

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): Физика, Информатика

Кафедра: Кафедра физики и информационных технологий

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) _____

2023

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 физики и ИТ _____

/ Личак Д.А./

Зав. кафедрой ТИМОИ _____

/ Корнилов П.А./

Индекс	Курс 5																Закрепленная	Компетенции
	Семестр 9								Семестр А									
з.е.	Итого	Конг. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	з.е.	Итого	Конг. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Код		
								9	324	19								
Б3.01(Г)								3	108	2						48	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	
Б3.02(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-5; ПК-1	
Б3.03(Д)								3	108	15						48	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-5; ПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-6	
	1	36	8		8			28										
ФТД.01	1	36	8		8			28								5	УК-1.3; ОПК-5.2	
ФТД.02																48	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	
	29	1044	285	98	184		3	687	23	828	273.5	104	124	44	1.5	518.5		
К.М.01																	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	
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)																48	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	
К.М.02																	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	
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>	
К.М.03																	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	
К.М.03.01																47	УК-7.1; УК-7.2	
К.М.03.02																17	УК-8.1; ОПК-3.1	

Индекс	Наименование	Блок/часть	Формы пром. атт.				з.е.	Итого акад. часов											Конт роль
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР		По плану	Лек	Лаб	Пр	СРП	РукВКР	ОбзЛек	ГЭ	ЗащВКР	СР		
К.М.03.03	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		2			2	72	14		22						36		
К.М.03.04	Физическая культура и спорт	Б1.О		13			2	72	14		18						40		
К.М.03.05	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Б1.О		2456				328			240						88		
К.М.03.06	Основы военной подготовки	Б1.О		1			2	72	22		28						22		
К.М.03.07(У)	Учебная (научно-исследовательская) практика	Б2.О			2		3	108					1.5				106.5		
К.М.03.08(К)	Комплексный экзамен по модулю здоровьесберегающему	Б1.О	2				1	36									36		
К.М.04	Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности	К.М	3	23	3		8	288	22		42	1.5				186.5	36		
К.М.04.01	Естественнонаучная картина мира	Б1.О		2			2	72	12		24						36		
К.М.04.02	Математические методы обработки данных в профессиональной деятельности	Б1.О		3			2	72	10		18						44		
К.М.04.03(У)	Учебная практика "Методы исследовательской/ проектной деятельности и математической статистики"	Б2.О			3		3	108					1.5				106.5		
К.М.04.04(К)	Комплексный экзамен по модулю учебно-исследовательской и проектной деятельности	Б1.О	3				1	36									36		
К.М.05	Психолого-педагогический модуль	К.М	5	4455	23457		22	792	86		136	3				531	36		
К.М.05.01	Теория и методика педагогической деятельности	Б1.О			2		3	108	22		32						54		
К.М.05.02	История педагогики и образования	Б1.О		5			2	72	10		18						44		
К.М.05.03	Общая психология	Б1.О			3		2	72	10		18						44		
К.М.05.04	Психология развития	Б1.О		4			2	72	10		18						44		
К.М.05.05	Социальная психология	Б1.О		5			2	72	10		18						44		
К.М.05.06	Педагогическая психология (психология воспитательных практик)	Б1.О			5		2	72	10		18						44		
К.М.05.07	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями	Б1.О		4			2	72	14		14						44		
К.М.05.08(У)	Учебная практика "Психолого-педагогические основы профессиональной деятельности"	Б2.О			4		3	108					1.5				106.5		
К.М.05.09(П)	Производственная практика (актуальные вопросы развития образования)	Б2.О			7		3	108					1.5				106.5		
К.М.05.10(К)	Комплексный экзамен по психолого-педагогическому модулю	Б1.О	5				1	36									36		
К.М.06	Модуль "Воспитательная деятельность"	К.М	6	346	67		15.0	540	14		70	4				416	36		
К.М.06.01	Ценностно-смысловые основы воспитательной деятельности и основы государственной политики в сфере межэтнических и межнациональных отношений	Б1.О		3			2	72	10		18						44		
К.М.06.02	Технологии воспитательной деятельности (классное руководство)	Б1.О		4			2	72	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.03.03								2	72	36	14		22		36																				
К.М.03.04	1	36	18	8		10		18								1	36	14	6		8														
К.М.03.05		36	36			36			68	68			68				36	28			28				68	36			36		32				
К.М.03.06	2	72	50	22		28		22																											
К.М.03.07(У)								3	108	1.5				1.5	106.5																				
К.М.03.08(К)								1	36																										
К.М.04								2	72	36	12		24		36	6	216	29.5	10		18	1.5	150.5												
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																		
К.М.05								3	108	54	22		32		54	2	72	28	10		18		44	7	252	57.5	24		32	1.5	194.5				
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)																																			
К.М.06																2	72	28	10		18		44	2	72	28	4		24		44				
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.03.03																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																2	УК-8.1; УК-8.2	
К.М.03.07(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.03.08(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	
К.М.04																	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.04.01																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	
К.М.05																	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	
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	
К.М.06																	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	
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	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	
К.М.07	5	180	40	14	26		104	3	108	1.5				1.5	106.5		УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-6.1; УК-6.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4	
К.М.07.01																48	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-6.1; ПК-6.2	
К.М.07.02																48	ПК-6.1; ПК-6.2	
К.М.07.03																48	УК-6.1; УК-6.2; ПК-1.1; ПК-6.2	
К.М.07.04																48	ПК-6.1; ПК-6.2	
К.М.07.05																48	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-6.1; ПК-6.2	
К.М.07.06																48	ПК-1.1; ПК-6.1; ПК-6.2	
К.М.07.07																48	ПК-1.1; ПК-6.1; ПК-6.2	
К.М.07.08																48	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-6.1	
К.М.07.09	4	144	40	14	26		104									48	ПК-1.1; ПК-6.3; ПК-6.4	
К.М.07.10(К)																48	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-6.1	
К.М.07.11(У)																48	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-6.3; ПК-6.4	
К.М.07.12(У)																48	УК-1.3; ПК-1.1; ПК-6.2	
К.М.07.13(К)	1	36														48	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-6.1; УК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4	
К.М.07.14(П)								3	108	1.5				1.5	106.5	48	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1	
К.М.07.ДВ.01																	ПК-1.1; ПК-6.2	
К.М.07.ДВ.01.0																38	ПК-1.1; ПК-6.2	
К.М.07.ДВ.01.0																38	ПК-1.1; ПК-6.2	
К.М.08	12	432	172	66	106		260	15	540	200	76	124			304		УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-3.1; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-5.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1	
К.М.08.01																5	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1	
К.М.08.02																15	УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1	
К.М.08.03																38	УК-6.1; УК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2	
К.М.08.04																38	ПК-1.1; ПК-1.2	
К.М.08.05																38	ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2	
К.М.08.06																5	УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1	

