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)
профиль Математика, Экономика

Направленность:: Математика, Экономика

Кафедра: Кафедра мат.анализа, теории и методики обучения математике

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. мат.анализа и ТИМОМ _____ */ Смирнов Е.И./*

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	Э	К				*		*															Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К
Вт										*									*		Э																								У			К					
Ср																		*	*		Э																								У			К					
Чт																		*	*		Э																								У			К					
Пт																		*	Э		К														*						*				У			К					
Сб																		*	Э		К														*	*									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	*	Э	Э	К				*		*									*					У	У	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
Вт																			*		Э					*																	У	Э	К								К
Ср										*									*		Э																						У	Э	К								
Чт																			*		Э																				У		Э	К	К								
Пт																		*	*		Э																				У		Э	К	К								
Сб																		*			Э														*						*		Э	К	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	Э	К	П	П	П											*	*					*	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
Вт																			*						П												*					Э	П		П	К							К
Ср																			*							*		*														Э	П		П	К							К
Чт										*									*																							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	*	*	Э	Э	К	П	П	П	П	П	П	П														Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
Вт																	П		*			Э	К			П		П								*						*											К
Ср																	П		*			Э	К			П		П									*																К
Чт																	П		*	Э		К	К			П		*																									К
Пт																	П		*	Э		К	К			*		П																									К
Сб										*						П	П		*	Э		К	П			П		П																									

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	П	П	П	*								*	*	Э	Э	К	К													П	П	Э	ПА	Г	Г	Г	Г	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К
Вт										П									*	*				К												П	П	П	Э	Г		Г		Г		Д			К				К
Ср										П									*																	*	П	П	Э	Г		*		Д		К			К				К
Чт										П									*																	П	*	Э	Э	Г		Г		Д		К			К				К
Пт						П				П									*									*								П	П	Э	Э	Г		Г		Д		К			К				К
Сб						П				П									*							*										П	П	Э	ПА	Г		Г		Д		К			К				К

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	Всего	
у п	Теоретическое обучение и практики	17 1/6	19	36 1/6	17 2/6	17 4/6	35	17 1/6	15 3/6	32 4/6	15 2/6	13 2/6	28 4/6	13 4/6	11 3/6	25 1/6	157 4/6
Э	Экзаменационные сессии	2	1	3	2	1	3	2	1 2/6	3 2/6	2	2	4	2	1 2/6	3 2/6	16 4/6
У	Учебная практика		1 5/6	1 5/6	1/6	1 5/6	2	1/6		1/6							4
П	Производственная практика								5 1/6	5 1/6	2 1/6	6	8 1/6	4	2	6	19 2/6
ПА	Повторная, вторая повторная промежуточная аттестация														2/6	2/6	2/6
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	8 5/6	9 5/6	1	7 4/6	8 4/6	1 2/6	7 5/6	9 1/6	1 2/6	7 4/6	9	45 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**	22 1/6	30	**52 1/6**	22 3/6	29 4/6	**52 1/6**	261

План Учебный план бакалавриата '44.03.05_Математика, Экономика_06_2025.plx', код направления 44.03.05, направленность: : Математика, Экономика, год начала подготовки 2025

-	-	-	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 математике и методике обучения и воспитания в области математики	Б3					А		3	108	2								2	106		
Б3.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена по экономике и методике преподавания экономических дисциплин	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									6	216	80	4	16	60						136		
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	Тьюторский практикум профессионального самоопределения	ФТД		2					2	72	24			24						48		
К.М.Комплексные модули									291	10804	3536	1118	350	2006	30	32	64			6844	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**	
К.М.03.01	Возрастная анатомия, физиология и гигиена	Б1.О		1					2	72	30	10	10	10						42		

План Учебный план бакалавриата '44.03.05_Математика, Экономика_06_2025.plx', код направления 44.03.05, направленность: : Математика, Экономика, год начала подготовки 2025

-	Курс 1																						-
	Семестр 1											Семестр 2											
Индекс	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Уконф	ИКонф	СР	Контроль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Уконф	ИКонф	СР	Контроль	-
Б3.01(Г)																							
Б3.02(Г)																							
Б3.03(Д)																							
												2	72	24			24				48		
ФТД.01																							
ФТД.02																							
ФТД.03												2	72	24			24				48		
	26.5	990	466	162	42	262				524		33.25	1265	455	148	10	290	3	4	4	770	36	
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**	**36**	
К.М.03.01	2	72	30	10	10	10				42													

План Учебный план бакалавриата '44.03.05_Математика, Экономика_06_2025.plx', код направления 44.03.05, направленность: : Математика, Экономика, год начала подготовки 2025

-	Курс 2																						-
	Семестр 3											Семестр 4											
Индекс	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Уконф	ИКонф	СР	Контроль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Уконф	ИКонф	СР	Контроль	-
Б3.01(Г)																							
Б3.02(Г)																							
Б3.03(Д)																							
ФТД.01																							
ФТД.02																							
ФТД.03																							
	29.75	1107	355	104	10	234	3	4	12	668	72	31.25	1193	368.5	102	18	238	4.5	6	8	780.5	36	
К.М.01	6	**216**	**31.5**	**10**		**18**	**1.5**	**2**	**4**	**144.5**	**36**												
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*									*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**	**36**	
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*									*36*	
К.М.03	1	**72**	**42**	**6**		**36**				**30**			**68**	**36**			**36**				**32**		
К.М.03.01																							

План Учебный план бакалавриата '44.03.05_Математика, Экономика_06_2025.plx', код направления 44.03.05, направленность: : Математика, Экономика, год начала подготовки 2025

-	Курс 3																						-
	Семестр 5											Семестр 6											
Индекс	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Уконф	ИКонф	СР	Контроль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Уконф	ИКонф	СР	Контроль	-
Б3.01(Г)																							
Б3.02(Г)																							
Б3.03(Д)																							
ФТД.01																							
ФТД.02																							
ФТД.03																							
	26.75	1017	398	120	36	242			4	579	36	32.25	1227	414	122	18	266	4	4	4	773	36	
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**		
К.М.03.01																							

