Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: КУЗНЕЦОВ АЛЕКСАНДР ИГОРЕВИЧ
Должность: РЕКТОР
Дата подписания: 04.06.2025 12:37:23
Уникальный программный ключ:
0ec0d544ced914f6d2e031d381fc0ed0880d90a0

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Южно-Уральский государственный гуманитарно-педагогический университет
ФГБОУ ВО «ЮУрГГПУ»

Утверждаю

Ректор _____ *А.И. Кузнецов*

«27» февраля 20 25 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План утвержден Ученым советом вуза
Протокол № 07 от 27.02.2025 г.

по программе бакалавриата

44.03.05

Направление подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)
Направленность (профиль): Математика. Информатика

Факультет: естественного и математического образования

Квалификация: бакалавр
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 5 л. 6 м.

Год начала подготовки *2025*

Образовательный стандарт *№ 125 от 22.02.2018*

Типы задач профессиональной деятельности:
педагогический
проектный
методический

Согласовано

Начальник Учебно-методического управления _____ / *Т.А. Шульгина*

И.о. декана факультета _____ / *Н.А. Белоусова*

Руководитель ОПОП _____ / *Е.В. Мартынова*

Календарный учебный график

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	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у * у у у у	у	у	у	у	у	у	у	у у * * * *	* * * * у у	у	Э	Э	К	у	у	* у у у у у	у	* у у у у у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у у у у у * у	у	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
II	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у * у у у у	у	у	у	у	у	у	у	у у * * * *	* * * * у у	у	Э	Э	К	УП	УП	* УП УП УП УП УП	УП	* УП УП УП УП УП	УП	УП	УП	УП	УП	УП	УП	УП	УП	УП	УП	УП	УП УП УП УП УП * УП	УП	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
III	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у * у у у у	у	у	у	у	у	у	у	у у * * * *	* * * * у у	Э	Э	Э	К	УП	УП	* УП УП УП УП УП	УП	* УП УП УП УП УП	УП	УП	УП	УП	УП	УП	УП	УП	УП	УП	УП	УП УП УП УП УП Э	Э	Э Э Э Э * Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
IV	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у * у у у у	у	у	у	у	у	у	у	у у * * * *	* * * * у у	Э	Э	Э	К		П	* П П П П П	П	* П П П П П	П	П	П													Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
V										* * * * * *								* * * * * *		Э	Э	Э	К			* * * * * *		* * * * * *	П	П	П	П	П	П									* * * * * *		Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
VI										* * * * * *			П	П		* * * * * *	Э	Э Э * * * *	* * * * Э Э	Э	Г	Г	Д	Д	Д Д Д Д Д Д	Д	К	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. A	Всего	Сем. B	Сем. C	Всего	
у п	Теоретическое обучение и практики	18 3/6	18 3/6	37	18 3/6	18 3/6	37	17 3/6	15 3/6	33	17 3/6	11 3/6	29	18 3/6	12 3/6	31	13 3/6		13 3/6	180 3/6
Э	Экзаменационные сессии	2	2	4	2	2	4	3	3	6	3	3	6	2	2	4	3		3	27
П	Производственная практика								2	2		6	6		6	6	2		2	16
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																4		4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена																2		2	2
К	Каникулы	1	8	9	1	8	9	1	8	9	1	8	9	1	8	9	3		3	48
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6 (9 дн)	3/6 (3 дн)	2 (12 дн)	1 3/6 (9 дн)	3/6 (3 дн)	2 (12 дн)	1 3/6 (9 дн)	3/6 (3 дн)	2 (12 дн)	1 3/6 (9 дн)	3/6 (3 дн)	2 (12 дн)	1 3/6 (9 дн)	3/6 (3 дн)	2 (12 дн)	1 3/6 (9 дн)		1 3/6 (9 дн)	11 3/6 (69 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			не менее 12 нед. и не более 39 нед.			
Итого		23	29	**52**	23	29	**52**	23	29	**52**	23	29	**52**	23	29	**52**	29		**29**	289

План Учебный план бакалавриата '2025 Ядро ПО z44.03.05_Математика. Информатика (1-6 курс).plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2025

