

МИНПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Волгоградский государственный социально-педагогический университет" (ФГБОУ ВО "ВГСПУ")

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 13 от 30.05.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Ректор

А.М. Коротков



44.03.05

44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)
профили "Математика", "Информатика"

Кафедра: Методики преподавания математики и физики, ИКТ

Факультет: МИФ

Квалификация:

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5 л.

Типы задач профессиональной деятельности

педагогический

методический

проектный

организационно-управленческий

сопровождения

Год начала подготовки (по учебному плану)

2022

Учебный год

2022-2023

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 125 от 22.02.2018

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

/ Ю.А. Жадаев/

Начальник УУ

/ Е.В. Орлова/

Декан

/ О.С. Харламов/

Календарный учебный график

[illegible]

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. 10	Всего	
Э	Теоретическое обучение и практики	17 4/6	18 1/6	35 5/6	15 4/6	14 1/6	29 5/6	13 4/6	13 1/6	26 5/6	17 4/6	14 1/6	31 5/6	13 4/6	11 2/6	25	149 2/6
Э	Экзаменационные сессии	2	2	4	2	2	4	2	2	4	2	2	4	2	5/6	2 5/6	18 5/6
У	Учебная практика				2	4	6	2	2	4							10
П	Производственная практика							2	6	8		4	4	4	4	8	20
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы														2	2	2
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена														4	4	4
К	Продолжительность каникул	14 дн	56 дн	70 дн	14 дн	56 дн	70 дн	14 дн	35 дн	49 дн	14 дн	56 дн	70 дн	14 дн	42 дн	56 дн	315 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	65 дн
Продолжительность		161 дн	204 дн	365 дн	161 дн	205 дн	366 дн	161 дн	204 дн	365 дн	161 дн	204 дн	365 дн	161 дн	204 дн	365 дн	
Високосный год		☐			☒			☐			☐			☐			
Студентов		51															
Групп		2															

План Учебный план бакалавриата 'ВМИБ44.03.05-22-1.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2022

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

План Учебный план бакалавриата 'VМИБ44.03.05-22-1.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2022

[illegible]

План Учебный план бакалавриата 'ВМИБ44.03.05-22-1.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2022

-
Компетенции
УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; 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
УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
УК-9.1; УК-9.2
УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2
УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
УК-10.1; УК-10.2
УК-10.1; УК-10.2
УК-10.1; УК-10.2
УК-1.1; УК-1.3; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; ОПК-2.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2
УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2
УК-1.1; УК-1.3; ОПК-2.3; ОПК-9.2
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
УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; ОПК-3.1; ПК-7.1; ПК-7.2
УК-7.1; УК-7.2; ПК-7.1; ПК-7.2
УК-8.1; УК-8.2; ОПК-3.1; ПК-7.1; ПК-7.2
УК-8.1; УК-8.2; ПК-7.1; ПК-7.2
УК-7.1; УК-7.2
УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; ПК-7.1; ПК-7.2
УК-7.1; УК-7.2
УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-3.6; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4
УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-3.6; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5
ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5
ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-3.6; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5
ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-3.6; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5
УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-3.6; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5
ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5
ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-3.6; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5
УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-3.6; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5
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; ПК-5.2; ПК-5.3
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; ПК-5.2; ПК-5.3

[illegible]

План Учебный план бакалавриата 'ВМИБ44.03.05-22-1.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2022

