Министерство просвещения Российской Федерации

ФГБОУ ВО «Ярославский государственный педагогический университет им. К.Д. Ушинского»

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

_____ *Груздев М.В.*

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 5 от 23.12.2024

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

44.03.05

направление подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Направленность (профили): Информатика, Математика

Кафедра: Кафедра теории и методики обучения информатике

Факультет: Физико-математический факультет

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная форма
Срок получения образования: 5 л.

Основной	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	педагогический
+	проектный
+	культурно-просветительский

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Образовательный стандарт (ФГОС) № 125 от 22.02.2018

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе _____ */ Палатников Д.Е./*

Начальник УМУ _____ */ Шипкова Е.Н./*

Декан ФМФ _____ */ Мухамедьярова Н.А./*

Зав.каф. теории и методики обучения информатике _____ */ Корнилов П.А./*

Календарный учебный график 2025-2026 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август				
Пн	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Вт	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
Ср	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	
Чт	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	
Пт	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	
Сб	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	
Вс	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	
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
Пн																			*		Э		у	у	у	*	у	*	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у			У			К					К
Вт										*									*		Э					у	у	у							у	у					у				У			К					
Ср																		*	*	Э	Э	К				у	у	у							у	у					у		Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	
Чт																		*	*		Э					у	у	у							у	у					у				У			К					
Пт																		*	Э		К					у	у	у							*	у					*				У			К					
Сб																		*	Э		К					у	у	у							*	*					у				К			К					

Календарный учебный график 2026-2027 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь					Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель				Май					Июнь				Июль				Август				
Пн		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Вт	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Ср	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
Чт	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	
Пт	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	
Сб	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	
Вс	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	
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	53
Пн		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		Э		У							К
Вт	у									у						у		У	*	Э	Э	К				*		у							у	у	у				у			Э		У							К
Ср	у									*						у	У	У	*	Э	Э	К				у		у							у	у	у				у		Э	Э	У	К	К	К	К	К	К	К	
Чт	у									у						У		У	*	Э	Э	К				у		у							у	у	у				у			У		К							
Пт	у									у						У		*	*	Э	Э	К				у		у							у	у	у				у			У		К							
Сб	у									у						У		*	у	Э	Э	К				у		у							*	у	у				*			У		К							

Календарный учебный график 2027-2028 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь					Декабрь				Январь					Февраль				Март				Апрель				Май					Июнь				Июль					Август			
Пн		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Вт		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
Ср	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Чт	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Пт	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
Сб	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	
Вс	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	
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	53
Пн																		У	*	Э					П											*	*					*	Э		П	К							К
Вт																			*	Э					П												*					Э	П		П	К							К
Ср																			*	Э	Э	К	П	П		*		*														Э	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
Чт										*									*	Э																						Э	П		П	К							К
Пт																			*	Э																						Э	П		П	К							
Сб																		*	*	Э																						Э	П		П	К							

Календарный учебный график 2028-2029 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь				Декабрь				Январь					Февраль				Март				Апрель					Май				Июнь				Июль					Август			
Пн		4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27
Вт		5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Ср		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
Чт		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Пт	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Сб	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
Вс	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	
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	53
Пн		п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	П	*	*		Э	К			П		П	П	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у		Э								К
Вт										п	п							п	*	п		Э	К			П		П	П							*	у					*	у		Э								К
Ср										п	п							п	*	п	Э	Э	К	П	П	П	П	П	П							у	*					у	у	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
Чт										п	п							п	*	Э		К	П			П		*	П							у	у					у	у		К								К
Пт	п									п	п							п	*	Э		К	П			*		П	П							у	у					у	у		К								К
Сб	п									*	п							п	*	Э		К	П			П		П	у							у	у					у	Э		К								

Календарный учебный график 2029-2030 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март				Апрель					Май				Июнь				Июль					Август			
Пн		3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26
Вт		4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27
Ср		5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Чт		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
Пт		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Сб	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Вс	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
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	53
Пн										П	*								*	*		К													П	П	Э	Э	Г			Г	Д		К								
Вт										П									*	*		К													П	П	Э	Э	Г			Г	Д		К								
Ср						П	П	П	П										*		Э	К												П	П	*	Э	ПА	Г	Г	Г	*	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К
Чт						П													*															П	П	Э	*	ПА	Г			Г	Д		К								
Пт						П													*									*						П	П	Э	Э	ПА	Г			Г	Д		К								
Сб						П													*							*								П	П	Э	Э	Г	Г			Г	Д		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	
у п	Теоретическое обучение и практики	17 1/6	19	36 1/6	15 2/6	19	34 2/6	17 1/6	15 5/6	33	17 2/6	13 3/6	30 5/6	13 4/6	11 3/6	25 1/6	159 3/6
Э	Экзаменационные сессии	2	1	3	2	1 3/6	3 3/6	2	1	3	2	1 3/6	3 3/6	1	1 4/6	2 4/6	15 4/6
У	Учебная практика		1 5/6	1 5/6	2 1/6	1 5/6	4	1/6		1/6							6
П	Производственная практика								5 1/6	5 1/6	1/6	6	6 1/6	4	2	6	17 2/6
ПА	Повторная, вторая повторная промежуточная аттестация														3/6	3/6	3/6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы														2	2	2
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена														4	4	4
К	Каникулы	1 2/6	7 2/6	8 4/6	1	7	8	1	7 4/6	8 4/6	1	8 3/6	9 3/6	3/6	9	9 3/6	44 2/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6	1	2 3/6	1 2/6	1	2 2/6	1 2/6	1	2 2/6	1 2/6	5/6	2 1/6	1 3/6	5/6	2 2/6	11 4/6
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22	30 1/6	**52 1/6**	21 5/6	30 2/6	**52 1/6**	21 4/6	30 4/6	**52 2/6**	21 5/6	30 2/6	**52 1/6**	20 4/6	31 3/6	**52 1/6**	261

План Учебный план бакалавриата '44.03.05_Информатика, Математика_05_2025.plx', код направления 44.03.05, направленность (профили) : Информатика, Математика, год начала подгото

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.	Итого акад.часов												-
Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	ГЭ	ЗащВКР	Экспертное	Экспертное	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Уконф	ИКонф	РукВКР	ОбзЛек	СР	Контроль	-
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	324	19							15	4	305		
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена по информатике и методике обучения информатике	Б3					А		3	108	2								2	106		
Б3.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена по математике и методике обучения математике	Б3					А		3	108	2								2	106		
Б3.03(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3						А	3	108	15							15		93		
ФТД.Факультативы									8	288	116	4	52	60						172		
ФТД.01	Педагогическая статистика	ФТД		9					2	72	20	4	16							52		
ФТД.02	Система оценивания планируемых результатов обучения в соответствии с требованиями Федеральных государственных образовательных стандартов общего образования	ФТД		7					2	72	36			36						36		
ФТД.03	Методика проектирования и сопровождения онлайн курса	ФТД		6					2	72	36		36							36		
ФТД.04	Тьюторский практикум профессионального самоопределения	ФТД		2					2	72	24			24						48		
К.М.Комплексные модули									291	10804	3530	1096	644	1728	30	32	64			6850	360	
К.М.01	**Социально-гуманитарный модуль**	**К.М**	**3**	**123**	**1236**				19	**684**	**301.5**	**146**		**152**	**1.5**	**2**	**4**			**342.5**	**36**	
К.М.01.01	История России	Б1.О			2				4	144	116	80		36						28		
К.М.01.02	Философия	Б1.О			6				3	108	44	18		26						64		
К.М.01.03	Финансово-экономический практикум	Б1.О		1					2	72	28	10		18						44		
К.М.01.04	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности. Антикоррупционное поведение	Б1.О		3					2	72	28	10		18						44		
К.М.01.05	Культурология	Б1.О		2					2	72	28	10		18						44		
К.М.01.06	Основы российской государственности	Б1.О			1				2	72	54	18		36						18		
К.М.01.07(К)	*Комплексный экзамен по социально-гуманитарному модулю*	*Б1.О*	*3*						1	*36*											36	
К.М.01.08(У)	Учебная практика (ознакомительная, основы государственной политики в сфере межэтнических и межнациональных отношений, обучение служением, нормативно-правовой аспект)	Б2.О			3				3	108	3.5				1.5	2	4			100.5		
К.М.02	**Коммуникативно-цифровой модуль**	**К.М**	**4**	**112**	**44**				14	**504**	**147.5**	**12**	**22**	**110**	**1.5**	**2**	**4**			**316.5**	**36**	
К.М.02.01	Иностранный язык	Б1.О		2	4				6	216	88			88						128		
К.М.02.02	Русский язык. Речевые практики	Б1.О		1					2	72	28	6		22						44		
К.М.02.03	Цифровая информационно-образовательная среда и кибербезопасность	Б1.О		1					2	72	28	6	22							44		
К.М.02.04(У)	Учебная практика (проектно-технологическая, технологии цифрового образования)	Б2.О			4				3	108	3.5				1.5	2	4			100.5		
К.М.02.05(К)	*Комплексный экзамен по коммуникативно-цифровому модулю*	*Б1.О*	*4*						1	*36*											36	
К.М.03	**Модуль здоровьесберегающий**	**К.М**	**2**	**11122 23456**	**2**				14	**832**	**345.5**	**52**	**10**	**280**	**1.5**	**2**	**4**			**446.5**	**36**	

