

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Вологодский государственный университет

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 10 от 26.06.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор по
образовательной
деятельности

Петракова С.А.

2019 г.

по программе бакалавриата

44.03.05

Направление подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Направленность (профиль): Математическое образование и информатика

Кафедра: Математики, Информатики и информационных технологий

Институт: Математики, естественных и компьютерных наук

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5л

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	педагогический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт (ФГОС) № 125 от 22.02.2018

СОГЛАСОВАНО

Начальник управления образовательной деятельности

/ Виноградова С.Б./

Директор института

/ Ударатин А.В./

Заведующий кафедрой

/ Шилова Г.Н./

Заведующий кафедрой

/ Голубев О.Б./



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	
	Теоретическое обучение и практики	17 2/6	17 2/6	34 4/6	17 2/6	17 2/6	34 4/6	16	16	32	11 2/6	11 4/6	23	13 2/6	8 4/6	22	146 2/6
Э	Экзаменационные сессии	2 3/6	3 5/6	6 2/6	2 3/6	3 5/6	6 2/6	2 3/6	1 5/6	4 2/6	2 3/6	2 5/6	5 2/6	2 3/6	5/6	3 2/6	25 4/6
У	Учебная практика							1 2/6	1 2/6	2 4/6							2 4/6
П	Производственная практика								4	4	6	5 4/6	11 4/6	4	3 5/6	7 5/6	25 3/6
Пд	Преддипломная практика													2	2		2
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы													3 5/6	3 5/6		3 5/6
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена													2	2		2
К	Каникулы	1	8	9	1	8	9	1	6	7	1	9	10	1	8	9	44
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 1/6□ (7)	5 5/6□ (5)	2 (12 дн)	1 1/6□ (7)	5 5/6□ (5)	2 (12 дн)	1 1/6□ (7)	5 5/6□ (5)	2 (12 дн)	1 1/6□ (7)	5 5/6□ (5)	2 (12 дн)	1 1/6□ (7)	5 5/6□ (5)	2 (12 дн)	10 (60 дн)
Продолжительность обучения □ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			
Итого		22	30	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	260
Студентов																	
Групп																	

