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

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе
Родионова З.В.
23 мая 2023 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

01.03.05

Статистика

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

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Очная форма
Срок получения образования: 4 г.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1032 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
производственно-технологический
организационно-управленческий
научно-аналитический

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебного отдела _____ */ Зорина М.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										*								К К * * *	* * Э	Э	Э	Э Э К				*									*					Э Э Э Э * Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II										*								К К * * *	* * Э	Э	Э	Э Э К				*									*					Э Э Э Э * Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К
III										*								К К * * *	* * Э	Э	Э	Э Э К	У	У	У	*	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	Э Э Э Э * Э	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К
IV	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П * П П П П	П	П	П	П	П	П	П	П К К * * *	* * Э	Э	Э	Э Э К				*						Э Э Э Э Э Э	Э	Э П П П П	П П П П * П	П	П П П П Д	Д	Д	Д	Д	Д Д Д Д * Д	Д	Д	Д Д Д Д Д К	К	К	К	К	К	К	К	К

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 П	Теоретическое обучение и практики	17	17	34	17	17	34	17	17	34	17	9	26	128
Э	Экзаменационные сессии	3	3 2/6	6 2/6	3	3 2/6	6 2/6	3	3 2/6	6 2/6	3	2 1/6	5 1/6	24 1/6
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	64 дн	69 дн	5 дн	50 дн	55 дн	5 дн	50 дн	55 дн	5 дн	59 дн	64 дн	243 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	8 дн	4 дн	12 дн	8 дн	4 дн	12 дн	8 дн	4 дн	12 дн	8 дн	4 дн	12 дн	48 дн
Продолжительность		154 дн	212 дн	366 дн	154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	
Високосный год		+			-			-			-			

План Учебный план бакалавриата '01.03.05_Ст (ПСиУД)_2023_o.plx', код направления 01.03.05, профиль : Прикладная статистика и управление данными, год начала подготовки 2023