План Учебный план бакалавриата '44.03.05_Информатика, Математика_05_2025.plx', код направления 44.03.05, направленность (профили) : Информатика, Математика, год начала подгото

-	Курс 1																				-
	Семестр 1										Семестр 2										
Индекс	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Уконф	ИКонф	СР	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Уконф	ИКонф	СР	-
Б3.01(Г)																					
Б3.02(Г)																					
Б3.03(Д)																					
											2	72	24			24				48	
ФТД.01																					
ФТД.02																					
ФТД.03																					
ФТД.04											2	72	24			24				48	
	26.5	990	466	162	42	262				524	33.25	1265	467	160	28	272	3	4	4	758	
К.М.01	6	**216**	**140**	**68**		**72**				**76**	4	**144**	**86**	**50**		**36**				**58**	
К.М.01.01	2	72	58	40		18				14	2	72	58	40		18				14	
К.М.01.02																					
К.М.01.03	2	72	28	10		18				44											
К.М.01.04																					
К.М.01.05											2	72	28	10		18				44	
К.М.01.06	2	72	54	18		36				18											
К.М.01.07(К)																					
К.М.01.08(У)																					
К.М.02	5.5	**198**	**78**	**12**	**22**	**44**				**120**	1.5	**54**	**22**			**22**				**32**	
К.М.02.01	1.5	54	22			22				32	1.5	54	22			22				32	
К.М.02.02	2	72	28	6		22				44											
К.М.02.03	2	72	28	6	22					44											
К.М.02.04(У)																					
К.М.02.05(К)																					
К.М.03	5	**216**	**100**	**26**	**10**	**64**				**116**	8	**356**	**95.5**	**20**		**72**	**1.5**	**2**	**4**	**220.5**	

План Учебный план бакалавриата '44.03.05_Информатика, Математика_05_2025.plx', код направления 44.03.05, направленность (профили) : Информатика, Математика, год начала подгото

-	Курс 2																				-
	Семестр 3										Семестр 4										
Индекс	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Уконф	ИКонф	СР	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Уконф	ИКонф	СР	-
Б3.01(Г)																					
Б3.02(Г)																					
Б3.03(Д)																					
ФТД.01																					
ФТД.02																					
ФТД.03																					
ФТД.04																					
	29.25	1089	312.5	86	28	188	4.5	6	16	688.5	30.75	1175	346.5	94	36	206	4.5	6	8	784.5	
К.М.01	6	**216**	**31.5**	**10**		**18**	**1.5**	**2**	**4**	**144.5**											
К.М.01.01																					
К.М.01.02																					
К.М.01.03																					
К.М.01.04	2	72	28	10		18				44											
К.М.01.05																					
К.М.01.06																					
К.М.01.07(К)	1	*36*																			
К.М.01.08(У)	3	108	3.5				1.5	2	4	100.5											
К.М.02	1.5	**54**	**22**			**22**				**32**	5.5	**198**	**25.5**			**22**	**1.5**	**2**	**4**	**132.5**	
К.М.02.01	1.5	54	22			22				32	1.5	54	22			22				32	
К.М.02.02																					
К.М.02.03																					
К.М.02.04(У)											3	108	3.5				1.5	2	4	100.5	
К.М.02.05(К)											1	*36*									
К.М.03	1	**72**	**42**	**6**		**36**				**30**		**68**	**36**			**36**				**32**	

План Учебный план бакалавриата '44.03.05_Информатика, Математика_05_2025.plx', код направления 44.03.05, направленность (профили) : Информатика, Математика, год начала подгото

-	Курс 3																				-
	Семестр 5										Семестр 6										
Индекс	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Уконф	ИКонф	СР	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Уконф	ИКонф	СР	-
Б3.01(Г)																					
Б3.02(Г)																					
Б3.03(Д)																					
											2	72	36		36					36	
ФТД.01																					
ФТД.02																					
ФТД.03											2	72	36		36					36	
ФТД.04																					
	26.75	1017	396	114	30	252			4	581	33.25	1263	412	92	72	240	4	4	4	811	
К.М.01											3	**108**	**44**	**18**		**26**				**64**	
К.М.01.01																					
К.М.01.02											3	108	44	18		26				64	
К.М.01.03																					
К.М.01.04																					
К.М.01.05																					
К.М.01.06																					
К.М.01.07(К)																					
К.М.01.08(У)																					
К.М.02																					
К.М.02.01																					
К.М.02.02																					
К.М.02.03																					
К.М.02.04(У)																					
К.М.02.05(К)																					
К.М.03		**54**	**36**			**36**				**18**		**66**	**36**			**36**				**30**	

План Учебный план бакалавриата '44.03.05_Информатика, Математика_05_2025.plx', код направления 44.03.05, направленность (профили) : Информатика, Математика, год начала подгото

-	Курс 4																				-
	Семестр 7										Семестр 8										
Индекс	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Уконф	ИКонф	СР	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Уконф	ИКонф	СР	-
Б3.01(Г)																					
Б3.02(Г)																					
Б3.03(Д)																					
	2	72	36			36				36	1	36	12	4	8					24	
ФТД.01											1	36	12	4	8					24	
ФТД.02	2	72	36			36				36											
ФТД.03																					
ФТД.04																					
	28.75	1035	287	90	64	126	3	4	12	736	31.5	1134	252.5	76	90	76	6.5	4	8	837.5	
К.М.01																					
К.М.01.01																					
К.М.01.02																					
К.М.01.03																					
К.М.01.04																					
К.М.01.05																					
К.М.01.06																					
К.М.01.07(К)																					
К.М.01.08(У)																					
К.М.02																					
К.М.02.01																					
К.М.02.02																					
К.М.02.03																					
К.М.02.04(У)																					
К.М.02.05(К)																					
К.М.03																					

План Учебный план бакалавриата '44.03.05_Информатика, Математика_05_2025.plx', код направления 44.03.05, направленность (профили) : Информатика, Математика, год начала подгото

-	Курс 5																				Закреп ленная	-
	Семестр 9										Семестр А											
Индекс	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Уконф	ИКонф	СР	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Уконф	ИКонф	СР	Код	Компетенции
											9	324	19							305		
Б3.01(Г)											3	108	2							106	38	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-7; УК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-9; ПК-1; ПК-5
Б3.02(Г)											3	108	2							106	15	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-6
Б3.03(Д)											3	108	15							93	38	УК-1; УК-2; УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
	1	36	8		8					28												
ФТД.01	1	36	8		8					28											5	УК-1.3; ОПК-5.2
ФТД.02																					38	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
ФТД.03																					36	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2
ФТД.04																					36	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-6.1; УК-6.2
	27.5	990	295	112	132	46	3	2	4	655	23.5	846	295.5	110	122	60	1.5	2	4	474.5		
К.М.01																						**УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2**
К.М.01.01																					3	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
К.М.01.02																					49	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
К.М.01.03																					52	УК-9.1; УК-9.2
К.М.01.04																					20	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2
К.М.01.05																					13	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
К.М.01.06																					20	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
К.М.01.07(К)																					*3*	*УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2*
К.М.01.08(У)																					38	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2
К.М.02																						**УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2**
К.М.02.01																					10	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
К.М.02.02																					30	УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2
К.М.02.03																					38	УК-1.1; УК-1.3; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2
К.М.02.04(У)																					38	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; ОПК-2.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2
К.М.02.05(К)																					*38*	*УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2*
К.М.03																						**УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; ОПК-3.1; ОПК-9.2**

План Учебный план бакалавриата '44.03.05_Информатика, Математика_05_2025.plx', код направления 44.03.05, направленность (профили) : Информатика, Математика, год начала подгото

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.	Итого акад.часов												-
Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	ГЭ	ЗащВКР	Экспертное	Экспертное	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Уконф	ИКонф	РукВКР	ОбзЛек	СР	Контроль	-
К.М.03.01	Возрастная анатомия, физиология и гигиена	Б1.О		1					2	72	30	10	10	10						42		
К.М.03.02	Основы медицинских знаний	Б1.О		2					2	72	28	10		18						44		
К.М.03.03	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		2					2	72	28	10		18						44		
К.М.03.04	Физическая культура и спорт	Б1.О		13					2	72	28	12		16						44		
К.М.03.05	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Б1.О		2456						328	200			200						128		
К.М.03.06(У)	Учебная практика (научно-исследовательская, здоровьесберегающая)	Б2.О			2				3	108	3.5				1.5	2	4			100.5		
К.М.03.07	Основы военной подготовки	Б1.О		1					2	72	28	10		18						44		
К.М.03.08(К)	*Комплексный экзамен по модулю здоровьесберегающему*	*Б1.О*	*2*						1	*36*											36	
К.М.04	**Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности**	**К.М**	**3**	**23**	**3**				8	**288**	**59.5**	**20**		**36**	**1.5**	**2**	**4**			**188.5**	**36**	
К.М.04.01	Естественнонаучная картина мира	Б1.О		2					2	72	28	10		18						44		
К.М.04.02	Математические методы обработки данных в профессиональной деятельности	Б1.О		3					2	72	28	10		18						44		
К.М.04.03(У)	Учебная практика (методы исследовательской, проектной деятельности и математической статистики)	Б2.О			3				3	108	3.5				1.5	2	4			100.5		
К.М.04.04(К)	*Комплексный экзамен по модулю учебно-исследовательской и проектной деятельности*	*Б1.О*	*3*						1	*36*											36	
К.М.05	**Психолого-педагогический модуль**	**К.М**	**5**	**4455**	**23457**				22	**792**	**219**	**82**		**130**	**3**	**4**	**8**			**529**	**36**	
К.М.05.01	Теория и методика педагогической деятельности	Б1.О			2				3	108	44	18		26						64		
К.М.05.02	История педагогики и образования	Б1.О		5					2	72	28	10		18						44		
К.М.05.03	Общая психология	Б1.О			3				2	72	28	10		18						44		
К.М.05.04	Психология развития	Б1.О		4					2	72	28	10		18						44		
К.М.05.05	Социальная психология	Б1.О		5					2	72	28	10		18						44		
К.М.05.06	Педагогическая психология (психология воспитательных практик)	Б1.О			5				2	72	28	10		18						44		
К.М.05.07	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями	Б1.О		4					2	72	28	14		14						44		
К.М.05.08(У)	Учебная практика (психолого-педагогические основы профессиональной деятельности)	Б2.О			4				3	108	3.5				1.5	2	4			100.5		
К.М.05.09(П)	Производственная практика (актуальные вопросы развития образования)	Б2.О			7				3	108	3.5				1.5	2	4			100.5		
К.М.05.10(К)	*Комплексный экзамен по психолого-педагогическому модулю*	*Б1.О*	*5*						1	*36*											36	
К.М.06	**Модуль "Воспитательная деятельность"**	**К.М**	**6**	**346**	**67**				15.0	**540**	**92**	**14**		**70**	**4**	**4**	**8**			**404**	**36**	
К.М.06.01	Ценностно-смысловые основы воспитательной деятельности и основы государственной политики в сфере межэтнических и межнациональных отношений	Б1.О		3					2	72	28	10		18						44		

