

Министерство просвещения Российской Федерации

ФГБОУ ВО «Ярославский государственный педагогический университет им. К.Д. Ушинского»

**УТВЕРЖДАЮ**

Ректор

\_\_\_\_\_ Груздев М.В.

План (с изменениями) одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 10 от 23.04.2024

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

44.03.05

направление подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Направленность (профили): Информатика, Математика

Кафедра: Кафедра теории и методики обучения информатике

Факультет: Физико-математический факультет

Квалификация: <u>Бакалавр</u>
Программа подготовки: <u>академический бакалавриат</u>
Форма обучения: <u>Очная форма</u>
Срок получения образования: <u>5 л.</u>

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 125 от 22.02.2018

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	педагогический
+	проектный
+	культурно-просветительский

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе \_\_\_\_\_ / Палатников Д.Е./

Начальник УМУ \_\_\_\_\_ / Шипкова Е.Н./

Декан ФМФ \_\_\_\_\_ / Мухамедьярова Н.А./

Зав. кафедрой ТиМОИ \_\_\_\_\_ / Корнилов П.А./

Зав. кафедрой мат.анализа и ТиМОМ \_\_\_\_\_ / Смирнов Е.И./

# Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август							
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31
Числа																																																				
Нед																																																				
I	[Calendar grid for week I with days 1-52 and symbols like *, Э, К, У]																																																			
II	[Calendar grid for week II with days 1-52 and symbols like *, Э, К, У]																																																			
III	[Calendar grid for week III with days 1-52 and symbols like *, Э, К, П]																																																			
IV	[Calendar grid for week IV with days 1-52 and symbols like *, Э, К, П]																																																			
V	[Calendar grid for week V with days 1-52 and symbols like *, Э, К, П, Г, Д]																																																			

## 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. А	Всего	
У	Теоретическое обучение и практики															
Э	Экзаменационные сессии															
У	Учебная практика															
П	Производственная практика															
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы															
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена															
К	Каникулы															
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)															
Продолжительность обучения																
Итого																







Индекс	Курс 5																Закрепленная	Компетенции
	Семестр 9								Семестр А									
з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Код		
								9	324	19								
Б3.01(Г)								3	108	2						38	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-7; УК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-9; ПК-1; ПК-5	
Б3.02(Г)								3	108	2						15	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-6	
Б3.03(Д)								3	108	15						38	УК-1; УК-2; УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6	
	1	36	8		8			28										
ФТД.01	1	36	8		8			28								5	УК-1.3; ОПК-5.2	
ФТД.02																38	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3	
ФТД.03																36	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2	
	27.5	990	293	112	132	46	3	661	23.5	846	293.5	110	122	60	1.5	480.5		
<b>К.М.01</b>																	<b>УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2</b>	
К.М.01.01																3	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3	
К.М.01.02																49	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3	
К.М.01.03																52	УК-9.1; УК-9.2	
К.М.01.04																20	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2	
К.М.01.05																13	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3	
К.М.01.06																20	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3	
<i>К.М.01.07(К)</i>																3	<i>УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2</i>	
К.М.01.08(У)																38	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2	
<b>К.М.02</b>																	<b>УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2</b>	
К.М.02.01																10	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3	
К.М.02.02																30	УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2	
К.М.02.03																38	УК-1.1; УК-1.3; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2	
К.М.02.04(У)																38	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; ОПК-2.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2	
<i>К.М.02.05(К)</i>																38	<i>УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2</i>	
<b>К.М.03</b>																	<b>УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; ОПК-3.1; ОПК-9.2</b>	
К.М.03.01																47	УК-7.1; УК-7.2	

