МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Дагестанский государственный педагогический университет"

УТВЕРЖДАЮ

Начальник УМУ _____ *Гасанов Р.К.*

"27" 07 2020 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

44.03.05

44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Профили: "Математика" и "Информатика"

Факультет: Математики, физики и информатики

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 5л 6м

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Учебный год 2020-2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 125 от 22.02.2018

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
01.001	ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В ДОШКОЛЬНОМ, НАЧАЛЬНОМ ОБЩЕМ, ОСНОВНОМ ОБЩЕМ, СРЕДНЕМ ОБЩЕМ ОБРАЗОВАНИИ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ)

Типы задач профессиональной деятельности
педагогический
методический

СОГЛАСОВАНО

Зав. сектором ОСиП УМУ _____ */ Раджабов Р.А./*

Декан _____ */ Бакмаев А.Ш./*

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																													У	У												Э	К	К	К	К	К	К	К	К
II																																										Э	К	К	К	К	К	К	К	К
III										У	У													У	У	У	У	У	У	У											Э	К	К	К	К	К	К	К	К
IV							У	У																		П	П	П	П	П	П	П	П								Э	К	К	К	К	К	К	К	К
V							У	У		П	П	П		П	П	П	П							У																		Э	К	К	К	К	К	К	К	К
VI										Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

График сессий

	Курс 1								Курс 2							
	Установочная		Зимняя		Весенняя		Летняя		Сессия 1		Зимняя		Весенняя		Летняя	
Продолжительность	10		10		5		15				15		5		20	
Дата начала/Номер недели	5 ноября 2020 г.	10	18 января 2021 г.	20	22 марта 2021 г.	29	14 июня 2021 г.	41			17 января 2022 г.	20	21 марта 2022 г.	29	6 июня 2022 г.	40
Дата окончания/Номер недели	14 ноября 2020 г.	11	27 января 2021 г.	22	26 марта 2021 г.	30	28 июня 2021 г.	43			31 января 2022 г.	22	25 марта 2022 г.	30	25 июня 2022 г.	43
	Курс 3								Курс 4							
	Сессия 1		Зимняя		Весенняя		Летняя		Сессия 1		Зимняя		Весенняя		Летняя	
Продолжительность			20		5		25				20		5		25	
Дата начала/Номер недели			16 января 2023 г.	20	20 марта 2023 г.	29	5 июня 2023 г.	40			15 января 2024 г.	20	18 марта 2024 г.	29	10 июня 2024 г.	41
Дата окончания/Номер недели			4 февраля 2023 г.	23	24 марта 2023 г.	30	29 июня 2023 г.	44			3 февраля 2024 г.	23	22 марта 2024 г.	30	4 июля 2024 г.	44
	Курс 5								Курс 6							
	Сессия 1		Зимняя		Весенняя		Летняя		Сессия 1		Зимняя		Сессия 3		Сессия 4	
Продолжительность			20		5		25				24					
Дата начала/Номер недели			13 января 2025 г.	20	17 марта 2025 г.	29	9 июня 2025 г.	41			1 декабря 2025 г.	14				
Дата окончания/Номер недели			1 февраля 2025 г.	22	21 марта 2025 г.	29	3 июля 2025 г.	44			24 декабря 2025 г.	17				

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Итого
	Теоретическое обучение и практики	**36**	**36 3/6**	**28 5/6**	**28 2/6**	**28 3/6**	**9 4/6**	167 5/6
Э	Экзаменационные сессии	**2**	**3 3/6**	**2 3/6**	**1 4/6**	**1 3/6**		11 1/6
У	Учебная практика	**2**		**8 4/6**	**2**	**3 2/6**		16
П	Производственная практика				**8**	**6 4/6**		14 4/6
Пд	Преддипломная практика						**2**	2
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						**6**	6

Календарный учебный график

К	Каникулы	9 5/6	9 5/6	9 5/6	9 5/6	9 5/6	6 4/6	55 5/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 1/6 (13 дн)	2 1/6 (13 дн)	2 1/6 (13 дн)	2 1/6 (13 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 3/6 (9 дн)	12 2/6 (74 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		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		52	52	52	52	52	25 5/6	285 5/6
Студентов								
Групп								

План Учебный план бакалавриата 'z44.03.05_20_МиИ.plx', код направления 44.03.05, профили : "Математика" и "Информатика", год начала подготовки 2020

