: 39 Э: 4								
1	Б1.О.01	Модуль 1 "Мировоззренческий"	Эк	144	10	4		6	125	9	4		Эк За(2)	252	22	8		14	213	17	7		Эк(2) За(2)	396	32	12		20	338	26	11			123						
2	Б1.О.01.01	История	Эк	144	10	4		6	125	9	4												Эк	144	10	4		6	125	9	4		1							
3	Б1.О.01.02	Философия											Эк	108	10	4		6	89	9	3		Эк	108	10	4		6	89	9	3		2							
4	Б1.О.01.03	Правоведение											За	72	6	2		4	62	4	2		За	72	6	2		4	62	4	2		2							
5	Б1.О.01.05	Экономика образования											За	72	6	2		4	62	4	2		За	72	6	2		4	62	4	2		2							
6	Б1.О.02	Модуль 2 "Коммуникативный"	За	36	8			8	24	4	1		За(2)	144	14	2		12	122	8	4		За(3)	180	22	2		20	146	12	5		12345							
7	Б1.О.02.01	Иностранный язык	За	36	8			8	24	4	1		За	72	8			8	60	4	2		За(2)	108	16			16	84	8	3		1234							
8	Б1.О.02.03	Педагогическая риторика											За	72	6	2		4	62	4	2		За	72	6	2		4	62	4	2		2							
9	Б1.О.03	Модуль 3 "Здоровьесберегающий"	За(2)	144	14	6	2	6	122	8	4		Эк За	108	8	4	2	2	60	40	3		Эк За(3)	252	22	10	4	8	182	48	7		1246							
10	Б1.О.03.01	Основы медицинских знаний и здорового образа жизни											За	72	8	4	2	2	60	4	2		За	72	8	4	2	2	60	4	2		2							
11	Б1.О.03.02	Возрастная анатомия, физиология и гигиена	За	72	8	4	2	2	60	4	2												За	72	8	4	2	2	60	4	2		1							
12	Б1.О.03.03	Безопасность жизнедеятельности	За	72	6	2		4	62	4	2												За	72	6	2		4	62	4	2		1							
13	Б1.О.03.05(К)	Экзамен по модулю "Модуль 3 "Здоровьесберегающий""											Эк	36						36	1		Эк	36						36	1		2							
14	Б1.О.05	Модуль 5 "Психолого-педагогический"	За(2)	72	4	4			60	8	2		За(2) К(2)	108	16	8		8	84	8	3		За(4) К(2)	180	20	12		8	144	16	5		123457							
15	Б1.О.05.01	Педагогика	За	36	2	2			30	4	1		За К	36	8	4		4	24	4	1		За(2) К	72	10	6		4	54	8	2		1234							
16	Б1.О.05.02	Психология	За	36	2	2			30	4	1		За К	72	8	4		4	60	4	2		За(2) К	108	10	6		4	90	8	3		1234							
17	Б1.О.06	Модуль 6 "Предметно - содержательный"	За ЗаО	216	26	10		16	182	8	6		Эк ЗаО(2)	324	34	14		20	273	17	9		Эк За ЗаО(3)	540	60	24		36	455	25	15		12345679AB							
18	Б1.О.06.01	Алгебра											ЗаО	144	12	4		8	128	4	4		ЗаО	144	12	4		8	128	4	4		2345							
19	Б1.О.06.02	Геометрия	ЗаО	108	12	4		8	92	4	3		ЗаО	72	10	4		6	58	4	2		ЗаО(2)	180	22	8		14	150	8	5		1234							
20	Б1.О.06.03	Математический анализ	За	108	14	6		8	90	4	3		Эк	108	12	6		6	87	9	3		Эк За	216	26	12		14	177	13	6		1234							
21	Б1.В.01	Модуль 6 "Предметно - содержательный"	За(3)	216	32	8	6	18	172	12	6												За(3)	216	32	8	6	18	172	12	6		156789AB							
22	Б1.В.01.01	Элементарная математика	За	72	12			12	56	4	2												За	72	12			12	56	4	2		1							
23	Б1.В.01.02	Вводный курс математики	За	72	10	4		6	58	4	2												За	72	10	4		6	58	4	2		1							
24	Б1.В.01.16	Операционные системы	За	72	10	4	6		58	4	2												За	72	10	4	6		58	4	2		1							
25	Б2.О.01(У)	учебная практика (ознакомительная)	За	108	4			4	104		3												За	108	4			4	104		3		1							
26	Б2.О.02(У)	учебная практика (ознакомительная (по математике))											За	108	4			4	104		3		За	108	4			4	104		3		2							
27	Б2.О.03(У)	учебная практика (введение в профессию)	За	108	4			4	104		3												За	108	4			4	104		3		1							
28	ФТД.03	Информационные технологии	За	72	8	4	4		60	4	2												За	72	8	4	4		60	4	2		1							