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестры										
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Академических часов						з.е.	Неделя																
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Конт роль	з.е.	Неделя	Всего	Кон. такт.			Лек	Лаб	Пр	СР			Конт роль	Всего	Неделя							
ИТОГО (с факультативами)				1080							30	19	5/6		1188							31	21	1/6		2268							61	41										
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044							29				1188							31				2232							60											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			55,6											59,2											57,4																		
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			32,4											42,3											37,4																		
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26,9											30											28,5																		
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26,9											30											28,5																		
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)														4,2											2,1																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1044	466	152	50	264	497	81	29	ТО: 17 1/3□ Э: 2 1/2		1188	592	224	62	306	434	162	31	ТО: 17 1/3□ Э: 3 5/6		2232	1058	376	112	570	931	243	60	ТО: 34 2/3□ Э: 6 1/3												
1	Б1.О.01	Обязательный модуль	За(2)	144	64	8		56	80		4		Эк За	180	80	32		48	64	36	5		Эк За(3)	324	144	40		104	144	36	9			1236										
2	Б1.О.01.01	История											Эк	108	48	32		16	24	36	3		Эк	108	48	32		16	24	36	3			51	2									
3	Б1.О.01.03	Иностранный язык	За	72	32			32	40		2		За	72	32			32	40		2		За(2)	144	64			64	80		4			12										
4	Б1.О.01.05	Физическая культура и спорт	За	72	32	8		24	40		2												За	72	32	8		24	40		2			21	1									
5	Б1.О.02	Базовый модуль направления											Эк	108	48	28		20	24	36	3		Эк	108	48	28		20	24	36	3			23456										
6	Б1.О.02.04	Психология											Эк	108	48	28		20	24	36	3		Эк	108	48	28		20	24	36	3			60	234									
7	Б1.О.03	Модуль профильной направленности	Эк(3) За(2)	684	306	112	34	160	297	81	19		Эк(3) За(2) ЗаО	576	312	122	62	128	174	90	16		Эк(6) За(4) ЗаО	1260	618	234	96	288	471	171	35			123456789А										
8	Б1.О.03.03	Математический анализ	Эк	144	64	32		32	53	27	4		Эк	108	64	32		32	17	27	3		Эк(2)	252	128	64		64	70	54	7			29	12345									
9	Б1.О.03.04	Геометрия	Эк	144	64	32		32	53	27	4		ЗаО	108	64	32		32	44		3		Эк ЗаО	252	128	64		64	97	27	7			29	1234									
10	Б1.О.03.05	Алгебра	Эк	144	64	32		32	53	27	4		Эк	108	64	32		32	17	27	3		Эк(2)	252	128	64		64	70	54	7			29	1245									
11	Б1.О.03.14	Элементарная алгебра	За	72	32			32	40		2		За	72	32			32	40		2		За(2)	144	64			64	80		4			29	123									
12	Б1.О.03.15	Элементарная геометрия	За	72	32			32	40		2												За	72	32			32	40		2			29	17									
13	Б1.О.03.18	Программирование		108	50	16	34		58		3		Эк	108	44	10	34		28	36	3		Эк	216	94	26	68		86	36	6			34	12									
14	Б1.О.03.19	Программное обеспечение ЭВМ											За	72	44	16	28		28		2		За	72	44	16	28		28		2			34	23									
15	Б1.В.01	Универсальный модуль	За(3)	216	96	32	16	48	120		6		За(3)	180	80	42		38	100		5		За(6)	396	176	74	16	86	220		11			1234567										
16	Б1.В.01.03	Основы права	За	72	32	16		16	40		2												За	72	32	16		16	40		2			70	1									
17	Б1.В.01.04	Основы антикоррупционной политики											За	36	16	10		6	20		1		За	36	16	10		6	20		1			70	2									
18	Б1.В.01.06	Русский язык и деловая коммуникация	За	72	32			32	40		2												За	72	32			32	40		2			53	1									
19	Б1.В.01.08	Психология профессиональной деятельности											За	72	32	16		16	40		2		За	72	32	16		16	40		2			60	2									
20	Б1.В.01.10	Возрастная анатомия, физиология и гигиена	За	72	32	16	16		40		2												За	72	32	16	16		40		2			55	1									
21	Б1.В.01.11	Основы медицинских знаний и здорового образа жизни											За	72	32	16		16	40		2		За	72	32	16		16	40		2			55	2									
22	Б1.В.02	Универсальный элективный модуль											За	72	72			72					За	72	72			72						23456										
23	Б1.В.02.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту											За	72	72			72					За	72	72			72					21	23456										
24	Б2.О.05(п)	Психолого-педагогическая практика (организация и общественное наблюдение ЕГЭ)											ЗаО	72					72		2		ЗаО	72					72		2			60	2									
25	ФТД.01	Социальная адаптация в современных условиях	За	36	16	10		6	20		1												За	36	16	10		6	20		1			20	1									
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(8)										Эк(5) За(7) ЗаО(2)										Эк(8) За(15) ЗаО(2)																					
ПРАКТИКИ			(План)																																									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ			(План)																																									
КАНИКУЛЫ													1										8										9											