План Учебный план бакалавриата '44.03.05_Математика, Экономика_06_2025.plx', код направления 44.03.05, направленность: : Математика, Экономика, год начала подготовки 2025

-	Курс 4																						-
	Семестр 7											Семестр 8											
Индекс	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Уконф	ИКонф	СР	Контроль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Уконф	ИКонф	СР	Контроль	-
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																							
	28.25	1017	282.5	88	64	120	4.5	6	16	718.5		32	1152	255.5	76	42	128	5.5	4	4	820.5	72	
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																							
К.М.03.01																							

План Учебный план бакалавриата '44.03.05_Математика, Экономика_06_2025.plx', код направления 44.03.05, направленность: : Математика, Экономика, год начала подготовки 2025

-	Курс 5																						Закрепленная	-
	Семестр 9											Семестр А												
Индекс	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Уконф	ИКонф	СР	Контроль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Уконф	ИКонф	СР	Контроль	Код	Компетенции
												9	324	19							305			
Б3.01(Г)												3	108	2							106		15	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-6
Б3.02(Г)												3	108	2							106		52	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-9; ПК-1; ПК-5
Б3.03(Д)												3	108	15							93		15	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																							15	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
ФТД.03																							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
	28	1008	270	98	46	120	4	2	8	694	36	23	828	271.5	98	64	106	1.5	2	4	516.5	36		
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																							26	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)																							15	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**
К.М.03.01																							47	УК-7.1; УК-7.2

План Учебный план бакалавриата '44.03.05_Математика, Экономика_06_2025.plx', код направления 44.03.05, направленность: : Математика, Экономика, год начала подготовки 2025

-	-	-	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.03.02	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		
К.М.06.02	Технологии воспитательной деятельности (классное руководство)	Б1.О		4					2	72	28	4		24						44		

План Учебный план бакалавриата '44.03.05_Математика, Экономика_06_2025.plx', код направления 44.03.05, направленность: : Математика, Экономика, год начала подготовки 2025

-	Курс 1																						-
	Семестр 1											Семестр 2											
Индекс	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Уконф	ИКонф	СР	Контроль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Уконф	ИКонф	СР	Контроль	-
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*									*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																							
К.М.06.02																							

План Учебный план бакалавриата '44.03.05_Математика, Экономика_06_2025.plx', код направления 44.03.05, направленность: : Математика, Экономика, год начала подготовки 2025

-	Курс 2																						-
	Семестр 3											Семестр 4											
Индекс	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Уконф	ИКонф	СР	Контроль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Уконф	ИКонф	СР	Контроль	-
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**	**36**												
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*									*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													
К.М.06.02												2	72	28	4		24				44		

План Учебный план бакалавриата '44.03.05_Математика, Экономика_06_2025.plx', код направления 44.03.05, направленность: : Математика, Экономика, год начала подготовки 2025

-	Курс 3																						-
	Семестр 5											Семестр 6											
Индекс	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Уконф	ИКонф	СР	Контроль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Уконф	ИКонф	СР	Контроль	-
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**	**36**												
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*									*36*												
К.М.06												10.75	**387**	**36**			**28**	**4**	**4**	**4**	**311**	**36**	
К.М.06.01																							
К.М.06.02																							

План Учебный план бакалавриата '44.03.05_Математика, Экономика_06_2025.plx', код направления 44.03.05, направленность: : Математика, Экономика, год начала подготовки 2025

-	Курс 4																						-
	Семестр 7											Семестр 8											
Индекс	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Уконф	ИКонф	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Уконф	ИКонф	СР	Конт роль	-
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																							
К.М.06.02																							

План Учебный план бакалавриата '44.03.05_Математика, Экономика_06_2025.plx', код направления 44.03.05, направленность: : Математика, Экономика, год начала подготовки 2025

-	Курс 5																						Закрепленная	-
	Семестр 9											Семестр А												
Индекс	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Уконф	ИКонф	СР	Контроль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Уконф	ИКонф	СР	Контроль	Код	Компетенции
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
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

План Учебный план бакалавриата '44.03.05_Математика, Экономика_06_2025.plx', код направления 44.03.05, направленность: : Математика, Экономика, год начала подготовки 2025

-	-	-	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.06.03	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 по математике и информатике**	**К.М**	**9**	**2222233444556666778899**	**11234455556789 9A**	**6**			109	**3924**	**1467**	**464**	**124**	**868**	**5**	**6**	**12**			**2409**	**36**	
К.М.07.01	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	Б1.О			1				4	144	72	28		44						72		
К.М.07.02	Введение в математический анализ	Б1.О		2	1				5	180	72	28		44						108		
К.М.07.03	Алгебра и теория чисел	Б1.О		24	5				12	432	176	72		104						256		
К.М.07.04	Геометрия	Б1.О		2	4				7	252	110	42		68						142		
К.М.07.05	Физика	Б1.О		3	2				7	252	96	30	30	36						156		
К.М.07.06	Математический анализ	Б1.О		3	456				11	396	200	84		116						196		
К.М.07.07	Информатика	Б1.О		4					2	72	28	10	18							44		
К.М.07.08	Математическая логика и теория алгоритмов	Б1.О			5				3	108	42	16		26						66		
К.М.07.09	Числовые системы	Б1.О		6					2	72	28	10		18						44		
К.М.07.10	Дискретная математика	Б1.О		6					3	108	44	18		26						64		
К.М.07.11	Теория вероятностей	Б1.О			7				4	144	56	20		36						88		
К.М.07.12	Численные методы	Б1.О		7					2	72	30	10	10	10						42		
К.М.07.13	Теория функций действительного переменного	Б1.В		8					3	108	38	12		26						70		
К.М.07.14	Теория функций комплексного переменного	Б1.В		9					3	108	40	14		26						68		
К.М.07.15	Информационные технологии в математическом образовании	Б1.В		9					2	72	28	10	18							44		
К.М.07.16	Элементарная математика	Б1.О		24567	8				9	324	138			138						186		
К.М.07.17	Качество образования: математика в школе	Б1.О		2468					7	252	98			98						154		
К.М.07.18(У)	Учебная практика (ознакомительная, по математике)	Б2.О			3				3	108	3.5				1.5	2	4			100.5		
К.М.07.19(У)	Учебная практика (проектно-технологическая, по проектированию учебных занятий)	Б2.О			5				3	108	3.5				1.5	2	4			100.5		
К.М.07.20(У)	Учебная практика (внеурочная деятельность по математике)	Б2.В			9				4	144	4				2	2	4			136		
К.М.07.21(К)	*Курсовая работа по математическим дисциплинам*	*Б1.В*				*6*																
К.М.07.22(К)	*Комплексный экзамен по математике*	*Б1.О*	*9*						1	*36*											36	
К.М.07.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01**	**Б1.В**		**56**					6	**216**	**88**	**36**		**52**						**128**		
К.М.07.ДВ.01.01	Дополнительные разделы геометрии	Б1.В		56					6	216	88	36		52						128		
К.М.07.ДВ.01.02	Начальные разделы алгебраической геометрии	Б1.В		56					6	216	88	36		52						128		
К.М.07.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02**	**Б1.В**		**8**	**9A**				6	**216**	**72**	**24**	**48**							**144**		