Курс 3														Курс 4												Курс 5														Закрепленная кафедра												
Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7							Семестр 8							Семестр 9							Семестр А																	
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование									
3	108	12	18	12	62	4																																				23	Методики преподавания математики									
																																											36	Педагогика								
																												6	216	2				210	4							23	Методики преподавания математики и физики, ИКТ									
10	360	34		66	244	16	8	288	12		18	250	8																																							
2	72	10		18	40	4																																						31	Психологии профессиональной							
2	72	10		18	40	4																																						13	Отечественной истории и историко-краеведческого образования							
3	108	12		30	62	4																																							36	Педагогика						
							2	72	10		18	40	4																																36	Педагогика						
3	108	2			102	4																																							36	Педагогика						
							6	216	2			210	4																																36	Педагогика						
6	216	32		52	120	12	5	180	28		42	97	13	14	504	74	18	108	224	80	13	468	30	14	56	324	44	2	72		14	14	40	4																		
2	72	10		18	40	4																																							23	Методики преподавания математики и физики, ИКТ						
							2	72	14		14	40	4	4	144	18	18	18	54	36	3	108	14	14	14	30	36																			23	Методики преподавания математики и физики, ИКТ					
																												2	72		14	14	40	4														23	Методики преподавания математики и физики, ИКТ			
																																															21	Высшей математики и физики				
																																															21	Высшей математики и физики				
																																															21	Высшей математики и физики				
2	72	14		14	40	4																																								21	Высшей математики и физики					
2	72	8		20	40	4																																								21	Высшей математики и физики					
							3	108	14		28	57	9																																		21	Высшей математики и физики				
														6	216	36		54	90	36	4	144	14		42	84	4																				23	Методики преподавания математики				
													2	72	10		18	40	4																												21	Высшей математики и физики				
													2	72	10		18	40	4																												21	Высшей математики и физики				
																																																23	Методики преподавания математики и физики, ИКТ			
																																																21	Высшей математики и физики			
																					6	216	2			210	4																				23	Методики преподавания математики и физики, ИКТ				
6	216	30	28	18	100	40	8	288	14		62	204	8	16	576	70	98	54	302	52	9	324	48	32	48	124	72	14	504	38	70		348	48	2	72	10	22		36	4											
2	72	10		18	40	4																																											22	Информатики и методики преподавания информатики		
							2	72	14		18	36	4	5	180	22	26	24	72	36	5	180	22	32	18	72	36																						22	Информатики и методики преподавания информатики		
																																																			21	Высшей математики и физики
													3	108	12		30	62	4																												21	Высшей математики и физики				
4	144	20	28		60	36																																											22	Информатики и методики		
																																																			22	Информатики и методики
														3	108	18	22		64	4																											22	Информатики и методики				
																					4	144	26		30	52	36																				22	Информатики и методики				
														3	108	18	22		64	4																											22	Информатики и методики				
																												3	108	14	28		62	4																22	Информатики и методики	
																												3	108	14	28		30	36																22	Информатики и методики	
														2	72		28		40	4																												22	Информатики и методики			
																																																		22	Информатики и методики преподавания информатики	
																												2	72		8	14		46	4															21	Высшей математики и физики	
																																																		22	Информатики и методики	
							6	216			44	168	4																																			22	Информатики и методики преподавания информатики			
																												6	216	2			210	4															22	Информатики и методики преподавания информатики		

План Учебный план бакалавриата 'ВМИБ44.03.05-22-1.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2022

[illegible]

План Учебный план бакалавриата 'VМИБ44.03.05-22-1.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2022

		-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1										Курс 2																									
																Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4																				
Считат в плане	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль								
+	К.М.09	Модуль Основ математики и математического образования	К.М	9	18899			17	17		612	612	238	318	56	2	72	10		18	40	4																													
+	К.М.09.01	Вводный курс математики	Б1.В		1			2	2	36	72	72	28	40	4	2	72	10		18	40	4																													
+	К.М.09.02	Дифференциальные уравнения	Б1.В		8			2	2	36	72	72	28	40	4																																				
+	К.М.09.03	Вариативные методические системы обучения математике	Б1.В		8			4	4	36	144	144	56	84	4																																				
+	К.М.09.04	Компьютерная алгебра	Б1.В		9			2	2	36	72	72	28	40	4																																				
+	К.М.09.05	Теория функций комплексного переменного	Б1.В	9				3	3	36	108	108	42	30	36																																				
+	К.М.09.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	Б1.В		9			4	4		144	144	56	84	4																																				
+	К.М.09.ДВ.01.0	Методика использования интерактивных средств при обучении математике	Б1.В		9			4	4	36	144	144	56	84	4																																				
-	К.М.09.ДВ.01.0	Цифровая дидактика математического образования	Б1.В		9			4	4	36	144	144	56	84	4																																				
+	К.М.10	Модуль Информатики и информатизации образования	К.М	А	899АА	А		20	20		720	720	284	394	42																																				
+	К.М.10.01	Компьютерная графика и мультимедиа технологии	Б1.В		9			3	3	36	108	108	42	62	4																																				
+	К.М.10.02	Компьютерные сети	Б1.В		9			2	2	36	72	72	28	40	4																																				
+	К.М.10.03	Электронные образовательные ресурсы в обучении информатике	Б1.В			А		3	3	36	108	108	44	60	4																																				
+	К.М.10.04	Администрирование компьютерных систем	Б1.В	А				6	6	36	216	216	78	120	18																																				
+	К.М.10.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	Б1.В		8			2	2		72	72	28	40	4																																				
+	К.М.10.ДВ.01.0	Образовательная робототехника	Б1.В		8			2	2	36	72	72	28	40	4																																				
-	К.М.10.ДВ.01.0	3D-моделирование и печать	Б1.В		8			2	2	36	72	72	28	40	4																																				
+	К.М.10.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	Б1.В		А			2	2		72	72	32	36	4																																				
+	К.М.10.ДВ.02.0	Соревнования по образовательной робототехнике	Б1.В		А			2	2	36	72	72	32	36	4																																				
-	К.М.10.ДВ.02.0	Специализированные математические пакеты	Б1.В		А			2	2	36	72	72	32	36	4																																				
+	К.М.10.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	Б1.В		А			2	2		72	72	32	36	4																																				
+	К.М.10.ДВ.03.0	Перспективные направления компьютерного моделирования	Б1.В		А			2	2	36	72	72	32	36	4																																				
-	К.М.10.ДВ.03.0	Перспективные направления искусственного интеллекта	Б1.В		А			2	2	36	72	72	32	36	4																																				
Блок 3.Государственная итоговая аттестация										9	9		324	324	6	318																																			
+	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена по профилю "Математика"	Б3					3	3	36	108	108	2	106																																					
+	Б3.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена по профилю "Информатика"	Б3					3	3	36	108	108	2	106																																					
+	Б3.03	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3					3	3	36	108	108	2	106																																					
ФТД.Факультативные дисциплины										5	5		180	180	68	100	12																																		
+	ФТД.01	Основы технологий искусственного интеллекта в гуманитарной сфере	ФТД		3			2	2	36	72	72	28	40	4																																				
+	ФТД.02	Человек и культура родного города	ФТД		4			1	1	36	36	36	12	20	4																																				
+	ФТД.03	Социально-педагогическая профилактика девиантного поведения несовершеннолетних	ФТД		6			2	2	36	72	72	28	40	4																																				

