

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Новосибирский государственный университет экономики и управления «НИИХ»

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 9 от 26.03.2024

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

38.04.08

## Финансы и кредит

Программа магистратуры: Цифровые технологии и инструменты на финансовом рынке

Кафедра: Финансового рынка и финансовых институтов

Факультет: Корпоративной экономики и предпринимательства

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Форма обучения: Очная форма

Образовательный стандарт (ФГОС) № 991 от 12.08.2020

Срок получения образования: 2 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
08	ФИНАНСЫ И ЭКОНОМИКА
08.004	СПЕЦИАЛИСТ РЫНКА ЦЕННЫХ БУМАГ
08.008	СПЕЦИАЛИСТ ПО ФИНАНСОВОМУ КОНСУЛЬТИРОВАНИЮ
08.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО КОРПОРАТИВНОМУ КРЕДИТОВАНИЮ

### Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский  
организационно-управленческий  
консалтинговый

### СОГЛАСОВАНО

Начальник учебного отдела

 / Зорина М.В./

И.о. декана факультета

 / Помоносов А.В./

Зав. кафедрой

 / Протас Н.Г./

Руководитель магистерской программы

 / Баликоев В.З./

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

 Родимова З.В.

26 марта 2024 г.





План Учебный план магистратуры '38.04.08\_ФК (ЦТИИФР)\_2024\_o.plx', код направления 38.04.08, программа магистратуры : Цифровые технологии и инструменты на финансовом рынке, гс

Индекс	Наименование	Формы прог. атт.					з.е.		Итого академ. часов																												Зачет	Конт роль																											
		Экз мен	Зачет	Зачет с ас	КР	РФР	Экспер тное	Факт	Семестр 1																																																								
									Экспер тное	По плану	Конт. роль	СР	Конт роль	Экзет часы	Пр. поугв	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Лек3	Лаб3	Пр3	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Лек3	Лаб3	Пр3	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб			Пр	Лек3	Лаб3	Пр3	СР	Конт роль																					
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																														81	81	2916	2916	1134	1485	297	166	22	18	55	144	11	32	352	54	15	44	131	11	34	266	54	15	66	77	116	22	307	54	17	99	125	13	294	81
<b>Обязательная часть</b>																														35	35	1260	1260	474	678	108	109		18	55	144	11	32	352	54	10	33	76	11	34	179	27	5	11	34	11	10	87	27	1	6	30	1	6	30
Б1.0.01	Когнитивной авиации и теории аргументации	1				1			3	3	108	108	33	48	27				3	11	22																23																												
Б1.0.02	Выводы и научные коммуникации		1			1			2	2	72	72	22	50					2																		18																												
Б1.0.03	Основы научной деятельности		1			1			2	2	72	72	33	39					33																		23																												
Б1.0.04	Качественная экономика		1						2	2	72	72	22	50					2																		26																												
Б1.0.05	Культура успеха и самоооанность		1						2	2	72	72	22	50					2	11	22																11																												
Б1.0.06	Современные проблемы экономической науки	1							3	3	108	108	33	48	27				3	11	22																27																												
Б1.0.07	Математические методы и моделирование в экономике			1					3	3	108	108	55	53					3	22	33																19																												
Б1.0.08	Деловой иностранный язык	2	1						3	3	108	108	44	37	22				1																		5																												
Б1.0.09	Цифровые решения и сервисы в трансформационной экономике			2					2	2	72	72	33	39					2	11	22																9																												
Б1.0.10	Финансово-экономический анализ в цифровой экономике			2					2	2	72	72	33	39					2	11	22																7																												
Б1.0.11	Проблемы современного общества			2					2	2	72	72	33	39					33																		23																												
Б1.0.12	Финансовый менеджмент: концепции и методы			2					2	2	72	72	33	39					2	11	22																10																												
Б1.0.13	Методологии проектного управления			3					2	2	72	72	33	39					21																		3																												
Б1.0.14	Принятие решений в условиях неопределенности и риска			3					3	3	108	108	33	48	27																						10																												
Б1.0.15	Научно-исследовательский семинар			45					2	2	72	72	12	60																							29																												
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																														46	46	1656	1656	660	807	189	57	22									5	11	55																
Б1.В.01	Деятельность инвестора на финансовом рынке	2				2			3	3	108	108	33	48	27					3	11	22																24																											
Б1.В.02	Инфографика		2			2			2	2	72	72	33	39					2																			9																											
Б1.В.03	История и методология науки о деньгах, кредитах и банках		3						2	2	72	72	33	39						2	11	22															24																												
Б1.В.04	Финансовые продукты и инструменты	3			3				4	4	144	144	44	73	27					4	22	22															24																												
Б1.В.05	Материальное интеллектуальная культура			3					2	2	72	72	44	28						22																	24																												
Б1.В.06	Технологии анализа данных средствами MS Excel		3			3			2	2	72	72	33	39						2	22																9																												
Б1.В.07	Имитационное моделирование		4			4			2	2	72	72	44	28																							9																												
Б1.В.08	Современные финансовые технологии	4			4				4	4	144	144	44	73	27																						3																												
Б1.В.09	Управление финансовыми рисками	4			4				4	3	108	108	33	48	27																						24																												
Б1.В.10	Регулирование финансового рынка			4					2	2	72	72	33	39																							24																												
Б1.В.11	Трансформация инструментов финансирования		4						2	2	72	72	33	39																							24																												
Б1.В.12	Деятельность финансовых институтов	5			5				4	4	144	144	44	73	27																						24																												
Б1.В.13	Финансовые деривативы	5			5				5	2	72	72	22	23	27					5																	24																												
Б1.В.14	Финансовый инжиниринг	5			5				5	2	72	72	22	23	27																						24																												
Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ-1)</b>	5			5			3	3	108	108	55	53																								24																												
Б1.В.ДВ.01.01	Банковский менеджмент	5			5			3	3	108	108	55	53																								24																												
Б1.В.ДВ.01.02	Кредитование негосударственных коммерческих организаций	5			5			3	3	108	108	55	53																								24																												
Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ-2)</b>	4			4			2	2	72	72	22	50																									24																											
Б1.В.ДВ.02.01	Инвестиции и управление инвестиционными портфелями	4			4			2	2	72	72	22	50																								24																												
Б1.В.ДВ.02.02	Моделирование финансовых рынков	4			4			2	2	72	72	22	50																								24																												
Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ-3)</b>	5			5			3	3	108	108	55	53																									24																											
Б1.В.ДВ.03.01	Молекулярный интеллект и нейронные связи	5			5			3	3	108	108	55	53																								3																												
Б1.В.ДВ.03.02	Введение в электронные платежные системы	5			5			3	3	108	108	55	53																								3																												
Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ-4)</b>	5			5			2	2	72	72	33	39																								10																												
Б1.В.ДВ.04.01	Методология сервисной деятельности	5			5			2	2	72	72	33	39																								10																												
Б1.В.ДВ.04.02	Управление сложными компаниями	5			5			2	2	72	72	33	39																								10																												
<b>Блок 2. Практика</b>																														30	30	1080	1080	16	1064																														
<b>Обязательная часть</b>																														6	6	216	216	4	212																														
Б2.0.01(У)	Знакомительная практика			3					3	3	108	108	2	106																									24																										
Б2.0.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			2					3	3	108																																																						