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)							231	231		8644	8644	824	7502	318
Обязательная часть							176	176		6664	6664	602	5816	246
+	Б1.О.01	**Социально-гуманитарный модуль**	**12**	**23**			13	**13**		**468**	**468**	**42**	**408**	**18**
+	Б1.О.01.01	История	1				4	4	36	144	144	12	126	6
+	Б1.О.01.02	Философия	2				5	5	36	180	180	16	158	6
+	Б1.О.01.03	Финансовый практикум		3			2	2	36	72	72	8	61	3
+	Б1.О.01.04	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности		2			2	2	36	72	72	6	63	3
+	Б1.О.02	**Коммуникативный модуль**	**1**	**111**			11	**11**		**396**	**396**	**36**	**345**	**15**
+	Б1.О.02.01	Иностранный язык	1	1			6	6	36	216	216	20	187	9
+	Б1.О.02.02	Русский язык и культура речи		11			5	5	36	180	180	16	158	6
+	Б1.О.03	**Модуль цифровых технологий**		**133**			6	**6**		**216**	**216**	**22**	**185**	**9**
+	Б1.О.03.01	Информационные технологии		1			2	2	36	72	72	6	63	3
+	Б1.О.03.02	Цифровизация образования		3			2	2	36	72	72	8	61	3
+	Б1.О.03.03	Технологии искусственного интеллекта		3			2	2	36	72	72	8	61	3
+	Б1.О.04	**Модуль здоровья и безопасности жизнедеятельности**		**1124**			8	**8**		**616**	**616**	**24**	**580**	**12**
+	Б1.О.04.01	Возрастная анатомия, физиология и гигиена		4			2	2	36	72	72	6	63	3
+	Б1.О.04.02	Основы медицинских знаний		1			2	2	36	72	72	6	63	3
+	Б1.О.04.03	Безопасность жизнедеятельности		2			2	2	36	72	72	6	63	3
+	Б1.О.04.04	Физическая культура и спорт		1			2	2	36	72	72	6	63	3
+	Б1.О.04.05	Элективные курсы по физической культуре								328	328		328	
+	Б1.О.05	**Психолого-педагогический модуль**	**23**	**223**			16	**16**		**576**	**576**	**56**	**499**	**21**
+	Б1.О.05.01	Психология	2	2			7	7	36	252	252	22	221	9
+	Б1.О.05.02	Педагогика	3	2			7	7	36	252	252	26	217	9
+	Б1.О.05.03	Обучение лиц с ОВЗ		3			2	2	36	72	72	8	61	3
+	Б1.О.06	**Модуль воспитательной деятельности**		**233**			6	**6**		**216**	**216**	**22**	**185**	**9**
+	Б1.О.06.01	Психологические основы воспитательной работы		2			2	2	36	72	72	6	63	3
+	Б1.О.06.02	Технология организации воспитательных практик		3			2	2	36	72	72	8	61	3
+	Б1.О.06.03	Основы вожатской деятельности		3			2	2	36	72	72	8	61	3
+	Б1.О.07	**Теория и методика предметного обучения и воспитания**	**344**	**334**		**4**	17	**17**		**612**	**612**	**68**	**517**	**27**
+	Б1.О.07.01	Теория и методика обучения профиль математика	34	3		4	9	9	36	324	324	36	273	15
+	Б1.О.07.02	Теория и методика обучения профиль информатика	4	34			8	8	36	288	288	32	244	12
+	Б1.О.08	**Предметно-содержательный модуль: (профиль математика, профиль информатика)**	**11122 22223 3455**	**11112 22223 33445**	**33**	**3**	99	**99**		**3564**	**3564**	**332**	**3097**	**135**
+	Б1.О.08.01	**Предметно-содержательный модуль (профиль математика)**	**11122 222**	**11112 22334 4**	**3**	**3**	60	**60**		**2160**	**2160**	**184**	**1892**	**84**
+	Б1.О.08.01.01	Элементарная математика	2	11			9	9	36	324	324	30	282	12
+	Б1.О.08.01.02	Алгебра	12	12			12	12	36	432	432	30	384	18
+	Б1.О.08.01.03	Геометрия	12	23			11	11	36	396	396	32	346	18
+	Б1.О.08.01.04	Математический анализ	122	13			18	18	36	648	648	56	568	24
+	Б1.О.08.01.05	Дискретная математика		2			2	2	36	72	72	4	65	3
+	Б1.О.08.01.06	Дифференциальные уравнения		4			2	2	36	72	72	8	61	3
+	Б1.О.08.01.07	Математическая логика		4			3	3	36	108	108	12	93	3
+	Б1.О.08.01.08	Теория чисел			3	3	3	3	36	108	108	12	93	3
+	Б1.О.08.02	**Предметно-содержательный модуль (профиль информатика)**	**23345 5**	**2235**	**3**		39	**39**		**1404**	**1404**	**148**	**1205**	**51**
+	Б1.О.08.02.01	Программное обеспечениеЭВМ	3	2			5	5	36	180	180	14	157	9
+	Б1.О.08.02.02	Программирование	4	3			9	9	36	324	324	32	283	9
+	Б1.О.08.02.03	Архитектура компьютера	2				4	4	36	144	144	10	128	6
+	Б1.О.08.02.04	Практикум решения предметных задач по информатике		2			3	3	36	108	108	10	95	3
+	Б1.О.08.02.05	Компьютерные сети	3				4	4	36	144	144	16	122	6
+	Б1.О.08.02.06	Исследование операций	5				4	4	36	144	144	20	118	6