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк За(12) ЗаО										Эк(3) За(8) ЗаО(2) К(2)										Эк(4) За(20) ЗаО(3) К(2)																	
ПРАКТИКИ		(План)																																						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																						
КАНИКУЛЫ													1											8											9					

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3							з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 4							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											
						Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль						Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль						Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль							
ИТОГО (с факультативами)				1008								28	22		1224								28	21		2232								56	43		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1008								28			1224								28			2232								56			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			45.9										58.3										52.1													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			23.5										25.5										24.5													
	Ауд. нагр. (ОП )			5.2										5.1										5.2													
	Конт. раб. (ОП )			5.2										5.1										5.2													
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1008	104	34	8	62	857	47	28	ТО: 20 Э: 2		1224	96	38	10	48	1077	51	28	ТО: 19 Э: 2		2232	200	72	18	110	1934	98	56	ТО: 39 Э: 4					
1	Б1.О.01	Модуль 1 "Мировоззренческий"	За	72	6	2			4	62	4	2											За	72	6	2			4	62	4	2		123			
2	Б1.О.01.04	Культурология	За	72	6	2			4	62	4	2											За	72	6	2			4	62	4	2		3			
3	Б1.О.02	Модуль 2 "Коммуникативный"	За	72	10				10	58	4	2	ЗаО	72	10			10	58	4	2		За ЗаО	144	20			20	116	8	4		12345				
4	Б1.О.02.01	Иностранный язык	За	72	10				10	58	4	2	ЗаО	72	10			10	58	4	2		За ЗаО	144	20			20	116	8	4		1234				
5	Б1.О.03	Модуль 3 "Здоровьесберегающий"											За	252	6	6			242	4	1		За	252	6	6			242	4	1		1246				
6	Б1.О.03.04	Физическая культура											За	36	6	6			26	4	1		За	36	6	6			26	4	1		46				
7	Б1.О.03.06	Элективные курсы по физической культуре и спорту												216					216					216					216				46				
8	Б1.О.05	Модуль 5 "Психолого-педагогический"	За(2) К(2)	144	20	8			12	116	8	4	Эк ЗаО(2) КР(2) К(2)	180	20	8		12	143	17	5		Эк За(2) ЗаО(2) КР(2) К(4)	324	40	16		24	259	25	9		123457				
9	Б1.О.05.01	Педагогика	За К	72	10	4			6	58	4	2	ЗаО КР К	72	10	4		6	58	4	2		За ЗаО КР К(2)	144	20	8		12	116	8	4		1234				
10	Б1.О.05.02	Психология	За К	72	10	4			6	58	4	2	ЗаО КР К	72	10	4		6	58	4	2		За ЗаО КР К(2)	144	20	8		12	116	8	4		1234				
11	Б1.О.05.03(К)	Комплексный экзамен по педагогике и психологии											Эк	36					27	9	1		Эк	36					27	9	1		4				
12	Б1.О.06	Модуль 6 "Предметно - содержательный"	Эк(3) За	504	60	24	8	28	413	31	14	Эк(2) ЗаО(2) К(3)	612	56	24	10	22	530	26	17		Эк(5) За ЗаО(2) К(3)	1116	116	48	18	50	943	57	31		12345679AB					
13	Б1.О.06.01	Алгебра	Эк	108	14	6			8	85	9	3	ЗаО К	144	12	6		6	128	4	4		Эк ЗаО К	252	26	12		14	213	13	7		2345				
14	Б1.О.06.02	Геометрия	Эк	144	16	6			10	119	9	4	Эк К	144	14	6		8	121	9	4		Эк(2) К	288	30	12		18	240	18	8		1234				
