

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Курганский государственный университет"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 11 от 27.06.2025

УТВЕРЖДАЮ
Врио ректора, первый проректор

_____ Т.Р. Змызова

20 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

01.03.01

Направление подготовки 01.03.01 Математика

Направленность Математическое и программное обеспечение экономической деятельности

(профиль):

Кафедра: Математика и физика

Институт: Математики и информационных технологий

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 8 от 10.01.2018

Срок получения образования: 4 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
01.001	ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В СФЕРЕ ДОШКОЛЬНОГО, НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО, ОСНОВНОГО ОБЩЕГО, СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ)
08	ФИНАНСЫ И ЭКОНОМИКА
08.022	СТАТИСТИК
08.037	БИЗНЕС-АНАЛИТИК

Типы задач профессиональной деятельности

педагогический

научно-исследовательский

организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор _____ / Т.Р. Змызова/

Начальник УОД _____ / И.В. Григоренко/

Директор _____ / Е.Н. Полякова/

Зав. кафедрой _____ / М.В. Гаврильчик/

Календарный учебный график

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

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
■	Теоретическое обучение и практики	16	16	32	16	16	32	16	16	32	15	10	25	121
Э	Экзаменационные сессии	4	4	8	4	4	8	4	4	8	2	2	4	28
Н	Научно-исслед. работа										7 2/6	7 2/6	7 2/6	7 2/6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы										4	4	4	4
К	Каникулы	2	8	10	2	8	10	2	8	10	1	8 4/6	9 4/6	39 4/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	2 (12 дн)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	2 (12 дн)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	2 (12 дн)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	2 (12 дн)	8 (48 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	19	33	52	208

ПланСвод Учебный план бакалавриата '01.03.01-МиПОЭД-оч-2025.plx', код направления 01.03.01, направленность (профиль) : Математическое и программное обеспечение экономической

