

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 11 от 23.05.2023

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

Проректор по  
учебной работе



Родионова З.В.

38.04.01

Экономика

Программа магистратуры: Современные технологии анализа данных в экономике  
Кафедра: Статистики  
Факультет: Государственного сектора

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Очно-заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 939 от 11.08.2020

Срок получения образования: 2 г. 4 м.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
08	ФИНАНСЫ И ЭКОНОМИКА
08.037	БИЗНЕС-АНАЛИТИК

Типы задач профессиональной деятельности
аналитический
научно-исследовательский
проектно-экономический

### СОГЛАСОВАНО

Начальник учебного отдела \_\_\_\_\_ / Зорина М.В./

Декан факультета \_\_\_\_\_ / Макарецев А.А./

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ / Дудина Т.Н./

Руководитель магистерской программы \_\_\_\_\_ / Глинский В.В./





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; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3; 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
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; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3
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 самооосознанность	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-2.2; 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-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3
Б1.0.10	Финансово-экономический анализ в цифровой экономике	ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; 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	Диджитализация экономических решений	ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3
Б1.0.16	Научно-исследовательский семинар	ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-2.2; ИУК-2.3; 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
Б1.В.01	Эконометрика (продвинутый уровень)	ИУК-1.2; ИПК-1.2; ИПК-2.2
Б1.В.02	История и методология статистической науки	ИУК-1.3; ИУК-2.3; ИПК-2.1
Б1.В.03	Бизнес-статистика	ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-2.3
Б1.В.04	Современные проблемы прогнозирования и многомерных статистических методов	ИПК-1.1; ИПК-3.1; ИПК-3.3
Б1.В.05	Методы оценки рисков	ИУК-2.2; ИПК-1.2; ИПК-3.2
Б1.В.06	Нейросетевые модели и технологии в финансовом анализе	ИУК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-2.3
Б1.В.07	Анализ и обработка данных с использованием прикладных программ	ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-3.3
Б1.В.08	Теория игр	ИУК-1.3; ИУК-2.3; ИПК-1.3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.09	Планирование эксперимента	ИПК-1.1; ИПК-2.1; ИПК-3.1
Б1.В.10	Мировые информационные ресурсы	ИУК-1.2; ИПК-1.1; ИПК-2.1
Б1.В.11	Статистические методы в принятии управленческих решений	ИУК-1.1; ИУК-1.3; ИПК-3.3
Б1.В.12	Моделирование и управление бизнес-процессами	ИУК-1.3; ИУК-2.3; ИПК-1.2
Б1.В.13	Диагностика кризисного состояния предприятия	ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-2.2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	ИПК-1.3; ИПК-2.2; ИПК-3.2
Б1.В.ДВ.01.01	Data Mining	ИПК-1.3; ИПК-2.2; ИПК-3.2
Б1.В.ДВ.01.02	Технологии в интеллектуальном анализе данных	ИПК-1.3; ИПК-2.2; ИПК-3.2
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	ИПК-1.3; ИПК-2.2; ИПК-3.3
Б1.В.ДВ.02.01	Бизнес-анализ и управление стейкхолдерами	ИПК-1.3; ИПК-2.2; ИПК-3.3
Б1.В.ДВ.02.02	Оценка эффективности бизнес-процесса	ИПК-1.3; ИПК-2.2; ИПК-3.3
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	ИПК-2.3; ИПК-3.2; ИПК-3.3
Б1.В.ДВ.03.01	Моделирование инновационного развития организации	ИПК-2.3; ИПК-3.2; ИПК-3.3
Б1.В.ДВ.03.02	Методы прогнозирования инновационного потенциала территории	ИПК-2.3; ИПК-3.2; ИПК-3.3
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	ИПК-1.2; ИПК-2.2; ИПК-3.2
Б1.В.ДВ.04.01	Методы симуляции и имитации	ИПК-1.2; ИПК-2.2; ИПК-3.2
Б1.В.ДВ.04.02	Агент-ориентированное моделирование	ИПК-1.2; ИПК-2.2; ИПК-3.2
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; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3; 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
Б2.0	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; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3
Б2.0.01(У)	Ознакомительная практика	ИОПК-2.1; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3
Б2.0.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; 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
Б2.В.01(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности	ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-3.1; ИПК-3.3
Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа	ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-2.3
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
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; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3; 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

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3; 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
ФТД	Факультативные дисциплины	ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-3.2
ФТД.01	Инфографика	ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-2.2
ФТД.02	Математическое обеспечение финансовых решений	ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-3.2

		Итого					Курс 1				Курс 2				Курс 3			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Всего	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Сем. 9
					Не менее	Факт												
	Итого (с факультативами)				74	122	53	15	17	21	51	18	17	16	18	18		
	Итого по ОП (без факультативов)				73	120	51	15	17	19	51	18	17	16	18	18		
B1	Дисциплины (модули)	46%	54%	18.1%	51	81	42	15	14	13	39	12	14	13				
B1.O	Обязательная часть					37	35	15	11	9	2		1	1				
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					44	7		3	4	37	12	13	12				
B2	Практика	20%	80%	0%	16	30	9		3	6	12	6	3	3	9	9		
B2.O	Обязательная часть					6	6		3	3								
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					24	3			3	12	6	3	3	9	9		
B3	Государственная итоговая аттестация				6	9									9	9		
ФТД	Факультативные дисциплины				1	2	2			2								
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				44.5	-	41	47.7	56.8	-	41	50.4	46.8	-	18		
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				42	-	38.6	50.7	59.4	-	31.8	49.9	43.2	-			
		в период гос. экзаменов					-				-				-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				8.9	-	8.8	9.8	10.2	-	9	10.2	10.2	-	0.4		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				584	-	96	96	96	-	96	100	100	-			
		Блок Б2				18	-		2	4	-	4	2	2	-	4		
		Блок Б3					-				-				-			
		Блок ФТД				32	-			32	-				-			
		Итого по всем блокам				634	-	96	98	132	-	100	102	102	-	4		
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					5	1	3	1	6	2	2	2	1	1		
		ЗАЧЕТ (За)					10	5	1	4	12	3	4	5				
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					7	1	3	3	2	1	1		2	2		
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									2	1	1					
		РЕФЕРАТ (Реф)					4	3		1								
		РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)					3		1	2	12	3	4	5				
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				43.98%												
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					35.8%												
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					20.03%												