15	Б1.О.06.03	Математический анализ	Эк	144	16	6			10	119	9	4	ЗаО К	180	16	8		8	160	4	5		Эк ЗаО К	324	32	14		18	279	13	9		1234				
16	Б1.О.06.04	Технологии программирования	За	108	14	6	8			90	4	3										За	108	14	6	8		90	4	3		3					
17	Б1.О.06.05	Программирование											Эк	144	14	4	10		121	9	4		Эк	144	14	4	10		121	9	4		4				
18	Б2.О.04(У)	учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	За	108	4				4	104		3										За	108	4			4	104		3		3					
19	Б2.В.01(У)	учебная практика (по математике и информатике)	За	108	4				4	104		3	За	108	4			4	104		3		За(2)	216	8			8	208		6		3456				
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(7) К(2)										Эк(3) За(2) ЗаО(5) КР(2) К(5)										Эк(6) За(9) ЗаО(5) КР(2) К(7)														
ПРАКТИКИ		(План)																																			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																			
КАНИКУЛЫ												1										8										9					

№			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.	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			Всего	Неделя				
ИТОГО (с факультативами)						972								27	22		1084								27	21		2056								54	43			
ИТОГО по ОП (без факультативов)						972								27			1012								25			1984								52				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					44.2										51.7										48														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)					12.4										12.4										12.4														
	Ауд. нагр. (ОП )					5.8										5										5.4														
	Конт. раб. (ОП )					5.8										5										5.4														
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ						972	110	36	24	50	825	37	27	ТО: 19 Э: 3		1084	98	32	48	18	949	37	27	ТО: 18 Э: 3		2056	208	68	72	68	1774	74	54	ТО: 37 Э: 6						
1	Б1.О.02	Модуль 2 "Коммуникативный"			За	108	12	4	8		92	4	3												За	108	12	4	8		92	4	3			12345				
2	Б1.О.02.02	Цифровые технологии в образовании			За	108	12	4	8		92	4	3												За	108	12	4	8		92	4	3			5				
3	Б1.О.03	Модуль 3 "Здоровьесберегающий"													За(2)	148	4	4			136	8	1		За(2)	148	4	4		136	8	1		1246						
4	Б1.О.03.04	Физическая культура													За	36	4	4			28	4	1		За	36	4	4		28	4	1		46						
5	Б1.О.03.06	Элективные курсы по физической культуре и спорту													За	112					108	4			За	112				108	4			46						
6	Б1.О.04	Модуль 4 "Учебно-исследовательский"			За	72	6	2	2	2	62	4	2												За	72	6	2	2	2	62	4	2		5					
7	Б1.О.04.01	Методы статистической обработки информации			За	72	6	2	2	2	62	4	2												За	72	6	2	2	2	62	4	2		5					
8	Б1.О.05	Модуль 5 "Психолого-педагогический"			ЗаО(2)	180	30	8		22	142	8	5												ЗаО(2)	180	30	8		22	142	8	5		123457					
9	Б1.О.05.04	Теория и технология инклюзивного образования			ЗаО	108	18	4		14	86	4	3												ЗаО	108	18	4		14	86	4	3		5					
10	Б1.О.05.05	Педагогическая конфликтология			ЗаО	72	12	4		8	56	4	2												ЗаО	72	12	4		8	56	4	2		5					
11	Б1.О.06	Модуль 6 "Предметно - содержательный"			Эк За ЗаО	252	38	16	14	8	197	17	7		Эк КР(3)	144	14	6	8		121	9	4		Эк(2) За ЗаО КР(3)	396	52	22	22	8	318	26	11		12345679AB					
12	Б1.О.06.01	Алгебра			Эк	72	14	6		8	49	9	2		КР										Эк КР	72	14	6		8	49	9	2		2345					
13	Б1.О.06.02	Геометрия													КР										КР										1234					