План Учебный план бакалавриата '44.03.05_Математика, Экономика_06_2025.plx', код направления 44.03.05, направленность: : Математика, Экономика, год начала подготовки 2025

-	Курс 1																						-
	Семестр 1											Семестр 2											
Индекс	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Уконф	ИКонф	СР	Контроль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Уконф	ИКонф	СР	Контроль	-
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**		14.75	**531**	**179.5**	**50**	**10**	**116**	**1.5**	**2**		**351.5**		
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	44	18		26				64		
К.М.07.04												2	72	30	12		18				42		
К.М.07.05	3	108	32	10	10	12				76		2	72	32	10	10	12				40		
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																							
К.М.07.13																							
К.М.07.14																							
К.М.07.15																							
К.М.07.16												2	72	28			28				44		
К.М.07.17												1	36	14			14				22		
К.М.07.18(У)												2.75	99	3.5				1.5	2		95.5		
К.М.07.19(У)																							
К.М.07.20(У)																							
К.М.07.21(К)																							
К.М.07.22(К)																							
К.М.07.ДВ.01																							
К.М.07.ДВ.01.0																							
К.М.07.ДВ.01.0																							
К.М.07.ДВ.02																							

План Учебный план бакалавриата '44.03.05_Математика, Экономика_06_2025.plx', код направления 44.03.05, направленность: : Математика, Экономика, год начала подготовки 2025

-	Курс 2																						-
	Семестр 3											Семестр 4											
Индекс	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Уконф	ИКонф	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Уконф	ИКонф	СР	Конт роль	-
К.М.06.03																							
К.М.06.04(П)																							
К.М.06.05(П)																							
К.М.06.07(К)																							
К.М.07	11.25	**405**	**172**	**58**	**10**	**104**			**4**	**229**		14.75	**531**	**191.5**	**64**	**18**	**106**	**1.5**	**2**		**339.5**		
К.М.07.01																							
К.М.07.02																							
К.М.07.03	3	108	44	18		26				64		3	108	44	18		26				64		
К.М.07.04	2	72	30	12		18				42		3	108	50	18		32				58		
К.М.07.05	2	72	32	10	10	12				40													
К.М.07.06	2	72	36	18		18				36		2	72	36	18		18				36		
К.М.07.07												2	72	28	10	18					44		
К.М.07.08																							
К.М.07.09																							
К.М.07.10																							
К.М.07.11																							
К.М.07.12																							
К.М.07.13																							
К.М.07.14																							
К.М.07.15																							
К.М.07.16	1	36	16			16				20		1	36	16			16				20		
К.М.07.17	1	36	14			14				22		1	36	14			14				22		
К.М.07.18(У)	0.25	9							4	5													
К.М.07.19(У)												2.75	99	3.5				1.5	2		95.5		
К.М.07.20(У)																							
К.М.07.21(К)																							
К.М.07.22(К)																							
К.М.07.ДВ.01																							
К.М.07.ДВ.01.0																							
К.М.07.ДВ.01.0																							
К.М.07.ДВ.02																							

План Учебный план бакалавриата '44.03.05_Математика, Экономика_06_2025.plx', код направления 44.03.05, направленность: : Математика, Экономика, год начала подготовки 2025

-	Курс 3																						-
	Семестр 5											Семестр 6											
Индекс	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Уконф	ИКонф	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Уконф	ИКонф	СР	Конт роль	-
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*									*36*	
К.М.07	15.75	**567**	**222**	**70**		**152**			**4**	**341**		13.5	**486**	**226**	**76**		**150**				**260**		
К.М.07.01																							
К.М.07.02																							
К.М.07.03	3	108	44	18		26				64													
К.М.07.04																							
К.М.07.05																							
К.М.07.06	3	108	54	18		36				54		4	144	74	30		44				70		
К.М.07.07																							
К.М.07.08	3	108	42	16		26				66													
К.М.07.09												2	72	28	10		18				44		
К.М.07.10												3	108	44	18		26				64		
К.М.07.11																							
К.М.07.12																							
К.М.07.13																							
К.М.07.14																							
К.М.07.15																							
К.М.07.16	1.5	54	24			24				30		1.5	54	22			22				32		
К.М.07.17	1	36	14			14				22		1	36	14			14				22		
К.М.07.18(У)																							
К.М.07.19(У)	0.25	9							4	5													
К.М.07.20(У)																							
К.М.07.21(К)																							
К.М.07.22(К)																							
К.М.07.ДВ.01	4	**144**	**44**	**18**		**26**				**100**		2	**72**	**44**	**18**		**26**				**28**		
К.М.07.ДВ.01.0	4	144	44	18		26				100		2	72	44	18		26				28		
К.М.07.ДВ.01.0	4	144	44	18		26				100		2	72	44	18		26				28		
К.М.07.ДВ.02																							

План Учебный план бакалавриата '44.03.05_Математика, Экономика_06_2025.plx', код направления 44.03.05, направленность: : Математика, Экономика, год начала подготовки 2025