План Учебный план бакалавриата 'z44.03.05_20_МиИ.plx', код направления 44.03.05, профили : "Математика" и "Информатика", год начала подготовки 2020

Курс 1																													
-	Установочная							Зимняя							Весенняя							Летняя							
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.
57															1134	24	30	38	1006	36		1026	20	22	32	916	36	
47															846	14	28	26	751	27		954	18	20	32	851	33	
7															72	**2**		**4**	**66**			180	**6**		**10**	**158**	**6**	**э**
4															72	2		4	66			72	2		4	60	6	э
3																						108	4		6	98		
11															216	**2**	**18**		**190**	**6**	**2з**	180	**2**	**14**		**155**	**9**	**эз**
6															108		10		95	3	з	108		10		92	6	э
5															108	2	8		95	3	з	72	2	4		63	3	з
2															72	**2**	**4**		**63**	**3**	**з**							
2															72	2	4		63	3	з							
4															126	**2**		**4**	**117**	**3**	**з**	126	**2**		**4**	**117**	**3**	**з**
2																						72	2		4	63	3	з
2															72	2		4	63	3	з							
															54				54			54				54		
2																						72	**2**	**2**	**2**	**66**		
2																						72	2	2	2	66		
21															360	**6**	**6**	**18**	**315**	**15**	**2эз**	396	**6**	**4**	**16**	**355**	**15**	**э3з**
21															360	**6**	**6**	**18**	**315**	**15**	**2эз**	396	**6**	**4**	**16**	**355**	**15**	**э3з**
6															108			10	95	3	з	108			10	95	3	з
5															108	2	2	2	96	6	э	72	2		2	65	3	з
3																						108	2	2	2	96	6	э
7															144	4	4	6	124	6	э	108	2	2	2	99	3	з

План Учебный план бакалавриата 'z44.03.05_20_МиИ.plx', код направления 44.03.05, профили : "Математика" и "Информатика", год начала подготовки 2020

Курс 2																													
-	Сессия 1							Зимняя							Весенняя							Летняя							
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.
56															1026	24	16	40	907	39		1098	32	20	32	972	42	
54															1026	24	16	40	907	39		1026	30	20	30	907	39	
4															144	**4**		**8**	**123**	**9**	**эз**							
2															72	2		4	60	6	э							
2															72	2		4	63	3	з							
2															126	**2**		**4**	**117**	**3**	**з**	54				**54**		
2															72	2		4	63	3	з							
															54				54			54				54		
10															144	**4**	**4**	**4**	**129**	**3**	**з**	216	**8**	**4**	**8**	**187**	**9**	**эз**
5															72	2	2	2	63	3	з	108	4	2	4	92	6	э
5															72	2	2	2	66			108	4	2	4	95	3	з
2															72	**2**		**4**	**63**	**3**	**з**							
2															72	2		4	63	3	з							
36															540	**12**	**12**	**20**	**475**	**21**	**2э3з**	756	**22**	**16**	**22**	**666**	**30**	**4э2з**
27															432	**8**	**6**	**20**	**380**	**18**	**2э2з**	540	**14**	**12**	**20**	**473**	**21**	**3эз**
3															108			10	92	6	э							
7															108	2	2	2	99	3	з	144	4	4	6	124	6	э
6															72	2		2	65	3	з	144	4	4	6	124	6	э
9															144	4	4	6	124	6	э	180	4	4	6	160	6	э
2																						72	2		2	65	3	з
9															108	**4**	**6**		**95**	**3**	**з**	216	**8**	**4**	**2**	**193**	**9**	**эз**
2																						72	2	2		65	3	з
4																						144	6	2	2	128	6	э
3															108	4	6		95	3	з							

План Учебный план бакалавриата 'z44.03.05_20_МиИ.plx', код направления 44.03.05, профили : "Математика" и "Информатика", год начала подготовки 2020

