

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 11 от 02.06.2026

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Астапов М.Б.

2 июня 2026 г.

02.03.01

Направление подготовки 02.03.01 Математика и компьютерные науки

Направленность
(профиль):

Вычислительные, программные, информационные системы и компьютерные технологии

Факультет:

Факультет математики и компьютерных наук

Кафедра:

Вычислительной математики и информатики

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: очная

Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки
(по учебному плану)

2026

Учебный год

2026-2027

Образовательный стандарт
(ФГОС)

№ 807 от 23.08.2017

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
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.001	ПРОГРАММИСТ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

педагогический

производственно-технологический

организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе,
качеству образования-первый
проректор

Начальник УМУ

Заведующий кафедрой

Заведующий кафедрой

Председатель УМК

/ Хагуров Т.А. /

/ Карапетян Ж.О. /

/ Грушевский С. П. /

/ Фоменко С. И. /

/ Шмалько С.П. /

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	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		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	К				*																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	17	18	35	17	18	35	17	17	34	13	10	23	127
Э	Экзаменационные сессии	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 4/6	20 4/6
У	Учебная практика		2	2		2	2							4
П	Производственная практика								4	4	4		4	8
Пд	Преддипломная практика											2	2	2
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К	Каникулы	1	6	7	1	6	7	1	6	7	1	9	10	31
*	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)	9 2/6 (56 дн)
Продолжительность обучения		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	208
Студентов		33												
Групп		1												

План Учебный план бакалавриата '02.03.01_Математика и компьют. науки, ВПИСКТ (ОФО, 2026).plx', код направления 02.03.01, направленность (профиль) : Вычислительные, программны