План Учебный план бакалавриата '44.03.05_Информатика, Математика_05_2025.plx', код направления 44.03.05, направленность (профили) : Информатика, Математика, год начала подгото

-	Курс 1																				-
	Семестр 1										Семестр 2										
Индекс	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Уконф	ИКонф	СР	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Уконф	ИКонф	СР	-
К.М.03.01	2	72	30	10	10	10				42											
К.М.03.02											2	72	28	10		18				44	
К.М.03.03											2	72	28	10		18				44	
К.М.03.04	1	36	14	6		8				22											
К.М.03.05		36	28			28				8		68	36			36				32	
К.М.03.06(У)											3	108	3.5				1.5	2	4	100.5	
К.М.03.07	2	72	28	10		18				44											
К.М.03.08(К)											1	*36*									
К.М.04											2	**72**	**28**	**10**		**18**				**44**	
К.М.04.01											2	72	28	10		18				44	
К.М.04.02																					
К.М.04.03(У)																					
К.М.04.04(К)																					
К.М.05											3	**108**	**44**	**18**		**26**				**64**	
К.М.05.01											3	108	44	18		26				64	
К.М.05.02																					
К.М.05.03																					
К.М.05.04																					
К.М.05.05																					
К.М.05.06																					
К.М.05.07																					
К.М.05.08(У)																					
К.М.05.09(П)																					
К.М.05.10(К)																					
К.М.06																					
К.М.06.01																					

План Учебный план бакалавриата '44.03.05_Информатика, Математика_05_2025.plx', код направления 44.03.05, направленность (профили) : Информатика, Математика, год начала подгото

-	Курс 2																				-
	Семестр 3										Семестр 4										
Индекс	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Уконф	ИКонф	СР	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Уконф	ИКонф	СР	-
К.М.03.01																					
К.М.03.02																					
К.М.03.03																					
К.М.03.04	1	36	14	6		8				22											
К.М.03.05		36	28			28				8		68	36			36				32	
К.М.03.06(У)																					
К.М.03.07																					
К.М.03.08(К)																					
К.М.04	6	**216**	**31.5**	**10**		**18**	**1.5**	**2**	**4**	**144.5**											
К.М.04.01																					
К.М.04.02	2	72	28	10		18				44											
К.М.04.03(У)	3	108	3.5				1.5	2	4	100.5											
К.М.04.04(К)	1	*36*																			
К.М.05	2	**72**	**28**	**10**		**18**				**44**	7	**252**	**59.5**	**24**		**32**	**1.5**	**2**	**4**	**188.5**	
К.М.05.01																					
К.М.05.02																					
К.М.05.03	2	72	28	10		18				44											
К.М.05.04											2	72	28	10		18				44	
К.М.05.05																					
К.М.05.06																					
К.М.05.07											2	72	28	14		14				44	
К.М.05.08(У)											3	108	3.5				1.5	2	4	100.5	
К.М.05.09(П)																					
К.М.05.10(К)																					
К.М.06	2	**72**	**28**	**10**		**18**				**44**	2	**72**	**28**	**4**		**24**				**44**	
К.М.06.01	2	72	28	10		18				44											

План Учебный план бакалавриата '44.03.05_Информатика, Математика_05_2025.plx', код направления 44.03.05, направленность (профили) : Информатика, Математика, год начала подгото

-	Курс 3																				-
	Семестр 5										Семестр 6										
Индекс	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Уконф	ИКонф	СР	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Уконф	ИКонф	СР	-
К.М.03.01																					
К.М.03.02																					
К.М.03.03																					
К.М.03.04																					
К.М.03.05		54	36			36				18		66	36			36				30	
К.М.03.06(У)																					
К.М.03.07																					
К.М.03.08(К)																					
К.М.04																					
К.М.04.01																					
К.М.04.02																					
К.М.04.03(У)																					
К.М.04.04(К)																					
К.М.05	7	**252**	**84**	**30**		**54**				**132**											
К.М.05.01																					
К.М.05.02	2	72	28	10		18				44											
К.М.05.03																					
К.М.05.04																					
К.М.05.05	2	72	28	10		18				44											
К.М.05.06	2	72	28	10		18				44											
К.М.05.07																					
К.М.05.08(У)																					
К.М.05.09(П)																					
К.М.05.10(К)	1	*36*																			
К.М.06											10.75	**387**	**36**			**28**	**4**	**4**	**4**	**311**	
К.М.06.01																					

План Учебный план бакалавриата '44.03.05_Информатика, Математика_05_2025.plx', код направления 44.03.05, направленность (профили) : Информатика, Математика, год начала подгото

-	Курс 4																				-
	Семестр 7										Семестр 8										
Индекс	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Уконф	ИКонф	СР	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Уконф	ИКонф	СР	-
К.М.03.01																					
К.М.03.02																					
К.М.03.03																					
К.М.03.04																					
К.М.03.05																					
К.М.03.06(У)																					
К.М.03.07																					
К.М.03.08(К)																					
К.М.04																					
К.М.04.01																					
К.М.04.02																					
К.М.04.03(У)																					
К.М.04.04(К)																					
К.М.05	3	**108**	**3.5**				**1.5**	**2**	**4**	**100.5**											
К.М.05.01																					
К.М.05.02																					
К.М.05.03																					
К.М.05.04																					
К.М.05.05																					
К.М.05.06																					
К.М.05.07																					
К.М.05.08(У)																					
К.М.05.09(П)	3	108	3.5				1.5	2	4	100.5											
К.М.05.10(К)																					
К.М.06	0.25	**9**							**4**	**5**											
К.М.06.01																					

План Учебный план бакалавриата '44.03.05_Информатика, Математика_05_2025.plx', код направления 44.03.05, направленность (профили) : Информатика, Математика, год начала подгото

-	Курс 5																				Закреп ленная	-
	Семестр 9										Семестр А											
Индекс	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Уконф	ИКонф	СР	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Уконф	ИКонф	СР	Код	Компетенции
К.М.03.01																					47	УК-7.1; УК-7.2
К.М.03.02																					17	УК-8.1; ОПК-3.1
К.М.03.03																					2	УК-8.1; УК-8.2
К.М.03.04																					21	УК-7.1; УК-7.2
К.М.03.05																					21	УК-7.1; УК-7.2
К.М.03.06(У)																					5	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; ОПК-9.2
К.М.03.07																					2	УК-8.1; УК-8.2
К.М.03.08(К)																					*2*	*УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; ОПК-3.1; ОПК-9.2*
К.М.04																						**УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-5.1**
К.М.04.01																					49	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2
К.М.04.02																					5	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2
К.М.04.03(У)																					5	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-5.1
К.М.04.04(К)																					*5*	*УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-5.1*
К.М.05																						**УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-3.1; УК-3.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2**
К.М.05.01																					36	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2
К.М.05.02																					36	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-8.1
К.М.05.03																					22	УК-3.1; УК-3.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2
К.М.05.04																					22	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2
К.М.05.05																					22	УК-3.1; УК-3.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2
К.М.05.06																					22	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-3.1; ПК-3.2
К.М.05.07																					36	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2
К.М.05.08(У)																					22	УК-3.1; УК-3.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-3.1; ПК-3.2
К.М.05.09(П)																					28	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
К.М.05.10(К)																					*22*	*УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-3.1; УК-3.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2*
К.М.06																						**УК-3.1; УК-3.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3**
К.М.06.01																					28	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2

План Учебный план бакалавриата '44.03.05_Информатика, Математика_05_2025.plx', код направления 44.03.05, направленность (профили) : Информатика, Математика, год начала подгото