Курс 3																													
-	Сессия 1							Зимняя							Весенняя							Летняя							
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.
45															990	48	22	32	846	42		742	32	10	30	643	27	
40															990	48	22	32	846	42		562	24	10	20	487	21	
2																						72	**4**		**4**	**61**	**3**	**з**
2																						72	4		4	61	3	з
4															144	**8**		**8**	**122**	**6**	**2з**							
2															72	4		4	61	3	з							
2															72	4		4	61	3	з							
															54				**54**			58				**58**		
															54				54			58				58		
4															72	**4**	**2**	**4**	**56**	**6**	**э**	72	**4**		**4**	**61**	**3**	**з**
2															72	4	2	4	56	6	э							
2																						72	4		4	61	3	з
4															144	**8**		**8**	**122**	**6**	**2з**							
2															72	4		4	61	3	з							
2															72	4		4	61	3	з							
6															72	**4**		**4**	**61**	**3**	**з**	144	**8**		**8**	**119**	**9**	**эз**
4															72	4		4	61	3	з	72	4		4	58	6	э
2																						72	4		4	61	3	з
20															504	**24**	**20**	**8**	**431**	**21**	**2э2зо**	216	**8**	**10**	**4**	**188**	**6**	**зор**
7															144	**8**		**8**	**122**	**6**	**2з**	108	**4**	**4**	**4**	**93**	**3**	**ор**
2															72	4		4	61	3	з							
2															72	4		4	61	3	з							
3																						108	4	4	4	93	3	ор
13															360	**16**	**20**		**309**	**15**	**2эо**	108	**4**	**6**		**95**	**3**	**з**
3															108	4	6		92	6	э							
3																						108	4	6		95	3	з
4															144	8	8		122	6	э							

План Учебный план бакалавриата 'z44.03.05_20_МиИ.plx', код направления 44.03.05, профили : "Математика" и "Информатика", год начала подготовки 2020

Курс 4																													
-	Сессия 1							Зимняя							Весенняя							Летняя							
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.
43															972	38	26	40	838	30		576	28	8	26	490	24	
24															684	26	14	32	591	21		180	8		12	151	9	
2															72	**2**		**4**	**63**	**3**	**з**							
2															72	2		4	63	3	з							
11															288	**12**		**20**	**247**	**9**	**ээр**	108	**4**		**8**	**90**	**6**	**э**
5															180	8		12	154	6	эр							
6															108	4		8	93	3	з	108	4		8	90	6	э
11															324	**12**	**14**	**8**	**281**	**9**	**эз**	72	**4**		**4**	**61**	**3**	**з**
5															108	**4**		**8**	**93**	**3**	**з**	72	**4**		**4**	**61**	**3**	**з**
2																						72	4		4	61	3	з
3															108	4		8	93	3	з							
6															216	**8**	**14**		**188**	**6**	**э**							
6															216	8	14		188	6	э							

План Учебный план бакалавриата 'z44.03.05_20_МиИ.plx', код направления 44.03.05, профили : "Математика" и "Информатика", год начала подготовки 2020

Курс 5																													
-	Сессия 1							Зимняя							Весенняя							Летняя							
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.
30															504	32	26	16	412	18		576	36	20	24	472	24	
11															108	6	10		89	3		288	20	20		236	12	
11															108	**6**	**10**		**89**	**3**	**з**	288	**20**	**20**		**236**	**12**	**2э**
11															108	**6**	**10**		**89**	**3**	**з**	288	**20**	**20**		**236**	**12**	**2э**
4																						144	10	10		118	6	э

План Учебный план бакалавриата 'z44.03.05_20_МиИ.plx', код направления 44.03.05, профили : "Математика" и "Информатика", год начала подготовки 2020