Индекс	Наименование	Блок/часть	Формы пром. атт.				з.е.	Итого акад.часов										Конт роль
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР		Экспертное	По плану	Лек	Лаб	Пр	СРП	РукВКР	ОбзЛек	ГЭ	ЗащВКР	
К.М.08.07	Численные методы	Б1.О		5			1	36	12	16							8	
К.М.08.08	Теория вероятностей и математическая статистика (математические основы информатики)	Б1.О			6		4	144	20		36						88	
К.М.08.09	Программирование и решение прикладных задач	Б1.О		6			2	72	18	10							44	
К.М.08.10	Теоретические основы информатики	Б1.О			8		2	72	14		14						44	
К.М.08.11	Основы искусственного интеллекта	Б1.О			9		4	144	20	36							88	
К.М.08.12	Веб-технологии	Б1.О			9		3	108	18	26							64	
К.М.08.13	Компьютерное моделирование	Б1.О		9	А		7	252	38	62							152	
К.М.08.14	Программное обеспечение систем и сетей	Б1.О			А		6	216	30	54							132	
К.М.08.15	Информационные системы	Б1.О			А		3	108	18	26							64	
К.М.08.16	Основы микроэлектроники и архитектура компьютера	Б1.О		А			3	108	18	26							64	
К.М.08.17(У)	Учебная ознакомительная практика по информатике	Б2.О			3		3	108					1.5				106.5	
К.М.08.18(У)	Учебная практика (проектно-технологическая) разработка группового проекта	Б2.О			8		3	108					1.5				106.5	
К.М.08.19(К)	<i>Комплексный экзамен по информатике и математике</i>	<i>Б1.О</i>	<i>А</i>				1	36										36
К.М.09	Методический модуль по физике	К.М	8	56688 9АА	78	8	33	1188	126	94	88	4.5					839.5	36
К.М.09.01	Методика обучения физике	Б1.О		56	7		9	324	50	58							216	
К.М.09.02	Современные технологии обучения физике в школе	Б1.О		8			3	108	18		26						64	
К.М.09.03	Мультимедийные технологии обучения физике	Б1.В		8			2	72	10	18							44	
К.М.09.04	Теория и практика подготовки к итоговой государственной аттестации по физике	Б1.В		А			2	72	10		18						44	
К.М.09.05(К)	<i>Курсовая работа по методике обучения физике</i>	<i>Б1.В</i>				<i>8</i>												
К.М.09.06(П)	Производственная педагогическая практика (методическая предметная)	Б2.О			8		9	324					4.5				319.5	
К.М.09.07(К)	<i>Комплексный экзамен по методике обучения физике</i>	<i>Б1.О</i>	<i>8</i>				1	36										36
К.М.09.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	Б1.В		6			2	72	10		18						44	
К.М.09.ДВ.01.01	Проектная деятельность в обучении физике в свете реализации требований ФГОС	Б1.В		6			2	72	10		18						44	
К.М.09.ДВ.01.02	Моделирование совместной деятельности учителя и учащихся в обучении физике	Б1.В		6			2	72	10		18						44	
К.М.09.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	Б1.В		А			3	108	18		26						64	
К.М.09.ДВ.02.01	История образования в области физики	Б1.В		А			3	108	18		26						64	
К.М.09.ДВ.02.02	Основные этапы развития методики обучения физике	Б1.В		А			3	108	18		26						64	