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.	Итого акад.часов												-
Индекс	Наименование	Блок/ часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	ГЭ	ЗащВКР	Экспертное	Экспертное	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Уконф	ИКонф	РукВКР	ОбзЛек	СР	Контроль	-
К.М.06.02	Технологии воспитательной деятельности (классное руководство)	Б1.О		4					2	72	28	4		24						44		
К.М.06.03	Вожатская деятельность в детских объединениях, коллективах, организациях, движениях	Б1.О		6					2	72	28			28						44		
К.М.06.04(П)	Производственная практика (педагогическая, классное руководство)	Б2.О			6				3.5	126	3.75				1.75	2	4			118.25		
К.М.06.05(П)	Производственная практика (педагогическая, вожатская)	Б2.О			7				4.5	162	4.25				2.25	2	4			153.75		
К.М.06.07(К)	*Комплексный экзамен по модулю "Воспитательная деятельность"*	*Б1.О*	*6*						1	*36*											36	
К.М.07	**Предметный модуль физико-математический**	**К.М**	**9**	**2233445566 67789**	**11255 67778 8**				73	**2628**	**984**	**288**	**30**	**662**	**2**	**2**	**4**			**1604**	**36**	
К.М.07.01	Линейная алгебра и аналитическая геометрия (математические основы информатики)	Б1.О			1				4	144	72	28		44						72		
К.М.07.02	Введение в математический анализ (математические основы информатики)	Б1.О		2	1				5	180	72	28		44						108		
К.М.07.03	Физика	Б1.О		3	2				7	252	96	30	30	36						156		
К.М.07.04	Геометрия (математические основы информатики)	Б1.О		26	7				9	324	128	54		74						196		
К.М.07.05	Качество образования: математика в школе	Б1.О		3578					7	252	98			98						154		
К.М.07.06	Элементарная математика	Б1.О		467	8				8	288	114			114						174		
К.М.07.07	Математический анализ (математические основы информатики)	Б1.О		4	5				9	324	138	52		86						186		
К.М.07.08	Алгебра, теория чисел, числовые системы (математические основы информатики)	Б1.О		56	7				7	252	100	38		62						152		
К.М.07.09	Математическая логика и теория алгоритмов	Б1.О			5				3	108	42	16		26						66		
К.М.07.10	Теория вероятностей и математическая статистика (математические основы информатики)	Б1.О			6				4	144	56	20		36						88		
К.М.07.11	Теория функций комплексного переменного. Теория функций действительного переменного	Б1.В			7				3	108	36	12		24						72		
К.М.07.12(У)	Учебная практика (ознакомительная, по математике)	Б2.В			8				4	144	4				2	2	4			136		
К.М.07.13(К)	*Комплексный экзамен по физико-математическому модулю*	*Б1.О*	*9*						1	*36*											36	
К.М.07.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**	**Б1.В**		**9**					2	**72**	**28**	**10**		**18**						**44**		
К.М.07.ДВ.01.01	История математики	Б1.В		9					2	72	28	10		18						44		
К.М.07.ДВ.01.02	История математики и математического образования	Б1.В		9					2	72	28	10		18						44		
К.М.08	**Предметный модуль по информатике**	**К.М**	**A**	**22244 55677 7888A**	**33445 68899 9AA**	**7**			74	**2664**	**938.5**	**326**	**464**	**138**	**4.5**	**6**	**12**			**1677.5**	**36**	
К.М.08.01	Дискретные модели в информатике	Б1.О		2					2	72	28	14		14						44		
К.М.08.02	Качество образования: информатика в школе (практикум по решению предметных задач)	Б1.О		245678					7	252	98			98						154		
К.М.08.03	Языки программирования и методы трансляции	Б1.О		2	4				4	144	56	10	46							88		
К.М.08.04	Программирование и решение прикладных задач	Б1.О			4				5	180	74	54	8	12						106		

План Учебный план бакалавриата '44.03.05_Информатика, Математика_05_2025.plx', код направления 44.03.05, направленность (профили) : Информатика, Математика, год начала подгото

-	Курс 1																				-
	Семестр 1										Семестр 2										
Индекс	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Уконф	ИКонф	СР	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Уконф	ИКонф	СР	-
К.М.06.02																					
К.М.06.03																					
К.М.06.04(П)																					
К.М.06.05(П)																					
К.М.06.07(К)																					
К.М.07	10	**360**	**148**	**56**	**10**	**82**				**212**	7	**252**	**118**	**38**	**10**	**70**				**134**	
К.М.07.01	4	144	72	28		44				72											
К.М.07.02	3	108	44	18		26				64	2	72	28	10		18				44	
К.М.07.03	3	108	32	10	10	12				76	2	72	32	10	10	12				40	
К.М.07.04											2	72	44	18		26				28	
К.М.07.05											1	36	14			14				22	
К.М.07.06																					
К.М.07.07																					
К.М.07.08																					
К.М.07.09																					
К.М.07.10																					
К.М.07.11																					
К.М.07.12(У)																					
К.М.07.13(К)																					
К.М.07.ДВ.01																					
К.М.07.ДВ.01.0																					
К.М.07.ДВ.01.0																					
К.М.08											7.75	**279**	**73.5**	**24**	**18**	**28**	**1.5**	**2**		**205.5**	
К.М.08.01											2	72	28	14		14				44	
К.М.08.02											1	36	14			14				22	
К.М.08.03											2	72	28	10	18					44	
К.М.08.04																					

План Учебный план бакалавриата '44.03.05_Информатика, Математика_05_2025.plx', код направления 44.03.05, направленность (профили) : Информатика, Математика, год начала подгото

-	Курс 2																				-
	Семестр 3										Семестр 4										
Индекс	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Уконф	ИКонф	СР	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Уконф	ИКонф	СР	-
К.М.06.02											2	72	28	4		24				44	
К.М.06.03																					
К.М.06.04(П)																					
К.М.06.05(П)																					
К.М.06.07(К)																					
К.М.07	4.5	**162**	**76**	**22**	**10**	**44**				**86**	5.5	**198**	**86**	**20**		**66**				**112**	
К.М.07.01																					
К.М.07.02																					
К.М.07.03	2	72	32	10	10	12				40											
К.М.07.04																					
К.М.07.05	1	36	14			14				22	1	36	14			14				22	
К.М.07.06											1	36	18			18				18	
К.М.07.07	1.5	54	30	12		18				24	3.5	126	54	20		34				72	
К.М.07.08																					
К.М.07.09																					
К.М.07.10																					
К.М.07.11																					
К.М.07.12(У)																					
К.М.07.13(К)																					
К.М.07.ДВ.01																					
К.М.07.ДВ.01.0																					
К.М.07.ДВ.01.0																					
К.М.08	6.25	**225**	**53.5**	**18**	**18**	**14**	**1.5**	**2**	**8**	**163.5**	10.75	**387**	**111.5**	**46**	**36**	**26**	**1.5**	**2**		**275.5**	
К.М.08.01																					
К.М.08.02	1	36	14			14				22	1	36	14			14				22	
К.М.08.03	1	36	10		10					26	1	36	18		18					18	
К.М.08.04	1	36	26	18	8					10	4	144	48	36		12				96	

План Учебный план бакалавриата '44.03.05_Информатика, Математика_05_2025.plx', код направления 44.03.05, направленность (профили) : Информатика, Математика, год начала подгото

-	Курс 3																				-
	Семестр 5										Семестр 6										
Индекс	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Уконф	ИКонф	СР	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Уконф	ИКонф	СР	-
К.М.06.02																					
К.М.06.03											2	72	28			28				44	
К.М.06.04(П)											3.5	126	3.75				1.75	2	4	118.25	
К.М.06.05(П)											4.25	153	4.25				2.25	2		148.75	
К.М.06.07(К)											1	*36*									
К.М.07	12.5	**450**	**184**	**54**		**130**				**266**	11.5	**414**	**170**	**48**		**122**				**244**	
К.М.07.01																					
К.М.07.02																					
К.М.07.03																					
К.М.07.04											3	108	42	18		24				66	
К.М.07.05	1	36	14			14				22	1	36	14			14				22	
К.М.07.06	1.5	54	30			30				24	1.5	54	30			30				24	
К.М.07.07	4	144	54	20		34				90											
К.М.07.08	3	108	44	18		26				64	2	72	28	10		18				44	
К.М.07.09	3	108	42	16		26				66											
К.М.07.10											4	144	56	20		36				88	
К.М.07.11																					
К.М.07.12(У)																					
К.М.07.13(К)																					
К.М.07.ДВ.01																					
К.М.07.ДВ.01.0																					
К.М.07.ДВ.01.0																					
К.М.08	4.25	**153**	**42**	**12**	**16**	**14**			**4**	**107**	5	**180**	**84**	**12**	**58**	**14**				**96**	
К.М.08.01																					
К.М.08.02	1	36	14			14				22	1	36	14			14				22	
К.М.08.03																					
К.М.08.04																					

План Учебный план бакалавриата '44.03.05_Информатика, Математика_05_2025.plx', код направления 44.03.05, направленность (профили) : Информатика, Математика, год начала подгото