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.: Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	з.е.: Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Итого акад.часов: Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)								231	231		8644	8644	904	7188	552
Обязательная часть								201	201		7564	7564	790	6285	489
+	Б1.О.01	**Социально-гуманитарный модуль**	2	112223	4			13	13		468	468	82	349	37
+	Б1.О.01.01	История России		123	4			4	4	36	144	144	58	70	16
+	Б1.О.01.02	Философия	2					3	3	36	108	108	8	91	9
+	Б1.О.01.03	Финансово-экономический практикум		2				2	2	36	72	72	6	62	4
+	Б1.О.01.04	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности и антикоррупционное поведение		2				2	2	36	72	72	6	62	4
+	Б1.О.01.05	Основы российской государственности		1				2	2	36	72	72	4	64	4
+	Б1.О.02	**Коммуникативно-цифровой модуль**	2	1235	4			12	12		432	432	38	365	29
+	Б1.О.02.01	Иностранный язык		123	4			6	6	36	216	216	24	176	16
+	Б1.О.02.02	Русский язык и культура речи	2					3	3	36	108	108	6	93	9
+	Б1.О.02.03	Технологии цифрового образования		5				3	3	36	108	108	8	96	4
+	Б1.О.03	**Здоровьесберегающий модуль**		1124566				9	9		652	652	30	594	28
+	Б1.О.03.01	Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья		1				2	2	36	72	72	6	62	4
+	Б1.О.03.02	Основы медицинских знаний		2				2	2	36	72	72	6	62	4
+	Б1.О.03.03	Безопасность жизнедеятельности		1				2	2	36	72	72	6	62	4
+	Б1.О.03.04	Физическая культура и спорт		46				2	2	36	72	72	8	56	8
+	Б1.О.03.05	Элективные курсы по физической культуре и спорту		6							328	328		324	4
+	Б1.О.03.06	Основы военной подготовки		5				1	1	36	36	36	4	28	4
+	Б1.О.04	**Психолого-педагогический модуль**	3345	112248	45	44		17	17		612	612	76	468	68
+	Б1.О.04.01	Психология	34	12		4		6	6	36	216	216	30	160	26
+	Б1.О.04.02	Педагогика	3	12	4	4		6	6	36	216	216	30	165	21
+	Б1.О.04.03	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями		4	5			2	2	36	72	72	10	54	8
+	Б1.О.04.04	Педагогическая конфликтология		8				2	2	36	72	72	6	62	4
+	Б1.О.04.05	Комплексный экзамен по психолого-педагогическому модулю	5					1	1	36	36	36		27	9
+	Б1.О.05	**Модуль воспитательной деятельности**		5556				7	7		252	252	24	212	16
+	Б1.О.05.01	Основы государственной политики в сфере межэтнических и межконфессиональных отношений		5				1	1	36	36	36	6	26	4
+	Б1.О.05.02	Психология воспитательных практик		5				2	2	36	72	72	6	62	4
+	Б1.О.05.03	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)		5				2	2	36	72	72	6	62	4
+	Б1.О.05.04	Основы вожатской деятельности		6				2	2	36	72	72	6	62	4
+	Б1.О.06	**Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности**		68				4	4		144	144	12	124	8
+	Б1.О.06.01	Методы исследовательской /проектной деятельности		6				2	2	36	72	72	6	62	4
+	Б1.О.06.02	Методы математической обработки данных		8				2	2	36	72	72	6	62	4
+	Б1.О.07	**Модуль предметно-методический**	11233455677889 99ABB	11235666777788899AABB	1223444557 8A	6668A	122233344 45559	139	139		5004	5004	528	4173	303
+	Б1.О.07.01	Психолого-педагогические основы обучения математике		6				2	2	36	72	72	8	60	4
+	Б1.О.07.02	Методика обучения математике	79		8	8		10	10	36	360	360	40	298	22
+	Б1.О.07.03	Образовательные технологии в обучении математике		A				2	2	36	72	72	8	60	4
+	Б1.О.07.04	Алгебра	35		124	6	2345	13	13	36	468	468	48	390	30
+	Б1.О.07.05	Теория чисел	9	8			9	4	4	36	144	144	18	113	13
+	Б1.О.07.06	Геометрия	14		235	6	2345	14	14	36	504	504	50	424	30
+	Б1.О.07.07	Математический анализ	23	1	45	6	2345	14	14	36	504	504	50	424	30
+	Б1.О.07.08	Дискретная математика		78				4	4	36	144	144	18	118	8
+	Б1.О.07.09	Элементарная математика	1	789			1	10	10	36	360	360	36	303	21
+	Б1.О.07.10	Числовые системы		B				2	2	36	72	72	12	56	4
+	Б1.О.07.11	Теория вероятностей и математическая статистика	8					3	3	36	108	108	12	87	9
+	Б1.О.07.12	Математическая логика		7				2	2	36	72	72	6	62	4
+	Б1.О.07.13	Психолого-педагогические основы обучения информатике		6				2	2	36	72	72	8	60	4
+	Б1.О.07.14	Методика обучения информатике	89		7A	A		12	12	36	432	432	46	360	26
+	Б1.О.07.15	Теория алгоритмов	5					3	3	36	108	108	12	87	9
+	Б1.О.07.16	Программное обеспечение систем и сетей		12				4	4	36	144	144	10	126	8
+	Б1.О.07.17	Информационные системы	6	5				6	6	36	216	216	24	179	13
+	Б1.О.07.18	Программирование		3	4			7	7	36	252	252	20	224	8
+	Б1.О.07.19	Архитектура компьютера	B					4	4	36	144	144	18	117	9
+	Б1.О.07.20	Теоретические основы информатики	7	6				6	6	36	216	216	22	181	13
+	Б1.О.07.21	Веб-технологии		B				3	3	36	108	108	16	88	4
+	Б1.О.07.22	Компьютерное моделирование	B					3	3	36	108	108	14	85	9
+	Б1.О.07.23	Основы искусственного интеллекта		7				2	2	36	72	72	6	62	4
+	Б1.О.07.24	Практикум по решению предметных задач		9				2	2	36	72	72	8	60	4
+	Б1.О.07.25	Информационная безопасность и защита информации		A				2	2	36	72	72	8	60	4
+	Б1.О.07.26	Численные методы	A					3	3	36	108	108	10	89	9
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								30	30		1080	1080	114	903	63
+	Б1.В.01	Физика		7				4	4	36	144	144	8	132	4
+	Б1.В.02	Дифференциальная геометрия и топология		9				2	2	36	72	72	8	60	4
+	Б1.В.03	Теория функций комплексного и действительного переменного	9	A				5	5	36	180	180	22	145	13
+	Б1.В.04	Дифференциальные уравнения	6					2	2	36	72	72	10	53	9
+	Б1.В.05	Исследование операций и методы оптимизации		9				2	2	36	72	72	8	60	4
+	Б1.В.06	Виртуальная реальность		B				2	2	36	72	72	10	58	4
+	Б1.В.07	Компьютерная графика	A					4	4	36	144	144	14	121	9
+	Б1.В.08	Робототехника		89				5	5	36	180	180	16	156	8
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**		B				2	2		72	72	10	58	4
+	Б1.В.ДВ.01.01	Основания геометрии		B				2	2	36	72	72	10	58	4
-	Б1.В.ДВ.01.02	Геометрии Евклида и Лобачевского		B				2	2	36	72	72	10	58	4
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**		A				2	2		72	72	8	60	4
+	Б1.В.ДВ.02.01	Образовательные программы 1С		A				2	2	36	72	72	8	60	4
-	Б1.В.ДВ.02.02	Программирование на языке 1С		A				2	2	36	72	72	8	60	4
Блок 2.Практика								60	60		2160	2160	28	2132	
Обязательная часть								60	60		2160	2160	28	2132	
+	Б2.О.01(У)	учебная практика (технологическая (проектно-технологическая)) «Информационно-образовательная среда образовательной организации»		1				3	3	36	108	108	4	104	
+	Б2.О.02(У)	учебная практика (технологическая (проектно-технологическая)) «Введение в педагогическую профессию»		2				3	3	36	108	108		108	
+	Б2.О.03(У)	учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))		7				3	3	36	108	108	4	104	
+	Б2.О.04(У)	учебная практика (технологическая) «Психологические основы профессиональной деятельности»		4				2	2	36	72	72		72	
+	Б2.О.05(У)	учебная практика (технологическая) «Педагогическая диагностика метапредметных образовательных результатов»		7				2	2	36	72	72		72	
+	Б2.О.06(П)	производственная практика (педагогическая) «Психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности»			4			3	3	36	108	108		108	
+	Б2.О.07(У)	учебная практика (технологическая) «Психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с ОВЗ»		6				3	3	36	108	108		108	
+	Б2.О.08(П)	производственная практика (педагогическая (классное руководство, тьюторство, воспитательная работа в ОО и ДО))			6			4	4	36	144	144		144	
+	Б2.О.09(П)	производственная практика (педагогическая (вожатская))			6			3	3	36	108	108		108	
+	Б2.О.10(П)	производственная практика (научно-исследовательская работа)			B			3	3	36	108	108		108	
+	Б2.О.11(У)	учебная практика (ознакомительная по математике)		356				7	7	36	252	252	10	242	

