

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 11 от 02.06.2026

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

УТВЕРЖДАЮ

Ректор




Астапов М.Б.
11 июня 2026 г.

44.03.05

Направление подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Направленность (профиль): Математика, Информатика
Факультет: Факультет математики и компьютерных наук
Кафедра: Информационных образовательных технологий

Квалификация: Бакалавр
Форма обучения: очная
Срок получения образования: 5 л.

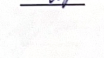
Год начала подготовки (по учебному плану) 2026
Учебный год 2026-2027
Образовательный стандарт (ФГОС) № 125 от 22.02.2018

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
01.001	ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В СФЕРЕ ДОШКОЛЬНОГО, НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО, ОСНОВНОГО ОБЩЕГО, СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ)
01.003	ПЕДАГОГ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ И ВЗРОСЛЫХ

Типы задач профессиональной деятельности
педагогический
проектный
методический
организационно-управленческий
культурно-просветительский
сопровождения

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе,
качеству образования-первый
проректор
Начальник УМУ
Декан факультета
Заведующий кафедрой
Председатель УМК

 / Хагуров Т.А. /
 / Карапетян Ж.О. /
 / Грушевский С. П. /
 / Грушевский С. П. /
 / Шмалько С.П. /

Календарный учебный график

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

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	17	18	35	17	18	35	17	14	31	11	11	22	9		9	132
Э	Экзаменационные сессии	2 4/6	3	5 4/6	2 4/6	3	5 4/6	2 4/6	3	5 4/6	2 4/6	2	4 4/6	2 4/6		2 4/6	24 2/6
У	Учебная практика		2	2		2	2										4
Н	Научно-исслед. работа								2	2	6		6				8
П	Производственная практика								4	4		10	10	8	10	18	32
Пд	Преддипломная практика														2	2	2
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы														8	8	8
К	Каникулы	1	6	7	1	6	7	1	6	7	1	6	7	1	9	10	38
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	11 4/6 (70 дн)
Продолжительность обучения		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		85															
Групп		3															

План Учебный план бакалавриата '44.03.05_Пед. образование, Мат.,Инфор. (ОФО, 2026).plx', код направления 44.03.05, направленность (профиль) : Математика, Информатика, год начала