-	Курс 4																				-
	Семестр 7										Семестр 8										
Индекс	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Уконф	ИКонф	СР	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Уконф	ИКонф	СР	-
К.М.06.02																					
К.М.06.03																					
К.М.06.04(П)																					
К.М.06.05(П)	0.25	9							4	5											
К.М.06.07(К)																					
К.М.07	12.5	**450**	**138**	**40**		**98**				**312**	6.5	**234**	**36**			**32**	**2**	**2**	**4**	**194**	
К.М.07.01																					
К.М.07.02																					
К.М.07.03																					
К.М.07.04	4	144	42	18		24				102											
К.М.07.05	1	36	14			14				22	1	36	14			14				22	
К.М.07.06	2.5	90	18			18				72	1.5	54	18			18				36	
К.М.07.07																					
К.М.07.08	2	72	28	10		18				44											
К.М.07.09																					
К.М.07.10																					
К.М.07.11	3	108	36	12		24				72											
К.М.07.12(У)											4	144	4				2	2	4	136	
К.М.07.13(К)																					
К.М.07.ДВ.01																					
К.М.07.ДВ.01.0																					
К.М.07.ДВ.01.0																					
К.М.08	6	**216**	**86**	**36**	**36**	**14**				**130**	11	**396**	**154**	**54**	**72**	**28**				**242**	
К.М.08.01																					
К.М.08.02	1	36	14			14				22	1	36	14			14				22	
К.М.08.03																					
К.М.08.04																					

План Учебный план бакалавриата '44.03.05_Информатика, Математика_05_2025.plx', код направления 44.03.05, направленность (профили) : Информатика, Математика, год начала подгото

-	Курс 5																				Закреп ленная	-
	Семестр 9										Семестр А											
Индекс	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Уконф	ИКонф	СР	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Уконф	ИКонф	СР	Код	Компетенции
К.М.06.02																					28	УК-3.1; УК-3.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
К.М.06.03																					28	УК-3.1; УК-3.2; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
К.М.06.04(П)																					28	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
К.М.06.05(П)																					28	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
К.М.06.07(К)																					*28*	*УК-3.1; УК-3.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3*
К.М.07	3	**108**	**28**	**10**		**18**				**44**												**УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-6.1; УК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-4.3; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3**
К.М.07.01																					5	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1
К.М.07.02																					15	УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1
К.М.07.03																					48	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1
К.М.07.04																					5	УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1; ПК-6.1; ПК-6.2
К.М.07.05																					15	УК-1.2; УК-6.1; УК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-6.1
К.М.07.06																					15	УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1; ПК-6.1; ПК-6.2
К.М.07.07																					15	УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1; ПК-6.1; ПК-6.2
К.М.07.08																					5	УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1; ПК-6.1
К.М.07.09																					5	УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1
К.М.07.10																					5	УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1
К.М.07.11																					15	УК-1.2; ПК-6.1; ПК-6.2
К.М.07.12(У)																					15	УК-2.1; УК-2.2; УК-6.1; УК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-5.2; ПК-6.2
К.М.07.13(К)	1	*36*																			*5*	*УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-6.1; УК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-4.3; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3*
К.М.07.ДВ.01	2	**72**	**28**	**10**		**18**				**44**												**УК-1.3; ПК-4.3; ПК-6.3**
К.М.07.ДВ.01.0	2	72	28	10		18				44											5	УК-1.3; ПК-4.3; ПК-6.3
К.М.07.ДВ.01.0	2	72	28	10		18				44											5	УК-1.3; ПК-4.3; ПК-6.3
К.М.08	12	**432**	**172**	**66**	**106**					**260**	11	**396**	**162**	**58**	**104**					**198**		**УК-1.2; УК-3.1; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-5.1; ПК-6.1**
К.М.08.01																					38	ПК-1.1; ПК-1.2
К.М.08.02																					38	УК-6.1; УК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2
К.М.08.03																					38	ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2
К.М.08.04																					38	ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2

План Учебный план бакалавриата '44.03.05_Информатика, Математика_05_2025.plx', код направления 44.03.05, направленность (профили) : Информатика, Математика, год начала подгото

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.	Итого акад.часов												-
Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	ГЭ	ЗащВКР	Экспертное	Экспертное	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Уконф	ИКонф	РукВКР	ОбзЛек	СР	Контроль	-
К.М.08.05	Информатика. Информационная безопасность и защита информации	Б1.О		4					2	72	28	10	18							44		
К.М.08.06	Численные методы	Б1.О		5					3	108	28	12	16							80		
К.М.08.07	Исследование операций	Б1.В			6				4	144	70	12	58							74		
К.М.08.08	Компьютерное моделирование	Б1.О		7	8				6	216	84	38	46							132		
К.М.08.09	Избранные главы теории игр	Б1.В		8					2	72	28	10	18							44		
К.М.08.10	Теоретические основы информатики	Б1.О			8				2	72	28	14		14						44		
К.М.08.11	Основы искусственного интеллекта	Б1.О		8	9				5	180	72	28	44							108		
К.М.08.12	Веб-технологии	Б1.О			9				3	108	44	18	26							64		
К.М.08.13	Программное обеспечение систем и сетей	Б1.О			А				6	216	102	32	70							114		
К.М.08.14	Информационные системы	Б1.О			А				3	108	44	18	26							64		
К.М.08.15	Основы микроэлектроники и архитектура компьютера	Б1.О		А					3	108	44	18	26							64		
К.М.08.16(У)	Учебная практика (ознакомительная, по информатике)	Б2.О			3				3	108	3.5				1.5	2	4			100.5		
К.М.08.17(У)	Учебная практика (проектно-технологическая, разработка индивидуального проекта)	Б2.О			3				3	108	3.5				1.5	2	4			100.5		
К.М.08.18(У)	Учебная практика (проектно-технологическая, разработка группового проекта)	Б2.О			5				3	108	3.5				1.5	2	4			100.5		
К.М.08.19(К)	*Курсовая работа по информатике*	*Б1.В*				*7*																
К.М.08.20(К)	*Комплексный экзамен по информатике*	*Б1.О*	*А*						1	*36*											36	
К.М.08.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01**	**Б1.В**			**9**				4	**144**	**56**	**20**	**36**							**88**		
К.М.08.ДВ.01.01	Вычислительная геометрия	Б1.В			9				4	144	56	20	36							88		
К.М.08.ДВ.01.02	Реализация геометрических алгоритмов	Б1.В			9				4	144	56	20	36							88		
К.М.08.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02**	**Б1.В**		**7**					3	**108**	**44**	**18**	**26**							**64**		
К.М.08.ДВ.02.01	Современные школьные алгоритмические языки	Б1.В		7					3	108	44	18	26							64		
К.М.08.ДВ.02.02	Исполнители	Б1.В		7					3	108	44	18	26							64		
К.М.09	**Методический модуль по информатике**	**К.М**	**8**	**566А**	**77889А**	**8**			33	**1188**	**261.5**	**84**	**118**	**46**	**7.5**	**6**	**12**			**878.5**	**36**	
К.М.09.01	Методика обучения информатике. Психолого-педагогические основы обучения информатике	Б1.О		56	7				8	288	120	46	28	46						168		
К.М.09.02	Дополнительные главы школьного курса информатики	Б1.В		6	8				4	144	56	10	46							88		
К.М.09.03(П)	Производственная практика (технологическая, разработка дидактических компьютерных материалов)	Б2.В			7				3	108	3.5				1.5	2	4			100.5		
К.М.09.04(П)	Производственная практика (педагогическая, методическая предметная)	Б2.О			8				9	324	6.5				4.5	2	4			313.5		
К.М.09.05(К)	*Курсовая работа по методике обучения информатике*	*Б1.В*				*8*																
К.М.09.06(К)	*Комплексный экзамен по методике обучения информатике*	*Б1.О*	*8*						1	*36*											36	

План Учебный план бакалавриата '44.03.05_Информатика, Математика_05_2025.plx', код направления 44.03.05, направленность (профили) : Информатика, Математика, год начала подгото

-	Курс 1																				-
	Семестр 1										Семестр 2										
Индекс	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Уконф	ИКонф	СР	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Уконф	ИКонф	СР	-
К.М.08.05																					
К.М.08.06																					
К.М.08.07																					
К.М.08.08																					
К.М.08.09																					
К.М.08.10																					
К.М.08.11																					
К.М.08.12																					
К.М.08.13																					
К.М.08.14																					
К.М.08.15																					
К.М.08.16(У)											2.75	99	3.5				1.5	2		95.5	
К.М.08.17(У)																					
К.М.08.18(У)																					
К.М.08.19(К)																					
К.М.08.20(К)																					
К.М.08.ДВ.01																					
К.М.08.ДВ.01.0																					
К.М.08.ДВ.01.0																					
К.М.08.ДВ.02																					
К.М.08.ДВ.02.0																					
К.М.08.ДВ.02.0																					
К.М.09																					
К.М.09.01																					
К.М.09.02																					
К.М.09.03(П)																					
К.М.09.04(П)																					
К.М.09.05(К)																					
К.М.09.06(К)																					

План Учебный план бакалавриата '44.03.05_Информатика, Математика_05_2025.plx', код направления 44.03.05, направленность (профили) : Информатика, Математика, год начала подгото

-	Курс 2																				-
	Семестр 3										Семестр 4										
Индекс	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Уконф	ИКонф	СР	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Уконф	ИКонф	СР	-
К.М.08.05											2	72	28	10	18					44	
К.М.08.06																					
К.М.08.07																					
К.М.08.08																					
К.М.08.09																					
К.М.08.10																					
К.М.08.11																					
К.М.08.12																					
К.М.08.13																					
К.М.08.14																					
К.М.08.15																					
К.М.08.16(У)	0.25	9							4	5											
К.М.08.17(У)	3	108	3.5				1.5	2	4	100.5											
К.М.08.18(У)											2.75	99	3.5				1.5	2		95.5	
К.М.08.19(К)																					
К.М.08.20(К)																					
К.М.08.ДВ.01																					
К.М.08.ДВ.01.0																					
К.М.08.ДВ.01.0																					
К.М.08.ДВ.02																					
К.М.08.ДВ.02.0																					
К.М.08.ДВ.02.0																					
К.М.09																					
К.М.09.01																					
К.М.09.02																					
К.М.09.03(П)																					
К.М.09.04(П)																					
К.М.09.05(К)																					
К.М.09.06(К)																					