Индекс	Курс 1, Семестр 1: з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Семестр 2: з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Курс 2, Семестр 3: з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Семестр 4: з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	22	36	2	52	644	58	26	34	4	54	777	67	24	36	6	44	726	52	20	38	8	50	790	50
Обязательная часть	22	36	2	52	644	58	26	34	4	54	777	67	24	36	6	44	726	52	20	38	8	50	790	50
Б1.О.01	3	10		12	78	8	8	12		20	235	21	1	4		8	20	4	1	6		10	16	4
Б1.О.01.01	1	6		12	14	4	1	4		8	20	4	1	4		8	20	4	1	6		10	16	4
Б1.О.01.02							3	4		4	91	9												
Б1.О.01.03							2	2		4	62	4												
Б1.О.01.04							2	2		4	62	4												
Б1.О.01.05	2	4			64	4																		
Б1.О.02	1			6	26	4	4	2		10	119	13	2			6	62	4	2			6	62	4
Б1.О.02.01	1			6	26	4	1			6	26	4	2			6	62	4	2			6	62	4
Б1.О.02.02							3	2		4	93	9												
Б1.О.02.03																								
Б1.О.03	4	4		8	124	8	2	2		4	62	4							1	4			244	4
Б1.О.03.01	2	2		4	62	4																		
Б1.О.03.02							2	2		4	62	4												
Б1.О.03.03	2	2		4	62	4																		
Б1.О.03.04																			1	4			28	4
Б1.О.03.05																							216	
Б1.О.03.06																								
Б1.О.04	2	8		4	52	8	3	8		8	84	8	4	8		8	110	18	4	10		12	105	17
Б1.О.04.01	1	4		2	26	4	1	4		4	24	4	2	4		4	55	9	2	4		4	55	9
Б1.О.04.02	1	4		2	26	4	2	4		4	60	4	2	4		4	55	9	1	4		4	24	4
Б1.О.04.03																			1	2		4	26	4
Б1.О.04.04																								
Б1.О.04.05																								
Б1.О.05																								
Б1.О.05.01																								
Б1.О.05.02																								
Б1.О.05.03																								
Б1.О.05.04																								
Б1.О.06																								
Б1.О.06.01																								
Б1.О.06.02																								
Б1.О.07	12	14	2	22	364	30	9	10	4	12	277	21	17	24	6	22	534	26	12	18	8	22	363	21
Б1.О.07.01																								
Б1.О.07.02																								
Б1.О.07.03																								
Б1.О.07.04	1	2		4	26	4	2	2		4	62	4	5	8		8	155	9	3	4		8	92	4
Б1.О.07.05																								
Б1.О.07.06	3	4		6	89	9	2	2		4	62	4	4	6		6	128	4	3	6		8	85	9
Б1.О.07.07	2	4		4	60	4	3	4		4	91	9	5	8		8	155	9	2	4		6	58	4
Б1.О.07.08																								
Б1.О.07.09	4	2		8	125	9																		
Б1.О.07.10																								
Б1.О.07.11																								
Б1.О.07.12																								
Б1.О.07.13																								
Б1.О.07.14																								
Б1.О.07.15																								
Б1.О.07.16	2	2	2		64	4	2	2	4		62	4												
Б1.О.07.17																								
Б1.О.07.18													3	2	6		96	4	4	4	8		128	4
Б1.О.07.19																								
Б1.О.07.20																								
Б1.О.07.21																								
Б1.О.07.22																								
Б1.О.07.23																								
Б1.О.07.24																								
Б1.О.07.25																								
Б1.О.07.26																								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																								
Б1.В.01																								
Б1.В.02																								
Б1.В.03																								
Б1.В.04																								
Б1.В.05																								
Б1.В.06																								
Б1.В.07																								
Б1.В.08																								
Б1.В.ДВ.01																								
Б1.В.ДВ.01.01																								
Б1.В.ДВ.01.02																								
Б1.В.ДВ.02																								
Б1.В.ДВ.02.01																								
Б1.В.ДВ.02.02																								
Блок 2.Практика	3			4	104		3				108		2		2		70		7		2		250	
Обязательная часть	3			4	104		3				108		2		2		70		7		2		250	
Б2.О.01(У)	3			4	104																			
Б2.О.02(У)							3				108													
Б2.О.03(У)																								
Б2.О.04(У)																			2				72	
Б2.О.05(У)																								
Б2.О.06(П)																			3				108	
Б2.О.07(У)																								
Б2.О.08(П)																								
Б2.О.09(П)																								
Б2.О.10(П)																								
Б2.О.11(У)													2		2		70							

Индекс	Курс 3, Семестр 5: з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Семестр 6: з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Курс 4, Семестр 7: з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Семестр 8: з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	23	34	22	26	683	63	17	28	20	18	612	46	21	32	18	20	644	42	21	30	22	30	628	46
Обязательная часть	23	34	22	26	683	63	15	24	20	12	559	37	17	28	16	18	512	38	18	26	18	30	532	42
Б1.О.01																								
Б1.О.01.01																								
Б1.О.01.02																								
Б1.О.01.03																								
Б1.О.01.04																								
Б1.О.01.05																								
Б1.О.02	3	2	6		96	4																		
Б1.О.02.01																								
Б1.О.02.02																								
Б1.О.02.03	3	2	6		96	4																		
Б1.О.03	1	4			28	4	1	4			136	8												
Б1.О.03.01																								
Б1.О.03.02																								
Б1.О.03.03																								
Б1.О.03.04							1	4			28	4												
Б1.О.03.05											108	4												
Б1.О.03.06	1	4			28	4																		
Б1.О.04	2	2		2	55	13													2	2		4	62	4
Б1.О.04.01																								
Б1.О.04.02																								
Б1.О.04.03	1	2		2	28	4																		
Б1.О.04.04																			2	2		4	62	4
Б1.О.04.05	1				27	9																		
Б1.О.05	5	6		12	150	12	2	2		4	62	4												
Б1.О.05.01	1	2		4	26	4																		
Б1.О.05.02	2	2		4	62	4																		
Б1.О.05.03	2	2		4	62	4																		
Б1.О.05.04							2	2		4	62	4												
Б1.О.06							2	2		4	62	4							2	2		4	62	4
Б1.О.06.01							2	2		4	62	4												
Б1.О.06.02																			2	2		4	62	4
Б1.О.07	12	20	16	12	354	30	10	16	20	4	299	21	17	28	16	18	512	38	14	22	18	22	408	34
Б1.О.07.01							2	4		4	60	4												
Б1.О.07.02													4	8	4	4	119	9	2	4	2	2	60	4
Б1.О.07.03																								
Б1.О.07.04	2	4		4	55	9																		
Б1.О.07.05																			2	4		6	58	4
Б1.О.07.06	2	4		4	60	4																		
Б1.О.07.07	2	4		4	60	4																		
Б1.О.07.08													2	4		4	60	4	2	4		6	58	4
Б1.О.07.09													2	2		6	60	4	2	2		8	58	4
Б1.О.07.10																								
Б1.О.07.11																			3	4	8		87	9
Б1.О.07.12													2	2		4	62	4						
Б1.О.07.13							2	2	6		60	4												
Б1.О.07.14													2	4	4		60	4	3	4	8		87	9
Б1.О.07.15	3	4	8		87	9																		
Б1.О.07.16																								
Б1.О.07.17	3	4	8		92	4	3	4	8		87	9												
Б1.О.07.18																								
Б1.О.07.19																								
Б1.О.07.20							3	6	6		92	4	3	6	4		89	9						
Б1.О.07.21																								
Б1.О.07.22																								
Б1.О.07.23													2	2	4		62	4						
Б1.О.07.24																								
Б1.О.07.25																								
Б1.О.07.26																								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							2	4		6	53	9	4	4	2	2	132	4	3	4	4		96	4
Б1.В.01													4	4	2	2	132	4						
Б1.В.02																								
Б1.В.03																								
Б1.В.04							2	4		6	53	9												
Б1.В.05																								
Б1.В.06																								
Б1.В.07																								
Б1.В.08																			3	4	4		96	4
Б1.В.ДВ.01																								
Б1.В.ДВ.01.01																								
Б1.В.ДВ.01.02																								
Б1.В.ДВ.02																								
Б1.В.ДВ.02.01																								
Б1.В.ДВ.02.02																								
Блок 2.Практика	5		8		172		12		4		428		7		4	4	244		9				324	
Обязательная часть	5		8		172		12		4		428		7		4	4	244		9				324	
Б2.О.01(У)																								
Б2.О.02(У)																								
Б2.О.03(У)													3			4	104							
Б2.О.04(У)																								
Б2.О.05(У)													2				72							
Б2.О.06(П)																								
Б2.О.07(У)							3				108													
Б2.О.08(П)							4				144													
Б2.О.09(П)							3				108													
Б2.О.10(П)																								
Б2.О.11(У)	3		4		104		2		4		68													