-	-	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад.часов								
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Реферат	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Лек	Пр	СР	Контроль	Элект часы	Пр. подгот
Блок 1.Дисциплины (модули)								215	215	8080	8080	4418	1545	2322	2834	828	191	32
Обязательная часть								143	143	5488	5488	3043	901	1802	1905	540	187	
Б1.О.01	Основы российской государственности			1				2	2	72	72	51	17	34	21			
Б1.О.02	История России			12		2		4	4	144	144	119	51	51	25		17	
Б1.О.03	Иностранный язык	3	12					10	10	360	360	153		153	171	36		
Б1.О.04	Информатика			1			1	3	3	108	108	68		51	40		17	
Б1.О.05	Физическая культура и спорт		1					2	2	72	72	68		60	4		8	
Б1.О.06	Линейная алгебра	1					1	5	5	180	180	68	34	34	76	36		
Б1.О.07	Правоведение	1				1		4	4	144	144	68	34	34	40	36		
Б1.О.08	Микроэкономика		1				1	3	3	108	108	68	34	34	40			
Б1.О.09	Бизнес-коммуникации		1			1		2	2	72	72	34		17	38		17	
Б1.О.10	Математический анализ	2	1				12	7	7	252	252	136	68	68	80	36		
Б1.О.11	Макроэкономика	2					2	4	4	144	144	68	34	34	40	36		
Б1.О.12	Социология	2				2		4	4	144	144	68	34	34	40	36		
Б1.О.13	Теория множеств и дискретная математика	2					2	4	4	144	144	68	34	34	40	36		
Б1.О.14	Основы предпринимательства		2				2	3	3	108	108	51		16	57		35	
Б1.О.15	Программирование на языке Python	2					2	5	5	180	180	85	34		59	36		
Б1.О.16	Социальная активность молодежи в современном обществе		2				2	2	2	72	72	51		17	21		34	
Б1.О.17	Безопасность жизнедеятельности		3			3		2	2	72	72	34	17	17	38			
Б1.О.18	Основы бухгалтерского учета		3			3		2	2	72	72	51	17	34	21			
Б1.О.19	Финансы			3			3	3	3	108	108	68	34	34	40			
Б1.О.20	Теория статистики	3			3			6	6	216	216	85	34	51	95	36		
Б1.О.21	Дифференциальные и разностные уравнения		3				3	2	2	72	72	51	17	34	21			
Б1.О.22	Математическая статистика	3					3	6	6	216	216	119	51	68	61	36		
Б1.О.23	Методы оптимальных решений		3				3	3	3	108	108	68	34	34	40			
Б1.О.24	Моделирование поведения экономических агентов	4					4	4	4	144	144	68	34	34	40	36		
Б1.О.25	Менеджмент		4			4		2	2	72	72	34	17	17	38			
Б1.О.26	Логика и критическое мышление		4			4		2	2	72	72	34		34	38			
Б1.О.27	Философия	4				4		4	4	144	144	68	34	34	40	36		
Б1.О.28	Лидерство и командное развитие		4				4	2	2	72	72	34		34	38			
Б1.О.29	Основы работы с большими данными		4					2	2	72	72	34	17	17	38			
Б1.О.30	Принципы и методы исследований и принятия решений		4			4		2	2	72	72	51		34	21		17	
Б1.О.31	Финансовая математика		4					2	2	72	72	51		34	21		17	
Б1.О.32	Проектный менеджмент			4			4	3	3	108	108	51		34	57		17	
Б1.О.33	Эконометрика	4			4			6	6	216	216	85	34	51	95	36		
Б1.О.34	Теория массового обслуживания		5				5	2	2	72	72	34	17	17	38			
Б1.О.35	Статистические классификаторы и регистры		5				5	2	2	72	72	34	17	17	38			
Б1.О.36	Теория статистического наблюдения			5			5	3	3	108	108	68	34	34	40			
Б1.О.37	Эконометрическое моделирование	5					5	4	4	144	144	68	34	34	40	36		
Б1.О.38	Многомерные статистические методы анализа	6	5				56	7	7	252	252	136	68		80	36		
Б1.О.39	Иностранный язык для профессиональной деятельности		5	6				6	6	216	216	102		102	114			
Б1.О.40	Теория случайных процессов		6				6	2	2	72	72	51	17		21			
Б1.О.ДВ.01	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**		**23456**							**340**	**340**	**340**		**332**			**8**	
Б1.О.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка		23456							340	340	340		332			8	
Б1.О.ДВ.01.02	Фитнес-аэробика		23456							340	340	340		332			8	
Б1.О.ДВ.01.03	Атлетическая гимнастика		23456							340	340	340		332			8	
Б1.О.ДВ.01.04	Плавание		23456							340	340	340		332			8	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								72	72	2592	2592	1375	644	520	929	288	4	32
Б1.В.01	Национальное счетоводство (включая статистику видов экономической деятельности)	5					5	4	4	144	144	68	34	34	40	36		