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.08.07																38	ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2	
К.М.08.08																5	УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1	
К.М.08.09																38	ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2	
К.М.08.10																38	ПК-1.1; ПК-1.2	
К.М.08.11	4	144	56	20	36		88									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	3	108	44	18	26		64	4	144	56	20	36			88	38	ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2	
К.М.08.14	2	72	28	10	18		44	4	144	56	20	36			88	38	ОПК-9.1; ПК-1.1; ПК-1.2	
К.М.08.15								3	108	44	18	26			64	38	ОПК-9.1; ПК-1.1; ПК-1.2	
К.М.08.16								3	108	44	18	26			64	48	ПК-1.1; ПК-1.2	
К.М.08.17(У)																38	ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2	
К.М.08.18(У)																38	УК-3.1; ОПК-9.1; ПК-5.1; ПК-1.1; ПК-1.2	
К.М.08.19(К)								1	36							38	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-5.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1	
К.М.09	2	72	28	10	18		44	5	180	72	28		44		108		УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.3; УК-3.1; УК-4.3; УК-6.1; УК-6.2; 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-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; 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-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4	
К.М.09.01																48	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4	
К.М.09.02																48	УК-2.1; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-2.2	
К.М.09.03																48	УК-2.1; УК-2.3; УК-4.3; ПК-5.3; ПК-1.1; ПК-1.3	
К.М.09.04								2	72	28	10		18		44	48	УК-2.1; УК-6.1; УК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1	
К.М.09.05(К)																48	УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; ПК-5.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-3.2	
К.М.09.06(П)																48	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.09.07(К)																48	УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.3; УК-4.3; УК-6.1; УК-6.2; 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-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; 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-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4	
К.М.09.ДВ.01																	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-3.1; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.4	
К.М.09.ДВ.01.0																48	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-3.1; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.4	
К.М.09.ДВ.01.0																48	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-3.1; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.4	
К.М.09.ДВ.02								3	108	44	18		26		64		УК-1.2; УК-1.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3	
К.М.09.ДВ.02.0								3	108	44	18		26		64	48	УК-1.2; УК-1.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3	
К.М.09.ДВ.02.0								3	108	44	18		26		64	48	УК-1.2; УК-1.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3	

