МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 2 от 20.09.2022

Проректор по учебной работе _____ *Родионова З.В.*

"03" 10 2022 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

01.04.05

Статистика
(редакция)

Программа магистратуры: Интеллектуальный анализ и управление данными

Кафедра: Статистики

Факультет: Государственного сектора

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 2 г.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1030 от 14.08.2020

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
08	ФИНАНСЫ И ЭКОНОМИКА
08.022	СТАТИСТИК

Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский
организационно-управленческий
аналитический

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебного отдела _____ */ Зорина М.В./*

Руководитель магистерской программы _____ */ Глинский В.В./*

Декан факультета _____ */ Макарцев А.А./*

Зав. кафедрой _____ */ Дудина Т.Н./*

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												Э	У Э	У	У	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
												Э Э	К													Э Э												Э	Э Э	У У											
												Э Э	К					*								Э Э									*				Э	Э У	* У											
II										*		Э Э	Э	К					*							*	Э							П	П		П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К
												Э Э	К					*	*														П	П		Д	Д				Д	Д	К									
												Э Э																					П	П		Д	Д				Д	Д	К									
												Э														Э								*	П		Д	Д				*	Д	К									
																																	П	П	*		Д	Д				Д									

Сводные данные

		Курс 1				Курс 2				Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Всего	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Всего	
	Теоретическое обучение и практики	11	11	11	33	11	11	5 5/6	27 5/6	60 5/6
Э	Экзаменационные сессии	1 1/6	1 4/6	1 3/6	4 2/6	1 2/6	1 1/6		2 3/6	6 5/6
У	Учебная практика			2	2					2
П	Производственная практика			2	2			4	4	6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							6	6	6
К	Продолжительность каникул	5 дн		56 дн	61 дн	7 дн		61 дн	68 дн	129 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 дн	8 дн	3 дн	12 дн	1 дн	8 дн	3 дн	12 дн	24 дн
Продолжительность		91 дн	98 дн	176 дн	365 дн	94 дн	96 дн	176 дн	366 дн	
Високосный год		-				+				

План Учебный план магистратуры '01.04.05_Ст (ИАиУД)_2022_o.plx', код направления 01.04.05, программа магистратуры : Интеллектуальный анализ и управление данными, год начала по

| - | - | Форма контроля | | | | | | з.е. | | Итого акад.часов | | | | | | | | Курс 1 | | | | | | | |

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '01.04.05_Ст (ИАиУД)_2022_о.plx', код направления 01.04.05, год начала подготовки 2022

