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 бакалавриата

01.03.05

Статистика
Редакция 2022 года

Профиль: Анализ и управление данными
Кафедра: Статистики
Факультет: Государственного сектора

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная форма
Срок получения образования: 4 г.

Основной	*Виды профессиональной деятельности*
+	аналитическая
-	производственно-технологическая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт (ФГОС) № 140 от 16.02.2017

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	Э Э К				* К 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	Э Э К				* К 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	Э Э К				* К К * * *								* *	* *				Э Э Э Э * Э	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К
IV										*								К К * * *	* * Э	Э Э	Э Э	Э Э К				* К К * * *						Э Э Э Э Э	Э	Э Э Э Э Э	Э Э Э П П *	Э Э Э П П *	П	П	П	П П 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	
	Теоретическое обучение	17	17	34	17	17	34	17	17	34	17	10	27	129
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	3 1/6	6 1/6	25 1/6
У	Учебная практика					2	2							2
П	Производственная практика								2	2		4	4	6
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты											4	4	4
К	Продолжительность каникул	5 дн	63 дн	68 дн	5 дн	49 дн	54 дн	5 дн	49 дн	54 дн	5 дн	58 дн	63 дн	239 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	211 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	212 дн	366 дн	
Високосный год		-			-			-			+			

План Учебный план бакалавриата '01.03.05 Статистика_ред 2022.plx', код направления 01.03.05, профиль : Анализ и управление данными, год начала подготовки 2020