Курс 6																												Закрепленная кафедра		-
-	Сессия 1							Зимняя							Сессия 3							Сессия 4								
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Код	Наименование	Компетенции
																														УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; ОПК-1
																												30	Истории	УК-5
																												1	Философии и культурологии	УК-1; УК-5
																												6	Экономической теории	УК-3
																												5	Правоведения и прав человека	УК-2; ОПК-1
																														УК-1; УК-3; УК-4; ОПК-2; ПКО-1
																												7	Иностранных языков (межфак)	УК-4
																												66	Теории методики обучения русскому	УК-3; УК-4; ПКО-1
																												55	Информатики и вычислительной	УК-1; ОПК-2
																												55	Информатики и вычислительной	ОПК-2
																												1	Философии и культурологии	УК-1; УК-5
																														УК-7; УК-8; ПКО-5
																												15	Анатомии, физиологии и медицины	УК-7; ПКО-5
																												15	Анатомии, физиологии и медицины	УК-7; УК-8; ПКО-5
																												62	Безопасность жизнедеятельности	УК-7; УК-8; ПКО-5
																												59	Спортивно-педагогических дисциплин	УК-7
																												59	Спортивно-педагогических дисциплин	УК-7
																														УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПКО-4
																												3	Психологии	УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПКО-4
																												2	Педагогики	УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПКО-4
																												2	Педагогики	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПКО-4
																														ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПКО-2
																												3	Психологии	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПКО-2
																												2	Педагогики	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПКО-2
																												2	Педагогики	ОПК-4; ПКО-2
																														ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-5
																												54	Методики и преподавания математики и информатики	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-5
																												54	Методики и преподавания математики и информатики	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-5
																														УК-1; УК-2; ОПК-2; ПКО-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3
																														УК-1; ПКО-1; ПК-1; ПК-2
																												54	Методики и преподавания	УК-1; ПКО-1
																												53	Алгебры и геометрии	УК-1; ПКО-1; ПК-2
																												53	Алгебры и геометрии	УК-1; ПКО-1; ПК-2
																												52	Математического анализа	УК-1; ПКО-1; ПК-2
																												52	Математического анализа	УК-1; ПКО-1; ПК-1; ПК-2
																												52	Математического анализа	УК-1; ПКО-1; ПК-2
																												53	Алгебры и геометрии	УК-1; ПКО-1; ПК-1; ПК-2
																												53	Алгебры и геометрии	УК-1; ПКО-1; ПК-2
																														УК-1; УК-2; ОПК-2; ПКО-1; ПК-3
																												55	Информатики и вычислительной	ПКО-1; ПК-3
																												55	Информатики и вычислительной	ПКО-1; ПК-3
																												55	Информатики и вычислительной	ПКО-1; ПК-3
																												55	Информатики и вычислительной техники	УК-1; ПКО-1
																												55	Информатики и вычислительной	УК-2; ПКО-1; ПК-3
																												55	Информатики и вычислительной	ПКО-1; ПК-3

План Учебный план бакалавриата 'z44.03.05_20_МиИ.plx', код направления 44.03.05, профили : "Математика" и "Информатика", год начала подготовки 2020

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль
+	Б1.О.08.02.07	Информационные системы	5				4	4	36	144	144	20	118	6
+	Б1.О.08.02.08	Теоретические основы информатики			3		3	3	36	108	108	10	95	3
+	Б1.О.08.02.09	Сервисное программное обеспечение		5			3	3	36	108	108	16	89	3
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							55	55		1980	1980	222	1686	72
+	Б1.В.01	Теория функций действительной переменной		3			2	2	36	72	72	8	61	3
+	Б1.В.02	Практикум по современным средствам оценивания результатов обучения		5			2	2	36	72	72	10	59	3
+	Б1.В.03	Теория вероятностей и математическая статистика		4			3	3	36	108	108	12	93	3
+	Б1.В.04	Физическая картина мира		2			2	2	36	72	72	4	65	3
+	Б1.В.05	Теория функций комплексной переменной		5			2	2	36	72	72	10	59	3
+	Б1.В.06	Числовые системы		3			3	3	36	108	108	10	95	3
+	Б1.В.07	Интеллектуальное воспитание		4			2	2	36	72	72	8	61	3
+	Б1.В.08	Численные методы		4			3	3	36	108	108	10	95	3
+	Б1.В.09	Решение олимпиадных задач по математике		4			2	2	36	72	72	8	61	3
+	Б1.В.10	Компьютерная графика		4			2	2	36	72	72	8	61	3
+	Б1.В.11	Web-программирование		4			2	2	36	72	72	8	61	3
+	Б1.В.12	Решение олимпиадных задач по информатике		4			2	2	36	72	72	8	61	3
+	Б1.В.13	Компьютерное моделирование	5				4	4	36	144	144	20	118	6
+	Б1.В.14	Решение предметных задач с применением информационных технологий		4			3	3	36	108	108	12	93	3
+	Б1.В.15	Геометрическое содержание ЕГЭ по математике		5			3	3	36	108	108	16	89	3
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**		**5**			2	**2**		**72**	**72**	**10**	**59**	**3**
+	Б1.В.ДВ.01.01	Преподавание в классах с углубленным изучением математики		5			2	2	36	72	72	10	59	3
-	Б1.В.ДВ.01.02	Элементы алгебры в классах с углубленным изучением математики		5			2	2	36	72	72	10	59	3
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**		**5**			2	**2**		**72**	**72**	**10**	**59**	**3**
+	Б1.В.ДВ.02.01	История математики		5			2	2	36	72	72	10	59	3
-	Б1.В.ДВ.02.02	Теория множеств		5			2	2	36	72	72	10	59	3
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)**		**5**			2	**2**		**72**	**72**	**10**	**59**	**3**
+	Б1.В.ДВ.03.01	Основы искусственного интеллекта		5			2	2	36	72	72	10	59	3
-	Б1.В.ДВ.03.02	Представление знаний в информационных системах		5			2	2	36	72	72	10	59	3
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)**		**11**			4	**4**		**144**	**144**	**8**	**130**	**6**
+	Б1.В.ДВ.04.01	Физика		11			4	4	36	144	144	8	130	6
-	Б1.В.ДВ.04.02	Основы курса общей физики		11			4	4	36	144	144	8	130	6
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)**		**1**			3	**3**		**108**	**108**	**10**	**95**	**3**
+	Б1.В.ДВ.05.01	Элементарная геометрия в школьном курсе математики		1			3	3	36	108	108	10	95	3
-	Б1.В.ДВ.05.02	Введение в алгебру		1			3	3	36	108	108	10	95	3
+	Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)**		**1**			3	**3**		**108**	**108**	**10**	**95**	**3**
+	Б1.В.ДВ.06.01	Вводный курс математики		1			3	3	36	108	108	10	95	3
-	Б1.В.ДВ.06.02	Элементы матанализа в школьном курсе математики		1			3	3	36	108	108	10	95	3
+	Б1.В.ДВ.07	**Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)**		**5**			2	**2**		**72**	**72**	**12**	**57**	**3**
+	Б1.В.ДВ.07.01	История информатики		5			2	2	36	72	72	12	57	3
Блок 2.Практика							60	60		2160	2160	316	1727	9
Обязательная часть							43	43		1548	1548	114	1323	3
+	Б2.О.01(У)	Летняя (вожатская) практика					4	4	36	144	144		144	
+	Б2.О.02(У)	Учебно-ознакомительная (по профилям)		1			3	3	36	108	108	48	60	
+	Б2.О.03(У)	Учебная психолого-педагогическая		3			3	3	36	108	108	48	60	
+	Б2.О.04(У)	Учебная технолого-методическая		4			3	3	36	108	108		108	
+	Б2.О.05(П)	Педагогическая 1			4		12	12	36	432	432		432	

