

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет»
Международный институт экономики, менеджмента и информационных систем

План утвержден ученым советом
Университета

Протокол № 6 от 29.04.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

09.04.03

09.04.03 Прикладная информатика

Программа Финансовые технологии
магистратуры:

Кафедра: Кафедра финансов и кредита

Квалификация: Магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

Год начала подготовки 2025
(по учебному плану)

Образовательный стандарт
(ФГОС) № 916 от 19.09.2017

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектный
+	производственно-технологический

Учебный план магистратуры 09.04.03 Прикладная информатика: Финансовые технологии, год начала подготовки 2025

-	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.	Итого acad.часов				Курс 1				Курс 2				Компетенции
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП		Факт	По плану	Конт. раб.	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	
Блок 1.Дисциплины (модули)							89	3204	834	1965	48	198		300	41	148		188		
Обязательная часть							60	2160	636	1146	42	182		274	18	90		90		
<input type="checkbox"/>	Б1.О.01	Математика для анализа данных	1				6	216	56	133	6	28		28				ОПК-1; ПК-1; ПК-4; ПК-5		
<input type="checkbox"/>	Б1.О.02	Платежные системы	1				3	108	28	53	3	14		14				ОПК-6; ОПК-7; ПК-5; ПК-6		
<input type="checkbox"/>	Б1.О.03	Управление проектами	1				3	108	32	49	3	12		20				ОПК-2; ОПК-5; ПК-5; ПК-6		
<input type="checkbox"/>	Б1.О.04	Инструменты разработки	1				3	108	32	49	3	12		20				ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-6		
<input type="checkbox"/>	Б1.О.05	Язык программирования Python	1				6	216	56	133	6	28		28				ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-4		
<input type="checkbox"/>	Б1.О.06	Курсовой проект			2	2	3	108	60	48	3			60				УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5		
<input type="checkbox"/>	Б1.О.07	Макроэкономика	2				3	108	32	49	3	12		20				ОПК-1		
<input type="checkbox"/>	Б1.О.08	Машинное обучение	2				6	216	64	125	6	32		32				ОПК-2; ОПК-5; ПК-3; ПК-2; ПК-4		
<input type="checkbox"/>	Б1.О.09	Управление продуктом 1	2				6	216	64	125	6	32		32				УК-1; УК-2; ОПК-7; ОПК-8; ПК-5; ПК-6		
<input type="checkbox"/>	Б1.О.10	Управление продуктом 2	3				3	108	28	53				3	14		14	УК-1; УК-2; ОПК-7; ОПК-8; ПК-5; ПК-6		
<input type="checkbox"/>	Б1.О.11	Базы данных	3				3	108	32	49				3	16		16	ОПК-3; ПК-1; ПК-4		
<input type="checkbox"/>	Б1.О.12	Глубинное обучение	3				6	216	56	133				6	28		28	ОПК-5; ПК-1; ПК-3; ПК-2; ПК-4		
<input type="checkbox"/>	Б1.О.13	Глубинное обучение для текстовых данных	4				3	108	32	49				3	16		16	ОПК-3; ПК-1; ПК-4		
<input type="checkbox"/>	Б1.О.14	Компьютерное зрение	4				3	108	32	49				3	16		16	ОПК-4; ПК-1; ПК-3; ПК-2		
<input type="checkbox"/>	Б1.О.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	2				3	108	32	49	3	12		20						
<input type="checkbox"/>	Б1.О.ДВ.01.01	Микроэкономика	2				3	108	32	49	3	12		20				ОПК-1; ПК-5		
<input type="checkbox"/>	Б1.О.ДВ.01.02	Поведенческая экономика	2				3	108	32	49	3	12		20				ОПК-1; ПК-5		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							29	1044	198	819	6	16		26	23	58		98		
<input type="checkbox"/>	Б1.В.01	Финансовые рынки и инструменты			2		6	216	42	174	6	16		26				ОПК-3; ПК-5		
<input type="checkbox"/>	Б1.В.02	Современный банкинг			3		6	216	32	184				6	8		24	ОПК-3; ПК-5; ПК-6		
<input type="checkbox"/>	Б1.В.03	Регулирование финансового рынка			4		6	216	32	184				6	12		20	УК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-6		
<input type="checkbox"/>	Б1.В.04	Инвестиционное проектирование			3		5	180	32	148				5	8		24	ОПК-3; ПК-3; ПК-5; ПК-6		
<input type="checkbox"/>	Б1.В.05	Рекомендательные системы	4				6	216	60	129				6	30		30	ПК-3; ПК-2; ПК-5; ПК-6		
Блок 2.Практика							22	792	164	601	9	30		30	13	22		22		
Обязательная часть							15	540	104	409	6	30		30	9	22		22		
<input type="checkbox"/>	Б2.О.01(У)	Учебная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика "Семинар наставника"	4		123		15	540	104	409	6	30		30	9	22		22	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-3; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							7	252	60	192	3				4					
<input type="checkbox"/>	Б2.В.01(П)	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика "Практическая подготовка (хакатон)"			2		3	108	40	68	3							ПК-1; ПК-3; ПК-2; ПК-4; ПК-5		
<input type="checkbox"/>	Б2.В.02(Пд)	Производственная практика: Преддипломная практика			4		4	144	20	124				4				ПК-1; ПК-3; ПК-2; ПК-4; ПК-5		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	324	30	294					9					
Обязательная часть блока Б3							9	324	30	294					9					
<input type="checkbox"/>	Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4				9	324	30	294				9				УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-3; ПК-2; ПК-4; ПК-5		
ФТД.Факультативные дисциплины							3	108	12	96	3	6		6						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							3	108	12	96	3	6		6						

Учебный план магистратуры 09.04.03 Прикладная информатика: Финансовые технологии, год начала подготовки 2025

		Формы пром. атт.				з.е.	Итого акад.часов			Курс 1				Курс 2					
-	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Факт	По плану	Конт. раб.	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Компетенции
📌	ФТД.В.01	Введение в профессиональную деятельность (адаптивная дисциплина для лиц с ограниченными возможностями здоровья)		1			3	108	12	96	3	6		6					УК-6

	Итого						Курс 1			Курс 2		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
				Мин.	Макс.	Факт						
Итого (с факультативами)				112	480	123	60	28	32	63	27	36
Итого по ОП (без факультативов)				110	360	120	57	25	32	63	27	36
Дисциплины (модули)	67%	33%	0%	80	120	89	48	22	26	41	23	18
Обязательная часть					120	60	42	22	20	18	12	6
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					120	29	6		6	23	11	12
Практика	68%	32%	0%	21	120	22	9	3	6	13	4	9
Обязательная часть					120	15	6	3	3	9	4	5
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					120	7	3		3	4		4
Государственная итоговая аттестация				9	120	9				9		9
Обязательная часть блока БЗ					120	9				9		9
Факультативные дисциплины				2	120	3	3	3				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					120	3	3	3				
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					50.4	-	45	49.3	-	51	58.4
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					48	-	67.5	30.9	-	54	54
	в период гос. экзаменов						-			-		
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					14.3	-	15.1	15.9	-	11.7	14.3
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					834	-	224	274	-	180	156
	Блок Б2					164	-	32	68	-	24	40
	Блок Б3					30	-			-		30
	Блок ФТД					12	-	12		-		
	Итого по всем блокам					1040	-	268	342	-	204	226
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						9	5	4	7	3	4
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						5	1	4	5	3	2
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)						1		1			
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					41.49%						
Объем обязательной части от общего объема программы (%)						62.5%						
Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						26.03%						