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.03	2	72	28	10	18												ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-1.1; ПК-2.2; ПК-3.2	
К.М.09.ДВ.03.0	2	72	28	10	18											48	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-1.1; ПК-2.2; ПК-3.2	
К.М.09.ДВ.03.0	2	72	28	10	18											48	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-1.1; ПК-2.2; ПК-3.2	
К.М.10	10	360	45	8	34		3										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-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-4.1; ПК-4.2; 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.10.01	3	108	42	8	34											38	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2	
К.М.10.02(П)																38	УК-2.3; УК-4.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3	
К.М.10.03(П)	6	216	3				3									48	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	
<i>К.М.10.04(К)</i>																38	<i>ПК-1.1; ПК-1.2</i>	
<i>К.М.10.05(К)</i>	1	36														38	<i>УК-2.3; УК-4.3; 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-5.2; ПК-5.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2</i>	
К.М.10.ДВ.01																	УК-2.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3	
К.М.10.ДВ.01.0																38	УК-2.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3	
К.М.10.ДВ.01.0																38	УК-2.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3	

-	-	-	Общий объем в семестре	
Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов

Блок 1. Дисциплины (модули)

К.М.01.01	История России	1	2	72
		2	2	72
К.М.01.02	Философия	6	3	108
К.М.01.03	Финансово-экономический практикум	1	2	72
К.М.01.04	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности. Антикоррупционное поведение	3	2	72
К.М.01.05	Культурология	2	2	72
К.М.01.06	Основы российской государственности	1	2	72
К.М.01.07(К)	Комплексный экзамен по социально-гуманитарному модулю	3	1	36
К.М.02.01	Иностранный язык	1	1.5	54
		2	1.5	54
		3	1.5	54
		4	1.5	54
К.М.02.02	Русский язык. Речевые практики	1	2	72
К.М.02.03	Цифровая информационно-образовательная среда и кибербезопасность	1	2	72
К.М.02.05(К)	Комплексный экзамен по коммуникативно-цифровому модулю	4	1	36
К.М.03.01	Возрастная анатомия, физиология и гигиена	1	2	72
К.М.03.02	Основы медицинских знаний	2	2	72
К.М.03.03	Безопасность жизнедеятельности	2	2	72
К.М.03.04	Физическая культура и спорт	1	1	36
		3	1	36
К.М.03.05	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	1		36
		2		68

-	-	-	Общий объем в семестре	
Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов
К.М.03.05	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	3		36
		4		68
		5		54
		6		66
К.М.03.06	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
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

Объем практической подготовки (акад. час)

Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СРП пр. подгот	РукВКР пр. подгот	ГЭ пр. подгот	ЗащВКР пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
<u>1</u>			<u>1</u>						
<u>2</u>			<u>2</u>						

-	-	-	Общий объем в семестре	
Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов
К.М.06.03	Вожатская деятельность в детских объединениях, коллективах, организациях, движениях	6	2	72
К.М.06.07(К)	Комплексный экзамен по модулю "Воспитательная деятельность"	6	1	36
К.М.07.01	Общая и экспериментальная физика	1	4	144
		2	4	144
		3	4	144
		4	4	144
		5	5	180
		6	4	144
		7	3	108
К.М.07.02	Математические методы решения физических задач	2	3	108
К.М.07.03	Качество образования: физика в школе	2	1	36
		3	1	36
		4	1	36
		5	1	36
		6	1	36
		7	1	36
		8	1	36
К.М.07.04	Методы математической физики	3	2	72
К.М.07.05	Теоретическая физика	3	3	108
		4	2	72
		5	4	144
		6	2	72
		7	1.5	54
		8	1.5	54
К.М.07.06	Астрономия	5	2	72
К.М.07.07	Астрофизика	7	4	144