Индекс	Курс 5, Семестр 9: з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Семестр A: з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Курс 6, Семестр B: з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Семестр C: з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	24	34	22	28	724	56	17	30	36	10	498	38	16	28	38	14	462	34						
Обязательная часть	15	18	14	18	455	35	9	18	20	4	261	21	12	22	30	8	346	26						
Б1.О.01																								
Б1.О.01.01																								
Б1.О.01.02																								
Б1.О.01.03																								
Б1.О.01.04																								
Б1.О.01.05																								
Б1.О.02																								
Б1.О.02.01																								
Б1.О.02.02																								
Б1.О.02.03																								
Б1.О.03																								
Б1.О.03.01																								
Б1.О.03.02																								
Б1.О.03.03																								
Б1.О.03.04																								
Б1.О.03.05																								
Б1.О.03.06																								
Б1.О.04																								
Б1.О.04.01																								
Б1.О.04.02																								
Б1.О.04.03																								
Б1.О.04.04																								
Б1.О.04.05																								
Б1.О.05																								
Б1.О.05.01																								
Б1.О.05.02																								
Б1.О.05.03																								
Б1.О.05.04																								
Б1.О.06																								
Б1.О.06.01																								
Б1.О.06.02																								
Б1.О.07	15	18	14	18	455	35	9	18	20	4	261	21	12	22	30	8	346	26						
Б1.О.07.01																								
Б1.О.07.02	4	6	4	6	119	9																		
Б1.О.07.03							2	4		4	60	4												
Б1.О.07.04																								
Б1.О.07.05	2	4		4	55	9																		
Б1.О.07.06																								
Б1.О.07.07																								
Б1.О.07.08																								
Б1.О.07.09	2			8	60	4																		
Б1.О.07.10													2	4		8	56	4						
Б1.О.07.11																								
Б1.О.07.12																								
Б1.О.07.13																								
Б1.О.07.14	5	4	6		161	9	2	6	10		52	4												
Б1.О.07.15																								
Б1.О.07.16																								
Б1.О.07.17																								
Б1.О.07.18																								
Б1.О.07.19													4	8	10		117	9						
Б1.О.07.20																								
Б1.О.07.21													3	6	10		88	4						
Б1.О.07.22													3	4	10		85	9						
Б1.О.07.23																								
Б1.О.07.24	2	4	4		60	4																		
Б1.О.07.25							2	4	4		60	4												
Б1.О.07.26							3	4	6		89	9												
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	9	16	8	10	269	21	8	12	16	6	237	17	4	6	8	6	116	8						
Б1.В.01																								
Б1.В.02	2	4		4	60	4																		
Б1.В.03	3	4		6	89	9	2	6		6	56	4												
Б1.В.04																								
Б1.В.05	2	4	4		60	4																		
Б1.В.06													2	2	8		58	4						
Б1.В.07							4	4	10		121	9												
Б1.В.08	2	4	4		60	4																		
Б1.В.ДВ.01													2	4		6	58	4						
Б1.В.ДВ.01.01													2	4		6	58	4						
Б1.В.ДВ.01.02													2	4		6	58	4						
Б1.В.ДВ.02							2	2	6		60	4												
Б1.В.ДВ.02.01							2	2	6		60	4												
Б1.В.ДВ.02.02							2	2	6		60	4												
Блок 2.Практика							9				324		3				108							
Обязательная часть							9				324		3				108							
Б2.О.01(У)																								
Б2.О.02(У)																								
Б2.О.03(У)																								
Б2.О.04(У)																								
Б2.О.05(У)																								
Б2.О.06(П)																								
Б2.О.07(У)																								
Б2.О.08(П)																								
Б2.О.09(П)																								
Б2.О.10(П)													3				108							
Б2.О.11(У)																								

План Учебный план бакалавриата '2025 Ядро ПО z44.03.05_Математика. Информатика (1-6 курс).plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2025

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		-	Итого акад.часов				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль
+	Б2.О.12(У)	учебная практика (ознакомительная по информатике)		457				6	6	36	216	216	10	206	
+	Б2.О.13(П)	производственная практика (педагогическая)			8A			18	18	36	648	648		648	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9		324	324		324	
+	Б3.01	подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена						3	3	36	108	108		108	
+	Б3.02	выполнение и защита выпускной квалификационной работы						6	6	36	216	216		216	
ФТД.Факультативные дисциплины								7	7		252	252	28	208	16
+	ФТД.01	История математики		B				2	2	36	72	72	10	58	4
+	ФТД.02	Математическое моделирование		7				2	2	36	72	72	4	64	4
+	ФТД.03	Практикум по решению задач ЕГЭ по информатике		A				2	2	36	72	72	10	58	4
+	ФТД.04	Свободное программное обеспечение		9				1	1	36	36	36	4	28	4

Индекс	Курс 1												Курс 2											
	Семестр 1						Семестр 2						Семестр 3						Семестр 4					
	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
Б2.О.12(У)																			2		2		70	
Б2.О.13(П)																								
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																								
Б3.01																								
Б3.02																								
ФТД.Факультативные дисциплины																								
ФТД.01																								
ФТД.02																								
ФТД.03																								
ФТД.04																								

Индекс	Курс 3												Курс 4											
	Семестр 5						Семестр 6						Семестр 7						Семестр 8					
	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
Б2.О.12(У)	2		4		68								2		4		68							
Б2.О.13(П)																			9				324	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																								
Б3.01																								
Б3.02																								
ФТД.Факультативные дисциплины													2	2	2		64	4						
ФТД.01																								
ФТД.02													2	2	2		64	4						
ФТД.03																								
ФТД.04																								

Индекс	Курс 5												Курс 6											
	Семестр 9						Семестр A						Семестр B						Семестр C					
	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
Б2.О.12(У)																								
Б2.О.13(П)							9				324													
Блок 3.Государственная итоговая аттестация													9				324							
Б3.01													3				108							
Б3.02													6				216							
ФТД.Факультативные дисциплины	1	2	2		28	4	2	4	6		58	4	2	4		6	58	4						
ФТД.01													2	4		6	58	4						
ФТД.02																								
ФТД.03							2	4	6		58	4												
ФТД.04	1	2	2		28	4																		

КУРС 1 Учебный план бакалавриата '2025 Ядро ПО z44.03.05_Математика. Информатика (1-6 курс).plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2025