14	Б1.О.06.03	Математический анализ													КР										КР										1234					
15	Б1.О.06.06	Теория алгоритмов													Эк	144	14	6	8		121	9	4		Эк	144	14	6	8		121	9	4		6					
16	Б1.О.06.07	Абстрактная и компьютерная алгебра			ЗаО	108	14	6	8		90	4	3												ЗаО	108	14	6	8		90	4	3		5					
17	Б1.О.06.14	Базы данных			За	72	10	4	6		58	4	2												За	72	10	4	6		58	4	2		5					
18	Б1.О.07	Модуль 7 "Методический"													За(2)	216	36	12	24		172	8	6		За(2)	216	36	12	24		172	8	6		6789					
19	Б1.О.07.02	Методика обучения и воспитания (математика)													За	108	18	6	12		86	4	3		За	108	18	6	12		86	4	3		6789					
20	Б1.О.07.03	Методика обучения и воспитания (информатика)													За	108	18	6	12		86	4	3		За	108	18	6	12		86	4	3		6789					
21	Б1.В.01	Модуль 6 "Предметно - содержательный"			За	72	12	6		6	56	4	2		ЗаО(2)	144	24	8	10	6	112	8	4		ЗаО(2)	216	36	14	10	12	168	12	6		156789AB					
22	Б1.В.01.03	Проективная геометрия			За	72	12	6		6	56	4	2												За	72	12	6		6	56	4	2		5					
23	Б1.В.01.06	Дифференциальные уравнения													ЗаО	72	10	4		6	58	4	2		ЗаО	72	10	4		6	58	4	2		6					
24	Б1.В.01.ДВ.04.01	Робототехника													ЗаО	72	14	4	10		54	4	2		ЗаО	72	14	4	10		54	4	2		67					
25	Б1.В.01.ДВ.04.02	Образовательная робототехника													ЗаО	72	14	4	10		54	4	2		ЗаО	72	14	4	10		54	4	2		67					
26	Б2.О.05(У)	учебная практика (проектно-исследовательская работа)			За	108	4			4	104		3												За	108	4			4	104		3		5					
27	Б2.О.06(У)	учебная практика (общественно-педагогическая)			За	72	4			4	68		2												За	72	4			4	68		2		5					
28	Б2.О.07(У)	учебная практика по формированию цифровых компетенций													За	72	4			4	68		2		За	72	4			4	68		2		6					
29	Б2.О.08(П)	производственная практика (педагогическая в каникулярный период)													ЗаО	180	4			4	176		5		ЗаО	180	4			4	176		5		6					
30	Б2.В.01(У)	учебная практика (по математике и информатике)			За	108	4			4	104		3		За	108	4			4	104		3		За(2)	216	8			8	208		6		3456					
31	ФТД.04	Мировые информационные образовательные ресурсы													За	72	8	2	6		60	4	2		За	72	8	2	6		60	4	2		6					
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк За(7) ЗаО(3)										Эк За(7) ЗаО(3) КР(3)										Эк(2) За(14) ЗаО(6) КР(3)															
ПРАКТИКИ				(План)																																				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ					(План)																																			
КАНИКУЛЫ					1										8										9															

№			Индекс	Наименование	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	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр		СР	Контр оль			Всего	Неделя		
ИТОГО (с факультативами)						900							25	22		936							26	21		1836							51	43					
ИТОГО по ОП (без факультативов)						828							23			936							26			1764							49						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					41									40.8									40.9															
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)					15.4									16									15.7															
	Ауд. нагр. (ОП )					5.9									7.5									6.7															
	Конт. раб. (ОП )					5.9									7.5									6.7															