-	-	Форма контроля						з.е.		Итого акад.часов								
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Реферат	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Пр. подгот
Блок 1.Дисциплины (модули)								222	222	8332	8332	4414	1737	353	2324	3054	864	34
Базовая часть								124	124	4464	4464	2261	892	68	1301	1699	504	
Б1.Б.01	Иностранный язык	3	12					10	10	360	360	153			153	171	36	
Б1.Б.02	История	1				1		4	4	144	144	68	34		34	40	36	
Б1.Б.03	Информатика			1			1	4	4	144	144	85	34		51	59		
Б1.Б.04	Физическая культура и спорт		1					2	2	72	72	68	8		60	4		
Б1.Б.05	Бизнес-коммуникации		1			1		2	2	72	72	34	17		17	38		
Б1.Б.06	Социология	1				1		4	4	144	144	68	34		34	40	36	
Б1.Б.07	Линейная алгебра	1					1	5	5	180	180	85	34		51	59	36	
Б1.Б.08	Математический анализ	2	1				12	7	7	252	252	136	68		68	80	36	
Б1.Б.09	Экономическая теория	2	1				12	7	7	252	252	136	68		68	80	36	
Б1.Б.10	Безопасность жизнедеятельности		2			2		2	2	72	72	34	17		17	38		
Б1.Б.11	Теория множеств и дискретная математика		2				2	3	3	108	108	68	34		34	40		
Б1.Б.12	Политология		2			2		3	3	108	108	51	17		34	57		
Б1.Б.13	Основы предпринимательства			2			2	3	3	108	108	51	17		34	57		
Б1.Б.14	Программирование на языке Python	2					2	5	5	180	180	85	34	51		59	36	
Б1.Б.15	Основы бухгалтерского учета	2				2		3	3	108	108	51	17		34	21	36	
Б1.Б.16	Менеджмент		3			3		2	2	72	72	34	17		17	38		
Б1.Б.17	Финансы			3			3	3	3	108	108	68	34		34	40		
Б1.Б.18	Правоведение	3				3		4	4	144	144	68	34		34	40	36	
Б1.Б.19	Теория статистики	3			3			6	6	216	216	85	34		51	95	36	
Б1.Б.20	Дифференциальные и разностные уравнения		3				3	2	2	72	72	34	17		17	38		
Б1.Б.21	Теория вероятностей и математическая статистика	34					34	8	8	288	288	136	68		68	80	72	
Б1.Б.22	Методы оптимальных решений	4	3				34	7	7	252	252	136	68		68	80	36	
Б1.Б.23	Логика и критическое мышление		4			4		2	2	72	72	34			34	38		
Б1.Б.24	Философия	4				4		4	4	144	144	68	34		34	40	36	
Б1.Б.25	Лидерство и командное развитие		4				4	2	2	72	72	34			34	38		
Б1.Б.26	Основы работы с большими данными		4					2	2	72	72	34	17		17	38		
Б1.Б.27	Принципы и методы исследований и принятия решений		4			4		2	2	72	72	51	17		34	21		
Б1.Б.28	Финансовая математика		4					2	2	72	72	51	17		34	21		
Б1.Б.29	Проектный менеджмент			4			4	3	3	108	108	51	17		34	57		
Б1.Б.30	Эконометрика			4			4	4	4	144	144	85	34		51	59		
Б1.Б.31	Теория массового обслуживания		5				5	3	3	108	108	51	17		34	57		
Б1.Б.32	Статистические классификаторы и регистры		5				5	2	2	72	72	34	17		17	38		
Б1.Б.33	Теория случайных процессов		6				6	2	2	72	72	34	17	17		38		
Вариативная часть								98	98	3868	3868	2153	845	285	1023	1355	360	34
Б1.В.01	Анализ временных рядов и прогнозирование	5			5			5	5	180	180	68	34		34	76	36	
Б1.В.02	Национальное счетоводство (включая статистику видов экономической деятельности)	5					5	4	4	144	144	68	34		34	40	36	
Б1.В.03	Эконометрическое моделирование	5					5	4	4	144	144	68	34		34	40	36	
Б1.В.04	Демография			5			5	3	3	108	108	68	34		34	40		
Б1.В.05	Многомерные статистические методы анализа	6	5				56	7	7	252	252	136	68	68		80	36	
Б1.В.06	Иностранный язык для профессиональной деятельности		5	6				5	5	180	180	85			85	95		
Б1.В.07	Информационная безопасность		6				6	3	3	108	108	68	34	34		40		
Б1.В.08	Статистический анализ нечисловой информации		6				6	3	3	108	108	51	34		17	57		
Б1.В.09	Макроэкономическая и региональная статистика (включая муниципальную)			6			6	3	3	108	108	68	34		34	40		34
Б1.В.10	Экспериментальное моделирование	6					6	4	4	144	144	68	34	34		40	36	
Б1.В.11	Основы бизнес-статистики	6			6			5	5	180	180	68	34		34	76	36	
Б1.В.12	Теория актуарных расчетов	7					7	4	4	144	144	68	34		34	40	36	
Б1.В.13	Статистическое моделирование социально-экономических процессов и систем	8		7	8		7	8	8	288	288	128	64		64	124	36	
Б1.В.14	Методология прикладных статистических исследований	8	7				7	6	6	216	216	98	44		54	82	36	
Б1.В.15	Статистические методы оценки рисков	8					8	4	4	144	144	60	30		30	48	36	
Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**5**					2	**2**	**72**	**72**	**34**	**17**	**17**		**38**		
Б1.В.ДВ.01.01	Базы и хранилища данных		5					2	2	72	72	34	17	17		38		
Б1.В.ДВ.01.02	Статистические базы открытых данных		5					2	2	72	72	34	17	17		38		
Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**			**6**			**6**	2	**2**	**72**	**72**	**51**	**34**		**17**	**21**		
Б1.В.ДВ.02.01	Теория статистического наблюдения			6			6	2	2	72	72	51	34		17	21		
Б1.В.ДВ.02.02	Процедуры сбора информации			6			6	2	2	72	72	51	34		17	21		
Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**		**8**				**8**	2	**2**	**72**	**72**	**50**	**20**	**30**		**22**		
Б1.В.ДВ.03.01	Методы машинного обучения		8				8	2	2	72	72	50	20	30		22		
Б1.В.ДВ.03.02	Основы глубокого обучения		8				8	2	2	72	72	50	20	30		22		
Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**		**7**				**7**	3	**3**	**108**	**108**	**51**	**17**	**34**		**57**		
Б1.В.ДВ.04.01	Информационные системы и технологии в статистике		7				7	3	3	108	108	51	17	34		57		
Б1.В.ДВ.04.02	Интеллектуальные системы и технологии управления данными		7				7	3	3	108	108	51	17	34		57		
Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**			**7**			**7**	3	**3**	**108**	**108**	**68**	**34**		**34**	**40**		
Б1.В.ДВ.05.01	Корпоративная статистика			7			7	3	3	108	108	68	34		34	40		
Б1.В.ДВ.05.02	Экономическая демография			7			7	3	3	108	108	68	34		34	40		
Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**			**7**			**7**	3	**3**	**108**	**108**	**68**	**34**		**34**	**40**		
Б1.В.ДВ.06.01	Статистический анализ финансового рынка			7			7	3	3	108	108	68	34		34	40		
Б1.В.ДВ.06.02	Конъюнктурная статистика			7			7	3	3	108	108	68	34		34	40		
Б1.В.ДВ.07	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7**			**7**			**7**	3	**3**	**108**	**108**	**68**	**34**		**34**	**40**		
Б1.В.ДВ.07.01	Социальная статистика			7			7	3	3	108	108	68	34		34	40		
Б1.В.ДВ.07.02	Правовая статистика			7			7	3	3	108	108	68	34		34	40		
Б1.В.ДВ.08	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8**			**7**			**7**	4	**4**	**144**	**144**	**85**	**17**	**68**		**59**		
Б1.В.ДВ.08.01	Статистический анализ и обработка данных с использованием компьютерных технологий			7			7	4	4	144	144	85	17	68		59		
Б1.В.ДВ.08.02	Технологии обработки статистических данных			7			7	4	4	144	144	85	17	68		59		
Б1.В.ДВ.09	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9**		**7**			**7**		3	**3**	**108**	**108**	**68**	**34**		**34**	**40**		
Б1.В.ДВ.09.01	Статистика инноваций		7			7		3	3	108	108	68	34		34	40		
Б1.В.ДВ.09.02	Основы цифровой экономики		7			7		3	3	108	108	68	34		34	40		
Б1.В.ДВ.10	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10**		**8**			**8**		2	**2**	**72**	**72**	**40**	**20**		**20**	**32**		
Б1.В.ДВ.10.01	Информационный менеджмент		8			8		2	2	72	72	40	20		20	32		
Б1.В.ДВ.10.02	Управление информационными ресурсами		8			8		2	2	72	72	40	20		20	32		
Б1.В.ДВ.11	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11**			**8**			**8**	3	**3**	**108**	**108**	**60**	**30**		**30**	**48**		
Б1.В.ДВ.11.01	Статистический анализ финансовой деятельности предприятий			8			8	3	3	108	108	60	30		30	48		