План Учебный план бакалавриата 'z44.03.05_20_МиИ.plx', код направления 44.03.05, профили : "Математика" и "Информатика", год начала подготовки 2020

Курс 1																													
-	Установочная							Зимняя							Весенняя							Летняя							
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.
10															288	10	2	12	255	9		72	2	2		65	3	

План Учебный план бакалавриата 'z44.03.05_20_МиИ.plx', код направления 44.03.05, профили : "Математика" и "Информатика", год начала подготовки 2020

Курс 2																													
-	Сессия 1							Зимняя							Весенняя							Летняя						
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.
2																						72	2		2	65	3	
2																						72	2		2	65	3	з

План Учебный план бакалавриата 'z44.03.05_20_МиИ.plx', код направления 44.03.05, профили : "Математика" и "Информатика", год начала подготовки 2020

Курс 3																													
-	Сессия 1							Зимняя							Весенняя							Летняя							
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.
3															108	4	6		95	3	о								
5																						180	8		10	156	6		
2																						72	4		4	61	3	з	
3																						108	4		6	95	3	з	

План Учебный план бакалавриата 'z44.03.05_20_МиИ.plx', код направления 44.03.05, профили : "Математика" и "Информатика", год начала подготовки 2020

Курс 4																												
-	Сессия 1							Зимняя							Весенняя							Летняя						
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.
19															288	12	12	8	247	9		396	20	8	14	339	15	
3															108	4		8	93	3	з							
2																						72	4		4	61	3	з
3																						108	4		6	95	3	з
2																						72	4		4	61	3	з
2															72	4	4		61	3	з							
2																						72	4	4		61	3	з
2																						72	4	4		61	3	з
3															108	4	8		93	3	з							

План Учебный план бакалавриата 'z44.03.05_20_МиИ.plx', код направления 44.03.05, профили : "Математика" и "Информатика", год начала подготовки 2020