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс											Каф.	Семестры											
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя																
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			Всего															
ИТОГО (с факультативами)				1144								30	19 5/6		1216								32	21 1/6		2360								62	41													
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1144								30			1216								32				2360								62													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			59,8											59,3												59,6																					
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			43,2											49,4												46,3																					
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26,8											27,7												27,3																					
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26,8											27,7												27,3																					
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			3,7											3,7												3,7																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1144	528	174	66	288	508	108	30	ТО: 17 1/3□ Э: 2 1/2		1216	544	182	60	302	483	189	32	ТО: 17 1/3□ Э: 3 5/6		2360	1072	356	126	590	991	297	62	ТО: 34 2/3□ Э: 6 1/3																
1	Б1.О.01	Обязательный модуль	ЗаО	108	48	16		32	60		3												ЗаО	108	48	16		32	60		3				1236													
2	Б1.О.01.02	Философия	ЗаО	108	48	16		32	60		3												ЗаО	108	48	16		32	60		3				39	3												
3	Б1.О.02	Базовый модуль направления	За(2)	216	96	52		44	120		6		Эк(2) За	288	106	32		74	119	63	8		Эк(2) За(3)	504	202	84		118	239	63	14				23456													
4	Б1.О.02.01	Правовые и этические основы педагогической деятельности	За	72	32	16		16	40		2												За	72	32	16		16	40		2				60	3												
5	Б1.О.02.03	Информационные и коммуникационные технологии в образовании											За	72	32			32	40		2		За	72	32			32	40		2				34	4												
6	Б1.О.02.04	Психология		72	32	18		14	40		2		Эк	108	42	16		26	39	27	3		Эк	180	74	34		40	79	27	5				60	234												
7	Б1.О.02.05	Педагогика	За	72	32	18		14	40		2		Эк	108	32	16		16	40	36	3		Эк За	180	64	34		30	80	36	5				60	34												
8	Б1.О.03	Модуль профильной направленности	Эк(2) За(2) ЗаО	468	204	82	38	84	156	108	13		Эк(3) ЗаО КР	504	226	110	32	84	152	126	14		Эк(5) За(2) ЗаО(2) КР	972	430	192	70	168	308	234	27				123456789A													
9	Б1.О.03.03	Математический анализ	ЗаО	72	56	28		28	16		2		Эк	108	56	28		28	16	36	3		Эк ЗаО	180	112	56		56	32	36	5				29	12345												
10	Б1.О.03.04	Геометрия	Эк	144	56	28		28	34	54	4		Эк	108	56	28		28	16	36	3		Эк(2)	252	112	56		56	50	90	7				29	1234												
11	Б1.О.03.05	Алгебра											ЗаО	108	56	28		28	52		3		ЗаО	108	56	28		28	52		3				29	1245												
12	Б1.О.03.14	Элементарная алгебра	За	72	28			28	44		2												За	72	28			28	44		2				29	123												
13	Б1.О.03.19	Программное обеспечение ЭВМ	За	72	32	10	22		40		2												За	72	32	10	22		40		2				34	23												
14	Б1.О.03.20	Объектно-ориентированное программирование	Эк	108	32	16	16		22	54	3		Эк КР	108	32	16	16		22	54	3		Эк(2) КР	216	64	32	32		44	108	6				34	345												
15	Б1.О.03.33	Избранные вопросы физики												72	26	10	16		46		2			72	26	10	16		46		2				33	456												
16	Б1.В.01	Универсальный модуль	За	72	32			32	40		2		За(3)	216	88	24		64	128		6		За(4)	288	120	24		96	168		8				1234567													
17	Б1.В.01.01	Проектная деятельность											За	72	32	16		16	40		2		За	72	32	16		16	40		2					4												
18	Б1.В.01.05	Лидерство и командная работа											За	72	24	8		16	48		2		За	72	24	8		16	48		2					4												
19	Б1.В.01.09	Иностранный язык в профессиональной деятельности	За	72	32			32	40		2		За	72	32			32	40		2		За(2)	144	64			64	80		4					34												
20	Б1.В.02	Универсальный элективный модуль	За(3)	208	120	24		96	88		4		За(2)	136	96	16		80	40		2		За(5)	344	216	40		176	128		6				23456													
21	Б1.В.02.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	За	64	64			64					За	64	64			64					За(2)	128	128			128							21	23456												
22	Б1.В.02.ДВ.01.01	Цифровая грамотность	За	72	24	8		16	48		2												За	72	24	8		16	48		2				34	3												
23	Б1.В.02.ДВ.01.02	Цифровые технологии	За	72	24	8		16	48		2												За	72	24	8		16	48		2				34	3												
24	Б1.В.02.ДВ.02.01	Общеуниверситетская дисциплина 1	За	72	32	16		16	40		2												За	72	32	16		16	40		2					3												
25	Б1.В.02.ДВ.03.01	Общеуниверситетская дисциплина 2											За	72	32	16		16	40		2		За	72	32	16		16	40		2					4												
26	Б2.О.02(У)	Учебная практика по информатике		72	28		28		44		2		ЗаО	72	28		28		44		2		ЗаО	144	56		56		88		4				34	345												
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(8) ЗаО(2)											Эк(5) За(6) ЗаО(2) КР											Эк(7) За(14) ЗаО(4) КР																							
ПРАКТИКИ			(План)																																													
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ			(План)																																													
КАНИКУЛЫ														1											8											9												