План Учебный план бакалавриата '44.03.05_Информатика, Математика_05_2025.plx', код направления 44.03.05, направленность (профили) : Информатика, Математика, год начала подгото

-	Курс 3																				-
	Семестр 5										Семестр 6										
Индекс	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Уконф	ИКонф	СР	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Уконф	ИКонф	СР	-
К.М.08.05																					
К.М.08.06	3	108	28	12	16					80											
К.М.08.07											4	144	70	12	58					74	
К.М.08.08																					
К.М.08.09																					
К.М.08.10																					
К.М.08.11																					
К.М.08.12																					
К.М.08.13																					
К.М.08.14																					
К.М.08.15																					
К.М.08.16(У)																					
К.М.08.17(У)																					
К.М.08.18(У)	0.25	9							4	5											
К.М.08.19(К)																					
К.М.08.20(К)																					
К.М.08.ДВ.01																					
К.М.08.ДВ.01.0																					
К.М.08.ДВ.01.0																					
К.М.08.ДВ.02																					
К.М.08.ДВ.02.0																					
К.М.08.ДВ.02.0																					
К.М.09	3	**108**	**50**	**18**	**14**	**18**				**58**	3	**108**	**42**	**14**	**14**	**14**				**66**	
К.М.09.01	3	108	50	18	14	18				58	2	72	28	14		14				44	
К.М.09.02											1	36	14		14					22	
К.М.09.03(П)																					
К.М.09.04(П)																					
К.М.09.05(К)																					
К.М.09.06(К)																					

План Учебный план бакалавриата '44.03.05_Информатика, Математика_05_2025.plx', код направления 44.03.05, направленность (профили) : Информатика, Математика, год начала подгото

-	Курс 4																				-
	Семестр 7										Семестр 8										
Индекс	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Уконф	ИКонф	СР	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Уконф	ИКонф	СР	-
К.М.08.05																					
К.М.08.06																					
К.М.08.07																					
К.М.08.08	2	72	28	18	10					44	4	144	56	20	36					88	
К.М.08.09											2	72	28	10	18					44	
К.М.08.10											2	72	28	14		14				44	
К.М.08.11											2	72	28	10	18					44	
К.М.08.12																					
К.М.08.13																					
К.М.08.14																					
К.М.08.15																					
К.М.08.16(У)																					
К.М.08.17(У)																					
К.М.08.18(У)																					
К.М.08.19(К)																					
К.М.08.20(К)																					
К.М.08.ДВ.01																					
К.М.08.ДВ.01.0																					
К.М.08.ДВ.01.0																					
К.М.08.ДВ.02	3	**108**	**44**	**18**	**26**					**64**											
К.М.08.ДВ.02.0	3	108	44	18	26					64											
К.М.08.ДВ.02.0	3	108	44	18	26					64											
К.М.09	7	**252**	**59.5**	**14**	**28**	**14**	**1.5**	**2**	**4**	**188.5**	12	**432**	**34.5**	**10**	**18**		**4.5**	**2**	**4**	**357.5**	
К.М.09.01	3	108	42	14	14	14				66											
К.М.09.02	1	36	14		14					22	2	72	28	10	18					44	
К.М.09.03(П)	3	108	3.5				1.5	2	4	100.5											
К.М.09.04(П)											9	324	6.5				4.5	2	4	313.5	
К.М.09.05(К)																					
К.М.09.06(К)											1	*36*									

План Учебный план бакалавриата '44.03.05_Информатика, Математика_05_2025.plx', код направления 44.03.05, направленность (профили) : Информатика, Математика, год начала подгото

-	Курс 5																				Закреп ленная	-
	Семестр 9										Семестр А											
Индекс	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Уконф	ИКонф	СР	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Уконф	ИКонф	СР	Код	Компетенции
К.М.08.05																					38	ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2
К.М.08.06																					38	ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2
К.М.08.07																					38	ПК-1.1; ПК-6.1
К.М.08.08																					38	ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2
К.М.08.09																					38	УК-3.1; ПК-1.1
К.М.08.10																					38	ПК-1.1; ПК-1.2
К.М.08.11	3	108	44	18	26					64											38	ОПК-9.1; ПК-1.1; ПК-1.2
К.М.08.12	3	108	44	18	26					64											38	ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2
К.М.08.13	2	72	28	10	18					44	4	144	74	22	52					70	38	ОПК-9.1; ПК-1.1; ПК-1.2
К.М.08.14											3	108	44	18	26					64	38	ОПК-9.1; ПК-1.1; ПК-1.2
К.М.08.15											3	108	44	18	26					64	48	ПК-1.1; ПК-1.2
К.М.08.16(У)																					38	ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2
К.М.08.17(У)																					38	УК-1.2; ПК-1.2; ПК-6.1
К.М.08.18(У)																					38	УК-3.1; ОПК-9.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-5.1
К.М.08.19(К)																					*38*	*ПК-1.1; ПК-1.2*
К.М.08.20(К)											1	*36*									*38*	*УК-3.1; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-5.1; ПК-6.1*
К.М.08.ДВ.01	4	**144**	**56**	**20**	**36**					**88**												**ПК-1.1; ПК-1.2**
К.М.08.ДВ.01.0	4	144	56	20	36					88											38	ПК-1.1; ПК-1.2
К.М.08.ДВ.01.0	4	144	56	20	36					88											38	ПК-1.1; ПК-1.2
К.М.08.ДВ.02																						**ПК-1.1; ПК-1.2**
К.М.08.ДВ.02.0																					38	ПК-1.1; ПК-1.2
К.М.08.ДВ.02.0																					38	ПК-1.1; ПК-1.2
К.М.09	3	**108**	**44**	**18**	**26**					**64**	5	**180**	**31.5**	**10**	**18**		**1.5**	**2**	**4**	**144.5**		**УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.3; УК-4.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3**
К.М.09.01																					38	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
К.М.09.02																					38	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
К.М.09.03(П)																					38	УК-2.3; УК-4.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
К.М.09.04(П)																					38	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2
К.М.09.05(К)																					*38*	*ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-5.1*
К.М.09.06(К)																					*38*	*УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.3; УК-4.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3*

План Учебный план бакалавриата '44.03.05_Информатика, Математика_05_2025.plx', код направления 44.03.05, направленность (профили) : Информатика, Математика, год начала подгото

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.	Итого акад.часов												-
Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	ГЭ	ЗащВКР	Экспертное	Экспертное	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Уконф	ИКонф	РукВКР	ОбзЛек	СР	Контроль	-
К.М.09.07(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	Б2.В			А				3	108	3.5				1.5	2	4			100.5		
К.М.09.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**	**Б1.В**		**А**					2	**72**	**28**	**10**	**18**							**44**		
К.М.09.ДВ.01.01	Современные средства оценивания знаний в школьном курсе информатики	Б1.В		А					2	72	28	10	18							44		
К.М.09.ДВ.01.02	Подготовка школьников к итоговой государственной аттестации	Б1.В		А					2	72	28	10	18							44		
К.М.09.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**	**Б1.В**			**9**				3	**108**	**44**	**18**	**26**							**64**		
К.М.09.ДВ.02.01	Программные средства организации и контроля учебного процесса	Б1.В			9				3	108	44	18	26							64		
К.М.09.ДВ.02.02	Автоматизация информационно-методического обеспечения учебного процесса	Б1.В			9				3	108	44	18	26							64		
К.М.10	**Методический модуль по математике**	**К.М**	**А**	**89А**	**9А**	**9**			19	**684**	**181**	**72**		**104**	**3**	**2**	**4**			**463**	**36**	
К.М.10.01	Методика обучения математике. Психолого-педагогические основы обучения математике	Б1.О		89	А				10	360	148	62		86						212		
К.М.10.02	Образовательные технологии в обучении математике	Б1.О		А					2	72	28	10		18						44		
К.М.10.03(П)	Производственная практика (педагогическая, комплексная, включающая психолого-педагогический блок)	Б2.О			9				6	216	5				3	2	4			207		
К.М.10.04(К)	*Курсовая работа по методике обучения математике*	*Б1.В*				*9*																
К.М.10.05(К)	*Комплексный экзамен по методике обучения и воспитания в области математики*	*Б1.О*	*А*						1	*36*											36	

План Учебный план бакалавриата '44.03.05_Информатика, Математика_05_2025.plx', код направления 44.03.05, направленность (профили) : Информатика, Математика, год начала подгото

-	Курс 1																				-
	Семестр 1										Семестр 2										
Индекс	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Уконф	ИКонф	СР	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Уконф	ИКонф	СР	-
К.М.09.07(П)																					
К.М.09.ДВ.01																					
К.М.09.ДВ.01.0																					
К.М.09.ДВ.01.0																					
К.М.09.ДВ.02																					
К.М.09.ДВ.02.0																					
К.М.09.ДВ.02.0																					
К.М.10																					
К.М.10.01																					
К.М.10.02																					
К.М.10.03(П)																					
К.М.10.04(К)																					
К.М.10.05(К)																					

План Учебный план бакалавриата '44.03.05_Информатика, Математика_05_2025.plx', код направления 44.03.05, направленность (профили) : Информатика, Математика, год начала подгото