-	Курс 4																						-
	Семестр 7											Семестр 8											
Индекс	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Уконф	ИКонф	СР	Контроль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Уконф	ИКонф	СР	Контроль	-
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	8	**288**	**116**	**30**	**10**	**76**				**172**		9	**324**	**95**	**20**	**16**	**56**	**1**	**2**		**229**		
К.М.07.01																							
К.М.07.02																							
К.М.07.03																							
К.М.07.04																							
К.М.07.05																							
К.М.07.06																							
К.М.07.07																							
К.М.07.08																							
К.М.07.09																							
К.М.07.10																							
К.М.07.11	4	144	56	20		36				88													
К.М.07.12	2	72	30	10	10	10				42													
К.М.07.13												3	108	38	12		26				70		
К.М.07.14																							
К.М.07.15																							
К.М.07.16	1	36	16			16				20		1	36	16			16				20		
К.М.07.17	1	36	14			14				22		1	36	14			14				22		
К.М.07.18(У)																							
К.М.07.19(У)																							
К.М.07.20(У)												2	72	3				1	2		69		
К.М.07.21(К)																							
К.М.07.22(К)																							
К.М.07.ДВ.01																							
К.М.07.ДВ.01.0																							
К.М.07.ДВ.01.0																							
К.М.07.ДВ.02												2	**72**	**24**	**8**	**16**					**48**		

План Учебный план бакалавриата '44.03.05_Математика, Экономика_06_2025.plx', код направления 44.03.05, направленность: : Математика, Экономика, год начала подготовки 2025

-	Курс 5																						Закрепленная	-
	Семестр 9											Семестр А												
Индекс	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Уконф	ИКонф	СР	Контроль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Уконф	ИКонф	СР	Контроль	Код	Компетенции
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-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; 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	10	**360**	**93**	**32**	**34**	**26**	**1**		**4**	**227**	**36**	2	**72**	**24**	**8**	**16**					**48**			**УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2**
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																							5	УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1; ПК-6.1
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																							48	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1
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																							38	ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2
К.М.07.08																							5	УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1
К.М.07.09																							5	УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1; ПК-6.1
К.М.07.10																							5	УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1
К.М.07.11																							5	УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1
К.М.07.12																							38	ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2
К.М.07.13																							15	УК-1.2; ПК-6.1; ПК-6.2
К.М.07.14	3	108	40	14		26				68													15	УК-1.2; ПК-6.1; ПК-6.2
К.М.07.15	2	72	28	10	18					44													38	УК-2.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1
К.М.07.16																							15	УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1; ПК-6.1; ПК-6.2
К.М.07.17																							15	УК-1.2; УК-6.1; УК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-6.1
К.М.07.18(У)																							15	УК-1.2; ПК-1.2; ПК-6.1
К.М.07.19(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.07.20(У)	2	72	1				1		4	67													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.07.21(К)																							*15*	*ПК-1.1; ПК-6.1; ПК-6.2*
К.М.07.22(К)	1	*36*									*36*												*15*	*УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.3; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2*
К.М.07.ДВ.01																								**УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1; ПК-6.1; ПК-6.2**
К.М.07.ДВ.01.0																							5	УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1; ПК-6.1; ПК-6.2
К.М.07.ДВ.01.0																							5	УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1; ПК-6.1; ПК-6.2
К.М.07.ДВ.02	2	**72**	**24**	**8**	**16**					**48**		2	**72**	**24**	**8**	**16**					**48**			**УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1; ПК-6.1; ПК-6.2**

План Учебный план бакалавриата '44.03.05_Математика, Экономика_06_2025.plx', код направления 44.03.05, направленность: : Математика, Экономика, год начала подготовки 2025

-	-	-	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.07.ДВ.02.01	Дополнительные разделы школьного курса математики	Б1.В		8	9А				6	216	72	24	48							144		
К.М.07.ДВ.02.02	Избранные вопросы элементарной математики	Б1.В		8	9А				6	216	72	24	48							144		
К.М.08	**Предметный модуль по экономике**	**К.М**	**А**	**78899ААААА**	**677999А**	**9**			42	**1512**	**543.5**	**206**	**42**	**292**	**1.5**	**2**	**4**			**928.5**	**36**	
К.М.08.01	Микроэкономика и макроэкономика	Б1.О			6				3	108	44	18		26						64		
К.М.08.02	Финансы, денежное обращение, банки и кредит	Б1.О			7				3	108	44	18		26						64		
К.М.08.03	Предпринимательская деятельность	Б1.О		7					2	72	28	10		18						44		
К.М.08.04	Экономика предприятия	Б1.О		8					3	108	28	10		18						80		
К.М.08.05	Прикладная экономика и основы финансовых вычислений	Б1.В		8					2	72	36	14		22						36		
К.М.08.06	Экономическая история	Б1.О		9					2	72	28	10		18						44		
К.М.08.07	Институциональная экономика	Б1.О		9					2	72	28	10		18						44		
К.М.08.08	Экономические основы образования	Б1.О			9				2	72	28	10		18						44		
К.М.08.09	Методы математической статистики	Б1.О			9				3	108	44	18	12	14						64		
К.М.08.10	Бухгалтерский учет, анализ и аудит	Б1.В			9				3	108	44	18		26						64		
К.М.08.11	Мировая экономика и международные экономические отношения	Б1.О		А					2	72	28	10		18						44		
К.М.08.12	Социально-экономическая статистика	Б1.О		А					2	72	28	10		18						44		
К.М.08.13	Экономика труда	Б1.О			А				3	108	44	18		26						64		
К.М.08.14(У)	Учебная практика (ознакомительная, по экономике)	Б2.О			7				3	108	3.5				1.5	2	4			100.5		
К.М.08.15(К)	*Курсовая работа по экономическим дисциплинам*	*Б1.В*				*9*																
К.М.08.16(К)	*Комплексный экзамен по экономическим дисциплинам*	*Б1.О*	*А*						1	*36*											36	
К.М.08.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01**	**Б1.В**		**А**					3	**108**	**44**	**18**		**26**						**64**		
К.М.08.ДВ.01.01	Основы инвестиционной деятельности	Б1.В		А					3	108	44	18		26						64		
К.М.08.ДВ.01.02	Рынок ценных бумаг	Б1.В		А					3	108	44	18		26						64		
К.М.08.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02**	**Б1.В**		**А**					3	**108**	**44**	**14**	**30**							**64**		
К.М.08.ДВ.02.01	Вычислительные алгоритмы решения экономических задач	Б1.В		А					3	108	44	14	30							64		
К.М.08.ДВ.02.02	Компьютерное моделирование экономических процессов	Б1.В		А					3	108	44	14	30							64		
К.М.09	**Методический модуль по математике**	**К.М**	**8**	**4578АА**	**778А**	**8**			35	**1260**	**281.5**	**98**	**134**	**36**	**7.5**	**6**	**12**			**930.5**	**36**	
К.М.09.01	Методика обучения математике. Психолого-педагогические основы обучения математике	Б1.О		45	7				10	360	140	50	72	18						220		
К.М.09.02	Образовательные технологии в обучении математике	Б1.О		7					2	72	28	10	18							44		
К.М.09.03	Методика обучения математике в системе дополнительного образования	Б1.В		8					3	108	44	18	26							64		