		-					Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад.часов								Курс 1																	
		-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Эксперт ное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	КРП	СР	Конт роль	Интер часы	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	Конс	СР	Конт роль	
Блок 1.Дисциплины (модули)												210	210		7560	7888	4182.5	20	2715.2	990.3	750	28	256	238	126	28		2.1	296.8	143.1	29	266	270	72	34		2.1	347.8	134.1
Обязательная часть												133	133		4788	4788	2589.5	10	1466.8	731.7	380	22	188	154	92	22		1.7	191.2	143.1	22	194	198	36	22		1.7	206.2	134.1
☐	+	Б1.О.01			Философия		2				2	2	36	72	72	38.2		33.8												2	16		18	4		0.2	33.8		
☐	+	Б1.О.02			Правоведение		8				2	2	36	72	72	24.2		47.8																					
☐	+	Б1.О.03			Основы проектной деятельности (математика и информатика)		3		4		3	3	36	108	108	66.4	10	41.6																					
☐	+	Б1.О.04			Психология		3				2	2	36	72	72	38.2		33.8																					
☐	+	Б1.О.05			Иностранный язык	4	123				9	9	36	324	324	124.9		172.4	26.7	94	2		34				0.2	37.8		2		36				0.2	35.8		
☐	+	Б1.О.06			Русский язык и основы деловой коммуникации		2				2	2	36	72	72	38.2		33.8		16									2	16		18	4		0.2	33.8			
☐	+	Б1.О.07			История России			1			4	4	36	144	144	116.2		27.8			4	52		50	14		0.2	27.8											
☐	+	Б1.О.08			Физическая культура и спорт		1				2	2	36	72	72	18.2		53.8			2	16		2			0.2	53.8											
☐	+	Б1.О.09			Безопасность жизнедеятельности		4				2	2	36	72	72	38.2		33.8		8																			
☐	+	Б1.О.10			Экономика		3				2	2	36	72	72	38.2		33.8		16																			
☐	+	Б1.О.11			Основы российской государственности		1				2	2	36	72	72	62.2		9.8			2	20		40	2		0.2	9.8											
☐	+	Б1.О.12			Введение в направление подготовки		2				2	2	36	72	72	40.2		31.8											2	18	18			4		0.2	31.8		
☐	+	Б1.О.13			Численные методы	67					6	6	36	216	216	112.6		41	62.4	60																			
☐	+	Б1.О.14			Теоретическая механика		7				2	2	36	72	72	42.2		29.8																					
☐	+	Б1.О.15			Математический анализ	1234					20	20	36	720	720	419.2		122	178.8	56	5	50	52		2		0.3	22	53.7	6	72	72		2		0.3	16	53.7	
☐	+	Б1.О.16			Функциональный анализ	6	5				6	6	36	216	216	110.5		78.8	26.7																				
☐	+	Б1.О.17			Комплексный анализ		4				3	3	36	108	108	76.2		31.8																					
☐	+	Б1.О.18			Фундаментальная и компьютерная алгебра	1234					16	16	36	576	576	277.2		129	169.8	50	4	34	34		2		0.3	20	53.7	5	36	36		6		0.3	48	53.7	
☐	+	Б1.О.19			Аналитическая геометрия	12					6	6	36	216	216	126.6		27	62.4		3	16	34		2		0.3	20	35.7	3	36	36		2		0.3	7	26.7	
☐	+	Б1.О.20			Компьютерная геометрия и геометрическое моделирование		6				2	2	36	72	72	36.2		35.8		34																			
☐	+	Б1.О.21			Стохастический анализ		56				4	4		144	144	76.4		67.6																					
☐	+	Б1.О.21.01			Теория вероятностей		5				2	2	36	72	72	38.2		33.8																					
☐	+	Б1.О.21.02			Математическая статистика и теория случайных процессов		6				2	2	36	72	72	38.2		33.8																					
☐	+	Б1.О.22			Дискретная математика, математическая логика и их приложения в математике и компьютерных науках	35	4				8	8		288	288	164.8		60.8	62.4																				
☐	+	Б1.О.22.01			Дискретная математика	3					3	3	36	108	108	54.3		27	26.7																				
☐	+	Б1.О.22.02			Математическая логика	5	4				5	5	36	180	180	110.5		33.8	35.7																				
☐	+	Б1.О.23			Дифференциальная геометрия и топология	6					3	3	36	108	108	56.3		25	26.7																				
☐	+	Б1.О.24			Дифференциальные уравнения	4	3				6	6	36	216	216	130.5		58.8	26.7																				
☐	+	Б1.О.25			Уравнения в частных производных	5					3	3	36	108	108	54.3		18	35.7																				
☐	+	Б1.О.26			Педагогика	4					3	3	36	108	108	38.3		43	26.7	18																			
☐	+	Б1.О.27			Физика		5				2	2	36	72	72	38.2		33.8		18																			
☐	+	Б1.О.28			Концепции современного естествознания		7				2	2	36	72	72	30.2		41.8																					
☐	+	Б1.О.29			Информационная безопасность	8					2	2	36	72	72	32.3		13	26.7	10																			
☐	+	Б1.О.30			Пакеты прикладных программ		5				2	2	36	72	72	52.2		19.8																					
☐	+	Б1.О.31			Основы военной подготовки		5				3	3	36	108	108	72		36																					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений												77	77		2772	3100	1593	10	1248.4	258.6	370	6	68	84	34	6		0.4	105.6		7	72	72	36	12		0.4	141.6	
☐	+	Б1.В.01			Технологии программирования и работы на ЭВМ	5	1234				16	16	36	576	576	371.1		169.2	35.7	170	3	34	50		2		0.2	21.8		4	36	36		8		0.2	63.8		
☐	+	Б1.В.02			Системы искусственного интеллекта		5				2	2	36	72	72	38.2		33.8																					
☐	+	Б1.В.03			Теория и методика обучения математике и информатике	8	7				4	4		144	144	60.5		47.8	35.7																				
☐	+	Б1.В.03.01			Теория и методика обучения математике	8					2	2	36	72	72	30.3		6	35.7																				
☐	+	Б1.В.03.02			Теория и методика обучения информатике		7				2	2	36	72	72	30.2		41.8																					
☐	+	Б1.В.04			Методы оптимизации	5					3	3	36	108	108	38.3		34	35.7	18																			
☐	+	Б1.В.05																																					

План Учебный план бакалавриата '02.03.01_Математика и компьют. науки, ВПИСКТ (ОФО, 2026).plx', код направления 02.03.01, направленность (профиль) : Вычислительные, программны