-	-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		-	Итого акад.часов						
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Экзам ен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Эксперт ное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	Элект часы
Блок 1.Дисциплины (модули)									219	219		7884	8212	4157.6	2966	1088.4	592	74
Обязательная часть									186	186		6696	6696	3376.3	2258	1061.7	476	74
☐	+	Б1.О.01	Философия		2				2	2	36	72	72	38.2	33.8		16	
☐	+	Б1.О.02	Правоведение		8				2	2	36	72	72	26.2	45.8			8
☐	+	Б1.О.03	Основы проектной деятельности (математика, информатика и образование)		78		8		3	3	36	108	108	60.4	47.6			20
☐	+	Б1.О.04	Психология	23					7	7	36	252	252	96.6	93	62.4	18	
☐	+	Б1.О.05	Иностранный язык	4	123				9	9	36	324	324	124.9	172.4	26.7	54	
☐	+	Б1.О.06	Русский язык и основы деловой коммуникации		2				2	2	36	72	72	38.2	33.8		18	14
☐	+	Б1.О.07	История России			1			4	4	36	144	144	116.2	27.8		18	
☐	+	Б1.О.08	Физическая культура и спорт		1				2	2	36	72	72	18.2	53.8			
☐	+	Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности		4				2	2	36	72	72	38.2	33.8		16	14
☐	+	Б1.О.10	Экономика		3				2	2	36	72	72	38.2	33.8			
☐	+	Б1.О.11	Основы российской государственности		1				2	2	36	72	72	62.2	9.8			18
☐	+	Б1.О.12	Введение в направление подготовки		2				2	2	36	72	72	40.2	31.8			
☐	+	Б1.О.13	Педагогическая риторика		6				2	2	36	72	72	44.2	27.8		26	
☐	+	Б1.О.14	Информационные и коммуникационные технологии в образовании	8					2	2	36	72	72	24.3	12	35.7	22	
☐	+	Б1.О.15	Основы математической обработки информации		7				2	2	36	72	72	36.2	35.8			
☐	+	Б1.О.16	Естественнонаучная картина мира		3				2	2	36	72	72	40.2	31.8			
☐	+	Б1.О.17	Педагогика	5	34				8	8	36	288	288	164.7	87.6	35.7		
☐	+	Б1.О.18	Возрастная анатомия, физиология и гигиена		2				2	2	36	72	72	40.2	31.8			
☐	+	Б1.О.19	Теория и методика обучения информатике	8	7				5	5	36	180	180	96.5	56.8	26.7	22	
☐	+	Б1.О.20	Теория и методика обучения математике	56				6	9	9	36	324	324	160.6	92	71.4	42	
☐	+	Б1.О.21	Физика		5				2	2	36	72	72	38.2	33.8			
☐	+	Б1.О.22	Математический анализ	1234					16	16	36	576	576	297.2	127	151.8		
☐	+	Б1.О.23	Дифференциальные уравнения	4					4	4	36	144	144	60.3	48	35.7		
☐	+	Б1.О.24	Теория функций действительного переменного		4				2	2	36	72	72	40.2	31.8			
☐	+	Б1.О.25	Теория функций комплексного переменного		5				2	2	36	72	72	36.2	35.8			
☐	+	Б1.О.26	Уравнения математической физики	6					3	3	36	108	108	58.3	14	35.7		
☐	+	Б1.О.27	Линейная алгебра	1					4	4	36	144	144	58.3	50	35.7		
☐	+	Б1.О.28	Алгебра	23					8	8	36	288	288	136.6	80	71.4		
☐	+	Б1.О.29	Аналитическая геометрия	1					3	3	36	108	108	52.3	20	35.7		
☐	+	Б1.О.30	Геометрия		4				3	3	36	108	108	60.2	47.8			
☐	+	Б1.О.31	Элементы функционального анализа		5				2	2	36	72	72	36.2	35.8			
☐	+	Б1.О.32	Системы управления базами данных		5				2	2	36	72	72	38.2	33.8			
☐	+	Б1.О.33	Элементарная математика	9					3	3	36	108	108	40.3	41	26.7		
☐	+	Б1.О.34	Математическая логика и теория алгоритмов	6	5				5	5	36	180	180	112.5	31.8	35.7	30	
☐	+	Б1.О.35	Дискретная математика	5					4	4	36	144	144	72.3	27	44.7		
☐	+	Б1.О.36	Проектирование учебно-информационных комплексов		6				2	2	36	72	72	44.2	27.8			
☐	+	Б1.О.37	Численные методы	7					3	3	36	108	108	46.3	17	44.7	18	
☐	+	Б1.О.38	Программирование	1234					16	16	36	576	576	285.2	175	115.8	142	
☐	+	Б1.О.39	Программное обеспечение ЭВМ		12				5	5	36	180	180	128.4	51.6		34	
☐	+	Б1.О.40	Теория чисел	9					3	3	36	108	108	40.3	32	35.7		
☐	+	Б1.О.41	Абстрактная и компьютерная алгебра		5				3	3	36	108	108	54.2	53.8			
☐	+	Б1.О.42	Информационные системы	9					3	3	36	108	108	40.3	32	35.7		
☐	+	Б1.О.43	Информационная безопасность		9				2	2	36	72	72	32.2	39.8			
☐	+	Б1.О.44	Компьютерная графика		7				2	2	36	72	72	38.2	33.8			
☐	+	Б1.О.45	Операционные системы и компьютерные сети	7					2	2	36	72	72	36.3	9	26.7		
☐	+	Б1.О.46	Компьютерное моделирование	9					3	3	36	108	108	40.3	32	35.7		
☐	+	Б1.О.47	Современные средства оценивания результатов обучения	8					3	3	36	108	108	46.3	26	35.7		

План Учебный план бакалавриата '44.03.05 Пед. образование, Мат.,Инфор. (ОФО, 2026).plx', код направления 44.03.05, направленность (профиль) : Математика, Информатика, год начала

[illegible]