Б1.В.02	Анализ временных рядов и прогнозирование	5			5			5	5	180	180	68	34	34	76	36		
Б1.В.03	Демография			5			5	3	3	108	108	68	34	34	40			
Б1.В.04	Макроэкономическая и региональная статистика (включая муниципальную)			6			6	3	3	108	108	68	34	32	40		2	32
Б1.В.05	Информационная безопасность		6				6	3	3	108	108	68	34		40			
Б1.В.06	Статистический анализ нечисловой информации		6				6	2	2	72	72	51	34	17	21			
Б1.В.07	Экспериментальное моделирование	6					6	4	4	144	144	68	34		40	36		
Б1.В.08	Основы бизнес-статистики	6			6			5	5	180	180	68	34	34	76	36		
Б1.В.09	Теория актуарных расчетов	7					7	4	4	144	144	68	34	34	40	36		
Б1.В.10	Статистические методы оценки рисков	7					7	4	4	144	144	51	17	34	57	36		
Б1.В.11	Технологии обработки и анализа статистических данных			7			7	3	3	108	108	85	17		23			
Б1.В.12	Статистический анализ финансового рынка			7			7	3	3	108	108	68	34	34	40			
Б1.В.13	Статистическое моделирование социально-экономических процессов и систем	8		7	8		7	7	7	252	252	122	61	61	94	36		
Б1.В.14	Методология прикладных статистических исследований	8	7				8	6	6	216	216	113	52	61	67	36		
Б1.В.15	Методы машинного обучения		8				8	2	2	72	72	45	18		27			
Б1.В.16	Интеллектуальные системы и технологии управления данными		8				8	2	2	72	72	45	18		27			
Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**7**				**7**	2	**2**	**72**	**72**	**34**	**17**		**38**			
Б1.В.ДВ.01.01	Базы и хранилища данных		7				7	2	2	72	72	34	17		38			
Б1.В.ДВ.01.02	Статистические базы открытых данных		7				7	2	2	72	72	34	17		38			
Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**			**7**			**7**	3	**3**	**108**	**108**	**68**	**34**	**34**	**40**			
Б1.В.ДВ.02.01	Корпоративная статистика			7			7	3	3	108	108	68	34	34	40			
Б1.В.ДВ.02.02	Экономическая демография			7			7	3	3	108	108	68	34	34	40			
Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**			**7**			**7**	3	**3**	**108**	**108**	**68**	**34**	**32**	**40**		**2**	
Б1.В.ДВ.03.01	Социальная статистика			7			7	3	3	108	108	68	34	32	40		2	
Б1.В.ДВ.03.02	Правовая статистика			7			7	3	3	108	108	68	34	32	40		2	
Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**		**8**			**8**		2	**2**	**72**	**72**	**36**	**18**	**18**	**36**			
Б1.В.ДВ.04.01	Статистика инноваций		8			8		2	2	72	72	36	18	18	36			
Б1.В.ДВ.04.02	Основы цифровой экономики		8			8		2	2	72	72	36	18	18	36			
Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**			**8**			**8**	2	**2**	**72**	**72**	**45**	**18**	**27**	**27**			
Б1.В.ДВ.05.01	Статистический анализ финансовой деятельности предприятий			8			8	2	2	72	72	45	18	27	27			
Б1.В.ДВ.05.02	Обследование делового климата и деловой активности			8			8	2	2	72	72	45	18	27	27			
Блок 2.Практика								16	16	576	576	10	10		566			566
Обязательная часть								5	5	180	180	4	4		176			176
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			4				3	3	108	108	2	2		106			106
Б2.О.02(У)	Научно-аналитическая работа (получение первичных навыков научно-аналитической работы)			6				2	2	72	72	2	2		70			70
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								11	11	396	396	6	6		390			390
Б2.В.01(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности			6				3	3	108	108	2	2		106			106
Б2.В.02(П)	Научно-аналитическая работа			7				2	2	72	72	2	2		70			70
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика			8				6	6	216	216	2	2		214			214
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9	324	324				270	54		
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	8						9	9	324	324				270	54		
ФТД.Факультативные дисциплины								3	3	108	108	102	34	17	6			
ФТД.01	Основы военной подготовки		1					1	1	36	36	34	17	17	2			
ФТД.02	Искусство визуализации информации		3					1	1	36	36	34			2			
ФТД.03	Статистические методы в естественнонаучных исследованиях		6					1	1	36	36	34	17		2			