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Закрепленная кафедра	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)								219	219	8212	8212	3322	3322	3614	1276		60	60	56	43		
Обязательная часть								181	181	6516	6516	2610	2610	2843	1063		60	60	46	15		
+	Б1.О.01	Психология делового общения		4				2	2	72	72	24	24	30	18			2			29	Психология
+	Б1.О.02	Межкультурное взаимодействие		2				2	2	72	72	24	24	30	18		2				10	История и документоведение
+	Б1.О.03	Персональный менеджмент		2				2	2	72	72	24	24	30	18		2				84	Государственное и муниципальное
+	Б1.О.04	Языки программирования		12				6	6	216	216	120	120	60	36		6				36	Программное обеспечение
+	Б1.О.05	Русский язык делового общения		1				2	2	72	72	24	24	30	18		2				66	Русский язык, литература и массовые
+	Б1.О.06	Алгебра	123				123	14	14	504	504	180	180	243	81		9	5			4	Математика и физика
+	Б1.О.07	Информатика		1				2	2	72	72	46	46	8	18		2				4	Математика и физика
+	Б1.О.08	Аналитическая геометрия	12				12	10	10	360	360	120	120	186	54		10				4	Математика и физика
+	Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности	6					4	4	144	144	40	40	77	27				4		53	Экология и безопасность
+	Б1.О.10	Математический анализ	1234				1234	24	24	864	864	420	420	336	108		13	11			4	Математика и физика
+	Б1.О.11	История России	2	1				4	4	144	144	116	116		28		4				10	История и документоведение
+	Б1.О.12	Правоведение		4				2	2	72	72	24	24	30	18			2			63	Уголовное право
+	Б1.О.13	Экономика		5				2	2	72	72	24	24	30	18				2		84	Государственное и муниципальное
+	Б1.О.14	Философия		3				2	2	72	72	24	24	30	18			2			32	Социология, социальная работа и
+	Б1.О.15	Вводный курс математики		1				2	2	72	72	16	16	38	18		2				4	Математика и физика
+	Б1.О.16	Физика	6	5				4	4	144	144	64	64	35	45				4		4	Математика и физика
+	Б1.О.17	Иностранный язык	4	123				10	10	360	360	112	112	167	81		6	4			67	Зарубежная филология, лингвистика
+	Б1.О.18	Физическая культура и спорт		3				2	2	72	72	16	16	38	18			2			21	Физическая культура и спорт
+	Б1.О.19	Основы российской государственности			1			2.0	2	72.0	72	60	60	12			2					
+	Б1.О.19.01	Что такое Россия						0.4	0.4	14.4	14.4	12	12	2.4			0.4				11	География, фундаментальная
+	Б1.О.19.02	Российское государство - цивилизация						0.4	0.4	14.4	14.4	12	12	2.4			0.4				32	Социология, социальная работа и
+	Б1.О.19.03	Российское мировоззрение и ценности российской цивилизации						0.4	0.4	14.4	14.4	12	12	2.4			0.4				32	Социология, социальная работа и организация работы с молодёжью
+	Б1.О.19.04	Политическое устройство России						0.4	0.4	14.4	14.4	12	12	2.4			0.4				63	Уголовное право
+	Б1.О.19.05	Вызовы будущего и развитие страны						0.4	0.4	14.4	14.4	12	12	2.4			0.4				83	Экономическая безопасность,
+	Б1.О.19.06(К)	<i>Зачет с оценкой по модулю "Основы российской государственности"</i>			<i>1</i>																	
+	Б1.О.20	Дифференциальные уравнения	3	4		4	34	8	8	288	288	106	106	137	45			8			4	Математика и физика
+	Б1.О.21	Комплексный анализ	5				5	6	6	216	216	78	78	111	27				6		4	Математика и физика
+	Б1.О.22	Функциональный анализ	6				6	6	6	216	216	78	78	111	27				6		4	Математика и физика
+	Б1.О.23	Дифференциальная геометрия и топология	4				4	6	6	216	216	78	78	111	27			6			4	Математика и физика
+	Б1.О.24	Теория вероятностей	5				5	5	5	180	180	60	60	93	27				5		4	Математика и физика
+	Б1.О.25	Случайные процессы	7				7	5	5	180	180	60	60	93	27					5	4	Математика и физика
+	Б1.О.26	Математическая статистика	6				6	4	4	144	144	64	64	53	27				4		4	Математика и физика
+	Б1.О.27	Вариационное исчисление и методы оптимизации	7				7	6	6	216	216	88	88	101	27					6	4	Математика и физика
+	Б1.О.28	Дискретная математика		4			4	5	5	180	180	60	60	102	18			5			4	Математика и физика
+	Б1.О.29	Уравнения в частных производных	5				5	4	4	144	144	60	60	57	27				4		4	Математика и физика
+	Б1.О.30	Математическая логика		3			3	4	4	144	144	46	46	80	18			4			4	Математика и физика
+	Б1.О.31	Численные методы		56		6		8	8	288	288	120	120	132	36				8		4	Математика и физика
+	Б1.О.32	Современные проблемы теории и методики преподавания математики		4				4	4	144	144	46	46	80	18			4			4	Математика и физика
+	Б1.О.33	Современные проблемы теории и методики преподавания информатики		3				3	3	108	108	46	46	44	18			3			8	Безопасность информационных и автоматизированных систем
+	Б1.О.34	Базы данных		5				3	3	108	108	46	46	44	18				3		36	Программное обеспечение

ПланСвод Учебный план бакалавриата '01.03.01-МиПОЭД-оч-2025.plx', код направления 01.03.01, направленность (профиль) : Математическое и программное обеспечение экономической