План Учебный план бакалавриата '44.03.05_Математика, Экономика_06_2025.plx', код направления 44.03.05, направленность: : Математика, Экономика, год начала подготовки 2025

-	Курс 1																						-
	Семестр 1											Семестр 2											
Индекс	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Уконф	ИКонф	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Уконф	ИКонф	СР	Конт роль	-
К.М.07.ДВ.02.0																							
К.М.07.ДВ.02.0																							
К.М.08																							
К.М.08.01																							
К.М.08.02																							
К.М.08.03																							
К.М.08.04																							
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(У)																							
К.М.08.15(К)																							
К.М.08.16(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																							

План Учебный план бакалавриата '44.03.05_Математика, Экономика_06_2025.plx', код направления 44.03.05, направленность: : Математика, Экономика, год начала подготовки 2025

-	Курс 2																						-
	Семестр 3											Семестр 4											
Индекс	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Уконф	ИКонф	СР	Контроль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Уконф	ИКонф	СР	Контроль	-
К.М.07.ДВ.02.0																							
К.М.07.ДВ.02.0																							
К.М.08																							
К.М.08.01																							
К.М.08.02																							
К.М.08.03																							
К.М.08.04																							
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(У)																							
К.М.08.15(К)																							
К.М.08.16(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												2	**72**	**28**	**10**		**18**				**44**		
К.М.09.01												2	72	28	10		18				44		
К.М.09.02																							
К.М.09.03																							

План Учебный план бакалавриата '44.03.05_Математика, Экономика_06_2025.plx', код направления 44.03.05, направленность: : Математика, Экономика, год начала подготовки 2025

-	Курс 3																						-
	Семестр 5											Семестр 6											
Индекс	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Уконф	ИКонф	СР	Контроль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Уконф	ИКонф	СР	Контроль	-
К.М.07.ДВ.02.0																							
К.М.07.ДВ.02.0																							
К.М.08												3	**108**	**44**	**18**		**26**				**64**		
К.М.08.01												3	108	44	18		26				64		
К.М.08.02																							
К.М.08.03																							
К.М.08.04																							
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(У)																							
К.М.08.15(К)																							
К.М.08.16(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	4	**144**	**56**	**20**	**36**					**88**		2	**72**	**28**	**10**	**18**					**44**		
К.М.09.01	4	144	56	20	36					88		2	72	28	10	18					44		
К.М.09.02																							
К.М.09.03																							

План Учебный план бакалавриата '44.03.05_Математика, Экономика_06_2025.plx', код направления 44.03.05, направленность: : Математика, Экономика, год начала подготовки 2025

-	Курс 4																						-
	Семестр 7											Семестр 8											
Индекс	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Уконф	ИКонф	СР	Контроль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Уконф	ИКонф	СР	Контроль	-
К.М.07.ДВ.02.0												2	72	24	8	16					48		
К.М.07.ДВ.02.0												2	72	24	8	16					48		
К.М.08	8	**288**	**75.5**	**28**		**44**	**1.5**	**2**	**4**	**208.5**		5	**180**	**64**	**24**		**40**				**116**		
К.М.08.01																							
К.М.08.02	3	108	44	18		26				64													
К.М.08.03	2	72	28	10		18				44													
К.М.08.04												3	108	28	10		18				80		
К.М.08.05												2	72	36	14		22				36		
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(У)	3	108	3.5				1.5	2	4	100.5													
К.М.08.15(К)																							
К.М.08.16(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	7	**252**	**59.5**	**20**	**36**		**1.5**	**2**	**4**	**188.5**		13	**468**	**50.5**	**18**	**26**		**4.5**	**2**	**4**	**377.5**	**36**	
К.М.09.01	2	72	28	10	18					44													
К.М.09.02	2	72	28	10	18					44													
К.М.09.03												3	108	44	18	26					64		

План Учебный план бакалавриата '44.03.05_Математика, Экономика_06_2025.plx', код направления 44.03.05, направленность: : Математика, Экономика, год начала подготовки 2025