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
Б1.О	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.О.01	Критический анализ и теория аргументации	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3
Б1.О.02	Деловые и научные коммуникации	ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3
Б1.О.03	Основы научной деятельности	ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3
Б1.О.04	Коучинг команд	ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3
Б1.О.05	Культура успеха и самоосознанность	ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИУК-6.3
Б1.О.06	Анализ панельных данных	ИОПК-3.1; ИОПК-3.3
Б1.О.07	История и методология статистической науки	ИУК-5.1; ИОПК-1.1
Б1.О.08	Деловой иностранный язык	ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3
Б1.О.09	Проблемы современного общества	ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.3
Б1.О.10	Планирование эксперимента	ИОПК-1.1; ИОПК-1.3
Б1.О.11	Современные проблемы прогнозирования и многомерных статистических методов	ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-4.1
Б1.О.12	Современные технологии обработки статистических данных	ИОПК-2.2; ИОПК-2.3
Б1.О.13	Статистический анализ неполных данных	ИОПК-3.2; ИОПК-3.3
Б1.О.14	Методология проектного управления	ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3
Б1.О.15	Data Mining	ИОПК-2.1
Б1.О.16	Современные методы и технологии визуализации данных	ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3
Б1.О.17	Организация и технологии государственного статистического учета	ИОПК-1.2; ИОПК-2.2
Б1.О.18	Информационное право	ИОПК-2.2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-2.1; 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	Теория игр	ИПК-3.2
Б1.В.02	Бизнес-статистика	ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2
Б1.В.03	Интеллектуальный анализ данных	ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3
Б1.В.04	Моделирование и прогнозирование бизнес-процессов	ИУК-2.3; ИПК-1.2; ИПК-1.3
Б1.В.05	Международная статистика	ИУК-1.2; ИПК-1.1; ИПК-3.1
Б1.В.06	Статистические исследования социальных процессов	ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3
Б1.В.07	Моделирование и управление финансовыми рисками	ИУК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-2.1
Б1.В.08	Статистические методы в принятии управленческих решений	ИУК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.09	Нейросетевое моделирование	ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИПК-1.1
Б1.В.ДВ.01.01	Актуальные проблемы информационной безопасност	ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИПК-1.1
Б1.В.ДВ.01.02	Надежность информационных систем	ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИПК-1.1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3
Б1.В.ДВ.02.01	Статистические методы в естественных науках	ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3
Б1.В.ДВ.02.02	Статистические методы в социальных науках	ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	ИУК-2.1; ИПК-2.1; ИПК-2.2
Б1.В.ДВ.03.01	Методы симуляции и имитации	ИУК-2.1; ИПК-2.1; ИПК-2.2
Б1.В.ДВ.03.02	Агент-ориентированное моделирование	ИУК-2.1; ИПК-2.1; ИПК-2.2
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	ИУК-1.1; ИПК-2.1; ИПК-2.2
Б1.В.ДВ.04.01	Геостатистический аспект анализа данных	ИУК-1.1; ИПК-2.1; ИПК-2.2
Б1.В.ДВ.04.02	Технологическая статистика	ИУК-1.1; ИПК-2.1; ИПК-2.2
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; 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.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-2.1; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3
Б2.О.02(У)	Научно-исследовательская работа	ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3
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-1.2; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-3.2
Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа	ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3
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; 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
Б3.01(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
ФТД	Факультативные дисциплины	ИУК-4.3; ИОПК-3.1; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2
ФТД.01	Инфографика	ИУК-4.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2
ФТД.02	Математическое обеспечение финансовых решений	ИОПК-3.1

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры '01.04.05_Ст (ИАиУД)_2022_o.plx', код направления 01.04.05, год начала подготовки 2022

		Итого					Курс 1				Курс 2			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е. Не менее	з.е. Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Всего	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6
	Итого (с факультативами)				95	122	62	17	20	25	60	18	18	24
	Итого по ОП (без факультативов)				93	120	60	17	19	24	60	18	18	24
Б1	Дисциплины (модули)	54%	46%	22.2%	66	78	48	17	16	15	30	15	15	
Б1.О	Обязательная часть					42	38	17	13	8	4	2	2	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					36	10		3	7	26	13	13	
Б2	Практика	18%	82%	0%	21	33	12		3	9	21	3	3	15
Б2.О	Обязательная часть					6	6		3	3				
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					27	6			6	21	3	3	15
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9					9			9
ФТД	Факультативные дисциплины				2	2	2		1	1				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				55.4	-	50.8	58.1	57.3	-	54	56.5	55.6
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				39.6	-	46.3	48.6	36	-	40.5	23.2	
		в период гос. экзаменов					-				-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				18.8	-	21	20.2	22.2	-	21.2	19.2	0.4
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				1133	-	231	220	242	-	231	209	
		Блок Б2				16	-		2	6	-	2	2	4
		Блок Б3					-				-			
		Блок ФТД				68	-		34	34	-			
		Итого по всем блокам				1217	-	231	256	282	-	233	211	4
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	2	3	2	4	2	1	1
		ЗАЧЕТ (За)					12	6	3	3	10	4	6	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					5		1	4	3	1		2
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					1			1	1		1	
		РЕФЕРАТ (Реф)					4	4			4	3	1	
		РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)					10	1	4	5	7	3	4	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				34.38%								
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					40%								
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					40.35%								