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов								Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Закрепленная кафедра	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
+	Б1.О.35	История математики и вычислительной техники		7				4	4	144	144	60	60	66	18					4	4	Математика и физика	
+	Б1.О.36	Общественный проект"Обучение служением"			3			2	2	72	72	36	36	18	18			2			4	Математика и физика	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									38	38	1696	1696	712	712	771	213			10	28			
+	Б1.В.01	Эконометрика	5					6	6	216	216	96	96	93	27				6		4	Математика и физика	
+	Б1.В.02	Страхование и теория рисков		8				4	4	144	144	60	60	66	18					4	83	Экономическая безопасность,	
+	Б1.В.03	Налоги и налогообложение	8					4	4	144	144	60	60	57	27					4	83	Экономическая безопасность,	
+	Б1.В.04	Семинары специалистов		78				6	6	216	216	60	60	120	36					6	4	Математика и физика	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)		123456						328	328	192	192	112	24								
+	Б1.В.ДВ.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		123456						328	328	192	192	112	24						21	Физическая культура и спорт	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		7				4	4	144	144	60	60	66	18					4			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Основы предпринимательства и управления		7				4	4	144	144	60	60	66	18					4	4	Математика и физика	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Управление малым бизнесом		7				4	4	144	144	60	60	66	18					4	4	Математика и физика	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		6				4	4	144	144	64	64	62	18				4				
+	Б1.В.ДВ.03.01	Экономика предприятия		6				4	4	144	144	64	64	62	18				4		84	Государственное и муниципальное	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Организация и планирование деятельности предприятия		6				4	4	144	144	64	64	62	18				4		84	Государственное и муниципальное управление, внешнеэкономическая	
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		7				4	4	144	144	60	60	66	18					4			
+	Б1.В.ДВ.04.01	Финансы и кредит		7				4	4	144	144	60	60	66	18					4	83	Экономическая безопасность,	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Бухгалтерский учет и анализ		7				4	4	144	144	60	60	66	18					4	83	Экономическая безопасность,	
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	8					6	6	216	216	60	60	129	27					6			
+	Б1.В.ДВ.05.01	Методы принятия оптимальных решений	8					6	6	216	216	60	60	129	27					6	4	Математика и физика	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Теория массового обслуживания	8					6	6	216	216	60	60	129	27					6	4	Математика и физика	
Блок 2.Практика									15	15	540	540			486	54			4	11			
Обязательная часть									15	15	540	540			486	54			4	11			
+	Б2.О.01	Учебная практика		6				4	4	144	144			126	18				4				
+	Б2.О.01.01(Н)	Научно-исследовательская работа(получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		6				4	4	144	144			126	18				4		4	Математика и физика	
+	Б2.О.02	Производственная практика		8				11	11	396	396			360	36					11			
+	Б2.О.02.01(Н)	Научно-исследовательская работа		8				11	11	396	396			360	36					11	4	Математика и физика	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									6	6	216	216			207	9				6			
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						6	6	216	216			207	9					6	4	Математика и физика	
ФТД.Факультативные дисциплины									6	6	216	216	64	64	98	54		2	2	2			
+	ФТД.01	Адаптационная дисциплина		1				2	2	72	72	16	16	38	18		2				58	Управление образовательной	
+	ФТД.02	Обеспечение безопасности в чрезвычайных ситуациях		5				2	2	72	72	32	32	22	18				2		53	Экология и безопасность жизнедеятельности	
+	ФТД.03	Великая Отечественная война:без срока давности		3				2	2	72	72	16	16	38	18			2			10	История и документоведение	

План Учебный план бакалавриата '01.03.01-МиПОЭД-оч-2025.plx', код направления 01.03.01, направленность (профиль) : Математическое и программное обеспечение экономической деят

