

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 бакалавриата

01.03.05

Статистика
Редакция 2023 года

Профиль: Прикладная статистика и управление данными
Кафедра: Статистики
Факультет: Государственного сектора

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Форма обучения: Очная форма

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1032 от 14.08.2020

Срок получения образования: 4 г.

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

производственно-технологический
организационно-управленческий
научно-аналитический

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебного отдела

Декан факультета

Зав. кафедрой

 / Зорина М.В./

 / Макартцев А.А./

 / 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										*								К	*	Э	Э	Э				*													Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
II										*								К	*	Э	Э	Э				*															Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
III										*								К	*	Э	Э	Э	У	У	У	*	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	Э	Э	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
IV	п	п	п	п	п	п	п	п	п	*	п	п	п	п	п	п	п	К	*	Э	Э	Э				*							Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э		

Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
У	Теоретическое обучение и практики												128
Э	Экзаменационные сессии												24 1/6
У	Учебная практика												2
П	Производственная практика												6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы												6
К	Продолжительность каникул												243 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)												48 дн
Продолжительность													365 дн
Високосный год													-

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; ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3; ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИУК-8.3; ИУК-9.1; ИУК-9.2; ИУК-9.3; ИУК-10.1; ИУК-10.2; ИУК-10.3; ИУК-11.1; ИУК-11.2; ИУК-11.3; 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; ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3; ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИУК-8.3; ИУК-9.1; ИУК-9.2; ИУК-9.3; ИУК-10.1; ИУК-10.2; ИУК-10.3; ИУК-11.1; ИУК-11.2; ИУК-11.3; 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	История (модуль)	ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.3
Б1.О.01.01	История России	ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.3
Б1.О.01.02	Всеобщая история	ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.3
Б1.О.02	Иностранный язык	ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3
Б1.О.03	Информатика	ИУК-1.2; ИУК-1.3
Б1.О.04	Физическая культура и спорт	ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3
Б1.О.05	Социология	ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИОПК-1.1
Б1.О.06	Линейная алгебра	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3
Б1.О.07	Правоведение	ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-11.1; ИУК-11.2; ИУК-11.3
Б1.О.08	Микроэкономика	ИУК-10.1
Б1.О.09	Математический анализ	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3
Б1.О.10	Макроэкономика	ИУК-10.1
Б1.О.11	Бизнес-коммуникации	ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3
Б1.О.12	Теория множеств и дискретная математика	ИОПК-3.1
Б1.О.13	Основы предпринимательства	ИУК-2.1; ИУК-10.1
Б1.О.14	Программирование на языке Python	ИУК-1.1; ИУК-1.3; ИОПК-2.3
Б1.О.15	Социальная активность молодежи в современном обществе	ИУК-5.1; ИУК-9.1; ИУК-9.2; ИУК-9.3; ИУК-11.1; ИУК-11.2; ИУК-11.3
Б1.О.16	Безопасность жизнедеятельности	ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИУК-8.3
Б1.О.17	Основы бухгалтерского учета	ИУК-1.2
Б1.О.18	Финансы	ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3
Б1.О.19	Теория статистики	ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3
Б1.О.20	Дифференциальные и разностные уравнения	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3
Б1.О.21	Математическая статистика	ИОПК-3.1
Б1.О.22	Методы оптимальных решений	ИОПК-3.1; ИОПК-3.2
Б1.О.23	Моделирование поведения экономических агентов	ИОПК-3.1; ИОПК-3.2
Б1.О.24	Менеджмент	ИУК-2.1; ИУК-2.3
Б1.О.25	Логика и критическое мышление	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3
Б1.О.26	Философия	ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.27	Лидерство и командное развитие	ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИУК-6.3
Б1.О.28	Основы работы с большими данными	ИУК-1.2; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3
Б1.О.29	Принципы и методы исследований и принятия решений	ИУК-1.3; ИУК-2.1
Б1.О.30	Финансовая математика	ИУК-10.2; ИУК-10.3
Б1.О.31	Проектный менеджмент	ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3
Б1.О.32	Эконометрика	ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3
Б1.О.33	Теория массового обслуживания	ИОПК-3.1
Б1.О.34	Статистические классификаторы и регистры	ИОПК-1.1; ИОПК-2.1
Б1.О.35	Теория статистического наблюдения	ИОПК-1.3; ИОПК-2.1
Б1.О.36	Эконометрическое моделирование	ИОПК-3.1; ИОПК-3.2
Б1.О.37	Многомерные статистические методы анализа	ИОПК-2.2; ИОПК-2.3
Б1.О.38	Иностранный язык для профессиональной деятельности	ИУК-4.1; ИУК-4.2
Б1.О.39	Теория случайных процессов	ИОПК-3.1; ИОПК-3.2
Б1.О.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3
Б1.О.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка	ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3
Б1.О.ДВ.01.02	Легкая атлетика	ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3
Б1.О.ДВ.01.03	Атлетическая гимнастика	ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3
Б1.О.ДВ.01.04	Плавание	ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3
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
Б1.В.01	Национальное счетоводство (включая статистику видов экономической деятельности)	ИПК-3.2; ИПК-3.3
Б1.В.02	Анализ временных рядов и прогнозирование	ИПК-1.3; ИПК-3.3
Б1.В.03	Демография	ИПК-3.1; ИПК-3.3
Б1.В.04	Макроэкономическая и региональная статистика (включая муниципальную)	ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-3.2
Б1.В.05	Информационная безопасность	ИПК-2.3
Б1.В.06	Статистический анализ нечисловой информации	ИПК-3.1; ИПК-3.3
Б1.В.07	Экспериментальное моделирование	ИПК-2.2; ИПК-3.3
Б1.В.08	Основы бизнес-статистики	ИПК-1.2; ИПК-3.2
Б1.В.09	Теория актуарных расчетов	ИПК-1.3; ИПК-3.2
Б1.В.10	Статистические методы оценки рисков	ИПК-2.2; ИПК-3.3
Б1.В.11	Технологии обработки и анализа статистических данных	ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-2.3
Б1.В.12	Статистическое моделирование социально-экономических процессов и систем	ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3
Б1.В.13	Методология прикладных статистических исследований	ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.14	Методы машинного обучения	ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3
Б1.В.15	Интеллектуальные системы и технологии управления данными	ИПК-1.1; ИПК-2.3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ИПК-2.2; ИПК-2.3
Б1.В.ДВ.01.01	Базы и хранилища данных	ИПК-2.2; ИПК-2.3
Б1.В.ДВ.01.02	Статистические базы открытых данных	ИПК-2.2; ИПК-2.3
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ИПК-3.2; ИПК-3.3
Б1.В.ДВ.02.01	Корпоративная статистика	ИПК-3.2; ИПК-3.3
Б1.В.ДВ.02.02	Экономическая демография	ИПК-3.2; ИПК-3.3
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ИПК-2.2; ИПК-3.2
Б1.В.ДВ.03.01	Социальная статистика	ИПК-2.2; ИПК-3.2
Б1.В.ДВ.03.02	Правовая статистика	ИПК-2.2; ИПК-3.2
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ИПК-2.2; ИПК-3.1
Б1.В.ДВ.04.01	Статистика инноваций	ИПК-2.2; ИПК-3.1
Б1.В.ДВ.04.02	Основы цифровой экономики	ИПК-2.2; ИПК-3.1
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ИПК-3.2; ИПК-3.3
Б1.В.ДВ.05.01	Статистический анализ финансовой деятельности предприятий	ИПК-3.2; ИПК-3.3
Б1.В.ДВ.05.02	Обследование делового климата и деловой активности	ИПК-3.2; ИПК-3.3
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-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3
Б2.О.02(У)	Научно-аналитическая работа (получение первичных навыков научно-аналитической работы)	ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-2.1; 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-2.3; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3
Б2.В.02(П)	Научно-аналитическая работа	ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; 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; ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3; ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИУК-8.3; ИУК-9.1; ИУК-9.2; ИУК-9.3; ИУК-10.1; ИУК-10.2; ИУК-10.3; ИУК-11.1; ИУК-11.2; ИУК-11.3; 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