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**900**							**25**	20 3/6		**1044**							**29**	20 3/6		**1944**							**54**	41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**900**							**25**			**1044**							**29**			**1944**							**54**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**44**										**51**										**47.5**										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**29**										**33.5**										**31.3**										
		Ауд. нагр. (ОП)		**5.1**										**5**										**5.1**										
		Конт. раб. (ОП)		**5.1**										**5**										**5.1**										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				**900**	**94**	**36**	**2**	**56**	**748**	**58**	**25**	ТО: 18 1/2 Э: 2		**1044**	**92**	**34**	**4**	**54**	**885**	**67**	**29**	ТО: 18 1/2 Э: 2		**1944**	**186**	**70**	**6**	**110**	**1633**	**125**	**54**	ТО: 37 Э: 4		
1	Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	За(2)	**108**	22	10		12	78	8	3		Эк За(3)	**288**	32	12		20	235	21	8		Эк За(5)	**396**	54	22		32	313	29	11			1234
2	Б1.О.01.01	История России	За	**36**	18	6		12	14	4	1		За	**36**	12	4		8	20	4	1		За(2)	**72**	30	10		20	34	8	2		8	1234
3	Б1.О.01.02	Философия											Эк	**108**	8	4		4	91	9	3		Эк	**108**	8	4		4	91	9	3		36	2
4	Б1.О.01.03	Финансово-экономический практикум											За	**72**	6	2		4	62	4	2		За	**72**	6	2		4	62	4	2		13	2
5	Б1.О.01.04	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности и антикоррупционное поведение											За	**72**	6	2		4	62	4	2		За	**72**	6	2		4	62	4	2		9	2
6	Б1.О.01.05	Основы российской государственности	За	**72**	4	4			64	4	2												За	**72**	4	4			64	4	2		9	1
7	Б1.О.02	Коммуникативно-цифровой модуль	За	**36**	6			6	26	4	1		Эк За	**144**	12	2		10	119	13	4		Эк За(2)	**180**	18	2		16	145	17	5			12345
8	Б1.О.02.01	Иностранный язык	За	**36**	6			6	26	4	1		За	**36**	6			6	26	4	1		За(2)	**72**	12			12	52	8	2		37	1234
9	Б1.О.02.02	Русский язык и культура речи											Эк	**108**	6	2		4	93	9	3		Эк	**108**	6	2		4	93	9	3		32	2
10	Б1.О.03	Здоровьесберегающий модуль	За(2)	**144**	12	4		8	124	8	4		За	**72**	6	2		4	62	4	2		За(3)	**216**	18	6		12	186	12	6			12456
11	Б1.О.03.01	Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья	За	**72**	6	2		4	62	4	2												За	**72**	6	2		4	62	4	2		1	1
12	Б1.О.03.02	Основы медицинских знаний											За	**72**	6	2		4	62	4	2		За	**72**	6	2		4	62	4	2		1	2
13	Б1.О.03.03	Безопасность жизнедеятельности	За	**72**	6	2		4	62	4	2												За	**72**	6	2		4	62	4	2		1	1
14	Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль	За(2)	**72**	12	8		4	52	8	2		За(2)	**108**	16	8		8	84	8	3		За(4)	**180**	28	16		12	136	16	5			123458
15	Б1.О.04.01	Психология	За	**36**	6	4		2	26	4	1		За	**36**	8	4		4	24	4	1		За(2)	**72**	14	8		6	50	8	2		35	1234
16	Б1.О.04.02	Педагогика	За	**36**	6	4		2	26	4	1		За	**72**	8	4		4	60	4	2		За(2)	**108**	14	8		6	86	8	3		35	1234
17	Б1.О.07	Модуль предметно-методический	Эк(2) За(2) ЗаО К	**432**	38	14	2	22	364	30	12		Эк За ЗаО(2) К(3)	**324**	26	10	4	12	277	21	9		Эк(3) За(3) ЗаО(3) К(4)	**756**	64	24	6	34	641	51	21			123456789AB
18	Б1.О.07.04	Алгебра	ЗаО	**36**	6	2		4	26	4	1		ЗаО К	**72**	6	2		4	62	4	2		ЗаО(2) К	**108**	12	4		8	88	8	3			12345
19	Б1.О.07.06	Геометрия	Эк	**108**	10	4		6	89	9	3		ЗаО К	**72**	6	2		4	62	4	2		Эк ЗаО К	**180**	16	6		10	151	13	5			12345
20	Б1.О.07.07	Математический анализ	За	**72**	8	4		4	60	4	2		Эк К	**108**	8	4		4	91	9	3		Эк За К	**180**	16	8		8	151	13	5			12345
21	Б1.О.07.09	Элементарная математика	Эк К	**144**	10	2		8	125	9	4												Эк К	**144**	10	2		8	125	9	4			1789
22	Б1.О.07.16	Программное обеспечение систем и сетей	За	**72**	4	2	2		64	4	2		За	**72**	6	2	4		62	4	2		За(2)	**144**	10	4	6		126	8	4			12
23	**Б2.О.01(У)**	**учебная практика (технологическая (проектно-технологическая)) «Информационно-образовательная среда образовательной организации»**	За	**108**	4			4	104		3												За	**108**	4			4	104		3		28	1
24	**Б2.О.02(У)**	**учебная практика (технологическая (проектно-технологическая)) «Введение в педагогическую профессию»**											За	**108**					108		3		За	**108**					108		3		35	2
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(10) ЗаО К										Эк(3) За(9) ЗаО(2) К(3)										Эк(5) За(19) ЗаО(3) К(4)											
ПРАКТИКИ		(План)																																
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																
КАНИКУЛЫ												1										8										9		

КУРС 2 Учебный план бакалавриата '2025 Ядро ПО z44.03.05_Математика. Информатика (1-6 курс).plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2025

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**936**							**26**	20 3/6		**1188**							**27**	20 3/6		**2124**							**53**	41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**936**							**26**			**1188**							**27**			**2124**							**53**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**45.7**										**58**										**51.9**										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**26**										**25**										**25.5**										
		Ауд. нагр. (ОП)		**4.8**										**5.3**										**5.1**										
		Конт. раб. (ОП)		**4.8**										**5.3**										**5.1**										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				**936**	**88**	**36**	**8**	**44**	**796**	**52**	**26**	ТО: 18 1/2 Э: 2		**1188**	**98**	**38**	**10**	**50**	**1040**	**50**	**27**	ТО: 18 1/2 Э: 2		**2124**	**186**	**74**	**18**	**94**	**1836**	**102**	**53**	ТО: 37 Э: 4		
1	Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	За	**36**	12	4		8	20	4	1		ЗаО	**36**	16	6		10	16	4	1		За ЗаО	**72**	28	10		18	36	8	2			1234
2	Б1.О.01.01	История России	За	**36**	12	4		8	20	4	1		ЗаО	**36**	16	6		10	16	4	1		За ЗаО	**72**	28	10		18	36	8	2		8	1234
3	Б1.О.02	Коммуникативно-цифровой модуль	За	**72**	6			6	62	4	2		ЗаО	**72**	6			6	62	4	2		За ЗаО	**144**	12			12	124	8	4			12345
4	Б1.О.02.01	Иностранный язык	За	**72**	6			6	62	4	2		ЗаО	**72**	6			6	62	4	2		За ЗаО	**144**	12			12	124	8	4		37	1234
5	Б1.О.03	Здоровьесберегающий модуль											За	**252**	4	4			244	4	1		За	**252**	4	4			244	4	1			12456
6	Б1.О.03.04	Физическая культура и спорт											За	**36**	4	4			28	4	1		За	**36**	4	4			28	4	1		3	46
7	Б1.О.03.05	Элективные курсы по физической культуре и спорту												**216**					216					**216**					216				3	46
8	Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль	Эк(2)	**144**	16	8		8	110	18	4		Эк За ЗаО КР(2)	**144**	22	10		12	105	17	4		Эк(3) За ЗаО КР(2)	**288**	38	18		20	215	35	8			123458
9	Б1.О.04.01	Психология	Эк	**72**	8	4		4	55	9	2		Эк КР	**72**	8	4		4	55	9	2		Эк(2) КР	**144**	16	8		8	110	18	4		35	1234
10	Б1.О.04.02	Педагогика	Эк	**72**	8	4		4	55	9	2		ЗаО КР	**36**	8	4		4	24	4	1		Эк ЗаО КР	**108**	16	8		8	79	13	3		35	1234
11	Б1.О.04.03	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями											За	**36**	6	2		4	26	4	1		За	**36**	6	2		4	26	4	1		19	45
12	Б1.О.07	Модуль предметно-методический	Эк(2) За ЗаО К(3)	**612**	52	24	6	22	534	26	17		Эк ЗаО(3) К(3)	**432**	48	18	8	22	363	21	12		Эк(3) За ЗаО(4) К(6)	**1044**	100	42	14	44	897	47	29			123456789AB
13	Б1.О.07.04	Алгебра	Эк К	**180**	16	8		8	155	9	5		ЗаО К	**108**	12	4		8	92	4	3		Эк ЗаО К(2)	**288**	28	12		16	247	13	8			12345
14	Б1.О.07.06	Геометрия	ЗаО К	**144**	12	6		6	128	4	4		Эк К	**108**	14	6		8	85	9	3		Эк ЗаО К(2)	**252**	26	12		14	213	13	7			12345
15	Б1.О.07.07	Математический анализ	Эк К	**180**	16	8		8	155	9	5		ЗаО К	**72**	10	4		6	58	4	2		Эк ЗаО К(2)	**252**	26	12		14	213	13	7			12345
16	Б1.О.07.18	Программирование	За	**108**	8	2	6		96	4	3		ЗаО	**144**	12	4	8		128	4	4		За ЗаО	**252**	20	6	14		224	8	7			34
17	**Б2.О.04(У)**	**учебная практика (технологическая) «Психологические основы профессиональной деятельности»**											За	**72**					72		2		За	**72**					72		2		35	4
18	**Б2.О.06(П)**	**производственная практика (педагогическая) «Психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности»**											ЗаО	**108**					108		3		ЗаО	**108**					108		3		35	4
19	**Б2.О.11(У)**	**учебная практика (ознакомительная по математике)**	За	**72**	2		2		70		2												За	**72**	2		2		70		2			356
20	**Б2.О.12(У)**	**учебная практика (ознакомительная по информатике)**											За	**72**	2		2		70		2		За	**72**	2		2		70		2			457
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(4) ЗаО К(3)										Эк(2) За(4) ЗаО(7) КР(2) К(3)										Эк(6) За(8) ЗаО(8) КР(2) К(6)											
ПРАКТИКИ		(План)																																
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																
КАНИКУЛЫ												1										8										9		