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад. часов					Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Закрепленная кафедра		Компетенции													
			Экзам мен	Зачет	С оц.	КР	Контр.		Эксперт ное	По плану	СР	Контр оль	Интер часы	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль																		
Блок 1. Дисциплины (модули)			219	219	8212	8212	3322	3322	3614	1276	342	60	416	90	508	906	360	60	348	534	1030	368	56	380	154	324	914	332	43	254	314	764	216																
Обязательная часть			181	181	6516	6516	2610	2843	1063	342	60	416	90	444	858	352	60	348	470	982	360	46	300	106	228	743	279	15	104	104	260	72																	
+	Б1.О.01	Психология делового общения		4				2	2	72	72	24	30	18				2	16		8	30	18										29	Психология	УК-3														
+	Б1.О.02	Межкультурное взаимодействие		2				2	2	72	72	24	30	18				2	16		8	30	18											10	История и документоведение	УК-5													
+	Б1.О.03	Персональный менеджмент		2				2	2	72	72	24	30	18				2	16		8	30	18												84	Государственное и муниципальное	УК-6												
+	Б1.О.04	Языки программирования		12				6	6	216	216	120	60	36				6	60	60		60	36												36	Программное обеспечение	ОПК-4; ОПК-5												
+	Б1.О.05	Русский язык делового общения		1				2	2	72	72	24	30	18	8	2	16		8	30	18															66	Русский язык, литература и массовые	УК-4											
+	Б1.О.06	Алгебра	123				123	14	14	504	504	180	243	81	30	9	60		60	150	54	5	30		30	93	27										4	Математика и физика	ОПК-1										
+	Б1.О.07	Информатика		1				2	2	72	72	46	8	18		2	16	30		8	18																	4	Математика и физика	ОПК-4; ОПК-5									
+	Б1.О.08	Аналитическая геометрия		12			12	10	10	360	360	120	186	54	20	10	60		60	186	54																	4	Математика и физика	ОПК-1									
+	Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности	6					4	4	144	144	40	77	27										4	24		16	77	27										53	Экология и безопасность	УК-8								
+	Б1.О.10	Математический анализ	1234				1234	24	24	864	864	420	336	108	40	13	96		120	198	54	11	96		108	138	54													4	Математика и физика	ОПК-1							
+	Б1.О.11	История России	2	1				4	4	144	144	116	28	16	4	56		60		28																					10	История и документоведение	УК-5						
+	Б1.О.12	Правоведение		4				2	2	72	72	24	30	18					2	16		8	30	18																	63	Уголовное право	УК-2; УК-10						
+	Б1.О.13	Экономика		5				2	2	72	72	24	30	18								2	16			8	30	18														84	Государственное и муниципальное	УК-2; УК-9					
+	Б1.О.14	Философия		3				2	2	72	72	24	30	18						2	16		8	30	18																	32	Социология, социальная работа и	УК-1; УК-5					
+	Б1.О.15	Вводный курс математики		1				2	2	72	72	16	38	18	16	2		16	38	18																						4	Математика и физика	ОПК-1					
+	Б1.О.16	Физика		6	5			4	4	144	144	64	35	45										4	32	16	16	35	45													4	Математика и физика	ОПК-1					
+	Б1.О.17	Иностранный язык	4	123				10	10	360	360	112	167	81	48	6		64	116	36	4			48	51	45																67	Зарубочная филология, лингвистика и	УК-4					
+	Б1.О.18	Физическая культура и спорт		3				2	2	72	72	16	38	18						2	16				38	18																	21	Физическая культура и спорт	УК-7				
+	Б1.О.19	Основы российской государственности			1			2.0	2	72.0	72	60	12					2	20				40	12																									
+	Б1.О.19.01	Что такое Россия						0.4	0.4	14.4	14.4	12	2.4			0.4	4		8	2.4																									11	География, фундаментальная	УК-5		
+	Б1.О.19.02	Российское государство - цивилизация						0.4	0.4	14.4	14.4	12	2.4			0.4	4		8	2.4																									32	Социология, социальная работа и	УК-5		
+	Б1.О.19.03	Российское мировоззрение и ценности российской цивилизации						0.4	0.4	14.4	14.4	12	2.4			0.4	4		8	2.4																									32	Социология, социальная работа и	УК-5		
+	Б1.О.19.04	Политическое устройство России						0.4	0.4	14.4	14.4	12	2.4			0.4	4		8	2.4																								63	Уголовное право	УК-5			
+	Б1.О.19.05	Вызовы будущего и развитие страны						0.4	0.4	14.4	14.4	12	2.4			0.4	4		8	2.4																								83	Экономическая безопасность,	УК-5			
+	Б1.О.19.06(К)	Зачет с оценкой по модулю "Основы российской государственности"			1																																												
+	Б1.О.20	Дифференциальные уравнения	3	4		4	34	8	8	288	288	106	137	45	20					8	46			60	137	45																			4	Математика и физика	ОПК-2		
+	Б1.О.21	Комплексный анализ	5					5	6	6	216	216	78	111	27	10							6	30		48	111	27																		4	Математика и физика	ОПК-1	
+	Б1.О.22	Функциональный анализ	6					6	6	6	216	216	78	111	27	10							6	30		48	111	27																		4	Математика и физика	ОПК-1	
+	Б1.О.23	Дифференциальная геометрия и топология	4					4	6	6	216	216	78	111	27	14					6	30		48	111	27																				4	Математика и физика	ОПК-1	
+	Б1.О.24	Теория вероятностей	5					5	5	5	180	180	60	93	27																																4	Математика и физика	ОПК-1
+	Б1.О.25	Случайные процессы	7					7	5	5	180	180	60	93	27																				5	30		30	93	27					4	Математика и физика	ОПК-1; ОПК-2		
+	Б1.О.26	Математическая статистика	6					6	4	4	144	144	64	53	27	10								4	32			32	53	27																4	Математика и физика	ОПК-2	
+	Б1.О.27	Вариационное исчисление и методы оптимизации	7					7	6	6	216	216	88	101	27	10																		6	44		44	101	27						4	Математика и физика	ОПК-1		
+	Б1.О.28	Дискретная математика		4				4	5	5	180	180	60	102	18					5	30		30	102	18																				</				