Индекс	Курс 1, Семестр 1									Курс 1, Семестр 2									Курс 2, Семестр 3									Курс 2, Семестр 4								
	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ЛекЭ	ЛабЭ	ПрЭ	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ЛекЭ	ЛабЭ	ПрЭ	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ЛекЭ	ЛабЭ	ПрЭ	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ЛекЭ	ЛабЭ	ПрЭ	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	29	187		383	42			360	72	31	187	51	297	42		52	375	180	28	204		391				373	108	29	136		391	51			426	108
Обязательная часть	29	187		383	42			360	72	31	187	51	297	42		52	375	180	28	204		391				373	108	29	136		391	51			426	108
Б1.О.01	2	17		34				21																												
Б1.О.02	2	34		34				4		2	17		17			17	21																			
Б1.О.03	3			51				57		3			51				57		4			51				57	36									
Б1.О.04	3			51	17			40																												
Б1.О.05	2			60	8			4																												
Б1.О.06	5	34		34				76	36																											
Б1.О.07	4	34		34				40	36																											
Б1.О.08	3	34		34				40																												
Б1.О.09	2			17	17			38																												
Б1.О.10	3	34		34				40		4	34		34				40	36																		
Б1.О.11										4	34		34				40	36																		
Б1.О.12										4	34		34				40	36																		
Б1.О.13										4	34		34				40	36																		
Б1.О.14										3			16	17		18	57																			
Б1.О.15										5	34	51					59	36																		
Б1.О.16										2			17	17		17	21																			
Б1.О.17																			2	17		17				38										
Б1.О.18																			2	17		34				21										
Б1.О.19																			3	34		34				40										
Б1.О.20																			6	34		51				95	36									
Б1.О.21																			2	17		34				21										
Б1.О.22																			6	51		68				61	36									
Б1.О.23																			3	34		34				40										
Б1.О.24																												4	34		34				40	36
Б1.О.25																												2	17		17				38	
Б1.О.26																												2			34				38	
Б1.О.27																												4	34		34				40	36
Б1.О.28																												2			34				38	
Б1.О.29																												2	17		17				38	
Б1.О.30																												2			34	17			21	
Б1.О.31																												2			34	17			21	
Б1.О.32																												3			34	17			57	
Б1.О.33																												6	34		51				95	36
Б1.О.34																																				
Б1.О.35																																				
Б1.О.36																																				
Б1.О.37																																				
Б1.О.38																																				
Б1.О.39																																				
Б1.О.40																																				
Б1.О.ДВ.01													**60**	**8**								**68**									**68**					
Б1.О.ДВ.01.01													60	8								68									68					
Б1.О.ДВ.01.02													60	8								68									68					
Б1.О.ДВ.01.03													60	8								68									68					
Б1.О.ДВ.01.04													60	8								68									68					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																				
Б1.В.01																																				
Б1.В.02																																				
Б1.В.03																																				
Б1.В.04																																				
Б1.В.05																																				
Б1.В.06																																				
Б1.В.07																																				
Б1.В.08																																				
Б1.В.09																																				
Б1.В.10																																				
Б1.В.11																																				
Б1.В.12																																				
Б1.В.13																																				
Б1.В.14																																				
Б1.В.15																																				
Б1.В.16																																				
Б1.В.ДВ.01																																				
Б1.В.ДВ.01.01																																				
Б1.В.ДВ.01.02																																				
Б1.В.ДВ.02																																				
Б1.В.ДВ.02.01																																				
Б1.В.ДВ.02.02																																				
Б1.В.ДВ.03																																				
Б1.В.ДВ.03.01																																				
Б1.В.ДВ.03.02																																				
Б1.В.ДВ.04																																				
Б1.В.ДВ.04.01																																				
Б1.В.ДВ.04.02																																				
Б1.В.ДВ.05																																				
Б1.В.ДВ.05.01																																				
Б1.В.ДВ.05.02																																				
Блок 2.Практика																												3	2						106	
Обязательная часть																												3	2						106	
Б2.О.01(У)																												3	2						106	
Б2.О.02(У)																																				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																				
Б2.В.01(П)																																				
Б2.В.02(П)																																				
Б2.В.03(П)																																				
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																																				
Б3.01(Д)																																				
ФТД.Факультативные дисциплины	1	17		17				2											1		34					2										
ФТД.01	1	17		17				2																												
ФТД.02																			1		34					2										
ФТД.03																																				