Индекс	Наименование	Блок/часть	Формы пром. атт.				з.е.	Итого академ. часов											
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР		Экспертное	Экспертное	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	РукВКР	ОбзЛек	ГЭ	ЗащВКР	
К.М.03.02	Основы медицинских знаний	Б1.О		2			2	72	36	10			26					36	
К.М.03.03	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		2			2	72	36	14			22					36	
К.М.03.04	Физическая культура и спорт	Б1.О		13			2	72	32	14			18					40	
К.М.03.05	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Б1.О		2456				328	240				240					88	
К.М.03.06(У)	Учебная (научно-исследовательская) практика	Б2.О			2		3	108	1.5				1.5					106.5	
К.М.03.07	Основы военной подготовки	Б1.О		1			2	72	50	22			28					22	
К.М.03.08(К)	Комплексный экзамен по модулю здоровьесберегающему	Б1.О	2				1	36											
К.М.04	<b>Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности</b>	<b>К.М</b>	<b>3</b>	<b>23</b>	<b>3</b>		<b>8</b>	<b>288</b>	<b>65.5</b>	<b>22</b>			<b>42</b>	<b>1.5</b>				<b>186.5</b>	
К.М.04.01	Естественнонаучная картина мира	Б1.О		2			2	72	36	12			24					36	
К.М.04.02	Математические методы обработки данных в профессиональной деятельности	Б1.О		3			2	72	28	10			18					44	
К.М.04.03(У)	Учебная практика "Методы исследовательской/ проектной деятельности и математической статистики"	Б2.О			3		3	108	1.5				1.5					106.5	
К.М.04.04(К)	Комплексный экзамен по модулю учебно-исследовательской и проектной деятельности	Б1.О	3				1	36											
К.М.05	<b>Психолого-педагогический модуль</b>	<b>К.М</b>	<b>5</b>	<b>4455</b>	<b>23457</b>		<b>22</b>	<b>792</b>	<b>225</b>	<b>86</b>			<b>136</b>	<b>3</b>				<b>531</b>	
К.М.05.01	Теория и методика педагогической деятельности	Б1.О			2		3	108	54	22			32					54	
К.М.05.02	История педагогики и образования	Б1.О		5			2	72	28	10			18					44	
К.М.05.03	Общая психология	Б1.О			3		2	72	28	10			18					44	
К.М.05.04	Психология развития	Б1.О		4			2	72	28	10			18					44	
К.М.05.05	Социальная психология	Б1.О		5			2	72	28	10			18					44	
К.М.05.06	Педагогическая психология (психология воспитательных практик)	Б1.О			5		2	72	28	10			18					44	
К.М.05.07	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями	Б1.О		4			2	72	28	14			14					44	
К.М.05.08(У)	Учебная практика "Психолого-педагогические основы профессиональной деятельности"	Б2.О			4		3	108	1.5				1.5					106.5	
К.М.05.09(П)	Производственная практика (актуальные вопросы развития образования)	Б2.О			7		3	108	1.5				1.5					106.5	
К.М.05.10(К)	Комплексный экзамен по психолого-педагогическому модулю	Б1.О	5				1	36											
К.М.06	<b>Модуль "Воспитательная деятельность"</b>	<b>К.М</b>	<b>6</b>	<b>346</b>	<b>67</b>		<b>15.0</b>	<b>540</b>	<b>88</b>	<b>14</b>			<b>70</b>	<b>4</b>				<b>416</b>	
К.М.06.01	Ценностно-смысловые основы воспитательной деятельности и основы государственной политики в сфере межэтнических и межнациональных отношений	Б1.О		3			2	72	28	10			18					44	
К.М.06.02	Технологии воспитательной деятельности (классное руководство)	Б1.О		4			2	72	28	4			24					44	