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ						900	120	48	34	38	734	46	25	ТО: 19 Э: 3		612	90	38	24	28	474	48	17	ТО: 12 Э: 3		1512	210	86	58	66	1208	94	42	ТО: 31 Э: 6					
1	Б1.О.05	Модуль 5 "Психолого-педагогический"			За	72	12	4		8	56	4	2											За	72	12	4		8	56	4	2			123457				
2	Б1.О.05.06	Модели воспитывающей среды в образовательных организациях, организация отдыха детей и их оздоровления			За	72	12	4		8	56	4	2											За	72	12	4		8	56	4	2			7				
3	Б1.О.06	Модуль 6 "Предметно - содержательный"			Эк	108	12	6	6		87	9	3											Эк	108	12	6	6		87	9	3			12345679AB				
4	Б1.О.06.10	Теоретические основы информатики			Эк	108	12	6	6		87	9	3											Эк	108	12	6	6		87	9	3			7				
5	Б1.О.07	Модуль 7 "Методический"			За(3)	144	36	12	16	8	96	12	4		Эк(2) КР(2)	144	30	12	18		96	18	4		Эк(2) За(3) КР(2)	288	66	24	34	8	192	30		8		6789			
6	Б1.О.07.01	Проектирование урока по требованиям ФГОС			За	72	12	4		8	56	4	2											За	72	12	4		8	56	4	2			7				
7	Б1.О.07.02	Методика обучения и воспитания (математика)			За	36	12	4	8		20	4	1		Эк КР	72	16	6	10		47	9	2		Эк За КР	108	28	10	18		67	13		3		6789			
8	Б1.О.07.03	Методика обучения и воспитания (информатика)			За	36	12	4	8		20	4	1		Эк КР	72	14	6	8		49	9	2		Эк За КР	108	26	10	16		69	13		3		6789			
9	Б1.В.01	Модуль 6 "Предметно - содержательный"			Эк За(2) ЗаО	396	48	22	12	14	327	21	11		Эк(2) За(3)	468	60	26	6	28	378	30	13		Эк(3) За(5) ЗаО	864	108	48	18	42	705	51		24		156789AB			
10	Б1.В.01.04	Теория чисел			ЗаО	108	14	8		6	90	4	3											ЗаО	108	14	8		6	90	4	3			7				
11	Б1.В.01.07	Математическая логика			За	72	12	6		6	56	4	2											За	72	12	6		6	56	4	2			7				
12	Б1.В.01.08	Дискретная математика													Эк	144	14	6		8	121	9	4		Эк	144	14	6		8	121	9		4		8			
13	Б1.В.01.10	Теория вероятностей													Эк	108	12	6		6	87	9	3		Эк	108	12	6		6	87	9		3		8			
14	Б1.В.01.12	Практикум по элементарной алгебре													За	72	12	4		8	56	4	2		За	72	12	4		8	56	4		2		8			
15	Б1.В.01.14	Числовые системы													За	72	12	6		6	56	4	2		За	72	12	6		6	56	4		2		8			
16	Б1.В.01.15	Физика			За	108	10	4	4	2	94	4	3											За	108	10	4	4	2	94	4	3			7				
17	Б1.В.01.18	Основы искусственного интеллекта													За	72	10	4	6		58	4	2		За	72	10	4	6		58	4		2		8			
18	Б1.В.01.ДВ.04.01	Робототехника			Эк	108	12	4	8		87	9	3											Эк	108	12	4	8		87	9	3			67				
19	Б1.В.01.ДВ.04.02	Образовательная робототехника			Эк	108	12	4	8		87	9	3											Эк	108	12	4	8		87	9	3			67				
20	Б2.О.09(П)	производственная практика технологическая (проектно-технологическая)			ЗаО	108	4			4	104		3											ЗаО	108	4			4	104		3			7				
21	ФТД.02	Основания геометрии			За	72	8	4		4	64		2											За	72	8	4		4	64		2			7				
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк(2) За(7) ЗаО(2)										Эк(4) За(3) КР(2)										Эк(6) За(10) ЗаО(2) КР(2)														
ПРАКТИКИ				(План)											324						324		9	6		324					324		9	6					
	Б2.О.10(П)	производственная практика (педагогическая)												ЗаО	324						324		9	6	ЗаО	324					324		9	6		89			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ					(План)																																		
КАНИКУЛЫ												1								8								9											