Объем практической подготовки (акад. час)									
Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СРП пр. подгот	РукВКР пр. подгот	ГЭ пр. подгот	ЗащВКР пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
<u>2</u>			<u>2</u>						
<u>2</u>		<u>1</u>	<u>1</u>						
<u>4</u>		<u>3</u>	<u>1</u>						
<u>5</u>		<u>3</u>	<u>2</u>						
<u>5</u>		<u>3</u>	<u>2</u>						
<u>3</u>		<u>2</u>	<u>1</u>						
<u>5</u>		<u>3</u>	<u>2</u>						
<u>3</u>		<u>2</u>	<u>1</u>						
<u>4</u>			<u>4</u>						
<u>1</u>			<u>1</u>						
<u>1</u>			<u>1</u>						
<u>1</u>			<u>1</u>						
<u>1</u>			<u>1</u>						
<u>1</u>			<u>1</u>						
<u>1</u>			<u>1</u>						
<u>1</u>			<u>1</u>						
<u>1</u>			<u>1</u>						
<u>1</u>			<u>1</u>						
<u>1</u>			<u>1</u>						
<u>3</u>			<u>3</u>						
<u>2</u>			<u>2</u>						
<u>1</u>			<u>1</u>						
<u>1</u>			<u>1</u>						
<u>1</u>			<u>1</u>						
<u>3</u>			<u>3</u>						

-	-	-	Общий объем в семестре	
Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов
К.М.07.08	Физическая картина мира	8	3	108
К.М.07.09	Электротехника и радиотехника	8	2	72
		9	4	144
К.М.07.13(К)	Комплексный экзамен по физике	9	1	36
К.М.07.ДВ.01.01	Вычислительная физика	5	1	36
<i>К.М.07.ДВ.01.02</i>	<i>Компьютерное моделирование физических процессов</i>	<i>5</i>	<i>1</i>	<i>36</i>
К.М.08.01	Линейная алгебра и аналитическая геометрия (математические основы информатики)	1	4	144
К.М.08.02	Введение в математический анализ (математические основы информатики)	1	3	108
		2	2	72
К.М.08.03	Качество образования: информатика в школе (практикум по решению предметных задач)	2	1	36
		3	1	36
		4	1	36
		5	1	36
		6	1	36
		7	1	36
		8	1	36
К.М.08.04	Дискретные модели в информатике	4	2	72
К.М.08.05	Информатика. Информационная безопасность и защита информации	4	2	72
К.М.08.06	Математическая логика и теория алгоритмов	5	3	108
К.М.08.07	Численные методы	5	1	36
К.М.08.08	Теория вероятностей и математическая статистика (математические основы информатики)	6	4	144

Объем практической подготовки (акад. час)									
Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СРП пр. подгот	РукВКР пр. подгот	ГЭ пр. подгот	ЗащВКР пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
<u>1</u>			<u>1</u>						
<u>2</u>		<u>2</u>							
<u>2</u>		<u>2</u>							
<u>1</u>		<u>1</u>							
<u>1</u>		<u>1</u>							
<u>5</u>			<u>5</u>						
<u>4</u>			<u>4</u>						
<u>3</u>			<u>3</u>						
<u>1</u>			<u>1</u>						
<u>1</u>			<u>1</u>						
<u>1</u>			<u>1</u>						
<u>1</u>			<u>1</u>						
<u>1</u>			<u>1</u>						
<u>1</u>			<u>1</u>						
<u>1</u>			<u>1</u>						
<u>1</u>			<u>1</u>						
<u>1</u>		<u>1</u>							
<u>2</u>			<u>2</u>						
<u>1</u>		<u>1</u>							
<u>3</u>			<u>3</u>						