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '01.03.05_Ст (ПСиУД)_2021_ред2023_о.plx', код направления 01.03.05, год начала подготовки 2021

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; ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3; ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИУК-8.3; ИУК-9.1; ИУК-9.2; ИУК-9.3; ИУК-10.1; ИУК-10.2; ИУК-10.3; ИУК-11.1; ИУК-11.2; ИУК-11.3; 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	ИОПК-3.1; ИОПК-3.3; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3
ФТД.01	Искусство визуализации информации	ИОПК-3.3; ИПК-3.1
ФТД.02	Статистические методы в естественнонаучных исследованиях	ИОПК-3.1
ФТД.03	Статистический анализ финансового рынка	ИПК-3.2; ИПК-3.3

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
					Не менее	Факт												
	Итого (с факультативами)				197	244	60	30	30	61	29	32	61	29	32	62	30	32
	Итого по ОП (без факультативов)				195	240	60	30	30	60	28	32	60	29	31	60	30	30
B1	Дисциплины (модули)	68%	32%	17.3%	180	215	60	30	30	57	28	29	55	29	26	43	28	15
B1.O	Обязательная часть					146	60	30	30	57	28	29	26	17	9	3	3	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					69							29	12	17	40	25	15
B2	Практика	31%	69%	0%	9	16				3		3	5		5	8	2	6
B2.O	Обязательная часть					5				3		3	2		2			
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					11							3		3	8	2	6
B3	Государственная итоговая аттестация				6	9										9		9
ФТД	Факультативные дисциплины				2	4				1	1		1		1	2		2
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				59	-	57.2	59.1	-	59.1	59.1	-	59.1	59.1	-	59.3	60
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				34.3	-	36	43.2	-	36	32.4	-	36	32.4	-	24	33.3
		в период гос. экзаменов					-			-			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				32	-	36	32	-	31	30	-	31	29.2	-	35.5	30
		элективные дисциплины по физ.к.				2.7	-		4	-	4	4	-	4	4	-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				4424	-	612	612	-	595	578	-	595	561	-	601	270
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				340	-		68	-	68	68	-	68	68	-		
		Блок Б2				10	-			-		2	-		4	-	2	2
		Блок Б3					-			-			-			-		
		Блок ФТД				104	-			-	34		-		34	-		36
Итого по всем блокам				4538	-	612	612	-	629	580	-	595	599	-	603	308		
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	3	4	6	3	3	6	3	3	5	2	3
		ЗАЧЕТ (За)					9	4	5	12	5	7	9	5	4	5	2	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					3	2	1	3	1	2	6	2	4	8	6	2
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								2	1	1	2	1	1	1		1
		РЕФЕРАТ (Реф)					5	3	2	6	2	4				1		1
РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)					10	4	6	7	4	3	13	7	6	11	7	4		
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				42.28%												
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					62.9%												
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					54.75%												