КУРС 3 Учебный план бакалавриата '2025 Ядро ПО z44.03.05_Математика. Информатика (1-6 курс).plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2025

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**1008**							**28**	20 3/6		**1156**							**29**	20 3/6		**2164**							**57**	41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1008**							**28**			**1156**							**29**			**2164**							**57**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**49.2**										**56.7**										**53**										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**21**										**15.4**										**18.2**										
		Ауд. нагр. (ОП)		**5.2**										**4.6**										**4.9**										
		Конт. раб. (ОП)		**5.2**										**4.6**										**4.9**										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				**1008**	**90**	**34**	**30**	**26**	**855**	**63**	**28**	ТО: 17 1/2 Э: 3		**1048**	**70**	**28**	**24**	**18**	**932**	**46**	**26**	ТО: 15 1/2 Э: 3		**2056**	**160**	**62**	**54**	**44**	**1787**	**109**	**54**	ТО: 33 Э: 6		
1	Б1.О.02	Коммуникативно-цифровой модуль	За	**108**	8	2	6		96	4	3												За	**108**	8	2	6		96	4	3			12345
2	Б1.О.02.03	Технологии цифрового образования	За	**108**	8	2	6		96	4	3												За	**108**	8	2	6		96	4	3		28	5
3	Б1.О.03	Здоровьесберегающий модуль	За	**36**	4	4			28	4	1		За(2)	**148**	4	4			136	8	1		За(3)	**184**	8	8			164	12	2			12456
4	Б1.О.03.04	Физическая культура и спорт											За	**36**	4	4			28	4	1		За	**36**	4	4			28	4	1		3	46
5	Б1.О.03.05	Элективные курсы по физической культуре и спорту											За	**112**					108	4			За	**112**					108	4			3	46
6	Б1.О.03.06	Основы военной подготовки	За	**36**	4	4			28	4	1												За	**36**	4	4			28	4	1			5
7	Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль	Эк ЗаО	**72**	4	2		2	55	13	2												Эк ЗаО	**72**	4	2		2	55	13	2			123458
8	Б1.О.04.03	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями	ЗаО	**36**	4	2		2	28	4	1												ЗаО	**36**	4	2		2	28	4	1		19	45
9	Б1.О.04.05	Комплексный экзамен по психолого-педагогическому модулю	Эк	**36**					27	9	1												Эк	**36**					27	9	1		35	5
10	Б1.О.05	Модуль воспитательной деятельности	За(3)	**180**	18	6		12	150	12	5		За	**72**	6	2		4	62	4	2		За(4)	**252**	24	8		16	212	16	7			56
11	Б1.О.05.01	Основы государственной политики в сфере межэтнических и межконфессиональных отношений	За	**36**	6	2		4	26	4	1												За	**36**	6	2		4	26	4	1		36	5
12	Б1.О.05.02	Психология воспитательных практик	За	**72**	6	2		4	62	4	2												За	**72**	6	2		4	62	4	2		35	5
13	Б1.О.05.03	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	За	**72**	6	2		4	62	4	2												За	**72**	6	2		4	62	4	2		35	5
14	Б1.О.05.04	Основы вожатской деятельности											За	**72**	6	2		4	62	4	2		За	**72**	6	2		4	62	4	2		35	6
15	Б1.О.06	Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности											За	**72**	6	2		4	62	4	2		За	**72**	6	2		4	62	4	2			68
16	Б1.О.06.01	Методы исследовательской /проектной деятельности											За	**72**	6	2		4	62	4	2		За	**72**	6	2		4	62	4	2			6
17	Б1.О.07	Модуль предметно-методический	Эк(2) За ЗаО(2) К(3)	**432**	48	20	16	12	354	30	12		Эк За(3) КР(3)	**360**	40	16	20	4	299	21	10		Эк(3) За(4) ЗаО(2) КР(3) К(3)	**792**	88	36	36	16	653	51	22			123456789AB
18	Б1.О.07.01	Психолого-педагогические основы обучения математике											За	**72**	8	4		4	60	4	2		За	**72**	8	4		4	60	4	2			6
19	Б1.О.07.04	Алгебра	Эк К	**72**	8	4		4	55	9	2		КР										Эк КР К	**72**	8	4		4	55	9	2			12345
20	Б1.О.07.06	Геометрия	ЗаО К	**72**	8	4		4	60	4	2		КР										ЗаО КР К	**72**	8	4		4	60	4	2			12345
21	Б1.О.07.07	Математический анализ	ЗаО К	**72**	8	4		4	60	4	2		КР										ЗаО КР К	**72**	8	4		4	60	4	2			12345
22	Б1.О.07.13	Психолого-педагогические основы обучения информатике											За	**72**	8	2	6		60	4	2		За	**72**	8	2	6		60	4	2			6
23	Б1.О.07.15	Теория алгоритмов	Эк	**108**	12	4	8		87	9	3												Эк	**108**	12	4	8		87	9	3			5
24	Б1.О.07.17	Информационные системы	За	**108**	12	4	8		92	4	3		Эк	**108**	12	4	8		87	9	3		Эк За	**216**	24	8	16		179	13	6			56
25	Б1.О.07.20	Теоретические основы информатики											За	**108**	12	6	6		92	4	3		За	**108**	12	6	6		92	4	3			67
26	Б1.В.04	Дифференциальные уравнения											Эк	**72**	10	4		6	53	9	2		Эк	**72**	10	4		6	53	9	2			6
27	**Б2.О.07(У)**	**учебная практика (технологическая) «Психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с ОВЗ»**											За	**108**					108		3		За	**108**					108		3		19	6
28	**Б2.О.08(П)**	**производственная практика (педагогическая (классное руководство, тьюторство, воспитательная работа в ОО и ДО))**											ЗаО	**144**					144		4		ЗаО	**144**					144		4			6
29	**Б2.О.11(У)**	**учебная практика (ознакомительная по математике)**	За	**108**	4		4		104		3		За	**72**	4		4		68		2		За(2)	**180**	8		8		172		5			356
30	**Б2.О.12(У)**	**учебная практика (ознакомительная по информатике)**	За	**72**	4		4		68		2												За	**72**	4		4		68		2			457
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(8) ЗаО(3) К(3)										Эк(2) За(9) ЗаО КР(3)										Эк(5) За(17) ЗаО(4) КР(3) К(3)											
ПРАКТИКИ		(План)												108					108		3	2		108					108		3	2		
	Б2.О.09(П)	производственная практика (педагогическая (вожатская))											ЗаО	108					108		3	2	ЗаО	108					108		3	2		6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																
КАНИКУЛЫ												1										8										9		