План Учебный план бакалавриата '01.03.01-МиПОЭД-оч-2025.plx', код направления 01.03.01, направленность (профиль) : Математическое и программное обеспечение экономической деят

						Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов					Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Закрепленная кафедра					
Считать в плане	Индекс	Наименование		Экзам ен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	Код	Наименование	Компетенции
+	ФТД.02	Обеспечение безопасности в чрезвычайных ситуациях			5				2	2	72	72	32	22	18													2	32				22	18						53	Экология и безопасность жизнедеятельности	УК-8	
+	ФТД.03	Великая Отечественная война: без срока давности			3				2	2	72	72	16	38	18								2	16				38	18											10	История и документоведение	УК-5	

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.14	Философия	
Б1.О.36	Общественный проект"Обучение служением"	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
Б1.О.12	Правоведение	
Б1.О.13	Экономика	
Б1.О.36	Общественный проект"Обучение служением"	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.О.01	Психология делового общения	
Б1.О.36	Общественный проект"Обучение служением"	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке (ах)	УК
Б1.О.05	Русский язык делового общения	
Б1.О.17	Иностранный язык	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Б1.О.02	Межкультурное взаимодействие	
Б1.О.11	История России	
Б1.О.14	Философия	
Б1.О.19	Основы российской государственности	
Б1.О.19.01	Что такое Россия	
Б1.О.19.02	Российское государство - цивилизация	
Б1.О.19.03	Российское мировоззрение и ценности российской цивилизации	
Б1.О.19.04	Политическое устройство России	
Б1.О.19.05	Вызовы будущего и развитие страны	
Б1.О.36	Общественный проект"Обучение служением"	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Великая Отечественная война:без срока давности	