План Учебный план бакалавриата '44.03.05_Пед. образование, Мат.,Инфор. (ОФО, 2026).plx', код направления 44.03.05, направленность (профиль) : Математика, Информатика, год начала

[illegible]

План Учебный план бакалавриата '44.03.05 Пед. образование, Мат.Инфор. (ОФО, 2026).plx', код направления 44.03.05, направленность (профиль) : Математика, Информатика, год начала

Курс 5										Закрепленная кафедра		-											
Семестр 9										Семестр А													
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	Конс	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции	
18	648	110	126		28		1.8	248.4	133.8														
14	504	82	90		20		1.4	176.8	133.8														
																					89	Философии, теологии и	УК-1 ; УК-5
																					20	Государственной политики и	УК-2; УК-10
																					38	Информационных образовательных технологий	УК-2
																					73	Социальной психологии и социологии	УК-3; УК-6
																					51	Новогреческой филологии	УК-4
																					53	Общего и славяно-русского языкознания	УК-4
																					97	Истории России	УК-5
																					21	Физического воспитания	УК-7
																					88	Физической химии	УК-8
																					77	Теоретической экономики	УК-9
																					97	Истории России	УК-5
																					38	Информационных образовательных	УК-1
																					74	Социальной работы, психологии и	ОПК-3; ОПК-4
																					38	Информационных образовательных технологий	ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9
																					38	Информационных образовательных технологий	УК-1 ; ОПК-8
																					38	Информационных образовательных	ОПК-4
																					74	Социальной работы, психологии и	ОПК-4; ОПК-6; ПКО-4
																					15	Генетики, микробиологии и биохимии	ПКО-4; ПКО-5
																					38	Информационных образовательных	ОПК-6; ПКО-1; ПКО-3
																					38	Информационных образовательных	ОПК-6; ПКО-1; ПКО-3
																					85	Физики и информационных систем	УК-1
																					29	Функционального анализа и алгебры	УК-1 ; ОПК-5; ОПК-8
																					29	Функционального анализа и алгебры	ОПК-8; ПКО-6
																					80	Теории функции	ПКО-6
																					80	Теории функции	ПКО-6
																					38	Информационных образовательных	ОПК-8; ПКО-6
																					29	Функционального анализа и алгебры	УК-1 ; ОПК-8; ПКО-6
																					29	Функционального анализа и алгебры	УК-1 ; ОПК-8; ПКО-6
																					29	Функционального анализа и алгебры	УК-1 ; ОПК-8; ПКО-6
																					29	Функционального анализа и алгебры	ОПК-8
																					38	Информационных образовательных	ОПК-8; ОПК-9
3	108	18	18		4		0.3	41	26.7												38	Информационных образовательных	УК-1 ; ОПК-8; ПКО-6
																					38	Информационных образовательных технологий	УК-1 ; ОПК-8; ПКО-6
																					38	Информационных образовательных	УК-1 ; ОПК-8; ПКО-6
																					38	Информационных образовательных технологий	ОПК-8; ОПК-9
																					13	Вычислительной математики и	УК-1 ; ОПК-8; ПКО-6
																					38	Информационных образовательных	ОПК-9; ПКО-1; ПКО-6
																					38	Информационных образовательных	УК-1 ; ОПК-8; ОПК-9
3	108	18	18		4		0.3	32	35.7												29	Функционального анализа и алгебры	УК-1 ; ОПК-8
																					12	Математических и компьютерных	УК-1 ; ПКО-1
3	108	18	18		4		0.3	32	35.7												38	Информационных образовательных	ОПК-8; ОПК-9; ПКО-1
2	72	10	18		4		0.2	39.8													38	Информационных образовательных	ОПК-1; ОПК-9
																					38	Информационных образовательных	ОПК-8; ОПК-9; ПКО-6
																					38	Информационных образовательных технологий	ОПК-8; ОПК-9
3	108	18	18		4		0.3	32	35.7												38	Информационных образовательных	ОПК-8; ОПК-9; ПКО-6
																					38	Информационных образовательных технологий	ОПК-2; ОПК-5