-	Курс 1												Курс 2												Курс 3												Курс 4												Закрепленная
	Семестр 1						Семестр 2						Семестр 3						Семестр 4						Семестр 5						Семестр 6						Семестр 7						Семестр 8						
Индекс	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Код
Блок 1.Дисциплины (модули)	30	229		366	377	108	30	212	51	332	409	144	28	204		340	388	144	29	204		408	392	108	29	221	51	306	426	108	28	255	119	204	390	108	29	272	102	238	396	36	19	140	30	130	276	108	
Базовая часть	30	229		366	377	108	30	204	51	272	409	144	28	204		272	388	144	29	204		340	392	108	5	34		51	95		2	17	17		38														
Б1.Б.01	3			51	57		3			51	57		4			51	57	36																															5
Б1.Б.02	4	34		34	40	36																																												23
Б1.Б.03	4	34		51	59																																													3
Б1.Б.04	2	8		60	4																																													22
Б1.Б.05	2	17		17	38																																													11
Б1.Б.06	4	34		34	40	36																																												18
Б1.Б.07	5	34		51	59	36																																												12
Б1.Б.08	3	34		34	40		4	34		34	40	36																																						12
Б1.Б.09	3	34		34	40		4	34		34	40	36																																						27
Б1.Б.10							2	17		17	38																																							15
Б1.Б.11							3	34		34	40																																							19
Б1.Б.12							3	17		34	57																																							23
Б1.Б.13							3	17		34	57																																							6
Б1.Б.14							5	34	51		59	36																																						9
Б1.Б.15							3	17		34	21	36																																						7
Б1.Б.16													2	17		17	38																																10
Б1.Б.17													3	34		34	40																																14
Б1.Б.18													4	34		34	40	36																															15
Б1.Б.19													6	34		51	95	36																															19
Б1.Б.20													2	17		17	38																																12
Б1.Б.21													4	34		34	40	36	4	34		34	40	36																									19
Б1.Б.22													3	34		34	40		4	34		34	40	36																									19
Б1.Б.23																			2			34	38																										23
Б1.Б.24																			4	34		34	40	36																									23
Б1.Б.25																			2			34	38																										18
Б1.Б.26																			2	17		17	38																										19
Б1.Б.27																			2	17		34	21																										10
Б1.Б.28																			2	17		34	21																										24
Б1.Б.29																			3	17		34	57																										3
Б1.Б.30																			4	34		51	59																										19
Б1.Б.31																									3	17		34	57																				19
Б1.Б.32																									2	17		17	38																				19
Б1.Б.33																															2	17	17		38														19
Вариативная часть									8		60						68							68			24	187	51	255	331	108	26	238	102	204	352	108	29	272	102	238	396	36	19	140	30	130	276	108	
Б1.В.01																									5	34		34	76	36																			19
Б1.В.02																									4	34		34	40	36																			19
Б1.В.03																									4	34		34	40	36																			19
Б1.В.04																									3	34		34	40																				19
Б1.В.05																									3	34	34		40		4	34	34		40	36														19
Б1.В.06																									3			51	57		2			34	38														5
Б1.В.07																															3	34	34		40														9
Б1.В.08																															3	34		17	57														19
Б1.В.09																															3	34		34	40														19
Б1.В.10																															4	34	34		40	36													19
Б1.В.11																															5	34		34	76	36													19
Б1.В.12																																					4	34		34	40	36							19
Б1.В.13																																					3	34		34	40		5	30		30	84	36	19
Б1.В.14																																					3	34		34	40		3	10		20	42	36	19
Б1.В.15																																											4	30		30	48	36	19
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																															2	**34**		**17**	**21**															
Б1.В.ДВ.02.01																															2	34		17	21															19
Б1.В.ДВ.02.02																															2	34		17	21															19
Б1.В.ДВ.03																																											2	**20**	**30**		**22**		
Б1.В.ДВ.03.01																																											2	20	30		22		9
Б1.В.ДВ.03.02																																											2	20	30		22		9
Б1.В.ДВ.04																																					3	**17**	**34**		**57**									
Б1.В.ДВ.04.01																																					3	17	34		57									9
Б1.В.ДВ.04.02																																					3	17	34		57									9
Б1.В.ДВ.05																																					3	**34**		**34**	**40**									
Б1.В.ДВ.05.01																																					3	34		34	40									19
Б1.В.ДВ.05.02																																					3	34		34	40									19
Б1.В.ДВ.06																																					3	**34**		**34**	**40**									
Б1.В.ДВ.06.01																																					3	34		34	40									19
Б1.В.ДВ.06.02																																					3	34		34	40									19
Б1.В.ДВ.07																																					3	**34**		**34**	**40**									
Б1.В.ДВ.07.01																																					3	34		34	40									19
Б1.В.ДВ.07.02																																					3	34		34	40									19
Б1.В.ДВ.08																																					4	**17**	**68**		**59**									
Б1.В.ДВ.08.01																																					4	17	68		59									19
Б1.В.ДВ.08.02																																					4	17	68		59									19
Б1.В.ДВ.09																																					3	**34**		**34**	**40**									
Б1.В.ДВ.09.01																																					3	34		34	40									19
Б1.В.ДВ.09.02																																					3	34		34	40									19
Б1.В.ДВ.10																																											2	**20**		**20**	**32**		
Б1.В.ДВ.10.01																																											2	20		20	32		19
Б1.В.ДВ.10.02																																											2	20		20	32		19
Б1.В.ДВ.11																																											3	**30**		**30**	**48**		
Б1.В.ДВ.11.01																																											3	30		30	48		19