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестры				
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль					Всего	Неделя		
ИТОГО (с факультативами)				##								30	19 5/6		##								29	20 1/6		2124								59	40			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				##								30			##								29			2124								59				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			57											53											54,9												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			43											38											40,7												
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			25											29											26,8												
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			25											29											26,8												
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				756	284	110	72	102	364	108	21	ТО: 11 1/3□ Э: 2 1/2		720	332	116	162	54	280	108	20	ТО: 11 2/3□ Э: 2 5/6		1476	616	226	234	156	644	216	41	ТО: 23□ Э: 5 1/3						
1	Б1.О.03	Модуль профильной направленности	Эк(3) За(2) ЗаО КР(2)	576	228	94	72	62	240	108	16		Эк(3) За(6)	720	332	116	162	54	280	108	20		Эк(6) За(7) ЗаО КР(2)	1296	560	210	234	116	520	216	36				123456789А			
2	Б1.О.03.01	Теория и методика обучения математике	ЗаО КР	72	40	20		20	32		2		Эк	108	44	22		22	28	36	3		Эк ЗаО КР	180	84	42		42	60	36	5			29	56789			
3	Б1.О.03.02	Теория и методика обучения информатике	Эк КР	108	44	18	16	10	28	36	3		Эк	108	58	24	18	16	14	36	3		Эк(2) КР	216	102	42	34	26	42	72	6			34	6789			
4	Б1.О.03.08	Математическая логика и теория алгоритмов											За	72	30	14		16	42		2		За	72	30	14		16	42		2			29	8			
5	Б1.О.03.09	Численные методы	Эк	108	36	16	20		36	36	3												Эк	108	36	16	20		36	36	3			29	7			
6	Б1.О.03.15	Элементарная геометрия	За	108	32			32	76		3												За	108	32			32	76		3			29	17			
7	Б1.О.03.21	Теоретические основы информатики											За	72	44	16	28		28		2		За	72	44	16	28		28		2			34	8			
8	Б1.О.03.23	Информационные системы	Эк	108	46	30	16		26	36	3												Эк	108	46	30	16		26	36	3			34	7			
9	Б1.О.03.24	Исследование операций											Эк	108	44	28	16		28	36	3		Эк	108	44	28	16		28	36	3			34	8			
10	Б1.О.03.27	Образовательная робототехника											За	72	32		32		40		2		За	72	32		32		40		2			34	8			
11	Б1.О.03.28	Основы микроэлектроники	За	72	30	10	20		42		2												За	72	30	10	20		42		2			33	7			
12	Б1.О.03.30	Практикум по решению задач на ЭВМ											За	108	48		48		60		3		За	108	48		48		60		3			34	89			
13	Б1.О.03.31	Архитектура компьютера											За	72	32	12	20		40		2		За	72	32	12	20		40		2			33	8			
14	Б1.В.01	Универсальный модуль	За ЗаО	108	24	16		8	84		3												За ЗаО	108	24	16		8	84		3				1234567			
15	Б1.В.01.02	Социальное предпринимательство	ЗаО	36					36		1												ЗаО	36				36		1				567				
16	Б1.В.01.07	Культурология	За	72	24	16		8	48		2												За	72	24	16		8	48		2			47	7			
17	Б2.О.01(У)	Учебная практика по математике	ЗаО	72	32			32	40		2												ЗаО	72	32			32	40		2			29	67			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(3) ЗаО(3) КР(2)										Эк(3) За(5)										Эк(6) За(8) ЗаО(3) КР(2)															
ПРАКТИКИ			(План)	324					324		9	6		324					324		9	5 2/3		648					648		18	11 2/3						
	Б2.О.07(П)	Педагогическая практика	ЗаО	324					324		9	6	ЗаО	324					324		9	5 2/3	ЗаО(2)	648				648		18	11 2/3							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ			(План)																																			
КАНИКУЛЫ											1										9												10					