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3; ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.3; ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИУК-6.3; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИПК 1.1; ИПК 1.2; ИПК 1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3
Б1.0	Обязательная часть	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3; ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.3; ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИУК-6.3; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3
Б1.0.01	Критический анализ и теория аргументации	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3
Б1.0.02	Деловые и научные коммуникации	ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3
Б1.0.03	Основы научной деятельности	ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.3
Б1.0.04	Коучинг команд	ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3
Б1.0.05	Культура успеха и самоосознанность	ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИУК-6.3
Б1.0.06	Современные проблемы экономической науки	ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-3.2
Б1.0.07	Математические методы и моделирование в экономике	ИОПК-2.1; ИОПК-2.3
Б1.0.08	Деловой иностранный язык	ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3
Б1.0.09	Цифровые решения и сервисы в профессиональной деятельности	ИОПК-2.2; ИОПК-2.3
Б1.0.10	Финансово-экономический анализ в цифровой экономике	ИОПК-2.1; ИОПК-2.3
Б1.0.11	Проблемы современного общества	ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.3
Б1.0.12	Финансовый менеджмент: концепции и методы	ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3
Б1.0.13	Методология проектного управления	ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3
Б1.0.14	Принятие решений в условиях неопределённости и риска	ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3
Б1.0.15	Научно-исследовательский семинар	ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ИПК 1.1; ИПК 1.2; ИПК 1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3
Б1.В.01	Деятельность инвесторов на финансовом рынке	ИПК-3.1; ИПК-3.2
Б1.В.02	Инфографика	ИПК 1.2; ИПК-3.1
Б1.В.03	История и методология науки о деньгах, кредитах и банках	ИПК-4.2
Б1.В.04	Финансовые продукты и инструменты	ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3
Б1.В.05	Инновационная корпоративная культура	ИПК 1.1; ИПК 1.2; ИПК-2.3
Б1.В.06	Технологии анализа данных средствами MS Excel	ИПК-4.3
Б1.В.07	Имитационное моделирование	ИПК-2.2
Б1.В.08	Современные финансовые технологии	ИПК-2.1
Б1.В.09	Управление финансовыми рисками	ИПК 1.3
Б1.В.10	Регулирование финансового рынка	ИПК 1.2; ИПК-2.2
Б1.В.11	Трансформация инструментов финансирования	ИПК-3.1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.12	Деятельность финансовых институтов	ИПК 1.1; ИПК 1.2; ИПК-4.1
Б1.В.13	Финансовые деривативы	ИПК-3.1
Б1.В.14	Финансовый инжиниринг	ИПК-2.1
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ИПК 1.1; ИПК-2.2; ИПК-3.1
Б1.В.ДВ.01.01	Банковский менеджмент	ИПК 1.1; ИПК-2.2; ИПК-3.1
Б1.В.ДВ.01.02	Кредитование негосударственных коммерческих организаций	ИПК 1.1; ИПК-2.2; ИПК-3.1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ИПК-3.2; ИПК-3.3
Б1.В.ДВ.02.01	Инвестиции и управление инвестиционным портфелем	ИПК-3.2; ИПК-3.3
Б1.В.ДВ.02.02	Моделирование финансовых рынков	ИПК-3.2; ИПК-3.3
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ИПК-2.1
Б1.В.ДВ.03.01	Искусственный интеллект и нейронные связи	ИПК-2.1
Б1.В.ДВ.03.02	Введение в электронные платежные системы	ИПК-2.1
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	ИПК-4.1; ИПК-4.2
Б1.В.ДВ.04.01	Методология оценочной деятельности	ИПК-4.1; ИПК-4.2
Б1.В.ДВ.04.02	Управление стоимостью компании	ИПК-4.1; ИПК-4.2
Б2	Практика	ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3
Б2.О	Обязательная часть	ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	ИОПК-2.2; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3
Б2.О.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ИПК 1.1; ИПК 1.2; ИПК 1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3
Б2.В.01(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности	ИПК 1.1; ИПК 1.2; ИПК-2.1; ИПК-3.1; ИПК-3.2
Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа	ИПК-4.1; ИПК-4.2
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	ИПК 1.1; ИПК 1.2; ИПК 1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3
Б3	Государственная итоговая аттестация	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3; ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.3; ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИУК-6.3; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИПК 1.1; ИПК 1.2; ИПК 1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3; ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.3; ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИУК-6.3; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИПК 1.1; ИПК 1.2; ИПК 1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3
ФТД	Факультативные дисциплины	ИПК-3.1; ИПК-3.3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ФТД.01	Финансовый рынок и финансовые институты	ИПК-3.3
ФТД.02	Банковские системы зарубежных стран	ИПК-3.1