№			Индекс	Наименование	Семестр 9										Семестр А										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	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль			Всего	Неделя			
ИТОГО (с факультативами)						1044								29	22		1044								29	22		2088								58	44		
ИТОГО по ОП (без факультативов)						1044								29			972								27			2016								56			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					45											47.5											46.3											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)					14.4											19.7											17.1											
	Ауд. нагр. (ОП )					5.9											4.5											5.2											
	Конт. раб. (ОП )					5.9											4.5											5.2											
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)						720	76	32	28	16	601	43	20	ТО: 13 Э: 3		1044	92	30	40	22	893	59	29	ТО: 19 Э: 3		1764	168	62	68	38	1494	102	49	ТО: 32 Э: 6					
1	Б1.О.06	Модуль 6 "Предметно - содержательный"			Эк	108	10	4	6		89	9	3		ЗаО	180	14	4	10		162	4	5		Эк ЗаО	288	24	8	16		251	13	8			12345679AB			
2	Б1.О.06.08	Компьютерная графика													ЗаО	180	14	4	10		162	4	5		ЗаО	180	14	4	10		162	4	5			A			
3	Б1.О.06.09	Сети и Интернет-технологии			Эк	108	10	4	6		89	9	3												Эк	108	10	4	6		89	9	3			9			
4	Б1.О.07	Модуль 7 "Методический"			Эк(2)	288	24	8	16		246	18	8												Эк(2)	288	24	8	16		246	18	8			6789			
5	Б1.О.07.02	Методика обучения и воспитания (математика)			Эк	144	12	4	8		123	9	4												Эк	144	12	4	8		123	9	4			6789			
6	Б1.О.07.03	Методика обучения и воспитания (информатика)			Эк	144	12	4	8		123	9	4												Эк	144	12	4	8		123	9	4			6789			
7	Б1.В.01	Модуль 6 "Предметно - содержательный"			За(3) ЗаО	324	42	20	6	16	266	16	9		Эк(3) За(5)	720	62	22	30	10	611	47	20		Эк(3) За(8) ЗаО	1044	104	42	36	26	877	63	29			156789AB			
8	Б1.В.01.05	Теория функций комплексного и действительного переменного			За	108	10	6		4	94	4	3		Эк	108	8	4		4	91	9	3		Эк За	216	18	10		8	185	13	6			9A			
9	Б1.В.01.09	Дифференциальная геометрия и топология			ЗаО	72	10	6		4	58	4	2												ЗаО	72	10	6		4	58	4	2			9			
10	Б1.В.01.11	Практикум по тригонометрии													За	72	10	4		6	58	4	2		За	72	10	4		6	58	4	2			A			
11	Б1.В.01.13	Практикум по элементарной геометрии			За	72	12	4		8	56	4	2												За	72	12	4		8	56	4	2			9			
12	Б1.В.01.17	Исследование операций и методы оптимизации			За	72	10	4	6		58	4	2												За	72	10	4	6		58	4	2			9			
13	Б1.В.01.19	Численные методы в программировании													Эк	144	10	4	6		125	9	4		Эк	144	10	4	6		125	9	4			A			
14	Б1.В.01.ДВ.01.01	Информационные технологии дистанционного обучения													За	72	8	4	4		60	4	2		За	72	8	4	4		60	4	2			A			
15	Б1.В.01.ДВ.01.02	Интегрирование дистанционных образовательных технологий в учебном процессе													За	72	8	4	4		60	4	2		За	72	8	4	4		60	4	2			A			
16	Б1.В.01.ДВ.02.01	Практикум по решению задач на ЭВМ													За	72	8		8		60	4	2		За	72	8		8		60	4	2			A			
17	Б1.В.01.ДВ.02.02	Практикум по решению задач школьного курса информатики													За	72	8		8		60	4	2		За	72	8		8		60	4	2			A			
18	Б1.В.01.ДВ.03.01	Образовательные программы 1С													Эк	108	6	2	4		93	9	3		Эк	108	6	2	4		93	9	3			A			
19	Б1.В.01.ДВ.03.02	Программирование на языке 1С													Эк	108	6	2	4		93	9	3		Эк	108	6	2	4		93	9	3			A			