-	Курс 5																						Закрепленная	-
	Семестр 9											Семестр А												
Индекс	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Уконф	ИКонф	СР	Контроль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Уконф	ИКонф	СР	Контроль	Код	Компетенции
К.М.07.ДВ.02.0	2	72	24	8	16					48		2	72	24	8	16					48		15	УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1; ПК-6.1; ПК-6.2
К.М.07.ДВ.02.0	2	72	24	8	16					48		2	72	24	8	16					48		15	УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1; ПК-6.1; ПК-6.2
К.М.08	12	**432**	**172**	**66**	**12**	**94**				**260**		14	**504**	**188**	**70**	**30**	**88**				**280**	**36**		**УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-3.1**
К.М.08.01																							52	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-1.1; ПК-1.2
К.М.08.02																							52	УК-10.1; УК-10.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2
К.М.08.03																							52	ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2
К.М.08.04																							52	ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2
К.М.08.05																							52	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-9.1; УК-9.2; ПК-1.1
К.М.08.06	2	72	28	10		18				44													52	ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
К.М.08.07	2	72	28	10		18				44													52	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-1.1; ПК-1.2
К.М.08.08	2	72	28	10		18				44													52	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-1.1; ПК-1.2
К.М.08.09	3	108	44	18	12	14				64													5	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1
К.М.08.10	3	108	44	18		26				64													52	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ПК-1.1
К.М.08.11												2	72	28	10		18				44		52	ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-1.1; ПК-1.2
К.М.08.12												2	72	28	10		18				44		52	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1
К.М.08.13												3	108	44	18		26				64		52	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2
К.М.08.14(У)																							52	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-3.1
К.М.08.15(К)																							*52*	*УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; ПК-1.1*
К.М.08.16(К)												1	*36*									*36*	*52*	*УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-3.1*
К.М.08.ДВ.01												3	**108**	**44**	**18**		**26**				**64**			**УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1**
К.М.08.ДВ.01.0												3	108	44	18		26				64		52	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1
К.М.08.ДВ.01.0												3	108	44	18		26				64		52	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1
К.М.08.ДВ.02												3	**108**	**44**	**14**	**30**					**64**			**УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.3; ПК-1.1**
К.М.08.ДВ.02.0												3	108	44	14	30					64		38	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.3; ПК-1.1
К.М.08.ДВ.02.0												3	108	44	14	30					64		38	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.3; ПК-1.1
К.М.09												7	**252**	**59.5**	**20**	**18**	**18**	**1.5**	**2**	**4**	**188.5**			**УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; 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.09.01																							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.09.02																							15	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2
К.М.09.03																							15	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2

План Учебный план бакалавриата '44.03.05_Математика, Экономика_06_2025.plx', код направления 44.03.05, направленность: : Математика, Экономика, год начала подготовки 2025

-	-	-	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.09.04(П)	Производственная практика (проектно-технологическая, разработка групповых проектов)	Б2.О			7				3	108	3.5				1.5	2	4			100.5		
К.М.09.05(П)	Производственная практика (педагогическая, методическая предметная)	Б2.О			8				9	324	6.5				4.5	2	4			313.5		
К.М.09.06(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	Б2.О			А				3	108	3.5				1.5	2	4			100.5		
К.М.09.07(К)	*Курсовая работа по методике обучения математике*	*Б1.О*				*8*																
К.М.09.08(К)	*Комплексный экзамен по методике обучения математике*	*Б1.О*	*8*						1	*36*											36	
К.М.09.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01**	**Б1.В**		**А**					2	**72**	**28**	**10**		**18**						**44**		
К.М.09.ДВ.01.01	История математики	Б1.В		А					2	72	28	10		18						44		
К.М.09.ДВ.01.02	История математики и математического образования	Б1.В		А					2	72	28	10		18						44		
К.М.09.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02**	**Б1.В**		**А**					2	**72**	**28**	**10**	**18**							**44**		
К.М.09.ДВ.02.01	Современные средства оценивания знаний школьников по математике	Б1.В		А					2	72	28	10	18							44		
К.М.09.ДВ.02.02	Подготовка школьников к итоговой государственной аттестации	Б1.В		А					2	72	28	10	18							44		
К.М.10	**Методический модуль по экономике**	**К.М**	**8**	**78**	**89**				13	**468**	**79**	**24**	**18**	**32**	**3**	**2**	**4**			**349**	**36**	
К.М.10.01	Образовательные технологии в решении профессиональных задач учителя экономики	Б1.О		7					2	72	28	10	18							44		
К.М.10.02	Методика обучения экономике и современные основы обучения	Б1.О			8				2	72	28	6		22						44		
К.М.10.03	Современные средства оценивания знаний школьников по экономике	Б1.О		8					2	72	18	8		10						54		
К.М.10.04(П)	Производственная практика (стажерская, педагогическая, комплексная, включающая психолого-педагогический блок)	Б2.О			9				6	216	5				3	2	4			207		
К.М.10.05(К)	*Комплексный экзамен по методике преподавания экономики*	*Б1.О*	*8*						1	*36*											36	

План Учебный план бакалавриата '44.03.05_Математика, Экономика_06_2025.plx', код направления 44.03.05, направленность: : Математика, Экономика, год начала подготовки 2025

-	Курс 1																						-
	Семестр 1											Семестр 2											
Индекс	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Уконф	ИКонф	СР	Контроль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Уконф	ИКонф	СР	Контроль	-
К.М.09.04(П)																							
К.М.09.05(П)																							
К.М.09.06(П)																							
К.М.09.07(К)																							
К.М.09.08(К)																							
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																							
К.М.10.04(П)																							
К.М.10.05(К)																							

План Учебный план бакалавриата '44.03.05_Математика, Экономика_06_2025.plx', код направления 44.03.05, направленность: : Математика, Экономика, год начала подготовки 2025

-	Курс 2																						-
	Семестр 3											Семестр 4											
Индекс	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Уконф	ИКонф	СР	Контроль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Уконф	ИКонф	СР	Контроль	-
К.М.09.04(П)																							
К.М.09.05(П)																							
К.М.09.06(П)																							
К.М.09.07(К)																							
К.М.09.08(К)																							
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																							
К.М.10.04(П)																							
К.М.10.05(К)																							

План Учебный план бакалавриата '44.03.05_Математика, Экономика_06_2025.plx', код направления 44.03.05, направленность: : Математика, Экономика, год начала подготовки 2025

-	Курс 3																						-
	Семестр 5											Семестр 6											
Индекс	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Уконф	ИКонф	СР	Контроль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Уконф	ИКонф	СР	Контроль	-
К.М.09.04(П)																							
К.М.09.05(П)																							
К.М.09.06(П)																							
К.М.09.07(К)																							
К.М.09.08(К)																							
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																							
К.М.10.04(П)																							
К.М.10.05(К)																							