-	-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		-	Итого акад.часов						
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Экзам ен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Эксперт ное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	Элект часы
☐	+	Б1.О.48	Основы военной подготовки		5				3	3	36	108	108	72	36			
☐	+	Б1.О.49	Системы искусственного интеллекта		6				2	2	36	72	72	30.2	41.8			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										33	33	1188	1516	781.3	708	26.7	116	
☐	+	Б1.В.01	Математические пакеты и их применение в естественнонаучном образовании		3				2	2	36	72	72	52.2	19.8		16	
☐	+	Б1.В.02	Технологии web-программирования		5				2	2	36	72	72	38.2	33.8			
☐	+	Б1.В.03	Математический практикум		7				2	2	36	72	72	22.2	49.8		18	
☐	+	Б1.В.04	Основы вожатской деятельности		6				2	2	36	72	72	32.2	39.8			
☐	+	Б1.В.05	Визуальное объектно-ориентированное программирование		3				2	2	36	72	72	54.2	17.8			
☐	+	Б1.В.06	Основы медицинских знаний		4				2	2	36	72	72	40.2	31.8			
☐	+	Б1.В.07	Теория вероятностей и математическая статистика		6				3	3	36	108	108	48.2	59.8			
☐	+	Б1.В.08	История математики		8				2	2	36	72	72	48.2	23.8			
☐	+	Б1.В.09	Математика в общем образовании		9				2	2	36	72	72	40.2	31.8			
☐	+	Б1.В.10	Анализ данных в профессиональной сфере		7				2	2	36	72	72	38.2	33.8			
☐	+	Б1.В.11	Исследование операций	7					2	2	36	72	72	36.3	9	26.7		
☐	+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01		4				2	2		72	72	40.2	31.8		16	
☐	+	Б1.В.ДВ.01.01	Психология программирования		4				2	2	36	72	72	40.2	31.8		16	
☐	-	Б1.В.ДВ.01.02	Корпоративная культура в информационной среде		4				2	2	36	72	72	40.2	31.8		16	
☐	+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02		8				2	2		72	72	46.2	25.8		34	
☐	+	Б1.В.ДВ.02.01	Теоретические основы информатики		8				2	2	36	72	72	46.2	25.8		34	
☐	-	Б1.В.ДВ.02.02	Математические основы информатики		8				2	2	36	72	72	46.2	25.8		34	
☐	+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03		9				2	2		72	72	32.2	39.8		18	
☐	+	Б1.В.ДВ.03.01	Научные основы школьного курса математики		9				2	2	36	72	72	32.2	39.8		18	
☐	-	Б1.В.ДВ.03.02	Элементарная математика с точки зрения высшей		9				2	2	36	72	72	32.2	39.8		18	
☐	+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04		8				2	2		72	72	38.2	33.8		14	
☐	+	Б1.В.ДВ.04.01	Актуальные проблемы методики обучения информатике		8				2	2	36	72	72	38.2	33.8		14	
☐	-	Б1.В.ДВ.04.02	Моделирование и формализация в современном курсе информатики		8				2	2	36	72	72	38.2	33.8		14	
☐	+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05		1				2	2		72	72	34.2	37.8			
☐	+	Б1.В.ДВ.05.01	Вводный курс математики		1				2	2	36	72	72	34.2	37.8			
☐	-	Б1.В.ДВ.05.02	Основные разделы школьного курса математики		1				2	2	36	72	72	34.2	37.8			
☐	+	Б1.В.ДВ.06	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		1234								328	140	188			
☐	+	Б1.В.ДВ.06.01	Баскетбол		1234								328	140	188			
☐	-	Б1.В.ДВ.06.02	Волейбол		1234								328	140	188			
☐	-	Б1.В.ДВ.06.03	Бадминтон		1234								328	140	188			
☐	-	Б1.В.ДВ.06.04	Общая физическая и профессионально-прикладная подготовка		1234								328	140	188			
☐	-	Б1.В.ДВ.06.05	Футбол		1234								328	140	188			
☐	-	Б1.В.ДВ.06.06	Легкая атлетика		1234								328	140	188			
☐	-	Б1.В.ДВ.06.07	Атлетическая гимнастика		1234								328	140	188			
☐	-	Б1.В.ДВ.06.08	Аэробика и фитнес технологии		1234								328	140	188			
☐	-	Б1.В.ДВ.06.09	Единогоборства		1234								328	140	188			
☐	-	Б1.В.ДВ.06.10	Плавание		1234								328	140	188			
	-	Б1.В.ДВ.06.11	Физическая рекреация		1234								328	140	188			
Блок 2.Практика										69	69		2484	2484	193.4	2290.6		
Обязательная часть										48	48		1728	1728	139.4	1588.6		
☐	+	Б2.О.01	Учебная практика		24				6	6		216	216	96	120			
☐	+	Б2.О.01.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		24				6	6	36	216	216	96	120			
☐	+	Б2.О.02	Производственная практика			689А			42	42		1512	1512	43.4	1468.6			