Индекс	Курс 3, Семестр 5									Курс 3, Семестр 6									Курс 4, Семестр 7									Курс 4, Семестр 8									Закрепленная
	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ЛекЭ	ЛабЭ	ПрЭ	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ЛекЭ	ЛабЭ	ПрЭ	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ЛекЭ	ЛабЭ	ПрЭ	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ЛекЭ	ЛабЭ	ПрЭ	СР	Контроль	Код
Блок 1.Дисциплины (модули)	29	238	34	323				409	108	26	221	136	202			2	335	108	28	255	85	236			2	358	72	15	117	54	99				198	72	
Обязательная часть	17	136	34	221				253	36	9	51	68	119				118	36																			
Б1.О.01																																					23
Б1.О.02																																					23
Б1.О.03																																					5
Б1.О.04																																					3
Б1.О.05																																					22
Б1.О.06																																					12
Б1.О.07																																					4
Б1.О.08																																					27
Б1.О.09																																					11
Б1.О.10																																					12
Б1.О.11																																					27
Б1.О.12																																					18
Б1.О.13																																					12
Б1.О.14																																					28
Б1.О.15																																					9
Б1.О.16																																					28
Б1.О.17																																					15
Б1.О.18																																					7
Б1.О.19																																					14
Б1.О.20																																					19
Б1.О.21																																					12
Б1.О.22																																					19
Б1.О.23																																					12
Б1.О.24																																					19
Б1.О.25																																					10
Б1.О.26																																					23
Б1.О.27																																					23
Б1.О.28																																					18
Б1.О.29																																					19
Б1.О.30																																					10
Б1.О.31																																					24
Б1.О.32																																					3
Б1.О.33																																					19
Б1.О.34	2	17		17				38																													19
Б1.О.35	2	17		17				38																													19
Б1.О.36	3	34		34				40																													19
Б1.О.37	4	34		34				40	36																												19
Б1.О.38	3	34	34					40		4	34	34					40	36																			19
Б1.О.39	3			51				57		3			51				57																				5
Б1.О.40										2	17	34					21																				19
Б1.О.ДВ.01				**68**									**68**																								
Б1.О.ДВ.01.01				68									68																								22
Б1.О.ДВ.01.02				68									68																								22
Б1.О.ДВ.01.03				68									68																								22
Б1.О.ДВ.01.04				68									68																								22
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	12	102		102				156	72	17	170	68	83			2	217	72	28	255	85	236			2	358	72	15	117	54	99				198	72	
Б1.В.01	4	34		34				40	36																												19
Б1.В.02	5	34		34				76	36																												19
Б1.В.03	3	34		34				40																													19
Б1.В.04										3	34		32			2	40																				19
Б1.В.05										3	34	34					40																				9
Б1.В.06										2	34		17				21																				19
Б1.В.07										4	34	34					40	36																			19
Б1.В.08										5	34		34				76	36																			19
Б1.В.09																			4	34		34				40	36										19
Б1.В.10																			4	17		34				57	36										19
Б1.В.11																			3	17	68					23											19
Б1.В.12																			3	34		34				40											19
Б1.В.13																			3	34		34				40		4	27		27				54	36	19
Б1.В.14																			3	34		34				40		3	18		27				27	36	19
Б1.В.15																												2	18	27					27		9
Б1.В.16																												2	18	27					27		9
Б1.В.ДВ.01																			2	**17**	**17**					**38**											
Б1.В.ДВ.01.01																			2	17	17					38											19
Б1.В.ДВ.01.02																			2	17	17					38											19
Б1.В.ДВ.02																			3	**34**		**34**				**40**											
Б1.В.ДВ.02.01																			3	34		34				40											19
Б1.В.ДВ.02.02																			3	34		34				40											19
Б1.В.ДВ.03																			3	**34**		**32**			**2**	**40**											
Б1.В.ДВ.03.01																			3	34		32			2	40											19
Б1.В.ДВ.03.02																			3	34		32			2	40											19
Б1.В.ДВ.04																												2	**18**		**18**				**36**		
Б1.В.ДВ.04.01																												2	18		18				36		19
Б1.В.ДВ.04.02																												2	18		18				36		19
Б1.В.ДВ.05																												2	**18**		**27**				**27**		
Б1.В.ДВ.05.01																												2	18		27				27		19
Б1.В.ДВ.05.02																												2	18		27				27		19
Блок 2.Практика										5	4						176		2	2						70		6	2						214		
Обязательная часть										2	2						70																				
Б2.О.01(У)																																					19
Б2.О.02(У)										2	2						70																				19
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										3	2						106		2	2						70		6	2						214		
Б2.В.01(П)										3	2						106																				19
Б2.В.02(П)																			2	2						70											19
Б2.В.03(П)																												6	2						214		19
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																												9							270	54	
Б3.01(Д)																												9							270	54	19
ФТД.Факультативные дисциплины										1	17	17					2																				
ФТД.01																																					15
ФТД.02																																					19
ФТД.03										1	17	17					2																				19