Курс 2																	Курс 3																		
Семестр 3									Семестр 4									Семестр 5									Семестр 6								
з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	Конс	СР	Конт роль
28	204	240	86	38		2.3	412.6	107.1	29	212	288	72	32	10	2.7	375.8	133.5	30	216	262	34	41.8		2.8	380.6	142.8	24	172	274		26	10	2.2	273	106.8
23	170	172	52	30		1.9	295	107.1	24	158	234	36	22	10	2.3	268.2	133.5	17	134	156	34	21.8		1.6	193.2	71.4	14	118	138		16		1.3	150.6	80.1
2	16		18	4		0.2	33.8		1		18			10	0.2	7.8																			
2	16		18	4		0.2	33.8																												
2		18				0.2	53.8		3		36				0.3	45	26.7																		
									2	16		18	4		0.2	33.8																			
2	18		16	4		0.2	33.8																												
																											3	34	34		2		0.3	11	26.7
5	34	52		6		0.3	43	44.7	4	36	36		4		0.3	41	26.7																		
										3	36	36		4	0.2	31.8		2	16	18		4		0.2	33.8		4	34	34		4		0.3	45	26.7
4	34	34		4		0.3	36	35.7	3	18	36		2		0.3	25	26.7																		
																											2	16	18		2		0.2	35.8	
																		2	16	18		4		0.2	33.8		2	16	18		4		0.2	33.8	
																		2	16	18		4		0.2	33.8										
																											2	16	18		4		0.2	33.8	
3	18	34		2		0.3	27	26.7	2	18	36		2		0.2	15.8		3	18	34		2		0.3	18	35.7									
3	18	34		2		0.3	27	26.7																											
									2	18	36		2		0.2	15.8		3	18	34		2		0.3	18	35.7									
																											3	18	34		4		0.3	25	26.7
3	34	34		6		0.2	33.8		3	18	36		2		0.3	25	26.7																		
										3	16		18	4		0.3	43	26.7		3	18	34		2		0.3	18	35.7							
5	34	68	34	8		0.4	117.6		5	54	54	36	10		0.4	107.6		13	82	106		20		1.2	187.4	71.4	10	54	136		10	10	0.9	122.4	26.7
3	34	34		4		0.2	35.8		3	36	36		6		0.2	29.8		3	18	34		2		0.3	18	35.7									
2		34		4		0.2	33.8		2	18	18		4		0.2	31.8																			

Курс 4																		Закрепленная кафедра		-
Семестр 7									Семестр 8									Код	Наименование	Компетенции
з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	Конс	СР	Конт роль			
23	132	196	12	36		2.4	324.8	124.8	19	90	150	10	30		2.1	303.8	98.1			
7	42	52	12	8		0.7	101.6	35.7	4	20	20	10	6		0.5	60.8	26.7			
																		89	Философии, теологии и	УК-1; УК-5
									2	10		10	4		0.2	47.8		95	Гражданского процесса и	УК-2; УК-10; ОПК-8
																		12	Математических и компьютерных методов	УК-2; ОПК-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; ОПК-7
																		97	Истории России	УК-5
																		13	Вычислительной математики и	УК-1
3	14	26		2		0.3	30	35.7										13	Вычислительной математики и	ОПК-1; ОПК-4; ПК-6
2	14	26		2		0.2	29.8											80	Теории функции	ОПК-1; ПК-1; ПК-3
																		80	Теории функции	ОПК-1; ПК-1; ПК-3
																		29	Функционального анализа и алгебры	ОПК-1
																		80	Теории функции	ОПК-1
																		29	Функционального анализа и алгебры	ОПК-1; ПК-1; ПК-2
																		29	Функционального анализа и алгебры	ОПК-1
																		12	Математических и компьютерных методов	ОПК-4; ОПК-6; ПК-6
																				ОПК-1
																		12	Математических и компьютерных	ОПК-1
																		12	Математических и компьютерных методов	ОПК-1
																				ОПК-1; ПК-6
																		13	Вычислительной математики и	ОПК-1; ПК-6
																		13	Вычислительной математики и	ОПК-1; ПК-6
																		29	Функционального анализа и алгебры	ОПК-1
																		29	Функционального анализа и алгебры	ОПК-1
																		13	Вычислительной математики и	ОПК-1; ПК-3
																		74	Социальной работы, психологии и	ОПК-1
																		85	Физики и информационных систем	ОПК-1
2	14		12	4		0.2	41.8											38	Информационных образовательных	УК-1; ОПК-3
									2	10	20		2		0.3	13	26.7	29	Функционального анализа и алгебры	ОПК-5
																		13	Вычислительной математики и	ОПК-4
																		138	Образовательный центр подготовки	УК-8
16	90	144		28		1.7	223.2	89.1	15	70	130		24		1.6	243	71.4			
																		13	Вычислительной математики и информатики	ПК-1; ПК-6
																		12	Математических и компьютерных	ПК-5
2	12	14		4		0.2	41.8		2	10	20				0.3	6	35.7			ПК-4
									2	10	20				0.3	6	35.7	38	Информационных образовательных	ПК-4
2	12	14		4		0.2	41.8											38	Информационных образовательных	ПК-4
																		13	Вычислительной математики и	ПК-3
									3	10	20		4		0.3	38	35.7	13	Вычислительной математики и информатики	ПК-1; ПК-6
																		13	Вычислительной математики и	ПК-6
2	12	26		4		0.2	29.8											13	Вычислительной математики и информатики	ПК-1; ПК-6
2	12	14		4		0.3	15	26.7										80	Теории функции	ПК-1; ПК-5
																		12	Математических и компьютерных	ПК-1; ПК-5