Индекс	Содержание	Тип
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
Б1.О.03	Персональный менеджмент	
Б1.О.36	Общественный проект "Обучение служением"	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Адаптационная дисциплина	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.18	Физическая культура и спорт	
Б1.В.ДВ.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Обеспечение безопасности в чрезвычайных ситуациях	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.13	Экономика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
Б1.О.12	Правоведение	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен применять фундаментальные знания, полученные в области математических и (или) естественных наук, и использовать их в профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.06	Алгебра	
Б1.О.08	Аналитическая геометрия	
Б1.О.10	Математический анализ	
Б1.О.15	Вводный курс математики	
Б1.О.16	Физика	
Б1.О.21	Комплексный анализ	
Б1.О.22	Функциональный анализ	
Б1.О.23	Дифференциальная геометрия и топология	
Б1.О.24	Теория вероятностей	
Б1.О.25	Случайные процессы	
Б1.О.27	Вариационное исчисление и методы оптимизации	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.28	Дискретная математика	
Б1.О.29	Уравнения в частных производных	
Б1.О.30	Математическая логика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен разрабатывать, анализировать и внедрять новые математические модели в современных естествознании, технике, экономике и управлении	ОПК
Б1.О.20	Дифференциальные уравнения	
Б1.О.25	Случайные процессы	
Б1.О.26	Математическая статистика	
Б1.О.31	Численные методы	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен использовать в педагогической деятельности научные знания в сфере математики и информатики	ОПК
Б1.О.32	Современные проблемы теории и методики преподавания математики	
Б1.О.33	Современные проблемы теории и методики преподавания информатики	
Б1.О.35	История математики и вычислительной техники	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен решать задачи профессиональной деятельности с использованием существующих информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	ОПК
Б1.О.04	Языки программирования	
Б1.О.07	Информатика	
Б1.О.31	Численные методы	
Б1.О.34	Базы данных	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(Н)	Научно-исследовательская работа(получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения	ОПК
Б1.О.04	Языки программирования	
Б1.О.07	Информатика	
Б1.О.34	Базы данных	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1	Способен проводить анализ, обоснование и выбор решения прикладных задач	-
Б1.В.02	Страхование и теория рисков	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.03	Налоги и налогообложение	
Б1.В.04	Семинары специалистов	
Б1.В.ДВ.02.01	Основы предпринимательства и управления	
Б1.В.ДВ.02.02	Управление малым бизнесом	
Б1.В.ДВ.03.01	Экономика предприятия	
Б1.В.ДВ.03.02	Организация и планирование деятельности предприятия	
Б1.В.ДВ.04.01	Финансы и кредит	
Б1.В.ДВ.04.02	Бухгалтерский учет и анализ	
Б1.В.ДВ.05.01	Методы принятия оптимальных решений	
Б1.В.ДВ.05.02	Теория массового обслуживания	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен осуществлять сбор, обработку и статистический анализ данных, необходимых для решения поставленных профессиональных задач	-
Б1.О.36	Общественный проект "Обучение служением"	
Б1.В.01	Эконометрика	
Б1.В.03	Налоги и налогообложение	
Б1.В.04	Семинары специалистов	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(Н)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способен вести педагогическую деятельность по проектированию и реализации основных общеобразовательных программ в области математики и информатики.	-
Б1.О.32	Современные проблемы теории и методики преподавания математики	
Б1.О.33	Современные проблемы теории и методики преподавания информатики	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(Н)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
Б1		Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.О		Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-2; ПК-3
Б1.О.01		Психология делового общения	УК-3
Б1.О.02		Межкультурное взаимодействие	УК-5
Б1.О.03		Персональный менеджмент	УК-6
Б1.О.04		Языки программирования	ОПК-4; ОПК-5
Б1.О.05		Русский язык делового общения	УК-4
Б1.О.06		Алгебра	ОПК-1
Б1.О.07		Информатика	ОПК-4; ОПК-5
Б1.О.08		Аналитическая геометрия	ОПК-1
Б1.О.09		Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.10		Математический анализ	ОПК-1
Б1.О.11		История России	УК-5
Б1.О.12		Правоведение	УК-2; УК-10
Б1.О.13		Экономика	УК-2; УК-9
Б1.О.14		Философия	УК-1; УК-5
Б1.О.15		Вводный курс математики	ОПК-1
Б1.О.16		Физика	ОПК-1
Б1.О.17		Иностранный язык	УК-4
Б1.О.18		Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.19		Основы российской государственности	УК-5
Б1.О.19.01		Что такое Россия	УК-5
Б1.О.19.02		Российское государство - цивилизация	УК-5
Б1.О.19.03		Российское мировоззрение и ценности российской цивилизации	УК-5
Б1.О.19.04		Политическое устройство России	УК-5
Б1.О.19.05		Вызовы будущего и развитие страны	УК-5
Б1.О.19.06(К)		Зачет с оценкой по модулю "Основы российской государственности"	
Б1.О.20		Дифференциальные уравнения	ОПК-2
Б1.О.21		Комплексный анализ	ОПК-1
Б1.О.22		Функциональный анализ	ОПК-1
Б1.О.23		Дифференциальная геометрия и топология	ОПК-1
Б1.О.24		Теория вероятностей	ОПК-1
Б1.О.25		Случайные процессы	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.26		Математическая статистика	ОПК-2
Б1.О.27		Вариационное исчисление и методы оптимизации	ОПК-1
Б1.О.28		Дискретная математика	ОПК-1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.29	Уравнения в частных производных	ОПК-1
Б1.О.30	Математическая логика	ОПК-1
Б1.О.31	Численные методы	ОПК-2; ОПК-4
Б1.О.32	Современные проблемы теории и методики преподавания математики	ОПК-3; ПК-3
Б1.О.33	Современные проблемы теории и методики преподавания информатики	ОПК-3; ПК-3
Б1.О.34	Базы данных	ОПК-4; ОПК-5
Б1.О.35	История математики и вычислительной техники	ОПК-3
Б1.О.36	Общественный проект "Обучение служением"	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6; ПК-2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-7; ПК-1; ПК-2
Б1.В.01	Эконометрика	ПК-2
Б1.В.02	Страхование и теория рисков	ПК-1
Б1.В.03	Налоги и налогообложение	ПК-1; ПК-2
Б1.В.04	Семинары специалистов	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	УК-7
Б1.В.ДВ.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-1
Б1.В.ДВ.02.01	Основы предпринимательства и управления	ПК-1
Б1.В.ДВ.02.02	Управление малым бизнесом	ПК-1
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-1
Б1.В.ДВ.03.01	Экономика предприятия	ПК-1
Б1.В.ДВ.03.02	Организация и планирование деятельности предприятия	ПК-1
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-1
Б1.В.ДВ.04.01	Финансы и кредит	ПК-1
Б1.В.ДВ.04.02	Бухгалтерский учет и анализ	ПК-1
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-1
Б1.В.ДВ.05.01	Методы принятия оптимальных решений	ПК-1
Б1.В.ДВ.05.02	Теория массового обслуживания	ПК-1
Б2	Практика	ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.О.01	Учебная практика	ОПК-4; ПК-2; ПК-3
Б2.О.01.01(Н)	Научно-исследовательская работа(получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	ОПК-4; ПК-2; ПК-3
Б2.О.02	Производственная практика	ОПК-4; ПК-1; ПК-2
Б2.О.02.01(Н)	Научно-исследовательская работа	ОПК-4; ПК-1; ПК-2