КУРС 4 Учебный план бакалавриата '2025 Ядро ПО z44.03.05_Математика. Информатика (1-6 курс).plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2025

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**1080**							**30**	20 3/6		**1080**							**30**	20 3/6		**2160**							**60**	41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1008**							**28**			**1080**							**30**			**2088**							**58**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**52.7**										**52.2**										**52.5**										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**15.4**										**15.4**										**15.4**										
		Ауд. нагр. (ОП)		**4.5**										**7.2**										**5.9**										
		Конт. раб. (ОП)		**4.5**										**7.2**										**5.9**										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				**1080**	**82**	**34**	**24**	**24**	**952**	**46**	**30**	ТО: 17 1/2 Э: 3		**756**	**82**	**30**	**22**	**30**	**628**	**46**	**21**	ТО: 11 1/2 Э: 3		**1836**	**164**	**64**	**46**	**54**	**1580**	**92**	**51**	ТО: 29 Э: 6		
1	Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль											За	**72**	6	2		4	62	4	2		За	**72**	6	2		4	62	4	2			123458
2	Б1.О.04.04	Педагогическая конфликтология											За	**72**	6	2		4	62	4	2		За	**72**	6	2		4	62	4	2		18	8
3	Б1.О.06	Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности											За	**72**	6	2		4	62	4	2		За	**72**	6	2		4	62	4	2			68
4	Б1.О.06.02	Методы математической обработки данных											За	**72**	6	2		4	62	4	2		За	**72**	6	2		4	62	4	2		29	8
5	Б1.О.07	Модуль предметно-методический	Эк(2) За(4) ЗаО	**612**	62	28	16	18	512	38	17		Эк(2) За(3) ЗаО КР	**504**	62	22	18	22	408	34	14		Эк(4) За(7) ЗаО(2) КР	**1116**	124	50	34	40	920	72	31			123456789AB
6	Б1.О.07.02	Методика обучения математике	Эк	**144**	16	8	4	4	119	9	4		ЗаО КР	**72**	8	4	2	2	60	4	2		Эк ЗаО КР	**216**	24	12	6	6	179	13	6			789
7	Б1.О.07.05	Теория чисел											За	**72**	10	4		6	58	4	2		За	**72**	10	4		6	58	4	2			89
8	Б1.О.07.08	Дискретная математика	За	**72**	8	4		4	60	4	2		За	**72**	10	4		6	58	4	2		За(2)	**144**	18	8		10	118	8	4			78
9	Б1.О.07.09	Элементарная математика	За	**72**	8	2		6	60	4	2		За	**72**	10	2		8	58	4	2		За(2)	**144**	18	4		14	118	8	4			1789
10	Б1.О.07.11	Теория вероятностей и математическая статистика											Эк	**108**	12	4	8		87	9	3		Эк	**108**	12	4	8		87	9	3			8
11	Б1.О.07.12	Математическая логика	За	**72**	6	2		4	62	4	2												За	**72**	6	2		4	62	4	2			7
12	Б1.О.07.14	Методика обучения информатике	ЗаО	**72**	8	4	4		60	4	2		Эк	**108**	12	4	8		87	9	3		Эк ЗаО	**180**	20	8	12		147	13	5			789A
13	Б1.О.07.20	Теоретические основы информатики	Эк	**108**	10	6	4		89	9	3												Эк	**108**	10	6	4		89	9	3			67
14	Б1.О.07.23	Основы искусственного интеллекта	За	**72**	6	2	4		62	4	2												За	**72**	6	2	4		62	4	2			7
15	Б1.В.01	Физика	За	**144**	8	4	2	2	132	4	4												За	**144**	8	4	2	2	132	4	4			7
16	Б1.В.08	Робототехника											За	**108**	8	4	4		96	4	3		За	**108**	8	4	4		96	4	3			89
17	**Б2.О.03(У)**	**учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))**	За	**108**	4			4	104		3												За	**108**	4			4	104		3			7
18	**Б2.О.05(У)**	**учебная практика (технологическая) «Педагогическая диагностика метапредметных образовательных результатов»**	За	**72**					72		2												За	**72**					72		2		35	7
19	**Б2.О.12(У)**	**учебная практика (ознакомительная по информатике)**	За	**72**	4		4		68		2												За	**72**	4		4		68		2			457
20	ФТД.02	Математическое моделирование	За	**72**	4	2	2		64	4	2												За	**72**	4	2	2		64	4	2			7
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(9) ЗаО										Эк(2) За(6) ЗаО КР										Эк(4) За(15) ЗаО(2) КР											
ПРАКТИКИ		(План)												324					324		9	6		324					324		9	6		
	Б2.О.13(П)	производственная практика (педагогическая)											ЗаО	324					324		9	6	ЗаО	324					324		9	6		8A
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																
КАНИКУЛЫ												1										8										9		

КУРС 5 Учебный план бакалавриата '2025 Ядро ПО z44.03.05_Математика. Информатика (1-6 курс).plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2025