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '01.03.05_Ст (ПСиУД)_2023_о.plx', код направления 01.03.05, год начала подготовки 2023

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	Основы российской государственности	ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.3
Б1.О.02	История России	ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.3
Б1.О.03	Иностранный язык	ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3
Б1.О.04	Информатика	ИУК-1.2; ИУК-1.3
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3
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	Бизнес-коммуникации	ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3
Б1.О.10	Математический анализ	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3
Б1.О.11	Макроэкономика	ИУК-10.1
Б1.О.12	Социология	ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИОПК-1.1
Б1.О.13	Теория множеств и дискретная математика	ИОПК-3.1
Б1.О.14	Основы предпринимательства	ИУК-2.1; ИУК-10.1
Б1.О.15	Программирование на языке Python	ИУК-1.1; ИУК-1.3; ИОПК-2.3
Б1.О.16	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.17	Безопасность жизнедеятельности	ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИУК-8.3
Б1.О.18	Основы бухгалтерского учета	ИУК-1.2
Б1.О.19	Финансы	ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3
Б1.О.20	Теория статистики	ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3
Б1.О.21	Дифференциальные и разностные уравнения	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3
Б1.О.22	Математическая статистика	ИОПК-3.1
Б1.О.23	Методы оптимальных решений	ИОПК-3.1; ИОПК-3.2
Б1.О.24	Моделирование поведения экономических агентов	ИОПК-3.1; ИОПК-3.2
Б1.О.25	Менеджмент	ИУК-2.1; ИУК-2.3
Б1.О.26	Логика и критическое мышление	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3
Б1.О.27	Философия	ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.3
Б1.О.28	Лидерство и командное развитие	ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИУК-6.3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.29	Основы работы с большими данными	ИУК-1.2; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3
Б1.О.30	Принципы и методы исследований и принятия решений	ИУК-1.3; ИУК-2.1
Б1.О.31	Финансовая математика	ИУК-10.2; ИУК-10.3
Б1.О.32	Проектный менеджмент	ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3
Б1.О.33	Эконометрика	ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3
Б1.О.34	Теория массового обслуживания	ИОПК-3.1
Б1.О.35	Статистические классификаторы и регистры	ИОПК-1.1; ИОПК-2.1
Б1.О.36	Теория статистического наблюдения	ИОПК-1.3; ИОПК-2.1
Б1.О.37	Эконометрическое моделирование	ИОПК-3.1; ИОПК-3.2
Б1.О.38	Многомерные статистические методы анализа	ИОПК-2.2; ИОПК-2.3
Б1.О.39	Иностранный язык для профессиональной деятельности	ИУК-4.1; ИУК-4.2
Б1.О.40	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	Фитнес-аэробика	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	Статистический анализ финансового рынка	ИПК-3.2; ИПК-3.3
Б1.В.13	Статистическое моделирование социально-экономических процессов и систем	ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3
Б1.В.14	Методология прикладных статистических исследований	ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.15	Методы машинного обучения	ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3
Б1.В.16	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

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	ИУК-8.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.3; ИПК-3.1
ФТД.01	Основы военной подготовки	ИУК-8.3
ФТД.02	Искусство визуализации информации	ИОПК-3.3; ИПК-3.1
ФТД.03	Статистические методы в естественнонаучных исследованиях	ИОПК-3.1

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '01.03.05_Ст (ПСиУД)_2023_о.plx', код направления 01.03.05, год начала подготовки 2023

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е. Не менее	з.е. Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
	Итого (с факультативами)				197	243	61	30	31	61	29	32	61	29	32	60	30	30
	Итого по ОП (без факультативов)				195	240	60	29	31	60	28	32	60	29	31	60	30	30
Б1	Дисциплины (модули)	67%	33%	16.6%	180	215	60	29	31	57	28	29	55	29	26	43	28	15
Б1.О	Обязательная часть					143	60	29	31	57	28	29	26	17	9			
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					72							29	12	17	43	28	15
Б2	Практика	31%	69%	0%	9	16				3		3	5		5	8	2	6
Б2.О	Обязательная часть					5				3		3	2		2			
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					11							3		3	8	2	6
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9										9		9
ФТД	Факультативные дисциплины				2	3	1	1		1	1		1		1			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				58.7	-	59.3	59.1	-	59.1	59.1	-	59.1	59.1	-	59.3	52
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				34.3	-	24	54	-	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.				31.9	-	36	33	-	31	30	-	31	29.2	-	34.2	30
		элективные дисциплины по физ.к.				2.7	-		4	-	4	4	-	4	4	-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				4418	-	612	629	-	595	578	-	595	561	-	578	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				102	-	34		-	34		-		34	-		
		Итого по всем блокам				4530	-	646	629	-	629	580	-	595	599	-	580	272
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	2	5	6	3	3	6	3	3	5	2	3
		ЗАЧЕТ (За)					9	5	4	12	5	7	9	5	4	5	2	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					4	3	1	3	1	2	6	2	4	8	6	2
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								2	1	1	2	1	1	1		1
		РЕФЕРАТ (Реф)					4	2	2	6	2	4				1		1
		РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)					10	4	6	7	4	3	13	7	6	12	8	4
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				42.93%												
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					61.7%												
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					54.68%												