План Учебный план бакалавриата '44.03.05_Пед. образование, Мат.,Инфор. (ОФО, 2026).plx', код направления 44.03.05, направленность (профиль) : Математика, Информатика, год начала

[illegible]

План Учебный план бакалавриата '44.03.05_Пед. образование, Мат.,Инфор. (ОФО, 2026).plx', код направления 44.03.05, направленность (профиль) : Математика, Информатика, год начала

[illegible]

Курс 5																				Закрепленная кафедра		-
Семестр 9										Семестр А										Код	Наименование	Компетенции
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	Конс	СР	Конт роль			
																				138	Образовательный центр подготовки	УК-8
																				38	Информационных образовательных	ОПК-9
4	144	28	36		8		0.4	71.6														
																				38	Информационных образовательных технологий	ПКО-1
																				38	Информационных образовательных технологий	УК-1 ; ПКО-4; ПКО-6
																				38	Информационных образовательных технологий	ПКО-1
																				74	Социальной работы, психологии и	УК-3
																				38	Информационных образовательных технологий	ПКО-1; ПКО-6
																				56	Общей, неорганической химии и	ПКО-4
																				38	Информационных образовательных технологий	ПКО-2; ПКО-5
																				12	Математических и компьютерных	ПКО-7
2	72	18	18		4		0.2	31.8												38	Информационных образовательных технологий	УК-9; ПКО-4
																				38	Информационных образовательных технологий	ПКО-1; ПКО-6
																				38	Информационных образовательных технологий	ПКО-1
																						УК-1 ; ПКО-1
																				38	Информационных образовательных технологий	УК-1 ; ПКО-1
																						ПКО-1
																				38	Информационных образовательных технологий	ПКО-1
																				38	Информационных образовательных технологий	ПКО-1
2	72	10	18		4		0.2	39.8														ПКО-6
2	72	10	18		4		0.2	39.8												38	Информационных образовательных технологий	ПКО-6
2	72	10	18		4		0.2	39.8												38	Информационных образовательных технологий	ПКО-6
																						ПКО-3
																				38	Информационных образовательных технологий	ПКО-3
																				38	Информационных образовательных технологий	ПКО-3
																						ПКО-1
																				38	Информационных образовательных технологий	ПКО-1
																				38	Информационных образовательных технологий	ПКО-1
																						УК-7
																				21	Физического воспитания	УК-7
																				21	Физического воспитания	УК-7
																				21	Физического воспитания	УК-7
																				21	Физического воспитания	УК-7
																				21	Физического воспитания	УК-7
																				21	Физического воспитания	УК-7
																				21	Физического воспитания	УК-7
																				21	Физического воспитания	УК-7
																				21	Физического воспитания	УК-7
																				21	Физического воспитания	УК-7
12	432						12.4	419.6		18	648						17.5	630.5				
12	432						12.4	419.6		15	540						15.5	524.5				
																						УК-1 ; ОПК-5; ПКО-1
																				38	Информационных образовательных технологий	УК-1 ; ОПК-5; ПКО-1
12	432						12.4	419.6		15	540						15.5	524.5				УК-1 ; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-9; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-6

План Учебный план бакалавриата '44.03.05_Пед. образование, Мат.,Инфор. (ОФО, 2026).plx', код направления 44.03.05, направленность (профиль) : Математика, Информатика, год начала