Курс 5																													
-	Сессия 1							Зимняя							Весенняя							Летняя							
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.
4																						144	10	10		118	6	э
3															108	6	10		89	3	з							
19															396	26	16	16	323	15		288	16		24	236	12	
2																						72	4		6	59	3	з
2																						72	4		6	59	3	з
4															144	10	10		118	6	э							
3															108	6		10	89	3	з							
2																						72	**4**		**6**	**59**	**3**	**з**
2																						72	4		6	59	3	з
2																						72	4		6	59	3	з
2																						72	**4**		**6**	**59**	**3**	**з**
2																						72	4		6	59	3	з
2																						72	4		6	59	3	з
2															72	**4**	**6**		**59**	**3**	**з**							
2															72	4	6		59	3	з							
2															72	4	6		59	3	з							
2															72	**6**		**6**	**57**	**3**	**з**							
2															72	6		6	57	3	з							
18															576			64	509	3		72			32	40		
10															360				360									

План Учебный план бакалавриата 'z44.03.05_20_МиИ.plx', код направления 44.03.05, профили : "Математика" и "Информатика", год начала подготовки 2020

Курс 6																												Закрепленная кафедра		-
-	Сессия 1							Зимняя							Сессия 3							Сессия 4								
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Код	Наименование	Компетенции
																													55	Информатики и вычислительной	ОПК-2; ПКО-1; ПК-3
																													55	Информатики и вычислительной	УК-1; ПКО-1
																													55	Информатики и вычислительной	ПКО-1; ПК-3
																													52	Математического анализа	УК-1; ПКО-1; ПК-2
																													54	Методики и преподавания математики и информатики	ОПК-5; ПКО-2
																													52	Математического анализа	УК-1; ПКО-1; ПК-2
																													56	Общей, и экспериментальной физики	УК-1; ПКО-1
																													52	Математического анализа	УК-1; ПКО-1; ПК-2
																													53	Алгебры и геометрии	УК-1; ПКО-1; ПК-2
																													54	Методики и преподавания	ОПК-3; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-5
																													54	Методики и преподавания	ПКО-1; ПК-3
																													54	Методики и преподавания математики и информатики	ПКО-1; ПК-1; ПК-2
																													55	Информатики и вычислительной	ПКО-1; ПКО-3
																													55	Информатики и вычислительной	ПКО-1; ПКО-3
																													55	Информатики и вычислительной техники	ПКО-1; ПКО-3; ПКО-4
																													55	Информатики и вычислительной	ПКО-1; ПК-1
																													55	Информатики и вычислительной техники	УК-1; ПКО-1
																													53	Алгебры и геометрии	УК-1; ПКО-1
																															ОПК-2; ПКО-2; ПКО-3
																													54	Методики и преподавания математики и информатики	ОПК-2; ПКО-2; ПКО-3
																													54	Методики и преподавания математики и информатики	ОПК-2; ПКО-2; ПКО-3
																															УК-1; ПКО-1
																													54	Методики и преподавания	УК-1; ПКО-1
																													53	Алгебры и геометрии	УК-1
																															ОПК-2; ПКО-1
																													55	Информатики и вычислительной	ОПК-2; ПКО-1
																													55	Информатики и вычислительной техники	ОПК-2; ПКО-1
																															УК-1; ПКО-1
																													56	Общей, и экспериментальной физики	УК-1; ПКО-1
																													56	Общей, и экспериментальной физики	УК-1; ПКО-1
																															УК-1; ПКО-1
																													53	Алгебры и геометрии	УК-1; ПКО-1
																													53	Алгебры и геометрии	УК-1; ПКО-1
																															УК-1
																													52	Математического анализа	УК-1
																													52	Математического анализа	УК-1
																															УК-1
																													55	Информатики и вычислительной	УК-1
3																															
3																															
																													2	Педагогики	УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
																													54	Методики и преподавания	УК-1; ПКО-1
																													54	Методики и преподавания	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6
																													54	Методики и преподавания	ПКО-3
																													54	Методики и преподавания математики и информатики	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-5

План Учебный план бакалавриата 'z44.03.05_20_МиИ.plx', код направления 44.03.05, профили : "Математика" и "Информатика", год начала подготовки 2020

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль
+	Б2.О.06(П)	Педагогическая 2			5		10	10	36	360	360		360	
+	Б2.О.07(Н)	Научно-исследовательская работа		4			5	5	36	180	180	18	159	3
+	Б2.О.08(Пд)	Преддипломная практика		5			3	3	36	108	108			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							17	17		612	612	202	404	6
+	Б2.В.01(У)	Учебная практика по основным математическим дисциплинам		3			3	3	36	108	108	48	60	
+	Б2.В.02(У)	Разработка и использование цифровых образовательных ресурсов		3			3	3	36	108	108	48	60	
+	Б2.В.03(У)	Проектирование и использование образовательных ресурсов		5			3	3	36	108	108	48	60	
+	Б2.В.04(У)	Учебная практика по практикуму решения математических задач		25			6	6	36	216	216	26	184	6
+	Б2.В.05(У)	Учебная практика по решению прикладных задач на ПК		5			2	2	36	72	72	32	40	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9		324	324			
+	Б3.01(Д)	подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (если Организация включила государственный экзамен в состав государственной итоговой аттестации)					3	3	36	108	108			
+	Б3.02(Д)	выполнение и защита выпускной квалификационной работы					6	6	36	216	216			
ФТД.Факультативы							2	2		72	72	6	66	
+	ФТД.01	Основы математической обработки информации		2			2	2	36	72	72	6	66	