20	Б1.В.01.ДВ.06.01	Информационно-образовательная среда школы													За	72	6	2	4		62	4	2		За	72	6	2	4		62	4	2			A			
21	Б1.В.01.ДВ.06.02	Актуальные проблемы обучения информатике													За	72	6	2	4		62	4	2		За	72	6	2	4		62	4	2			A			
22	Б1.В.01.ДВ.07.01	Виртуальная реальность													За	72	6	2	4		62	4	2		За	72	6	2	4		62	4	2			A			
23	Б1.В.01.ДВ.07.02	Свободное программное обеспечение													За	72	6	2	4		62	4	2		За	72	6	2	4		62	4	2			A			
24	Б1.В.02	Модуль 7 "Методический"													ЗаО	72	8	4		4	60	4	2		ЗаО	72	8	4		4	60	4	2			A			
25	Б1.В.02.ДВ.01.01	Актуальные проблемы методики обучения математике													ЗаО	72	8	4		4	60	4	2		ЗаО	72	8	4		4	60	4	2			A			
26	Б1.В.02.ДВ.01.02	Инновации методики обучения математике													ЗаО	72	8	4		4	60	4	2		ЗаО	72	8	4		4	60	4	2			A			
27	ФТД.05	Практикум по решению задач ЕГЭ													За	72	8			8	60	4	2		За	72	8			8	60	4	2			A			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк(3) За(3) ЗаО										Эк(3) За(6) ЗаО(2)										Эк(6) За(9) ЗаО(3)														
ПРАКТИКИ				(План)		324					324	9	6													324					324		9	6					
	Б2.О.10(П)	производственная практика (педагогическая)			ЗаО	324					324	9	6											ЗаО	324					324		9	6		89				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ					(План)																																		
КАНИКУЛЫ													1									7									8								

№	Индекс	Наименование	Семестр В										Семестр С										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				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Контр оль		
ИТОГО (с факультативами)				1116						31	20											1116						31	20					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044						29												1044						29						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		57																		28.5												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		13																		6.5												
		Ауд. нагр. (ОП )		8.9																		4.5												
		Конт. раб. (ОП )		8.9																		4.5												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				684	88	36	52		557	39	19	ТО: 9 Э: 3										ТО: 9 Э: 3		684	88	36	52		557	39	19	ТО: 9 Э: 3		
1	Б1.О.06	Модуль 6 "Предметно - содержательный"	Эк(3)	396	54	16	38		315	27	11											Эк(3)	396	54	16	38		315	27	11			12345679AB	
2	Б1.О.06.11	Компьютерное моделирование	Эк	108	16	4	12		83	9	3											Эк	108	16	4	12		83	9	3			В	
3	Б1.О.06.12	Информационные системы	Эк	144	18	6	12		117	9	4											Эк	144	18	6	12		117	9	4			В	
4	Б1.О.06.13	Архитектура компьютера	Эк	144	20	6	14		115	9	4											Эк	144	20	6	14		115	9	4			В	
5	Б1.В.01	Модуль 6 "Предметно - содержательный"	За ЗаО	216	26	12	14		182	8	6											За ЗаО	216	26	12	14		182	8	6			156789AB	
6	Б1.В.01.ДВ.05.01	Технологии создания образовательного портала	ЗаО	108	14	6	8		90	4	3											ЗаО	108	14	6	8		90	4	3			В	
7	Б1.В.01.ДВ.05.02	Web-дизайн	ЗаО	108	14	6	8		90	4	3											ЗаО	108	14	6	8		90	4	3			В	
8	Б1.В.01.ДВ.08.01	Актуальные проблемы защиты информации	За	108	12	6	6		92	4	3											За	108	12	6	6		92	4	3			В	
9	Б1.В.01.ДВ.08.02	Основы криптографии	За	108	12	6	6		92	4	3											За	108	12	6	6		92	4	3			В	