№	Индекс	Наименование	Семестр 9										Семестр А										Итого за курс										Каф.	Семестры								
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя										
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль					Всего	Неделя						
ИТОГО (с факультативами)				##								28	19 5/6		##								30	21 1/6		2088								58	41							
ИТОГО по ОП (без факультативов)				##								28			##								30			2088								58								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54											46											49,9																
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			29											43											36																
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			23											15											18,7																
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			23											15											18,7																
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				792	304	78	166	60	416	72	22	ТО: 13 1/3□ Э: 2 1/2		432	126	36	46	44	270	36	12	ТО: 8 2/3□ Э: 5/6		1224	430	114	212	104	686	108	34	ТО: 22□ Э: 3 1/3										
1	Б1.О.03	Модуль профильной направленности	Эк(2) За(5) ЗаО	792	304	78	166	60	416	72	22		Эк За(4)	324	126	36	46	44	162	36	9		Эк(3) За(9) ЗаО	1116	430	114	212	104	578	108	31			123456789A								
2	Б1.О.03.01	Теория и методика обучения математике	ЗаО	72	48	22		26	24		2												ЗаО	72	48	22		26	24		2			29	56789							
3	Б1.О.03.02	Теория и методика обучения информатике	Эк	144	60	18	26	16	48	36	4												Эк	144	60	18	26	16	48	36	4			34	6789							
4	Б1.О.03.10	Дискретная математика	За	108	32	14		18	76		3												За	108	32	14		18	76		3			29	9							
5	Б1.О.03.11	История математики											За	72	16	8		8	56			2		За	72	16	8		8	56		2			29	A						
6	Б1.О.03.16	Практикум по решению олимпиадных задач											За	72	24			24	48			2		За	72	24			24	48		2			29	A						
7	Б1.О.03.25	Основы искусственного интеллекта	Эк	108	30	8	22		42	36	3												Эк	108	30	8	22		42	36	3			34	9							
8	Б1.О.03.26	Компьютерное моделирование											Эк	108	42	12	30		30	36	3		Эк	108	42	12	30		30	36	3			34	A							
9	Б1.О.03.29	Компьютерная графика	За	108	30	8	22		78		3												За	108	30	8	22		78		3			34	9							
10	Б1.О.03.30	Практикум по решению задач на ЭВМ	За	72	40		40		32		2												За	72	40		40		32		2			34	89							
11	Б1.О.03.32	Практикум решения задач по информатике	За	108	34		34		74		3												За	108	34		34		74		3			34	9							
12	Б1.О.03.34	Оценка качества обучения информатике											За	36	18	6		12	18			1		За	36	18	6		12	18		1			29	A						
13	Б1.О.03.35	Системное администрирование											За	36	26	10	16		10			1		За	36	26	10	16		10		1			34	A						
14	Б1.О.03.36	Технология разработки электронных образовательных ресурсов	За	72	30	8	22		42		2												За	72	30	8	22		42		2			34	9							
15	Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа											ЗаО	108					108			3		ЗаО	108					108		3			A							
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(2) За(5) ЗаО											Эк За(4) ЗаО											Эк(3) За(9) ЗаО(2)																
ПРАКТИКИ			(План)	216								216	6	4		324								324	9	5 5/6		540								540	15	9 5/6				
	Б2.О.07(П)	Педагогическая практика	ЗаО	216								216	6	4		ЗаО	216								216	6	3 5/6		ЗаО(2)	432								432	12	7 5/6		
	Б2.О.08(Пд)	Преддипломная практика														ЗаО	108								108	3	2		ЗаО	108								108	3	2		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ			(План)												324	10	10			278	36	9	5 5/6			324	10	10			278	36	9	5 5/6								
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена													Эк	108	10	10			62	36	3			Эк	108	10	10			62	36	3								
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы														216								216	6	3 5/6			216								216	6	3 5/6			
КАНИКУЛЫ											1								8								9															