План Учебный план бакалавриата 'z44.03.05_20_МиИ.plx', код направления 44.03.05, профили : "Математика" и "Информатика", год начала подготовки 2020

Курс 1																											
-	Установочная							Зимняя							Весенняя							Летняя						
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.

План Учебный план бакалавриата 'z44.03.05_20_МиИ.plx', код направления 44.03.05, профили : "Математика" и "Информатика", год начала подготовки 2020

Курс 2																												
-	Сессия 1							Зимняя							Весенняя							Летняя						
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.
1																						36			2	34		
3															108			10	95	3								
3															108			10	95	3	з							
2																						72	2		4	66		
2																						72	2		4	66		з

План Учебный план бакалавриата 'z44.03.05_20_МиИ.plx', код направления 44.03.05, профили : "Математика" и "Информатика", год начала подготовки 2020

Курс 3																												
-	Сессия 1							Зимняя							Весенняя							Летняя						
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.
2																						72			8	64		
6															108			48	60			108			48	60		
3															108			48	60		з							
3																						108			48	60		з

План Учебный план бакалавриата 'z44.03.05_20_МиИ.plx', код направления 44.03.05, профили : "Математика" и "Информатика", год начала подготовки 2020

Курс 4																											
-	Сессия 1							Зимняя							Весенняя							Летняя						
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.
2																						72			8	61	3	з

План Учебный план бакалавриата 'z44.03.05_20_МиИ.plx', код направления 44.03.05, профили : "Математика" и "Информатика", год начала подготовки 2020

Курс 5																											
-	Сессия 1							Зимняя							Весенняя							Летняя						
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.
10															360				360		о							
																												з
8															216			64	149	3		72			32	40		
3															108			48	60		з							
3															108			16	89	3	з							
2																						72			32	40		з

План Учебный план бакалавриата 'z44.03.05_20_МиИ.plx', код направления 44.03.05, профили : "Математика" и "Информатика", год начала подготовки 2020

Курс 6																											Закрепленная кафедра		-
-	Сессия 1							Зимняя							Сессия 3							Сессия 4								
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Код	Наименование	Компетенции
																													54	Методики и преподавания математики и информатики	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-5
																													54	Методики и преподавания математики и информатики	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-5; ПК-1
3																													54	Методики и преподавания математики и информатики	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-5
																													53	Алгебры и геометрии	УК-1; ПКО-1
																													55	Информатики и вычислительной техники	ПКО-1; ПКО-2; ПК-2
																													54	Методики и преподавания математики и информатики	ОПК-2; ОПК-3
																													54	Методики и преподавания математики и информатики	ПК-1; ПК-2
																													55	Информатики и вычислительной техники	ОПК-2; ПК-3
9																															
3																															УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3
6																															УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата 'z44.03.05_20_МиИ.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2020

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е. Мин.	з.е. Макс.	з.е. Факт						
	Итого (с факультативами)				249	302	302	60	62	60	60	48	12
	Итого по ОП (без факультативов)				249	300	300	60	60	60	60	48	12
Б1	Дисциплины (модули)	76%	24%	32.7%	180	231	231	57	56	45	43	30	
Б1.О	Обязательная часть					176	176	47	54	40	24	11	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					55	55	10	2	5	19	19	
Б2	Практика	72%	28%	0%	60	60	60	3	4	15	17	18	3
Б2.О	Обязательная часть					43	43	3	1	9	17	10	3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					17	17		3	6		8	
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9						9
ФТД	Факультативы					2	2		2				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					48.7	54	54	54	54	39.6	
		в период гос. экзаменов											
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					164.8	166	176	182	174	170	
		необязательная					6		6				
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					824	166	164	174	166	154	
		Блок Б2					316	48	12	152	8	96	
		Блок Б3											
		Блок ФТД					6		6				
		Итого по всем блокам					1146	214	182	326	174	250	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	8	4	3	3	
		ЗАЧЕТ (За)						15	12	16	14	12	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)								2	1	1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								1	1		
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					38.11%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						73%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						9.53%						