Индекс	Курс 1																Курс 2																-
	Семестр 1								Семестр 2								Семестр 3								Семестр 4								
	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	
К.М.03.02								2	72	36	10		26		36																		
К.М.03.03								2	72	36	14		22		36																		
К.М.03.04	1	36	18	8		10		18								1	36	14	6		8		22										
К.М.03.05		36	36			36			68	68			68				36	28			28		8		68	36			36		32		
К.М.03.06(У)								3	108	1.5				1.5	106.5																		
К.М.03.07	2	72	50	22		28		22																									
К.М.03.08(К)								1	36																								
<b>К.М.04</b>								2	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>12</b>		<b>24</b>		<b>36</b>	6	<b>216</b>	<b>29.5</b>	<b>10</b>		<b>18</b>	<b>1.5</b>	<b>150.5</b>										
К.М.04.01								2	72	36	12		24		36																		
К.М.04.02																2	72	28	10		18		44										
К.М.04.03(У)																3	108	1.5				1.5	106.5										
К.М.04.04(К)								1	36																								
<b>К.М.05</b>								3	<b>108</b>	<b>54</b>	<b>22</b>		<b>32</b>		<b>54</b>	2	<b>72</b>	<b>28</b>	<b>10</b>		<b>18</b>		<b>44</b>	7	<b>252</b>	<b>57.5</b>	<b>24</b>		<b>32</b>	<b>1.5</b>	<b>194.5</b>		
К.М.05.01								3	108	54	22		32		54																		
К.М.05.02																																	
К.М.05.03																2	72	28	10		18		44										
К.М.05.04																								2	72	28	10		18		44		
К.М.05.05																																	
К.М.05.06																																	
К.М.05.07																								2	72	28	14		14		44		
К.М.05.08(У)																								3	108	1.5				1.5	106.5		
К.М.05.09(П)																																	
К.М.05.10(К)																																	
<b>К.М.06</b>																2	<b>72</b>	<b>28</b>	<b>10</b>		<b>18</b>		<b>44</b>	2	<b>72</b>	<b>28</b>	<b>4</b>		<b>24</b>		<b>44</b>		
К.М.06.01																2	72	28	10		18		44										
К.М.06.02																								2	72	28	4		24		44		





Индекс	Курс 5																Закрепленная	Компетенции
	Семестр 9								Семестр А									
з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Код		
К.М.03.02																17	УК-8.1; ОПК-3.1	
К.М.03.03																2	УК-8.1; УК-8.2	
К.М.03.04																21	УК-7.1; УК-7.2	
К.М.03.05																21	УК-7.1; УК-7.2	
К.М.03.06(У)																5	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; ОПК-9.2	
К.М.03.07																2	УК-8.1; УК-8.2	
К.М.03.08(К)																2	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; ОПК-3.1; ОПК-9.2	
<b>К.М.04</b>																	<b>УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-5.1</b>	
К.М.04.01																49	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2	
К.М.04.02																5	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2	
К.М.04.03(У)																5	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-5.1	
К.М.04.04(К)																5	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-5.1	
<b>К.М.05</b>																	<b>УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-3.1; УК-3.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2</b>	
К.М.05.01																36	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2	
К.М.05.02																36	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-8.1	
К.М.05.03																22	УК-3.1; УК-3.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2	
К.М.05.04																22	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2	
К.М.05.05																22	УК-3.1; УК-3.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2	
К.М.05.06																22	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-3.1; ПК-3.2	
К.М.05.07																36	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2	
К.М.05.08(У)																22	УК-3.1; УК-3.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-3.1; ПК-3.2	
К.М.05.09(П)																28	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3	
К.М.05.10(К)																22	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-3.1; УК-3.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2	
<b>К.М.06</b>																	<b>УК-3.1; УК-3.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3</b>	
К.М.06.01																28	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2	
К.М.06.02																28	УК-3.1; УК-3.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3	