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '01.03.01-МиПОЭД-оч-2025.plx', код направления 01.03.01, год начала подготовки 2025

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
Б2	Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
	Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б3	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3
	ФТД	Факультативные дисциплины	УК-5; УК-6; УК-8
ФТД	ФТД.01	Адаптационная дисциплина	УК-6
	ФТД.02	Обеспечение безопасности в чрезвычайных ситуациях	УК-8
	ФТД.03	Великая Отечественная война:без срока давности	УК-5

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
--------	--------------	-------------	--------------------------

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1								Неделя	Контроль	Семестр 2								Неделя	Контроль	Итого за курс										Каф.	Семестр							
				Академических часов						з.е.	Академических часов						з.е.	Академических часов						з.е.	Неделя																	
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР		Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек		Лаб	Пр	СР	Контр оль					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего			Неделя						
ИТОГО (с факультативами)				1212							32	20		1140							30	20		2352							62	40										
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1140							30			1140							30			2280							60											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		63									60.5									61.8																				
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		51.3									43.3									47.3																				
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		32.9									26.5									29.7																				
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		32.9									26.5									29.7																				
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		2									2									2																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1212	574	238	60	276	433	205	32	ТО: 16 Э: 4		1140	456	194	30	232	511	173	30	ТО: 16 Э: 4		2352	1030	432	90	508	944	378	62	ТО: 32 Э: 8										
1	Б1.0.02	Межкультурное взаимодействие										За	72	24	16		8	30	18	2		За	72	24	16		8	30	18	2		10	2									
2	Б1.0.03	Персональный менеджмент										За	72	24	16		8	30	18	2		За	72	24	16		8	30	18	2		84	2									
3	Б1.0.04	Языки программирования	За	108	60	30	30		30	18	3	За	108	60	30	30		30	18	3		За(2)	216	120	60	60		60	36	6		36	12									
4	Б1.0.05	Русский язык делового общения	За	72	24	16		8	30	18	2											За	72	24	16		8	30	18	2		66	1									
5	Б1.0.06	Алгебра	Эк К	144	60	30		30	57	27	4	Эк К	180	60	30		30	93	27	5		Эк(2) К(2)	324	120	60		60	150	54	9		4	123									
6	Б1.0.07	Информатика	За	72	46	16	30		8	18	2											За	72	46	16	30		8	18	2		4	1									
7	Б1.0.08	Аналитическая геометрия	Эк К	180	60	30		30	93	27	5	Эк К	180	60	30		30	93	27	5		Эк(2) К(2)	360	120	60		60	186	54	10		4	12									
8	Б1.0.10	Математический анализ	Эк К	180	108	48		60	45	27	5	Эк К	288	108	48		60	153	27	8		Эк(2) К(2)	468	216	96		120	198	54	13		4	1234									
9	Б1.0.11	История России	За	72	60	32		28		12	2	Эк	72	56	24		32		16	2		Эк За	144	116	56		60		28	4		10	12									
10	Б1.0.15	Вводный курс математики	За	72	16			16	38	18	2											За	72	16			16	38	18	2		4	1									
11	Б1.0.17	Иностранный язык	За	108	32			32	58	18	3	За	108	32			32	58	18	3		За(2)	216	64			64	116	36	6		67	1234									
12	Б1.0.19	Основы российской государственности	ЗаО	72	60	20		40	12		2											ЗаО	72	60	20		40	12		2			1									
13	Б1.0.19.01	Что такое Россия		14.4	12	4		8	2.4		0.4												14.4	12	4		8	2.4		0.4		11	1									
14	Б1.0.19.02	Российское государство - цивилизация		14.4	12	4		8	2.4		0.4												14.4	12	4		8	2.4		0.4		32	1									
15	Б1.0.19.03	Российское мировоззрение и ценности российской цивилизации		14.4	12	4		8	2.4		0.4													14.4	12	4		8	2.4		0.4		32	1								
16	Б1.0.19.04	Политическое устройство России		14.4	12	4		8	2.4		0.4													14.4	12	4		8	2.4		0.4		63	1								
17	Б1.0.19.05	Вызовы будущего и развитие страны		14.4	12	4		8	2.4		0.4													14.4	12	4		8	2.4		0.4		83	1								
18	Б1.0.19.06(К)	Зачет с оценкой по модулю "Основы российской государственности"	ЗаО																			ЗаО																				
19	Б1.В.ДВ.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	60	32			32	24	4		За	60	32			32	24	4			За(2)	120	64			64	48	8			21	123456									
20	ФТД.01	Адаптационная дисциплина	За	72	16	16			38	18	2											За	72	16	16			38	18	2		58	1									
ПРАКТИКИ			(План)																																							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																							
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эж(3) За(7) ЗаО К(3)									Эж(4) За(4) К(3)									Эж(7) За(11) ЗаО К(6)																				
КАНИКУЛЫ													2									8									10											