План Учебный план бакалавриата '44.03.05_Математика, Экономика_06_2025.plx', код направления 44.03.05, направленность: : Математика, Экономика, год начала подготовки 2025

-	Курс 4																						-
	Семестр 7											Семестр 8											
Индекс	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Уконф	ИКонф	СР	Контроль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Уконф	ИКонф	СР	Контроль	-
К.М.09.04(П)	3	108	3.5				1.5	2	4	100.5													
К.М.09.05(П)												9	324	6.5				4.5	2	4	313.5		
К.М.09.06(П)																							
К.М.09.07(К)																							
К.М.09.08(К)												1	*36*									*36*	
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**	**10**	**18**					**44**		5	**180**	**46**	**14**		**32**				**98**	**36**	
К.М.10.01	2	72	28	10	18					44													
К.М.10.02												2	72	28	6		22				44		
К.М.10.03												2	72	18	8		10				54		
К.М.10.04(П)																							
К.М.10.05(К)												1	*36*									*36*	

План Учебный план бакалавриата '44.03.05_Математика, Экономика_06_2025.plx', код направления 44.03.05, направленность: : Математика, Экономика, год начала подготовки 2025

-	Курс 5																						Закрепленная	-
	Семестр 9											Семестр А												
Индекс	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Уконф	ИКонф	СР	Контроль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Уконф	ИКонф	СР	Контроль	Код	Компетенции
К.М.09.04(П)																							15	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
К.М.09.05(П)																							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
К.М.09.06(П)												3	108	3.5				1.5	2	4	100.5		15	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1
К.М.09.07(К)																							*15*	*ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-5.1; ПК-6.1*
К.М.09.08(К)																							*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*
К.М.09.ДВ.01												2	**72**	**28**	**10**		**18**				**44**			**УК-1.3; ПК-4.3; ПК-6.3**
К.М.09.ДВ.01.0												2	72	28	10		18				44		5	УК-1.3; ПК-4.3; ПК-6.3
К.М.09.ДВ.01.0												2	72	28	10		18				44		5	УК-1.3; ПК-4.3; ПК-6.3
К.М.09.ДВ.02												2	**72**	**28**	**10**	**18**					**44**			**ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3**
К.М.09.ДВ.02.0												2	72	28	10	18					44		15	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
К.М.09.ДВ.02.0												2	72	28	10	18					44		15	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
К.М.10	6	**216**	**5**				**3**	**2**	**4**	**207**														**ОПК-1.1; 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; ОПК-9.1; ОПК-9.2; 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.10.01																							52	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; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2
К.М.10.02																							52	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; ПК-3.1; ПК-3.2
К.М.10.03																							52	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
К.М.10.04(П)	6	216	5				3	2	4	207													15	ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; 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-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2
К.М.10.05(К)																							*52*	*ОПК-1.1; 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; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2*

-	-	-	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	1	4	144	4			4					
К.М.07.02	Введение в математический анализ	1	3	108	2			2					
		2	2	72	1			1					
К.М.07.03	Алгебра и теория чисел	2	3	108	2			2					
		3	3	108	2			2					
		4	3	108	2			2					
		5	3	108	2			2					
К.М.07.04	Геометрия	2	2	72	1			1					
		3	2	72	1			1					
		4	3	108	3			3					
К.М.07.05	Физика	1	3	108									
		2	2	72									
		3	2	72									
К.М.07.06	Математический анализ	3	2	72	1			1					
		4	2	72	1			1					
		5	3	108	3			3					
		6	4	144	4			4					
К.М.07.07	Информатика	4	2	72	1		1						
К.М.07.08	Математическая логика и теория алгоритмов	5	3	108	2			2					
К.М.07.09	Числовые системы	6	2	72	1			1					
К.М.07.10	Дискретная математика	6	3	108	2			2					
К.М.07.11	Теория вероятностей	7	4	144	3			3					
К.М.07.12	Численные методы	7	2	72	2		1	1					
К.М.07.13	Теория функций действительного переменного	8	3	108	2			2					
К.М.07.14	Теория функций комплексного переменного	9	3	108	2			2					
К.М.07.15	Информационные технологии в математическом образовании	9	2	72	1		1						
К.М.07.16	Элементарная математика	2	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.07.16	Элементарная математика	3	1	36	1			1					
		4	1	36	1			1					
		5	1.5	54	2			2					
		6	1.5	54	2			2					
		7	1	36	1			1					
		8	1	36	1			1					
К.М.07.17	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.07.22(К)	Комплексный экзамен по математике	9	1	36									
К.М.07.ДВ.01.0	Дополнительные разделы геометрии	5	4	144	2			2					
		6	2	72	2			2					
К.М.07.ДВ.01.0	*Начальные разделы алгебраической геометрии*	*5*	*4*	*144*	*2*			*2*					
		6	*2*	*72*	*2*			*2*					
К.М.07.ДВ.02.0	Дополнительные разделы школьного курса математики	8	2	72	1		1						
		9	2	72	1		1						
		10	2	72	1		1						
К.М.07.ДВ.02.0	*Избранные вопросы элементарной математики*	*8*	*2*	*72*	*1*		*1*						
		9	*2*	*72*	*1*		*1*						
		10	*2*	*72*	*1*		*1*						
К.М.08.01	Микроэкономика и макроэкономика	6	3	108	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.08.02	Финансы, денежное обращение, банки и кредит	7	3	108	2			2					
К.М.08.03	Предпринимательская деятельность	7	2	72	1			1					
К.М.08.04	Экономика предприятия	8	3	108	1			1					
К.М.08.05	Прикладная экономика и основы финансовых вычислений	8	2	72	2			2					
К.М.08.06	Экономическая история	9	2	72	1			1					
К.М.08.07	Институциональная экономика	9	2	72	1			1					
К.М.08.08	Экономические основы образования	9	2	72	1			1					
К.М.08.09	Методы математической статистики	9	3	108	2		1	1					
К.М.08.10	Бухгалтерский учет, анализ и аудит	9	3	108	2			2					
К.М.08.11	Мировая экономика и международные экономические отношения	10	2	72	1			1					
К.М.08.12	Социально-экономическая статистика	10	2	72	1			1					
К.М.08.13	Экономика труда	10	3	108	2			2					
К.М.08.16(К)	Комплексный экзамен по экономическим дисциплинам	10	1	36									
К.М.08.ДВ.01.0	Основы инвестиционной деятельности	10	3	108	2			2					
К.М.08.ДВ.01.0	*Рынок ценных бумаг*	*10*	*3*	*108*	*2*			*2*					
К.М.08.ДВ.02.0	Вычислительные алгоритмы решения экономических задач	10	3	108	3		3						
К.М.08.ДВ.02.0	*Компьютерное моделирование экономических процессов*	*10*	*3*	*108*	*3*		*3*						
К.М.09.01	Методика обучения математике. Психолого-педагогические основы обучения математике	4	2	72	1			1					
		5	4	144	3		3						
		6	2	72	1		1						
		7	2	72	1		1						
К.М.09.02	Образовательные технологии в обучении математике	7	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.09.03	Методика обучения математике в системе дополнительного образования	8	3	108	**2**		**2**						
К.М.09.08(К)	Комплексный экзамен по методике обучения математике	8	1	36									
К.М.09.ДВ.01.0	История математики	10	2	72	**1**			**1**					
К.М.09.ДВ.01.0	*История математики и математического образования*	*10*	*2*	*72*	*1*			*1*					
К.М.09.ДВ.02.0	Современные средства оценивания знаний школьников по математике	10	2	72	**1**		**1**						
К.М.09.ДВ.02.0	*Подготовка школьников к итоговой государственной аттестации*	*10*	*2*	*72*	*1*		*1*						
К.М.10.01	Образовательные технологии в решении профессиональных задач учителя экономики	7	2	72	**1**		**1**						
К.М.10.02	Методика обучения экономике и современные основы обучения	8	2	72	**2**			**2**					
К.М.10.03	Современные средства оценивания знаний школьников по экономике	8	2	72									
К.М.10.05(К)	Комплексный экзамен по методике преподавания экономики	8	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**	