Индекс	Наименование	Блок/часть	Формы пром. атт.				з.е.	Итого акад. часов										-
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР		Экспер тное	Экспер тное	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	РукВКР	ОбзЛек	ГЭ	
К.М.06.03	Вожатская деятельность в детских объединениях, коллективах, организациях, движениях	Б1.О		6			2	72	28									44
К.М.06.04(П)	Производственная практика (педагогическая, классное руководство)	Б2.О			6		3.5	126	1.75					1.75				124.25
К.М.06.05(П)	Производственная (педагогическая (вожатская) ) практика	Б2.О			7		4.5	162	2.25					2.25				159.75
К.М.06.07(К)	Комплексный экзамен по модулю "Воспитательная деятельность"	Б1.О	6				1	36										
К.М.07	<b>Предметный модуль физико-математический</b>	<b>К.М</b>	<b>9</b>	<b>22334 45566 67789</b>	<b>11235 56777 88</b>		76	<b>2736</b>	<b>1093.5</b>	<b>328</b>	<b>42</b>	<b>720</b>	<b>3.5</b>					<b>1606.5</b>
К.М.07.01	Линейная алгебра и аналитическая геометрия (математические основы информатики)	Б1.О			1		4	144	90	36		54						54
К.М.07.02	Введение в математический анализ (математические основы информатики)	Б1.О		2	1		5	180	118	44		74						62
К.М.07.03	Физика	Б1.О		3	2		7	252	128	42	42	44						124
К.М.07.04	Геометрия (математические основы информатики)	Б1.О		26	7		9	324	138	58		80						186
К.М.07.05	Качество образования: математика в школе	Б1.О		3578			7	252	102			102						150
К.М.07.06	Элементарная математика	Б1.О		467	8		8	288	114			114						174
К.М.07.07	Математический анализ (математические основы информатики)	Б1.О		4	5		9	324	138	52		86						186
К.М.07.08	Алгебра, теория чисел, числовые системы (математические основы информатики)	Б1.О		56	7		7	252	100	38		62						152
К.М.07.09	Математическая логика и теория алгоритмов	Б1.О			5		3	108	42	16		26						66
К.М.07.10	Теория вероятностей и математическая статистика (математические основы информатики)	Б1.О			6		4	144	56	20		36						88
К.М.07.11	Теория функций комплексного переменного. Теория функций действительного переменного	Б1.В			7		3	108	36	12		24						72
К.М.07.12(У)	Учебная ознакомительная практика по математике	Б2.О			3		3	108	1.5					1.5				106.5
К.М.07.13(У)	Учебная (проектно-технологическая) по проектированию учебных занятий	Б2.В			8		4	144	2					2				142
К.М.07.14(К)	Комплексный экзамен по физико-математическому модулю	Б1.О	9				1	36										
К.М.07.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>	<b>Б1.В</b>		<b>9</b>			<b>2</b>	<b>72</b>	<b>28</b>	<b>10</b>		<b>18</b>						<b>44</b>
К.М.07.ДВ.01.01	История математики	Б1.В		9			2	72	28	10		18						44
К.М.07.ДВ.01.02	История математики и математического образования	Б1.В		9			2	72	28	10		18						44
К.М.08	<b>Предметный модуль по информатике</b>	<b>К.М</b>	<b>А</b>	<b>22244 55677 7888А</b>	<b>34446 88999 АА</b>	<b>7</b>	71	<b>2556</b>	<b>969</b>	<b>338</b>	<b>482</b>	<b>146</b>	<b>3</b>					<b>1551</b>
К.М.08.01	Дискретные модели в информатике	Б1.О		2			2	72	36	18		18						36
К.М.08.02	Качество образования: информатика в школе (практикум по решению предметных задач)	Б1.О		245678			7	252	102			102						150
К.М.08.03	Языки программирования и методы трансляции	Б1.О		2	4		4	144	82	18	64							62
К.М.08.04	Программирование и решение прикладных задач	Б1.О			4		5	180	74	54	8	12						106

План Учебный план бакалавриата '44.03.05\_ Информатика, Математика\_05\_2023.rlx', код направления 44.03.05, направленность (профили) : Информатика, Математика, год начала подгото

Индекс	Курс 1															Курс 2															-	
	Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4										
з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	-
К.М.06.03																																
К.М.06.04(П)																																
К.М.06.05(П)																																
К.М.06.07(К)																																
<b>К.М.07</b>	10	<b>360</b>	<b>202</b>	<b>74</b>	<b>16</b>	<b>112</b>		<b>158</b>	7	<b>252</b>	<b>174</b>	<b>60</b>	<b>16</b>	<b>98</b>		<b>78</b>	7.5	<b>270</b>	<b>77.5</b>	<b>22</b>	<b>10</b>	<b>44</b>	<b>1.5</b>	<b>192.5</b>	5.5	<b>198</b>	<b>86</b>	<b>20</b>		<b>66</b>		<b>112</b>
К.М.07.01	4	144	90	36		54		54																								
К.М.07.02	3	108	64	22		42		44	2	72	54	22		32		18																
К.М.07.03	3	108	48	16	16	16		60	2	72	48	16	16	16		24	2	72	32	10	10	12		40								
К.М.07.04									2	72	54	22		32		18																
К.М.07.05									1	36	18			18		18	1	36	14			14		22	1	36	14		14		22	
К.М.07.06																								1	36	18			18		18	
К.М.07.07																1.5	54	30	12		18		24	3.5	126	54	20		34		72	
К.М.07.08																																
К.М.07.09																																
К.М.07.10																																
К.М.07.11																																
К.М.07.12(У)																3	108	1.5					1.5	106.5								
К.М.07.13(У)																																
К.М.07.14(К)																																
<b>К.М.07.ДВ.01</b>																																
К.М.07.ДВ.01.0																																
К.М.07.ДВ.01.0																																
<b>К.М.08</b>									8	<b>288</b>	<b>109.5</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>1.5</b>	<b>178.5</b>	3	<b>108</b>	<b>50</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>14</b>		<b>58</b>	11	<b>396</b>	<b>109.5</b>	<b>46</b>	<b>36</b>	<b>26</b>	<b>1.5</b>	<b>286.5</b>
К.М.08.01									2	72	36	18		18		36																
К.М.08.02									1	36	18			18		18	1	36	14			14		22	1	36	14			14		22
К.М.08.03									2	72	54	18	36		18	1	36	10		10			26	1	36	18		18			18	
К.М.08.04																1	36	26	18	8				10	4	144	48	36		12		96