		Итого					Курс 1				Курс 2			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Всего	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6
					Не менее	Факт								
	Итого (с факультативами)				74	122	62	18	19	25	60	19	20	21
	Итого по ОП (без факультативов)				73	120	60	18	18	24	60	19	20	21
B1	Дисциплины (модули)	43%	57%	21.7%	51	81	48	18	15	15	33	16	17	
B1.O	Обязательная часть					35	33	18	10	5	2	1	1	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					46	15		5	10	31	15	16	
B2	Практика	20%	80%	0%	16	30	12		3	9	18	3	3	12
B2.O	Обязательная часть					6	6		3	3				
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					24	6			6	18	3	3	12
B3	Государственная итоговая аттестация				6	9					9			9
ФТД	Факультативные дисциплины				1	2	2		1	1				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				55.4	-	54	57.3	57.3	-	57.3	58.1	40.5
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				40.5	-	46.3	32.4	36	-	40.5	48.6	
		в период гос. экзаменов					-				-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				19	-	22	20.2	20.2	-	19.8	21.8	0.4
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				1134	-	242	220	220	-	215	237	
		Блок Б2				16	-		2	6	-	2	2	4
		Блок Б3					-				-			
		Блок ФТД				44	-		22	22	-			
		Итого по всем блокам				1194	-	242	244	248	-	217	239	4
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					6	2	2	2	6	2	3	1
		ЗАЧЕТ (За)					10	5	2	3	10	5	5	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					9	1	4	4	3	1		2
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					1			1	2	1	1	
		РЕФЕРАТ (Реф)					3	3						
		РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)					4		2	2	7	3	4	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					38.64%							
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						34.2%							
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						38.89%							