План Учебный план бакалавриата 'VМИБ44.03.05-22-1.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2022

Курс 3							Курс 4							Курс 5							Закрепленная кафедра																
Семестр 5			Семестр 6				Семестр 7				Семестр 8			Семестр 9				Семестр А																			
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	
														6	216	28		56	124	8	9	324	28	56	42	154	44										
																																		21	Высшей математики и физики		
														2	72	14		14	40	4														21	Высшей математики и физики		
														4	144	14		42	84	4														23	Методики преподавания математики и физики, ИКТ		
																					2	72	14	14		40	4							21	Высшей математики и физики		
																					3	108	14		28	30	36							21	Высшей математики и физики		
																					4	144		42	14	84	4										
																					4	144		42	14	84	4								23	Методики преподавания математики и физики, ИКТ	
																					4	144		42	14	84	4								23	Методики преподавания математики и физики, ИКТ	
														2	72	10	18		40	4	5	180	24	46		102	8	13	468	44	142		252	30			
																					3	108	14	28		62	4								22	Информатики и методики преподавания информатики	
																					2	72	10	18		40	4								22	Информатики и методики	
																											3	108	12	32		60	4		22	Информатики и методики преподавания информатики	
																											6	216	22	56		120	18		22	Информатики и методики	
														2	72	10	18		40	4																	
														2	72	10	18		40	4															22	Информатики и методики	
														2	72	10	18		40	4															22	Информатики и методики	
																											2	72		32		36	4				
																											2	72		32		36	4		22	Информатики и методики преподавания информатики	
																											2	72		32		36	4		22	Информатики и методики преподавания информатики	
																											2	72	10	22		36	4		22	Информатики и методики преподавания информатики	
																											2	72	10	22		36	4		22	Информатики и методики преподавания информатики	
																											9	324	6			318					
																											3	108	2			106			23	Методики преподавания математики и физики, ИКТ	
																											3	108	2			106			22	Информатики и методики преподавания информатики	
																											3	108	2			106			23	Методики преподавания математики и физики, ИКТ	
							2	72	10			18	40	4																						23	Методики преподавания математики и физики, ИКТ
																																				37	Философии и культурологии
							2	72	10			18	40	4																					30	Социальной работы	

-
Компетенции
УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-5.1; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3
УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1
УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1
ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3
УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1
УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1
ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-5.1; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3
ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-5.1; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3
ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-5.1; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3
ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2
ПК-1.1; ПК-1.2
ПК-1.1; ПК-1.2
ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2
ПК-1.1; ПК-1.2
ПК-1.1; ПК-1.2
ПК-1.1; ПК-1.2
ПК-1.1; ПК-1.2
ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1; ПК-3.2
ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1; ПК-3.2
ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1; ПК-3.2
ПК-1.1; ПК-1.2
ПК-1.1; ПК-1.2
ПК-1.1; ПК-1.2
УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-3.6; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; 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-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3
УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; 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-3.4; ПК-3.5
УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.3; ПК-1.3
УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-5.2; УК-5.3
ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3