№		Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестр	
				Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя						
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Контр оль			Всего
ИТОГО (с факультативами)					936							26	17		1224							34	23 2/6		2160							60	40 2/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)					936							26			1224							34			2160							60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				54								52.2								53.1															
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)				63								45								54															
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				23.9								21								22.5															
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				23.9								21								22.5															
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					936	358	164		194	452	126	26	ТО: 15 Э: 2		612	210	90		120	312	90	17	ТО: 10 Э: 2		1548	568	254		314	764	216	43	ТО: 25 Э: 4			
1	Б1.О.25	Случайные процессы	Эк К	180	60	30		30	93	27	5												Эк К	180	60	30		30	93	27	5		4	7		
2	Б1.О.27	Вариационное исчисление и методы оптимизации	Эк К	216	88	44		44	101	27	6												Эк К	216	88	44		44	101	27	6		4	7		
3	Б1.О.35	История математики и вычислительной техники	За	144	60	30		30	66	18	4												За	144	60	30		30	66	18	4		4	7		
4	Б1.В.02	Страхование и теория рисков											За	144	60	30		30	66	18	4		За	144	60	30		30	66	18	4		83	8		
5	Б1.В.03	Налоги и налогообложение											Эк	144	60	30		30	57	27	4		Эк	144	60	30		30	57	27	4		83	8		
6	Б1.В.04	Семинары специалистов	За	108	30			30	60	18	3		За	108	30			30	60	18	3		За(2)	216	60			60	120	36	6		4	78		
7	Б1.В.ДВ.02.01	Основы предпринимательства и управления	За	144	60	30		30	66	18	4												За	144	60	30		30	66	18	4		4	7		
8	Б1.В.ДВ.02.02	Управление малым бизнесом	За	144	60	30		30	66	18	4												За	144	60	30		30	66	18	4		4	7		
9	Б1.В.ДВ.04.01	Финансы и кредит	За	144	60	30		30	66	18	4												За	144	60	30		30	66	18	4		83	7		
10	Б1.В.ДВ.04.02	Бухгалтерский учет и анализ	За	144	60	30		30	66	18	4												За	144	60	30		30	66	18	4		83	7		
11	Б1.В.ДВ.05.01	Методы принятия оптимальных решений											Эк	216	60	30		30	129	27	6		Эк	216	60	30		30	129	27	6		4	8		
12	Б1.В.ДВ.05.02	Теория массового обслуживания											Эк	216	60	30		30	129	27	6		Эк	216	60	30		30	129	27	6		4	8		
ПРАКТИКИ				(План)										396				360	36	11	7 1/3		396					360	36	11	7 1/3					
Б2.О.02.01(Н)		Научно-исследовательская работа										За	396				360	36	11	7 1/3	За	396					360	36	11	7 1/3	4	8				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)										216				207	9	6	4		216					207	9	6	4					
Б3.01(Д)		Выполнение и защита выпускной квалификационной работы												216				207	9	6	4		216					207	9	6	4	4	8			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(2) За(4) К(2)										Эк(2) За(3)										Эк(4) За(7) К(2)												
КАНИКУЛЫ														1											8 4/6											9 4/6