-	-	-	Общий объем в семестре	
Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов
К.М.08.09	Программирование и решение прикладных задач	6	2	72
К.М.08.10	Теоретические основы информатики	8	2	72
К.М.08.11	Основы искусственного интеллекта	9	4	144
К.М.08.12	Веб-технологии	9	3	108
К.М.08.13	Компьютерное моделирование	9	3	108
		10	4	144
К.М.08.14	Программное обеспечение систем и сетей	9	2	72
		10	4	144
К.М.08.15	Информационные системы	10	3	108
К.М.08.16	Основы микроэлектроники и архитектура компьютера	10	3	108
К.М.08.19(К)	Комплексный экзамен по информатике и математике	10	1	36
К.М.09.01	Методика обучения физике	5	3	108
		6	2	72
		7	4	144
К.М.09.02	Современные технологии обучения физике в школе	8	3	108
К.М.09.03	Мультимедийные технологии обучения физике	8	2	72
К.М.09.04	Теория и практика подготовки к итоговой государственной аттестации по физике	10	2	72
К.М.09.07(К)	Комплексный экзамен по методике обучения физике	8	1	36
К.М.09.ДВ.01.01	Проектная деятельность в обучении физике в свете реализации требований ФГОС	6	2	72
<i>К.М.09.ДВ.01.02</i>	<i>Моделирование совместной деятельности учителя и учащихся в обучении физике</i>	<i>6</i>	<i>2</i>	<i>72</i>
К.М.09.ДВ.02.01	История образования в области физики	10	3	108
<i>К.М.09.ДВ.02.02</i>	<i>Основные этапы развития методики обучения физике</i>	<i>10</i>	<i>3</i>	<i>108</i>
К.М.09.ДВ.03.01	Внеклассная работа по физике	9	2	72
<i>К.М.09.ДВ.03.02</i>	<i>Познавательная активность обучающихся во внеурочной деятельности по физике</i>	<i>9</i>	<i>2</i>	<i>72</i>

Объем практической подготовки (акад. час)									
Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СРП пр. подгот	РукВКР пр. подгот	ГЭ пр. подгот	ЗащВКР пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
<u>1</u>		<u>1</u>							
<u>1</u>			<u>1</u>						
<u>3</u>		<u>3</u>							
<u>2</u>		<u>2</u>							
<u>2</u>		<u>2</u>							
<u>3</u>		<u>3</u>							
<u>1</u>		<u>1</u>							
<u>3</u>		<u>3</u>							
<u>2</u>		<u>2</u>							
<u>2</u>		<u>2</u>							
<u>1</u>		<u>1</u>							
<u>1</u>		<u>1</u>							
<u>2</u>		<u>2</u>							
<u>2</u>			<u>2</u>						
<u>1</u>		<u>1</u>							
<u>1</u>			<u>1</u>						
<u>1</u>			<u>1</u>						
<u>1</u>			<u>1</u>						
<u>2</u>			<u>2</u>						
<u>2</u>			<u>2</u>						
<u>1</u>		<u>1</u>							
<u>1</u>		<u>1</u>							

-	-	-	Общий объем в семестре	
Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов
К.М.10.01	Методика обучения информатике. Психолого-педагогические основы обучения информатике	7	1.5	54
		8	2.5	90
		9	3	108
К.М.10.05(К)	Комплексный экзамен по методике обучения информатике	9	1	36
К.М.10.ДВ.01.01	Программные средства организации и контроля учебного процесса	7	3	108
<i>К.М.10.ДВ.01.02</i>	<i>Автоматизация информационно-методического обеспечения учебного процесса</i>	<i>7</i>	<i>3</i>	<i>108</i>

Блок 2.Практика

К.М.01.08(У)	Учебная (ознакомительная) практика "Основы государственной политики в сфере межэтнических и межнациональных отношений (нормативно-правовой аспект)"	3	3	108
К.М.02.04(У)	Учебная (проектно-технологическая) практика "Технологии цифрового образования"	4	3	108
К.М.03.07(У)	Учебная (научно-исследовательская) практика	2	3	108
К.М.04.03(У)	Учебная практика "Методы исследовательской/ проектной деятельности и математической статистики"	3	3	108
К.М.05.08(У)	Учебная практика "Психолого-педагогические основы профессиональной деятельности"	4	3	108
К.М.05.09(П)	Производственная практика (актуальные вопросы развития образования)	7	3	108
К.М.06.04(П)	Производственная практика (педагогическая, классное руководство)	6	3.5	126
К.М.06.05(П)	Производственная (педагогическая (вожатская)) практика	6	4.5	162
К.М.07.11(У)	Учебная ознакомительная практика (методика и техника школьного эксперимента по физике)	4	4	144
К.М.07.12(У)	Учебная практика (проектно-технологическая). Методика решения экспериментальных задач по физике	7	3	108

Объем практической подготовки (акад. час)									
Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СРП пр. подгот	РукВКР пр. подгот	ГЭ пр. подгот	ЗащВКР пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
<u>1</u>		<u>1</u>							
<u>2</u>		<u>2</u>							
<u>3</u>		<u>3</u>							
<u>2</u>		<u>2</u>							
<u>2</u>		<u>2</u>							