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; 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-4.3; ОПК-4.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.0	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.4; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; 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-4.3; ОПК-4.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.0.01	Обязательный модуль	
Б1.0.01.01	История	УК-5.1
Б1.0.01.02	Философия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-5.2
Б1.0.01.03	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.3; УК-4.4
Б1.0.01.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
Б1.0.01.05	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.0.02	Базовый модуль направления	
Б1.0.02.01	Правовые и этические основы педагогической деятельности	УК-2.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-7.1; ОПК-7.3
Б1.0.02.02	Речевые практики	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.5; ОПК-7.1; ОПК-7.3
Б1.0.02.03	Информационные и коммуникационные технологии в образовании	УК-1.1; УК-1.4; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.0.02.04	Психология	УК-3.2; ОПК-1.1; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.4; ОПК-8.1; ОПК-8.2
Б1.0.02.05	Педагогика	ОПК-1.3; 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-7.1; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2
Б1.0.02.06	Инклюзивная педагогика	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.2; ОПК-7.4
Б1.0.02.07	Психология воспитательных практик	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.3; ОПК-7.4
Б1.0.02.08	Основы вожатской деятельности	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-7.1; ОПК-7.4
Б1.0.03	Модуль профильной направленности	
Б1.0.03.01	Теория и методика обучения математике	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.0.03.02	Теория и методика обучения информатике	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.0.03.03	Математический анализ	ПК-1.1
Б1.0.03.04	Геометрия	ПК-1.1
Б1.0.03.05	Алгебра	ПК-1.1
Б1.0.03.06	Теория функций комплексного переменного	ПК-1.1
Б1.0.03.07	Теория вероятностей и математическая статистика	ПК-1.1
Б1.0.03.08	Математическая логика и теория алгоритмов	ПК-1.1
Б1.0.03.09	Численные методы	ПК-1.1
Б1.0.03.10	Дискретная математика	ПК-1.1
Б1.0.03.11	История математики	ПК-1.1
Б1.0.03.12	Информационные технологии в математике	ПК-1.1
Б1.0.03.13	Числовые системы	ПК-1.1