-	Курс 2																				-
	Семестр 3										Семестр 4										
Индекс	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Уконф	ИКонф	СР	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Уконф	ИКонф	СР	-
К.М.09.07(П)																					
К.М.09.ДВ.01																					
К.М.09.ДВ.01.0																					
К.М.09.ДВ.01.0																					
К.М.09.ДВ.02																					
К.М.09.ДВ.02.0																					
К.М.09.ДВ.02.0																					
К.М.10																					
К.М.10.01																					
К.М.10.02																					
К.М.10.03(П)																					
К.М.10.04(К)																					
К.М.10.05(К)																					

План Учебный план бакалавриата '44.03.05_Информатика, Математика_05_2025.plx', код направления 44.03.05, направленность (профили) : Информатика, Математика, год начала подгото

-	Курс 3																				-
	Семестр 5										Семестр 6										
Индекс	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Уконф	ИКонф	СР	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Уконф	ИКонф	СР	-
К.М.09.07(П)																					
К.М.09.ДВ.01																					
К.М.09.ДВ.01.0																					
К.М.09.ДВ.01.0																					
К.М.09.ДВ.02																					
К.М.09.ДВ.02.0																					
К.М.09.ДВ.02.0																					
К.М.10																					
К.М.10.01																					
К.М.10.02																					
К.М.10.03(П)																					
К.М.10.04(К)																					
К.М.10.05(К)																					

План Учебный план бакалавриата '44.03.05_Информатика, Математика_05_2025.plx', код направления 44.03.05, направленность (профили) : Информатика, Математика, год начала подгото

-	Курс 4																				-
	Семестр 7										Семестр 8										
Индекс	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Уконф	ИКонф	СР	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Уконф	ИКонф	СР	-
К.М.09.07(П)																					
К.М.09.ДВ.01																					
К.М.09.ДВ.01.0																					
К.М.09.ДВ.01.0																					
К.М.09.ДВ.02																					
К.М.09.ДВ.02.0																					
К.М.09.ДВ.02.0																					
К.М.10											2	**72**	**28**	**12**		**16**				**44**	
К.М.10.01											2	72	28	12		16				44	
К.М.10.02																					
К.М.10.03(П)																					
К.М.10.04(К)																					
К.М.10.05(К)																					

План Учебный план бакалавриата '44.03.05_Информатика, Математика_05_2025.plx', код направления 44.03.05, направленность (профили) : Информатика, Математика, год начала подгото

-	Курс 5																				Закреп ленная	-
	Семестр 9										Семестр А											
Индекс	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Уконф	ИКонф	СР	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Уконф	ИКонф	СР	Код	Компетенции
К.М.09.07(П)											3	108	3.5				1.5	2	4	100.5	38	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1
К.М.09.ДВ.01											2	**72**	**28**	**10**	**18**					**44**		**УК-2.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3**
К.М.09.ДВ.01.0											2	72	28	10	18					44	38	УК-2.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
К.М.09.ДВ.01.0											2	72	28	10	18					44	38	УК-2.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
К.М.09.ДВ.02	3	**108**	**44**	**18**	**26**					**64**												**УК-2.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3**
К.М.09.ДВ.02.0	3	108	44	18	26					64											38	УК-2.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
К.М.09.ДВ.02.0	3	108	44	18	26					64											38	УК-2.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
К.М.10	9.5	**342**	**51**	**18**		**28**	**3**	**2**	**4**	**287**	7.5	**270**	**102**	**42**		**60**				**132**		**ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3**
К.М.10.01	3.5	126	46	18		28				80	4.5	162	74	32		42				88	15	ОПК-2.1; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
К.М.10.02											2	72	28	10		18				44	15	ОПК-2.1; ОПК-2.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2
К.М.10.03(П)	6	216	5				3	2	4	207											38	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2
К.М.10.04(К)																					*15*	*ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-5.1; ПК-6.1*
К.М.10.05(К)											1	*36*									*15*	*ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3*

-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)								
Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СРП пр. подгот	Уконф пр. подгот	ИКонф пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Блок 1.Дисциплины (модули)													
К.М.01.01	История России	1	2	72									
		2	2	72									
К.М.01.02	Философия	6	3	108									
К.М.01.03	Финансово-экономический практикум	1	2	72									
К.М.01.04	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности. Антикоррупционное поведение	3	2	72									
К.М.01.05	Культурология	2	2	72									
К.М.01.06	Основы российской государственности	1	2	72									
К.М.01.07(К)	Комплексный экзамен по социально-гуманитарному модулю	3	1	36									
К.М.02.01	Иностранный язык	1	1.5	54									
		2	1.5	54									
		3	1.5	54									
		4	1.5	54									
К.М.02.02	Русский язык. Речевые практики	1	2	72									
К.М.02.03	Цифровая информационно-образовательная среда и кибербезопасность	1	2	72									
К.М.02.05(К)	Комплексный экзамен по коммуникативно-цифровому модулю	4	1	36									
К.М.03.01	Возрастная анатомия, физиология и гигиена	1	2	72									
К.М.03.02	Основы медицинских знаний	2	2	72									
К.М.03.03	Безопасность жизнедеятельности	2	2	72									
К.М.03.04	Физическая культура и спорт	1	1	36									
		3	1	36									
К.М.03.05	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	1		36									
		2		68									
		3		36									

-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)								
Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СРП пр. подгот	Уконф пр. подгот	ИКонф пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
К.М.03.05	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	4		68									
		5		54									
		6		66									
К.М.03.07	Основы военной подготовки	1	2	72									
К.М.03.08(К)	Комплексный экзамен по модулю здоровьесберегающему	2	1	36									
К.М.04.01	Естественнонаучная картина мира	2	2	72									
К.М.04.02	Математические методы обработки данных в профессиональной деятельности	3	2	72									
К.М.04.04(К)	Комплексный экзамен по модулю учебно-исследовательской и проектной деятельности	3	1	36									
К.М.05.01	Теория и методика педагогической деятельности	2	3	108									
К.М.05.02	История педагогики и образования	5	2	72									
К.М.05.03	Общая психология	3	2	72									
К.М.05.04	Психология развития	4	2	72									
К.М.05.05	Социальная психология	5	2	72									
К.М.05.06	Педагогическая психология (психология воспитательных практик)	5	2	72	1			1					
К.М.05.07	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями	4	2	72									
К.М.05.10(К)	Комплексный экзамен по психолого-педагогическому модулю	5	1	36									
К.М.06.01	Ценностно-смысловые основы воспитательной деятельности и основы государственной политики в сфере межэтнических и межнациональных отношений	3	2	72									
К.М.06.02	Технологии воспитательной деятельности (классное руководство)	4	2	72	2			2					
К.М.06.03	Вожатская деятельность в детских объединениях, коллективах, организациях, движениях	6	2	72	2			2					

-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)								
Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СРП пр. подгот	Уконф пр. подгот	ИКонф пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
К.М.06.07(К)	Комплексный экзамен по модулю "Воспитательная деятельность"	6	1	36									
К.М.07.01	Линейная алгебра и аналитическая геометрия (математические основы информатики)	1	4	144	4			4					
К.М.07.02	Введение в математический анализ (математические основы информатики)	1	3	108	2			2					
		2	2	72	1			1					
К.М.07.03	Физика	1	3	108									
		2	2	72									
		3	2	72									
К.М.07.04	Геометрия (математические основы информатики)	2	2	72	2			2					
		6	3	108	2			2					
		7	4	144	2			2					
К.М.07.05	Качество образования: математика в школе	2	1	36	1			1					
		3	1	36	1			1					
		4	1	36	1			1					
		5	1	36	1			1					
		6	1	36	1			1					
		7	1	36	1			1					
		8	1	36	1			1					
К.М.07.06	Элементарная математика	4	1	36	1			1					
		5	1.5	54	3			3					
		6	1.5	54	3			3					
		7	2.5	90	1			1					
		8	1.5	54	1			1					
К.М.07.07	Математический анализ (математические основы информатики)	3	1.5	54	1			1					

-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)								
Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СРП пр. подгот	Уконф пр. подгот	ИКонф пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
К.М.07.07	Математический анализ (математические основы информатики)	4	3.5	126	3			3					
		5	4	144	3			3					
К.М.07.08	Алгебра, теория чисел, числовые системы (математические основы информатики)	5	3	108	2			2					
		6	2	72	1			1					
		7	2	72	1			1					
К.М.07.09	Математическая логика и теория алгоритмов	5	3	108	2			2					
К.М.07.10	Теория вероятностей и математическая статистика (математические основы информатики)	6	4	144	3			3					
К.М.07.11	Теория функций комплексного переменного. Теория функций действительного переменного	7	3	108	2			2					
К.М.07.13(К)	Комплексный экзамен по физико-математическому модулю	9	1	36									
К.М.07.ДВ.01.0	История математики	9	2	72	1			1					
К.М.07.ДВ.01.0	*История математики и математического образования*	*9*	*2*	*72*	*1*			*1*					
К.М.08.01	Дискретные модели в информатике	2	2	72	1			1					
К.М.08.02	Качество образования: информатика в школе (практикум по решению предметных задач)	2	1	36	1			1					
		3	1	36	1			1					
		4	1	36	1			1					
		5	1	36	1			1					
		6	1	36	1			1					
		7	1	36	1			1					

ПРАКТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА Учебный план бакалавриата '44.03.05_Информатика, Математика_05_2025.plx', код направления 44.03.05, направленность (профили): 05, год начала под