10	ФТД.01	История математики	За	72	8	8			60	4	2											За	72	8	8			60	4	2			В	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(2) ЗаО																				Эк(3) За(2) ЗаО											
ПРАКТИКИ		(План)		108					108		3	2											108					108		3	2			
	Б2.О.11(Пд)	производственная практика (преддипломная)	ЗаО	108					108		3	2									ЗаО	108					108		3	2		В		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)		324					324		9	6										324					324		9	6				
	Б3.01(Г)	подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		108					108		3											108					108		3			В		
	Б3.02(Д)	выполнение и защита выпускной квалификационной работы		216					216		6	4										216					216		6	4		В		
КАНИКУЛЫ												3																				3		

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6			
		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. А	Всего	Сем. Б	Сем. С	
					Мин.	Макс.	Факт																			
	Итого (с факультативами)				249	363	310	60	31	29	56	28	28	54	27	27	51	25	26	58	29	29	31	31		
	Итого по ОП (без факультативов)				249	351	300	58	29	29	56	28	28	52	27	25	49	23	26	56	29	27	29	29		
B1	Дисциплины (модули)	68%	32%	32.8%	180	231	231	49	23	26	47	22	25	34	19	15	37	20	17	47	20	27	17	17		
B1.O	Обязательная часть					162	158	43	17	26	47	22	25	28	17	11	13	9	4	16	11	5	11	11		
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					74	73	6	6					6	2	4	24	11	13	31	9	22	6	6		
B2	Практика	80%	20%	0%	60	111	60	9	6	3	9	6	3	18	8	10	12	3	9	9	9		3	3		
B2.O	Обязательная часть					60	48	9	6	3	3	3		12	5	7	12	3	9	9	9		3	3		
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					51	12				6	3	3	6	3	3										
B3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9																9	9		
ФТД	Факультативы					12	10	2	2					2		2	2	2		2		2	2	2		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					48.2	-	50.8	49.8	-	45.9	58.3	-	44.2	51.7	-	41	40.8	-	45	47.5	-	57		
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					19	-	26.5	45	-	23.5	25.5	-	12.4	12.4	-	15.4	16	-	14.4	19.7	-	13		
		Итого по гос. экзаменам						-			-			-			-			-			-	54		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					5.6	-	5.1	5.2	-	5.2	5.1	-	5.8	5	-	5.9	7.5	-	5.9	4.5	-	8.9		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					990	-	94	94	-	96	92	-	98	78	-	108	90	-	76	84	-	80		
		Блок Б2					52	-	8	4	-	8	4	-	12	12	-	4		-			-			
		Блок Б3						-			-			-			-			-			-			
		Блок ФТД					40	-	8		-			-		8	-	8		-		8	-	8		
		Итого по всем блокам					1082	-	110	98	-	104	96	-	110	98	-	120	90	-	76	92	-	88		
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						4	1	3		6	3	3	2	1	1	6	2	4	6	3	3	3	3	
		ЗАЧЕТ (За)						19	11	8		9	7	2	12	7	5	9	6	3	8	3	5	1	1	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						3	1	2		5		5	6	3	3	3	2	1	4	2	2	2	2	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)										2		2	3		3	2		2						
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						2		2		7	2	5												
		Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					38.19%																		
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					68.7%																					
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					11.45%																					