Индекс	Курс 5																Закрепленная	Компетенции
	Семестр 9								Семестр А									
з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Код		
К.М.06.03																28	УК-3.1; УК-3.2; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3	
К.М.06.04(П)																28	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3	
К.М.06.05(П)																28	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3	
К.М.06.07(К)																28	УК-3.1; УК-3.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3	
<b>К.М.07</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>28</b>	<b>10</b>		<b>18</b>			<b>44</b>								<b>УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-6.1; УК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-4.3; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3</b>	
К.М.07.01																5	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1	
К.М.07.02																15	УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1	
К.М.07.03																48	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1	
К.М.07.04																5	УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1; ПК-6.1; ПК-6.2	
К.М.07.05																15	УК-1.2; УК-6.1; УК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-6.1	
К.М.07.06																15	УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1; ПК-6.1; ПК-6.2	
К.М.07.07																15	УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1; ПК-6.1; ПК-6.2	
К.М.07.08																5	УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1; ПК-6.1	
К.М.07.09																5	УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1	
К.М.07.10																5	УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1	
К.М.07.11																15	УК-1.2; ПК-6.1; ПК-6.2	
К.М.07.12(У)																38	УК-1.2; ПК-1.2; ПК-6.1	
К.М.07.13(У)																15	УК-2.1; УК-2.2; УК-6.1; УК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-5.2; ПК-6.2	
К.М.07.14(К)	1	36														5	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-6.1; УК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-4.3; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3	
<b>К.М.07.ДВ.01</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>28</b>	<b>10</b>		<b>18</b>			<b>44</b>								<b>УК-1.3; ПК-4.3; ПК-6.3</b>	
К.М.07.ДВ.01.0	2	72	28	10		18			44							5	УК-1.3; ПК-4.3; ПК-6.3	
К.М.07.ДВ.01.0	2	72	28	10		18			44							5	УК-1.3; ПК-4.3; ПК-6.3	
<b>К.М.08</b>	<b>12</b>	<b>432</b>	<b>172</b>	<b>66</b>	<b>106</b>				<b>260</b>	<b>11</b>	<b>396</b>	<b>162</b>	<b>58</b>	<b>104</b>		<b>198</b>	<b>УК-3.1; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-5.1; ПК-6.1</b>	
К.М.08.01																38	ПК-1.1; ПК-1.2	
К.М.08.02																38	УК-6.1; УК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2	
К.М.08.03																38	ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2	
К.М.08.04																38	ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2	