-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)								
Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СРП пр. подгот	Уконф пр. подгот	ИКонф пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
К.М.08.02	Качество образования: информатика в школе (практикум по решению предметных задач)	8	1	36	1			1					
К.М.08.03	Языки программирования и методы трансляции	2	2	72	1		1						
		3	1	36	1		1						
		4	1	36	1		1						
К.М.08.04	Программирование и решение прикладных задач	3	1	36									
		4	4	144	1			1					
К.М.08.05	Информатика. Информационная безопасность и защита информации	4	2	72	1		1						
К.М.08.06	Численные методы	5	3	108	1		1						
К.М.08.07	Исследование операций	6	4	144	5		5						
К.М.08.08	Компьютерное моделирование	7	2	72	1		1						
		8	4	144	3		3						
К.М.08.09	Избранные главы теории игр	8	2	72	1		1						
К.М.08.10	Теоретические основы информатики	8	2	72	1			1					
К.М.08.11	Основы искусственного интеллекта	8	2	72	1		1						
		9	3	108	2		2						
К.М.08.12	Веб-технологии	9	3	108	2		2						
К.М.08.13	Программное обеспечение систем и сетей	9	2	72	1		1						
		10	4	144	5		5						
К.М.08.14	Информационные системы	10	3	108	2		2						
К.М.08.15	Основы микроэлектроники и архитектура компьютера	10	3	108	2		2						
К.М.08.20(К)	Комплексный экзамен по информатике	10	1	36									
К.М.08.ДВ.01.0	Вычислительная геометрия	9	4	144	3		3						
К.М.08.ДВ.01.0	*Реализация геометрических алгоритмов*	*9*	*4*	*144*	*3*		*3*						

-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)								
Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СРП пр. подгот	Уконф пр. подгот	ИКонф пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
К.М.08.ДВ.02.0	Современные школьные алгоритмические языки	7	3	108	2		2						
К.М.08.ДВ.02.0	*Исполнители*	*7*	*3*	*108*	*2*		*2*						
К.М.09.01	Методика обучения информатике. Психолого-педагогические основы обучения информатике	5	3	108	2		1	1					
		6	2	72	1			1					
		7	3	108	2		1	1					
К.М.09.02	Дополнительные главы школьного курса информатики	6	1	36	1		1						
		7	1	36	1		1						
		8	2	72	1		1						
К.М.09.06(К)	Комплексный экзамен по методике обучения информатике	8	1	36									
К.М.09.ДВ.01.0	Современные средства оценивания знаний в школьном курсе информатики	10	2	72	1		1						
К.М.09.ДВ.01.0	*Подготовка школьников к итоговой государственной аттестации*	*10*	*2*	*72*	*1*		*1*						
К.М.09.ДВ.02.0	Программные средства организации и контроля учебного процесса	9	3	108	2		2						
К.М.09.ДВ.02.0	*Автоматизация информационно-методического обеспечения учебного процесса*	*9*	*3*	*108*	*2*		*2*						
К.М.10.01	Методика обучения математике. Психолого-педагогические основы обучения математике	8	2	72	1			1					
		9	3.5	126	2			2					
		10	4.5	162	4			4					
К.М.10.02	Образовательные технологии в обучении математике	10	2	72									

-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)								
Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СРП пр. подгот	Уконф пр. подгот	ИКонф пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
К.М.10.05(К)	Комплексный экзамен по методике обучения и воспитания в области математики	10	1	36									
Блок 2.Практика													
К.М.01.08(У)	Учебная практика (ознакомительная, основы государственной политики в сфере межэтнических и межнациональных отношений, обучение служением, нормативно-правовой аспект)	3	3	108									
К.М.02.04(У)	Учебная практика (проектно-технологическая, технологии цифрового образования)	4	3	108									
К.М.03.06(У)	Учебная практика (научно-исследовательская, здоровьесберегающая)	2	3	108									
К.М.04.03(У)	Учебная практика (методы исследовательской, проектной деятельности и математической статистики)	3	3	108	**102**				**1.5**			**100.5**	
К.М.05.08(У)	Учебная практика (психолого-педагогические основы профессиональной деятельности)	4	3	108	**102**				**1.5**			**100.5**	
К.М.05.09(П)	Производственная практика (актуальные вопросы развития образования)	7	3	108	**102**				**1.5**			**100.5**	
К.М.06.04(П)	Производственная практика (педагогическая, классное руководство)	6	3.5	126	**120**				**1.75**			**118.25**	
К.М.06.05(П)	Производственная практика (педагогическая, вожатская)	6	4.25	153	**147**				**2.25**			**144.75**	
		7	0.25	9									
К.М.07.12(У)	Учебная практика (ознакомительная, по математике)	8	4	144	**138**				**2**			**136**	
К.М.08.16(У)	Учебная практика (ознакомительная, по информатике)	2	2.75	99	**93**				**1.5**			**91.5**	
		3	0.25	9									
К.М.08.17(У)	Учебная практика (проектно-технологическая, разработка индивидуального проекта)	3	3	108	**102**				**1.5**			**100.5**	
К.М.08.18(У)	Учебная практика (проектно-технологическая, разработка группового проекта)	4	2.75	99	**93**				**1.5**			**91.5**	

-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)								
Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СРП пр. подгот	Уконф пр. подгот	ИКонф пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
К.М.08.18(У)	Учебная практика (проектно-технологическая, разработка группового проекта)	5	0.25	9									
К.М.09.03(П)	Производственная практика (технологическая, разработка дидактических компьютерных материалов)	7	3	108	**102**				**1.5**			**100.5**	
К.М.09.04(П)	Производственная практика (педагогическая, методическая предметная)	8	9	324	**318**				**4.5**			**313.5**	
К.М.09.07(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	10	3	108									
К.М.10.03(П)	Производственная практика (педагогическая, комплексная, включающая психолого-педагогический блок)	9	6	216	**210**				**3**			**207**	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация													
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена по информатике и методике обучения информатике	10	3	108									
Б3.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена по математике и методике обучения математике	10	3	108									
Б3.03(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	10	3	108									
ФТД.Факультативы													
ФТД.01	Педагогическая статистика	8	1	36									
		9	1	36									
ФТД.02	Система оценивания планируемых результатов обучения в соответствии с требованиями Федеральных государственных образовательных стандартов общего образования	7	2	72									
ФТД.03	Методика проектирования и сопровождения онлайн курса	6	2	72									
ФТД.04	Тьюторский практикум профессионального самоопределения	2	2	72									
	Итого				1745		43	73	24			1605	
	Итого												

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '44.03.05_Информатика, Математика_05_2025.plx', код направления 44.03.05, направленность (профили): 05, год начала подготовки 2025

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
		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
	Итого (с факультативами)				250	320	308	61.75	26.5	35.25	60	29.25	30.75	62	26.75	35.25	63.25	30.75	32.5	61	28.5	32.5
	Итого по ОП (без факультативов)				249	310	300	59.75	26.5	33.25	60	29.25	30.75	60	26.75	33.25	60.25	28.75	31.5	60	27.5	32.5
Б1	Дисциплины (модули)	88%	12%	51.8%	180	231	231	54	26.5	27.5	42	20	22	52	26.5	25.5	41	22.5	18.5	42	21.5	20.5
Б1.О	Обязательная часть				126	231	204	54	26.5	27.5	42	20	22	47	26.5	20.5	30	15.5	14.5	31	12.5	18.5
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				1	130	27							5		5	11	7	4	11	9	2
Б2	Практика	83%	17%	0%	60	70	60	5.75		5.75	18	9.25	8.75	8	0.25	7.75	19.25	6.25	13	9	6	3
Б2.О	Обязательная часть				40	60	50	5.75		5.75	18	9.25	8.75	8	0.25	7.75	12.25	3.25	9	6	6	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				1	40	10										7	3	4	3		3
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9													9		9
ФТД	Факультативы				1	10	8	2		2				2		2	3	2	1	1	1	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					57.6	-	57.7	59.5	-	58.7	54.8	-	56.7	59.9	-	59.2	57.4	-	54	58
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					23	-		36	-	36	24	-	18	36	-		24	-	36	43.2
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			-		54
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					20.7	-	25.6	22.5	-	18.4	16.2	-	21	23.3	-	16.6	18.3	-	21.3	25.4
		элективные дисциплины по физ.к.					1.3	-	1.7	1.9	-	1.9	1.9	-	2.1	2.3	-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3468	-	466	460	-	302	336	-	396	404	-	280	242	-	290	292
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					200	-	28	36	-	28	36	-	36	36	-			-		
		Блок Б2					62	-		7	-	10.5	10.5	-		8	-	7	10.5	-	5	3.5
		Блок Б3					19	-			-			-			-			-		19
		Блок ФТД					116	-		24	-			-		36	-	36	12	-	8	
		Итого по всем блокам					3665	-	466	491	-	312.5	346.5	-	396	448	-	323	264.5	-	303	314.5
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						1		1	3	2	1	2	1	1	1		1	3	1	2
		ЗАЧЕТ (За)						17	6	11	14	6	8	16	8	8	10	5	5	5	2	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						7	3	4	10	5	5	8	4	4	13	7	6	9	5	4
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)															2	1	1	1	1	
		ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКЗАМЕН (ГЭ)																		2		2
		ЗАЩИТА_ВКР (ЗащВКР)																		1		1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					33.54%															
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						84.7%															
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						40.12%															