				Формы пром. атт.						з.е.		-	Итого академ. часов							Курс 1																	
-	Считается в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конс. раб.	КРП	СР	Конт роль	Интер часы	Семестр 1									Семестр 2									
-																			з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	Конс	СР	Конт роль	
☐	+	Б1.В.10	Алгоритмы математических вычислений		6				2	2	36	72	72	34.2		37.8																					
☐	+	Б1.В.11	Современные технологии представления учебной информации		8				2	2	36	72	72	24.2		47.8																					
☐	+	Б1.В.12	Современные средства оценивания результатов обучения		7				2	2	36	72	72	30.2		41.8																					
☐	+	Б1.В.13	Статистические пакеты		7				2	2	36	72	72	42.2		29.8																					
☐	+	Б1.В.14	Анализ данных в профессиональной сфере		8				2	2	36	72	72	34.2		37.8																					
☐	+	Б1.В.15	Современные вычислительные методы и компьютерные технологии	6				6	4	4	36	144	144	68.3	10	49	26.7																				
☐	+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		5				2	2		72	72	38.2		33.8		18																			
☐	-	Б1.В.ДВ.01.01	Формальные грамматики, языки и методы компиляции		5				2	2	36	72	72	38.2		33.8		18																			
☐	+	Б1.В.ДВ.01.02	Разработка пользовательских интерфейсов		5				2	2	36	72	72	38.2		33.8		18																			
☐	+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		5				3	3		108	108	40.2		67.8		18																			
☐	+	Б1.В.ДВ.02.01	Разработка классов математических объектов		5				3	3	36	108	108	40.2		67.8		18																			
☐	-	Б1.В.ДВ.02.02	Объектно-ориентированное программирование		5				3	3	36	108	108	40.2		67.8		18																			
☐	+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		6				2	2		72	72	54.2		17.8		16																			
☐	+	Б1.В.ДВ.03.01	Системы поддержки принятия решений		6				2	2	36	72	72	54.2		17.8		16																			
☐	-	Б1.В.ДВ.03.02	Имитационное моделирование		6				2	2	36	72	72	54.2		17.8		16																			
☐	+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04		7				3	3		108	108	44.3		28	35.7																				
☐	+	Б1.В.ДВ.04.01	Методологии разработки программного обеспечения																																		

План Учебный план бакалавриата '02.03.01_Математика и компьют. науки, ВПИСКТ (ОФО, 2026).plx', код направления 02.03.01, направленность (профиль) : Вычислительные, программны

[illegible]

Курс 4																	Закрепленная кафедра		-	
Семестр 7									Семестр 8									Код	Наименование	Компетенции
з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	Конс	СР	Конт роль			
																		13	Вычислительной математики и	ПК-3; ПК-5
									2	10	10		4		0.2	47.8		38	Информационных образовательных технологий	ПК-4
2	14	12		4		0.2	41.8											38	Информационных образовательных технологий	ПК-4
2	12	26		4		0.2	29.8											13	Вычислительной математики и	ПК-3; ПК-6
									2	10	20		4		0.2	37.8		13	Вычислительной математики и	ПК-5
																		13	Вычислительной математики и информатики	ПК-1; ПК-3
																				ПК-1; ПК-5
																		13	Вычислительной математики и информатики	ПК-1; ПК-5
																		13	Вычислительной математики и	ПК-1; ПК-5
																				ПК-3; ПК-5
																				ПК-3; ПК-5
																				ПК-1; ПК-3
																		13	Вычислительной математики и	ПК-1; ПК-3
																		13	Вычислительной математики и	ПК-1; ПК-3
3	14	26		4		0.3	28	35.7												ПК-1; ПК-5
3	14	26		4		0.3	28	35.7										13	Вычислительной математики и информатики	ПК-1; ПК-5
3	14	26		4		0.3	28	35.7										13	Вычислительной математики и информатики	ПК-1; ПК-5
3	14	26		4		0.3	37	26.7												ПК-3; ПК-5
3	14	26		4		0.3	37	26.7										13	Вычислительной математики и	ПК-3; ПК-5
3	14	26		4		0.3	37	26.7										13	Вычислительной математики и	ПК-3; ПК-5
									2	10	20		4		0.2	37.8				ПК-1; ПК-6
									2	10	20		4		0.2	37.8		13	Вычислительной математики и	ПК-1; ПК-6
									2	10	20		4		0.2	37.8		13	Вычислительной математики и	ПК-1; ПК-6
									2	10	20		4		0.2	37.8				ПК-6
									2	10	20		4		0.2	37.8		13	Вычислительной математики и информатики	ПК-6
									2	10	20		4		0.2	37.8				ПК-3
									2	10	20		4		0.2	37.8		13	Вычислительной математики и	ПК-3
									2	10	20		4		0.2	37.8		13	Вычислительной математики и информатики	ПК-3
																				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
6						48	168		3						2	106				
																				ОПК-1; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
																		13	Вычислительной математики и информатики	ОПК-1; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
6						48	168		3						2	106				