Индекс	Курс 5															Закрепленная	Компетенции
	Семестр 9								Семестр А								
з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Код	
К.М.08.05																38	ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2
К.М.08.06																38	ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2
К.М.08.07																38	ПК-1.1; ПК-6.1
К.М.08.08																38	ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2
К.М.08.09																38	УК-3.1; ПК-1.1
К.М.08.10																38	ПК-1.1; ПК-1.2
К.М.08.11	3	108	44	18	26		64									38	ОПК-9.1; ПК-1.1; ПК-1.2
К.М.08.12	3	108	44	18	26		64									38	ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2
К.М.08.13(У)																38	ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2
К.М.08.14(У)																38	УК-3.1; ОПК-9.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-5.1
К.М.08.15	2	72	28	10	18		44	4	144	74	22	52			70	38	ОПК-9.1; ПК-1.1; ПК-1.2
К.М.08.16								3	108	44	18	26			64	38	ОПК-9.1; ПК-1.1; ПК-1.2
К.М.08.17								3	108	44	18	26			64	48	ПК-1.1; ПК-1.2
К.М.08.18(К)																38	ПК-1.1; ПК-1.2
К.М.08.19(К)								1	36							38	УК-3.1; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-5.1; ПК-6.1
<b>К.М.08.ДВ.01</b>	4	<b>144</b>	<b>56</b>	<b>20</b>	<b>36</b>		<b>88</b>										<b>ПК-1.1; ПК-1.2</b>
К.М.08.ДВ.01.0	4	144	56	20	36		88									38	ПК-1.1; ПК-1.2
К.М.08.ДВ.01.0	4	144	56	20	36		88									38	ПК-1.1; ПК-1.2
<b>К.М.08.ДВ.02</b>																	<b>ПК-1.1; ПК-1.2</b>
К.М.08.ДВ.02.0																38	ПК-1.1; ПК-1.2
К.М.08.ДВ.02.0																38	ПК-1.1; ПК-1.2
<b>К.М.09</b>	3	<b>108</b>	<b>44</b>	<b>18</b>	<b>26</b>		<b>64</b>	5	<b>180</b>	<b>29.5</b>	<b>10</b>	<b>18</b>		<b>1.5</b>	<b>150.5</b>		<b>УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.3; УК-4.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3</b>
К.М.09.01																38	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
К.М.09.02																38	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
К.М.09.03(П)																38	УК-2.3; УК-4.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
К.М.09.04(П)																38	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2
К.М.09.05(К)																38	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-5.1
К.М.09.06(К)																38	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.3; УК-4.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
К.М.09.07(П)								3	108	1.5				1.5	106.5	38	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1
<b>К.М.09.ДВ.01</b>								2	<b>72</b>	<b>28</b>	<b>10</b>	<b>18</b>			<b>44</b>		<b>УК-2.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3</b>







Индекс	Курс 5																Закрепленная	Компетенции
	Семестр 9								Семестр А									
з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Код		
К.М.09.ДВ.01.0								2	72	28	10	18			44	38	УК-2.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3	
К.М.09.ДВ.01.0								2	72	28	10	18			44	38	УК-2.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3	
<b>К.М.09.ДВ.02</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>44</b>	<b>18</b>	<b>26</b>		<b>64</b>										<b>УК-2.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3</b>	
К.М.09.ДВ.02.0	3	108	44	18	26		64									38	УК-2.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3	
К.М.09.ДВ.02.0	3	108	44	18	26		64									38	УК-2.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3	
<b>К.М.10</b>	<b>9.5</b>	<b>342</b>	<b>49</b>	<b>18</b>		<b>28</b>	<b>3</b>	<b>293</b>	<b>7.5</b>	<b>270</b>	<b>102</b>	<b>42</b>		<b>60</b>	<b>132</b>		<b>ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3</b>	
К.М.10.01	3.5	126	46	18		28		80	4.5	162	74	32		42		15	ОПК-2.1; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3	
К.М.10.02									2	72	28	10		18		15	ОПК-2.1; ОПК-2.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2	
К.М.10.03(П)	6	216	3				3	213								38	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2	
К.М.10.04(К)																15	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-5.1; ПК-6.1	
К.М.10.05(К)									1	36						15	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3	



Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)								
			з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СРП пр. подгот	РукВКР пр. подгот	ОбзЛек пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
К.М.03.05	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	3		36									
		4		68									
		5		54									
		6		66									
К.М.03.07	Основы военной подготовки	1	2	72									
К.М.03.08(К)	Комплексный экзамен по модулю здоровьесберегающему	2	1	36									
К.М.04.01	Естественнонаучная картина мира	2	2	72									
К.М.04.02	Математические методы обработки данных в профессиональной деятельности	3	2	72									
К.М.04.04(К)	Комплексный экзамен по модулю учебно-исследовательской и проектной деятельности	3	1	36									
К.М.05.01	Теория и методика педагогической деятельности	2	3	108									
К.М.05.02	История педагогики и образования	5	2	72									
К.М.05.03	Общая психология	3	2	72									
К.М.05.04	Психология развития	4	2	72									
К.М.05.05	Социальная психология	5	2	72									
К.М.05.06	Педагогическая психология (психология воспитательных практик)	5	2	72	<u>1</u>			<u>1</u>					
К.М.05.07	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями	4	2	72									
К.М.05.10(К)	Комплексный экзамен по психолого-педагогическому модулю	5	1	36									
К.М.06.01	Ценностно-смысловые основы воспитательной деятельности и основы государственной политики в сфере межэтнических и межнациональных отношений	3	2	72									
К.М.06.02	Технологии воспитательной деятельности (классное руководство)	4	2	72	<u>2</u>			<u>2</u>					





Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)								
			з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СРП пр. подгот	РукВКР пр. подгот	ОбзЛек пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
К.М.07.07	Математический анализ (математические основы информатики)	4	3.5	126	<u>3</u>			<u>3</u>					
		5	4	144	<u>3</u>			<u>3</u>					
К.М.07.08	Алгебра, теория чисел, числовые системы (математические основы информатики)	5	3	108	<u>2</u>			<u>2</u>					
		6	2	72	<u>1</u>			<u>1</u>					
		7	2	72	<u>1</u>			<u>1</u>					
К.М.07.09	Математическая логика и теория алгоритмов	5	3	108	<u>2</u>			<u>2</u>					
К.М.07.10	Теория вероятностей и математическая статистика (математические основы информатики)	6	4	144	<u>3</u>			<u>3</u>					
К.М.07.11	Теория функций комплексного переменного. Теория функций действительного переменного	7	3	108	<u>2</u>			<u>2</u>					
К.М.07.14(К)	Комплексный экзамен по физико-математическому модулю	9	1	36									
К.М.07.ДВ.01.01	История математики	9	2	72	<u>1</u>			<u>1</u>					
<i>К.М.07.ДВ.01.02</i>	<i>История математики и математического образования</i>	<i>9</i>	<i>2</i>	<i>72</i>	<i>1</i>			<i>1</i>					
К.М.08.01	Дискретные модели в информатике	2	2	72	<u>1</u>			<u>1</u>					
К.М.08.02	Качество образования: информатика в школе (практикум по решению предметных задач)	2	1	36	<u>1</u>			<u>1</u>					
		3	1	36	<u>1</u>			<u>1</u>					
		4	1	36	<u>1</u>			<u>1</u>					
		5	1	36	<u>1</u>			<u>1</u>					
		6	1	36	<u>1</u>			<u>1</u>					
		7	1	36	<u>1</u>			<u>1</u>					
		8	1	36	<u>1</u>			<u>1</u>					

Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)								
			з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СРП пр. подгот	РукВКР пр. подгот	ОбзЛек пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
К.М.08.03	Языки программирования и методы трансляции	2	2	72	<u>3</u>		<u>3</u>						
		3	1	36	<u>1</u>		<u>1</u>						
		4	1	36	<u>1</u>		<u>1</u>						
К.М.08.04	Программирование и решение прикладных задач	3	1	36									
		4	4	144	<u>1</u>			<u>1</u>					
К.М.08.05	Информатика. Информационная безопасность и защита информации	4	2	72	<u>1</u>		<u>1</u>						
К.М.08.06	Численные методы	5	3	108	<u>1</u>		<u>1</u>						
К.М.08.07	Исследование операций	6	4	144	<u>5</u>		<u>5</u>						
К.М.08.08	Компьютерное моделирование	7	2	72	<u>1</u>		<u>1</u>						
		8	4	144	<u>3</u>		<u>3</u>						
К.М.08.09	Избранные главы теории игр	8	2	72	<u>1</u>		<u>1</u>						
К.М.08.10	Теоретические основы информатики	8	2	72	<u>1</u>			<u>1</u>					
К.М.08.11	Основы искусственного интеллекта	8	2	72	<u>1</u>		<u>1</u>						
		9	3	108	<u>2</u>		<u>2</u>						
К.М.08.12	Веб-технологии	9	3	108	<u>2</u>		<u>2</u>						
К.М.08.15	Программное обеспечение систем и сетей	9	2	72	<u>1</u>		<u>1</u>						
		10	4	144	<u>5</u>		<u>5</u>						
К.М.08.16	Информационные системы	10	3	108	<u>2</u>		<u>2</u>						
К.М.08.17	Основы микроэлектроники и архитектура компьютера	10	3	108	<u>2</u>		<u>2</u>						
К.М.08.19(К)	Комплексный экзамен по информатике	10	1	36									
К.М.08.ДВ.01.01	Вычислительная геометрия	9	4	144	<u>3</u>		<u>3</u>						
К.М.08.ДВ.01.02	<i>Реализация геометрических алгоритмов</i>	<i>9</i>	<i>4</i>	<i>144</i>	<u>3</u>		<u>3</u>						
К.М.08.ДВ.02.01	Современные школьные алгоритмические языки	7	3	108	<u>2</u>		<u>2</u>						
К.М.08.ДВ.02.02	<i>Исполнители</i>	<i>7</i>	<i>3</i>	<i>108</i>	<u>2</u>		<u>2</u>						
К.М.09.01	Методика обучения информатике. Психолого-педагогические основы обучения информатике	5	3	108	<u>2</u>		<u>1</u>	<u>1</u>					





Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)								
			з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СРП пр. подгот	РукВКР пр. подгот	ОбзЛек пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
ФТД.01	Педагогическая статистика	9	1	36									
ФТД.02	Система оценивания планируемых результатов обучения в соответствии с требованиями Федеральных государственных образовательных стандартов общего образования	7	2	72									
ФТД.03	Методика проектирования и сопровождения онлайн курса	6	2	72									
	Итого				1867		45	79	24	15		1704	

		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. А
					Мин.	Макс.	Факт															
	Итого (с факультативами)				250	320	306	60	26.5	33.5	60	29	31	62	26.5	35.5	63	30.5	32.5	61	28.5	32.5
	Итого по ОП (без факультативов)				249	310	300	60	26.5	33.5	60	29	31	60	26.5	33.5	60	28.5	31.5	60	27.5	32.5
B1	Дисциплины (модули)	88%	12%	51.8%	180	231	231	54	26.5	27.5	42	20	22	52	26.5	25.5	41	22.5	18.5	42	21.5	20.5
B1.O	Обязательная часть				126	231	204	54	26.5	27.5	42	20	22	47	26.5	20.5	30	15.5	14.5	31	12.5	18.5
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				1	130	27							5		5	11	7	4	11	9	2
B2	Практика	83%	17%	0%	60	70	60	6		6	18	9	9	8		8	19	6	13	9	6	3
B2.O	Обязательная часть				40	60	50	6		6	18	9	9	8		8	12	3	9	6	6	
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				1	40	10									7	3	4	3			3
B3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9													9		9
ФТД	Факультативы				1	10	6							2		2	3	2	1	1	1	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					57.6	-	56.1	58.5	-	57.5	59.5	-	55.6	59.3	-	59.2	58.1	-	55.4	55.5
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					22.3	-		24	-	43.2	27	-	19.7	30.9	-		24	-	18	48
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			-		54
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					22.3	-	31.6	29.6	-	17.7	17.4	-	20.6	23	-	16.4	18.3	-	21.8	24.4
		элективные дисциплины по физ.к.					1.6	-	2.1	3.6	-	1.8	2.1	-	2.1	2.3	-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3774	-	594	638	-	302	336	-	396	404	-	280	242	-	290	292
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					240	-	36	68	-	28	36	-	36	36	-			-		
		Блок Б2					30	-		3	-	4.5	4.5	-		4	-	3	6.5	-	3	1.5
		Блок Б3					19	-			-			-			-			-		19
		Блок ФТД					92	-			-			-		36	-	36	12	-	8	
		Итого по всем блокам					3915	-	594	641	-	306.5	340.5	-	396	444	-	319	260.5	-	301	312.5
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						1		1	3	2	1	2	1	1	1		1	3	1	2
		ЗАЧЕТ (За)						17	6	11	14	6	8	16	8	8	10	5	5	5	2	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						7	3	4	11	5	6	7	3	4	13	7	6	9	5	4
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)															2	1	1	1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					33.62%															
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						84.7%															
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						43.66%															