<u>108</u>				<u>1.5</u>				<u>106.5</u>	
<u>108</u>				<u>1.5</u>				<u>106.5</u>	
<u>108</u>				<u>1.5</u>				<u>106.5</u>	
<u>126</u>				<u>1.75</u>				<u>124.25</u>	
<u>162</u>				<u>2.25</u>				<u>159.75</u>	
<u>144</u>				<u>2</u>				<u>142</u>	
<u>108</u>				<u>1.5</u>				<u>106.5</u>	

-	-	-	Общий объем в семестре	
Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов
К.М.07.14(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	10	3	108
К.М.08.17(У)	Учебная ознакомительная практика по информатике	2	3	108
К.М.08.18(У)	Учебная практика (проектно-технологическая) разработка группового проекта	8	3	108
К.М.09.06(П)	Производственная педагогическая практика (методическая предметная)	8	9	324
К.М.10.02(П)	Производственная технологическая практика (разработка дидактических компьютерных материалов)	7	3	108
К.М.10.03(П)	Производственная практика (педагогическая, комплексная, включающая психолого-педагогический блок)	9	6	216

Блок 3. Государственная итоговая аттестация

БЗ.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена по физике и методике обучения физике	10	3	108
БЗ.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена по информатике и методике обучения информатике	10	3	108
БЗ.03(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	10	3	108

ФТД. Факультативы

ФТД.01	Педагогическая статистика	8	1	36
		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				

Объем практической подготовки (акад. час)									
Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СРП пр. подгот	РукВКР пр. подгот	ГЭ пр. подгот	ЗащВКР пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
108				1.5				106.5	
108				1.5				106.5	
324				4.5				319.5	
108				1.5				106.5	
216				3				213	
15					15				
1873		57	73	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	27.5	32.5	60	29.5	30.5	62	28	34	62	30	32	62	30	32
	Итого по ОП (без факультативов)				249	310	300	60	27.5	32.5	60	29.5	30.5	60	28	32	59	28	31	61	29	32
B1	Дисциплины (модули)	86%	14%	33.3%	180	231	231	54	27.5	26.5	44	23.5	20.5	52	28	24	38	19	19	43	23	20
B1.O	Обязательная часть				126	231	198	51	27.5	23.5	42	21.5	20.5	49	27	22	24	12	12	32	17	15
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				1	130	33	3		3	2	2		3	1	2	14	7	7	11	6	5
B2	Практика	85%	15%	0%	60	70	60	6		6	16	6	10	8		8	21	9	12	9	6	3
B2.O	Обязательная часть				40	60	51	6		6	16	6	10	8		8	15	3	12	6	6	
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				1	40	9									6	6		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)					58.2	-	58.1	57.6	-	58.1	59	-	58.7	58.4	-	58.7	57.2	-	56.7	58.7
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					21.4	-		30.9	-	43.2	27	-	19.7	19.7	-		19.7	-	36	24
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			-		54
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					22.1	-	31.6	28	-	17.2	15.8	-	20.8	23.7	-	17.6	21.2	-	21.2	23.4
		элективные дисциплины по физ.к.					1.6	-	2.1	3.6	-	1.6	1.9	-	2.1	2.4	-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3710	-	594	598	-	328	332	-	400	398	-	266	240	-	282	272
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					240	-	36	68	-	28	36	-	36	36	-			-		
		Блок Б2					30	-		3	-	3	5	-		4	-	4.5	6	-	3	1.5
		Блок Б3					19	-			-			-			-			-		19
		Блок ФТД					92	-			-			-		36	-	36	12	-	8	
		Итого по всем блокам					3851	-	594	601	-	331	337	-	400	438	-	306.5	258	-	293	292.5
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						1		1	3	2	1	2	1	1	1		1	3	2	1
		ЗАЧЕТ (За)						15	6	9	13	6	7	16	9	7	10	4	6	6	3	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						8	3	5	12	6	6	7	3	4	12	8	4	8	4	4
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)															2	1	1	1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					34.7%															
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						83%															
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						42.92%															