

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 № 2 от 20.09.2022

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по  
учебной работе

Родионова З.В.

" 08 " 10 2022 г.

38.04.01

Экономика  
(редакция)



Программа магистратуры: Современные технологии анализа данных в экономике

Кафедра: Статистики

Факультет: Государственного сектора

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Заочная форма

Срок получения образования: 2 г. 5 м.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 939 от 11.08.2020

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

 / Макартцев 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.				
					Не менее	Факт			
	Итого (с факультативами)				74	122	56	45	21
	Итого по ОП (без факультативов)				73	120	54	45	21
Б1	Дисциплины (модули)	46%	54%	18.1%	51	81	47	34	
Б1.О	Обязательная часть					37	33	4	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					44	14	30	
Б2	Практика	20%	80%	0%	16	30	7	11	12
Б2.О	Обязательная часть					6	6		
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					24	1	11	12
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9			9
ФТД	Факультативные дисциплины				1	2	2		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы				43.8	51.4	38.7	31.7
		в период гос. экзаменов							
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				120	178	70	
		необязательная				14	14		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				240	174	66	
		Блок Б2				14	6	6	2
		Блок Б3							
		Блок ФТД				14	14		
		Итого по всем блокам				268	194	72	2
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					5	6	1
		ЗАЧЕТ (За)					7	12	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					6	3	2
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						2	
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)					16	15	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				32.18%			
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					35.8%			
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					8.23%			