План Учебный план бакалавриата '02.03.01_Математика и компьют. науки, ВПИСКТ (ОФО, 2026).plx', код направления 02.03.01, направленность (профиль) : Вычислительные, программны

-	-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		-	Итого акад.часов								Курс 1																		
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Эксперт ное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	КРП	СР	Конт роль	Интер часы	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	Конс	СР	Конт роль		
☐	+	Б2.В.01	Производственная практика		8	67			15	15		540	540	98		442																						
☐	+	Б2.В.01.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			67			12	12	36	432	432	96		336																						
☐	+	Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика		8				3	3	36	108	108	2		106																						
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9		324	324	20.5		303.5																						
☐	+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы						6	6	36	216	216	20		196																						
☐	+	Б3.02	Защита выпускной квалификационной работы						3	3	36	108	108	0.5		107.5																						
ФТД.Факультативы									14	14		504	504	259.6		244.2	0.2		2		52					0.2	19.8		4		36	34			0.2	73.6	0.2	
☐	+	ФТД.01	Русский язык как иностранный		2				2	2	36	72	72	34		37.8	0.2											2			34				37.8	0.2		
☐	+	ФТД.02	Спортивно-оздоровительная физическая культура		5678				4	4	36	144	144	64.8		79.2																						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									8	8		288	288	160.8		127.2			2		52					0.2	19.8		2		36				0.2	35.8		
☐	+	ФТД.В.01	Основные разделы элементарной математики		1				2	2	36	72	72	52.2		19.8			2		52					0.2	19.8											
☐	+	ФТД.В.02	Технологии автоматизированной подготовки учебных материалов		6				2	2	36	72	72	34.2		37.8																						
☐	+	ФТД.В.03	Цифровая безопасность		5				2	2	36	72	72	38.2		33.8																						
☐	+	ФТД.В.04	Использование свободных и отечественных операционных систем		2				2	2	36	72	72	36.2		35.8												2		36				0.2	35.8			

План Учебный план бакалавриата '02.03.01_Математика и компьют. науки, ВПИСКТ (ОФО, 2026).plx', код направления 02.03.01, направленность (профиль) : Вычислительные, программны

[illegible]

План Учебный план бакалавриата '02.03.01_Математика и компьют. науки, ВПИСКТ (ОФО, 2026).plx', код направления 02.03.01, направленность (профиль) : Вычислительные, программны

Курс 4																	Закрепленная кафедра		-	
Семестр 7									Семестр 8											
з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	Конс	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
6						48	168		3						2	106				ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
6						48	168											13	Вычислительной математики и информатики	ПК-4; ПК-5; ПК-6
									3						2	106		13	Вычислительной математики и информатики	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6
									9						20.5	303.5				
									6						20	196		13	Вычислительной математики и информатики	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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
									3						0.5	107.5		13	Вычислительной математики и информатики	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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
1			16			0.2	19.8		1			16			0.2	19.8				
																		70	Русского языка как иностранного	
1			16			0.2	19.8		1			16			0.2	19.8		21	Физического воспитания	
																		13	Вычислительной математики и информатики	ПК-1
																		13	Вычислительной математики и информатики	ПК-6
																		13	Вычислительной математики и информатики	ОПК-5
																		13	Вычислительной математики и информатики	ПК-1