№	Индекс	Наименование	Семестр 9										Семестр А										Итого за курс										Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**900**							**25**	20 3/6		**1008**							**28**	20 3/6		**1908**							**53**	41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**864**							**24**			**936**							**26**			**1800**							**50**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**44**										**47.2**										**45.6**										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**30**										**21**										**25.5**										
		Ауд. нагр. (ОП)		**4.6**										**6.1**										**5.4**										
		Конт. раб. (ОП)		**4.6**										**6.1**										**5.4**										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**900**	**88**	**36**	**24**	**28**	**752**	**60**	**25**	ТО: 18 1/2 Э: 2		**684**	**86**	**34**	**42**	**10**	**556**	**42**	**19**	ТО: 12 1/2 Э: 2		**1584**	**174**	**70**	**66**	**38**	**1308**	**102**	**44**	ТО: 31 Э: 4		
1	Б1.О.07	Модуль предметно-методический	Эк(3) За(2) К	**540**	50	18	14	18	455	35	15		Эк За(2) ЗаО КР	**324**	42	18	20	4	261	21	9		Эк(4) За(4) ЗаО КР К	**864**	92	36	34	22	716	56	24			123456789AB
2	Б1.О.07.02	Методика обучения математике	Эк	**144**	16	6	4	6	119	9	4												Эк	**144**	16	6	4	6	119	9	4			789
3	Б1.О.07.03	Образовательные технологии в обучении математике											За	**72**	8	4		4	60	4	2		За	**72**	8	4		4	60	4	2			A
4	Б1.О.07.05	Теория чисел	Эк К	**72**	8	4		4	55	9	2												Эк К	**72**	8	4		4	55	9	2			89
5	Б1.О.07.09	Элементарная математика	За	**72**	8			8	60	4	2												За	**72**	8			8	60	4	2			1789
6	Б1.О.07.14	Методика обучения информатике	Эк	**180**	10	4	6		161	9	5		ЗаО КР	**72**	16	6	10		52	4	2		Эк ЗаО КР	**252**	26	10	16		213	13	7			789A
7	Б1.О.07.24	Практикум по решению предметных задач	За	**72**	8	4	4		60	4	2												За	**72**	8	4	4		60	4	2			9
8	Б1.О.07.25	Информационная безопасность и защита информации											За	**72**	8	4	4		60	4	2		За	**72**	8	4	4		60	4	2			A
9	Б1.О.07.26	Численные методы											Эк	**108**	10	4	6		89	9	3		Эк	**108**	10	4	6		89	9	3			A
10	Б1.В.02	Дифференциальная геометрия и топология	За	**72**	8	4		4	60	4	2												За	**72**	8	4		4	60	4	2			9
11	Б1.В.03	Теория функций комплексного и действительного переменного	Эк	**108**	10	4		6	89	9	3		За	**72**	12	6		6	56	4	2		Эк За	**180**	22	10		12	145	13	5			9A
12	Б1.В.05	Исследование операций и методы оптимизации	За	**72**	8	4	4		60	4	2												За	**72**	8	4	4		60	4	2			9
13	Б1.В.07	Компьютерная графика											Эк	**144**	14	4	10		121	9	4		Эк	**144**	14	4	10		121	9	4			A
14	Б1.В.08	Робототехника	За	**72**	8	4	4		60	4	2												За	**72**	8	4	4		60	4	2			89
15	Б1.В.ДВ.02.01	Образовательные программы 1С											За	**72**	8	2	6		60	4	2		За	**72**	8	2	6		60	4	2			A
16	*Б1.В.ДВ.02.02*	*Программирование на языке 1С*											За	**72**	8	2	6		60	4	2		За	**72**	8	2	6		60	4	2			A
17	ФТД.03	Практикум по решению задач ЕГЭ по информатике											За	**72**	10	4	6		58	4	2		За	**72**	10	4	6		58	4	2			A
18	ФТД.04	Свободное программное обеспечение	За	**36**	4	2	2		28	4	1												За	**36**	4	2	2		28	4	1			9
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(6) К										Эк(2) За(5) ЗаО КР										Эк(6) За(11) ЗаО КР К											
ПРАКТИКИ		(План)												324					324		9	6		324					324		9	6		
	Б2.О.13(П)	производственная практика (педагогическая)											ЗаО	324					324		9	6	ЗаО	324					324		9	6		8A
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																
КАНИКУЛЫ												1										8										9		

КУРС 6 Учебный план бакалавриата '2025 Ядро ПО z44.03.05_Математика. Информатика (1-6 курс).plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2025

№	Индекс	Наименование	Семестр В										Семестр С										Итого за курс										Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**1080**							**30**	24 3/6												**1080**							**30**	24 3/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1008**							**28**													**1008**							**28**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**39.3**																				**19.7**										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**12.7**																				**6.4**										
		Ауд. нагр. (ОП)		**6**																				**3**										
		Конт. раб. (ОП)		**6**																				**3**										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**648**	**90**	**32**	**38**	**20**	**520**	**38**	**18**	ТО: 13 1/2 Э: 3										ТО: Э:		**648**	**90**	**32**	**38**	**20**	**520**	**38**	**18**	ТО: 13 1/2 Э: 3		
1	Б1.О.07	Модуль предметно-методический	Эк(2) За(2)	**432**	60	22	30	8	346	26	12												Эк(2) За(2)	**432**	60	22	30	8	346	26	12			123456789AB
2	Б1.О.07.10	Числовые системы	За	**72**	12	4		8	56	4	2												За	**72**	12	4		8	56	4	2			В
3	Б1.О.07.19	Архитектура компьютера	Эк	**144**	18	8	10		117	9	4												Эк	**144**	18	8	10		117	9	4			В
4	Б1.О.07.21	Веб-технологии	За	**108**	16	6	10		88	4	3												За	**108**	16	6	10		88	4	3			В
5	Б1.О.07.22	Компьютерное моделирование	Эк	**108**	14	4	10		85	9	3												Эк	**108**	14	4	10		85	9	3			В
6	Б1.В.06	Виртуальная реальность	За	**72**	10	2	8		58	4	2												За	**72**	10	2	8		58	4	2			В
7	Б1.В.ДВ.01.01	Основания геометрии	За	**72**	10	4		6	58	4	2												За	**72**	10	4		6	58	4	2			В
8	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Геометрии Евклида и Лобачевского*	За	**72**	10	4		6	58	4	2												За	**72**	10	4		6	58	4	2			В
9	ФТД.01	История математики	За	**72**	10	4		6	58	4	2												За	**72**	10	4		6	58	4	2			В
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(5)																				Эк(2) За(5)											
ПРАКТИКИ		(План)		108					108		3	2												108					108		3	2		
	Б2.О.10(П)	производственная практика (научно-исследовательская работа)	ЗаО	108					108		3	2											ЗаО	108					108		3	2		В
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)		324					324		9	6												324					324		9	6		
	Б3.01	подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		108					108		3	2												108					108		3	2		В
	Б3.02	выполнение и защита выпускной квалификационной работы		216					216		6	4												216					216		6	4		В
КАНИКУЛЫ												3																				3		

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '2025 Ядро ПО z44.03.05_Математика. Информатика (1-6 курс).plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2025

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е. Мин.	з.е. Макс.	з.е. Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. A	Всего	Сем. B	Сем. C
	Итого (с факультативами)				38	310	307	54	25	29	53	26	27	57	28	29	60	30	30	53	25	28	30	30	
	Итого по ОП (без факультативов)				38	300	300	54	25	29	53	26	27	57	28	29	58	28	30	50	24	26	28	28	
Б1	Дисциплины (модули)	87%	13%	13.3%		231	231	48	22	26	44	24	20	40	23	17	42	21	21	41	24	17	16	16	
Б1.О	Обязательная часть					201	201	48	22	26	44	24	20	38	23	15	35	17	18	24	15	9	12	12	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					30	30							2		2	7	4	3	17	9	8	4	4	
Б2	Практика	100%	0%	0%	29	60	60	6	3	3	9	2	7	17	5	12	16	7	9	9		9	3	3	
Б2.О	Обязательная часть				29	60	60	6	3	3	9	2	7	17	5	12	16	7	9	9		9	3	3	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																								
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9																9	9	
ФТД	Факультативные дисциплины					10	7										2	2		3	1	2	2	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					49.2	-	44	51	-	45.7	58	-	49.2	56.7	-	52.7	52.2	-	44	47.2	-	39.3	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					21.1	-	29	33.5	-	26	25	-	21	15.4	-	15.4	15.4	-	30	21	-	12.7	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					5.2	-	5.1	5	-	4.8	5.3	-	5.2	4.6	-	4.5	7.2	-	4.6	6.1	-	6	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					904	-	90	92	-	86	96	-	82	66	-	70	82	-	84	76	-	80	
		Блок Б2					28	-	4		-	2	2	-	8	4	-	8		-			-		
		Блок Б3						-			-			-			-			-			-		
		Блок ФТД					28	-			-			-			-	4		-	4	10	-	10	
		Итого по всем блокам					960	-	94	92	-	88	98	-	90	70	-	82	82	-	88	86	-	90	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	2	3	6	4	2	5	3	2	4	2	2	6	4	2	2	2	
		ЗАЧЕТ (За)						19	10	9	8	4	4	17	8	9	14	8	6	9	5	4	4	4	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						3	1	2	8	1	7	5	3	2	3	1	2	2		2	1	1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									2		2	3		3	1		1	1		1			
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						4	1	3	6	3	3	3	3					1	1				
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					39.83%																		
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						87%																		
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						10.46%																		