Б1.О.03.14	Элементарная алгебра	ПК-1.1
Б1.О.03.15	Элементарная геометрия	ПК-1.1
Б1.О.03.16	Практикум по решению олимпиадных задач	ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.03.17	Базы данных	ПК-1.1
Б1.О.03.18	Программирование	ПК-1.1
Б1.О.03.19	Программное обеспечение ЭВМ	ПК-1.1
Б1.О.03.20	Объектно-ориентированное программирование	ПК-1.1
Б1.О.03.21	Теоретические основы информатики	ПК-1.1
Б1.О.03.22	Компьютерные сети	ПК-1.1
Б1.О.03.23	Информационные системы	ПК-1.1
Б1.О.03.24	Исследование операций	ПК-1.1
Б1.О.03.25	Основы искусственного интеллекта	ПК-1.1
Б1.О.03.26	Компьютерное моделирование	ПК-1.1
Б1.О.03.27	Образовательная робототехника	ПК-1.1
Б1.О.03.28	Основы микроэлектроники	ПК-1.1
Б1.О.03.29	Компьютерная графика	ПК-1.1
Б1.О.03.30	Практикум по решению задач на ЭВМ	ПК-1.1
Б1.О.03.31	Архитектура компьютера	ПК-1.1
Б1.О.03.32	Практикум решения задач по информатике	ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.О.03.33	Избранные вопросы физики	ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.03.34	Оценка качества обучения информатике	ПК-2.3
Б1.О.03.35	Системное администрирование	ПК-1.1
Б1.О.03.36	Технология разработки электронных образовательных ресурсов	ПК-1.1
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.1; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
Б1.В.01	Универсальный модуль	
Б1.В.01.01	Проектная деятельность	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3
Б1.В.01.02	Социальное предпринимательство	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3
Б1.В.01.03	Основы права	УК-2.4
Б1.В.01.04	Основы антикоррупционной политики	УК-2.4
Б1.В.01.05	Лидерство и командная работа	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3
Б1.В.01.06	Русский язык и деловая коммуникация	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.4; УК-4.5
Б1.В.01.07	Культурология	УК-5.3
Б1.В.01.08	Психология профессиональной деятельности	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.В.01.09	Иностранный язык в профессиональной деятельности	УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5
Б1.В.01.10	Возрастная анатомия, физиология и гигиена	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
Б1.В.01.11	Основы медицинских знаний и здорового образа жизни	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
Б1.В.02	Универсальный элективный модуль	
Б1.В.02.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.02.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	УК-1.1; УК-1.4
Б1.В.02.ДВ.01.01	Цифровая грамотность	УК-1.1; УК-1.4

	Б1.В.02.ДВ.01.0 2	Цифровые технологии	УК-1.1; УК-1.4
	Б1.В.02.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	
	Б1.В.02.ДВ.02.0 1	Общеуниверситетская дисциплина 1	
	Б1.В.02.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	
	Б1.В.02.ДВ.03.0 1	Общеуниверситетская дисциплина 2	
Б2		Практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; 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-4.3; ОПК-4.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б2.0		Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; 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-4.3; ОПК-4.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
	Б2.0.01(У)	Учебная практика по математике	ПК-1.1; ПК-2.3
	Б2.0.02(У)	Учебная практика по информатике	ПК-1.1; ПК-2.3
	Б2.0.03(У)	Ознакомительная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-4.2; УК-5.2; УК-5.3; ОПК-1.1; ОПК-7.3; ОПК-8.1
	Б2.0.04(У)	Психолого-педагогическая практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.4; ОПК-1.1; ОПК-3.1; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-8.1
	Б2.0.05(П)	Психолого-педагогическая практика (организация и общественное наблюдение ЕГЭ)	ОПК-1.1; ОПК-7.1; ОПК-7.3
	Б2.0.06(П)	Педагогическая практика (вожатская)	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-5.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2
	Б2.0.07(П)	Педагогическая практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; 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-4.3; ОПК-4.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
	Б2.0.08(Пд)	Преддипломная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ПК-1.2; ПК-1.3
Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-4.2; УК-4.5; УК-6.1
	Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-4.2; УК-4.5; УК-6.1
Б3		Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; 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-4.3; ОПК-4.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; 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-4.3; ОПК-4.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
ФТД		Факультативный модуль	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3
	ФТД.01	Социальная адаптация в современных условиях	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3

Иностранный язык, Иностранный язык в профессиональной деятельности закрепляется за 2 кафедрами: Английского языка, Немецкого и французского языков.

Для написания курсовой работы по дисциплинам Теория и методика обучения математике, Теория и методика обучения информатике студенты делаются по выпускающим кафедрам, (1 студент пишет 1 КР)