-	-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		-	Итого акад.часов						
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	Элект часы
☐	+	Б2.О.02.01(П)	Педагогическая практика			689А			42	42	36	1512	1512	43.4	1468.6			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									21	21		756	756	54	702			
☐	+	Б2.В.01	Производственная практика		68А	7			21	21		756	756	54	702			
☐	+	Б2.В.01.01(Н)	Научно-исследовательская работа		6	7			12	12	36	432	432	4	428			
☐	+	Б2.В.01.02(П)	Вожатская практика		8				6	6	36	216	216	48	168			
☐	+	Б2.В.01.03(Пд)	Преддипломная практика		А				3	3	36	108	108	2	106			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									12	12		432	432	20.5	411.5			
☐	+	Б3.01(Д)	Выполнение выпускной квалификационной работы						6	6	36	216	216	20	196			
☐	+	Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы						6	6	36	216	216	0.5	215.5			
ФТД.Факультативы									14	14		504	504	241.6	262.2	0.2		
☐	+	ФТД.01	Основные разделы элементарной математики		1				2	2	36	72	72	52.2	19.8			
☐	+	ФТД.02	История естественных наук		7				2	2	36	72	72	22.2	49.8			
☐	+	ФТД.03	Цифровая безопасность		6				2	2	36	72	72	32.2	39.8			
☐	+	ФТД.04	Использование свободных и отечественных операционных систем		4				2	2	36	72	72	36.2	35.8			
☐	+	ФТД.05	Русский язык как иностранный		2				2	2	36	72	72	34	37.8	0.2		
☐	+	ФТД.06	Спортивно-оздоровительная физическая культура		5678				4	4	36	144	144	64.8	79.2			

[illegible]

План Учебный план бакалавриата '44.03.05_Пед. образование, Мат.,Инфор. (ОФО, 2026).plx', код направления 44.03.05, направленность (профиль) : Математика, Информатика, год начала

Курс 3																	Курс 4																						
Семестр 5										Семестр 6								Семестр 7										Семестр 8											
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	Конс	СР	Конт роль
										6	216						6.2	209.8												9	324						9.3	314.7	
										3	108						1	107		9	324							3	321		6	216					48	168	
										3	108						1	107		9	324							3	321		6	216					48	168	
										3	108						1	107		9	324							3	321										
																														6	216						48	168	
1	36			16			0.2	19.8		3	108	14	14	16	4		0.4	59.6		3	108			38			0.4	69.6		1	36			16			0.2	19.8	
																				2	72			22			0.2	49.8											
										2	72	14	14		4		0.2	39.8																					
1	36			16			0.2	19.8		1	36			16			0.2	19.8		1	36			16			0.2	19.8		1	36			16			0.2	19.8	

План Учебный план бакалавриата '44.03.05_Пед. образование, Мат.,Инфор. (ОФО, 2026).plx', код направления 44.03.05, направленность (профиль) : Математика, Информатика, год начала

Курс 5																			Закрепленная кафедра		-	
Семестр 9										Семестр А												
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	Конс	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
12	432						12.4	419.6		15	540						15.5	524.5		38	Информационных образовательных технологий	УК-1 ; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-9; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-6
										3	108						2	106				
										3	108						2	106				УК-1 ; УК-3; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-6; ПКО-7
																			38	Информационных образовательных	УК-1 ; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-6	
																			74	Социальной работы, психологии и	УК-1 ; УК-3; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-7	
										3	108						2	106		38	Информационных образовательных	УК-1 ; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-6
										12	432						20.5	411.5				
										6	216						20	196		38	Информационных образовательных технологий	УК-1 ; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-5; ПКО-6; ПКО-7
										6	216						0.5	215.5		38	Информационных образовательных технологий	УК-1 ; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-5; ПКО-6; ПКО-7
																			38	Информационных образовательных технологий	ПКО-1	
																			38	Информационных образовательных	ПКО-7	
																			38	Информационных образовательных	ОПК-9	
																			38	Информационных образовательных технологий	ОПК-9	
																			70	Русского языка как иностранного	УК-4	
																			21	Физического воспитания	УК-7	