-	-	-	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.06.04(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.07.18(У)	Учебная практика (ознакомительная, по математике)	2	2.75	99	93				1.5			91.5	
		3	0.25	9									
К.М.07.19(У)	Учебная практика (проектно-технологическая, по проектированию учебных занятий)	4	2.75	99	93				1.5			91.5	
		5	0.25	9									
К.М.07.20(У)	Учебная практика (внеурочная деятельность по математике)	8	2	72	70				1			69	
		9	2	72	66				1			65	
К.М.08.14(У)	Учебная практика (ознакомительная, по экономике)	7	3	108	102				1.5			100.5	
К.М.09.04(П)	Производственная практика (проектно-технологическая, разработка групповых проектов)	7	3	108	102				1.5			100.5	
К.М.09.05(П)	Производственная практика (педагогическая, методическая предметная)	8	9	324	318				4.5			313.5	
К.М.09.06(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	10	3	108									
К.М.10.04(П)	Производственная практика (стажерская, 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 математике и методике обучения и воспитания в области математики	10	3	108									

-	-	-	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
Б3.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена по экономике и методике преподавания экономических дисциплин	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	Тьюторский практикум профессионального самоопределения	2	2	72									
	Итого				1738		19	92	24			1603	
	Итого												

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '44.03.05_Математика, Экономика_06_2025.plx', код направления 44.03.05, направленность:: 06, 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	306	61.75	26.5	35.25	61	29.75	31.25	59	26.75	32.25	63.25	30.25	33	61	29	32
	Итого по ОП (без факультативов)				249	310	300	59.75	26.5	33.25	61	29.75	31.25	59	26.75	32.25	60.25	28.25	32	60	28	32
Б1	Дисциплины (модули)	84%	16%	57.8%	180	231	231	54	26.5	27.5	46	23.5	22.5	51	26.5	24.5	40	19	21	40	20	20
Б1.О	Обязательная часть				126	231	193	54	26.5	27.5	46	23.5	22.5	45	22.5	22.5	30	19	11	18	10	8
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				1	130	38							6	4	2	10		10	22	10	12
Б2	Практика	93%	7%	0%	60	70	60	5.75		5.75	15	6.25	8.75	8	0.25	7.75	20.25	9.25	11	11	8	3
Б2.О	Обязательная часть				40	60	56	5.75		5.75	15	6.25	8.75	8	0.25	7.75	18.25	9.25	9	9	6	3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				1	40	4										2		2	2	2	
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9													9		9
ФТД	Факультативы				1	10	6	2		2							3	2	1	1	1	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					58.3	-	57.7	59.5	-	59.2	59.9	-	56.7	58.9	-	58.7	56.7	-	55.4	59.5
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					21.6	-		36	-	36	36	-	18	27	-		36	-	18	27
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			-		54
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					21	-	25.6	21.9	-	18.9	18.7	-	21.1	23.9	-	18.2	18.7	-	19.4	23.4
		элективные дисциплины по физ.к.					1.3	-	1.7	1.9	-	1.7	2.1	-	2.1	2.4	-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3474	-	466	448	-	348	358	-	398	406	-	272	246	-	264	268
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					200	-	28	36	-	28	36	-	36	36	-			-		
		Блок Б2					62	-		7	-	7	10.5	-		8	-	10.5	9.5	-	6	3.5
		Блок Б3					19	-			-			-			-			-		19
		Блок ФТД					80	-		24	-			-			-	36	12	-	8	
		Итого по всем блокам					3635	-	466	479	-	355	368.5	-	398	414	-	318.5	267.5	-	278	290.5
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						1		1	3	2	1	2	1	1	2		2	2	1	1
		ЗАЧЕТ (За)						17	6	11	15	6	9	13	6	7	12	5	7	10	4	6
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						7	3	4	9	4	5	9	5	4	10	7	3	9	6	3
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												1		1	1		1	1	1	
		ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКЗАМЕН (ГЭ)																		2		2
		ЗАЩИТА_ВКР (ЗащВКР)																		1		1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					34.15%															
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						83%															
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						40.19%															