План Учебный план бакалавриата '01.03.05 Статистика_ред 2022.plx', код направления 01.03.05, профиль : Анализ и управление данными, год начала подготовки 2020

-	-	Форма контроля						з.е.		Итого акад.часов								
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Реферат	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Пр. подгот
Б1.В.ДВ.11.02	Обследование делового климата и деловой активности			8			8	3	3	108	108	60	30		30	48		
Б1.В.ДВ.12	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**		**23456**							**340**	**340**	**340**	**8**		**332**			
Б1.В.ДВ.12.01	Общая физическая подготовка		23456							340	340	340	8		332			
Б1.В.ДВ.12.02	Легкая атлетика		23456							340	340	340	8		332			
Б1.В.ДВ.12.03	Атлетическая гимнастика		23456							340	340	340	8		332			
Б1.В.ДВ.12.04	Плавание		23456							340	340	340	8		332			
Блок 2.Практики								12	12	432	432	6	6			426		426
Вариативная часть								12	12	432	432	6	6			426		426
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности			4				3	3	108	108	2	2			106		106
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			6				3	3	108	108	2	2			106		106
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика			8				6	6	216	216	2	2			214		214
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								6	6	216	216					162	54	
Базовая часть								6	6	216	216					162	54	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	8						6	6	216	216					162	54	
ФТД.Факультативы								2	2	72	72	68	17	51		4		
ФТД.01	Искусство визуализации информации		3					1	1	36	36	34		34		2		
ФТД.02	Статистические методы в естественнонаучных исследованиях		6					1	1	36	36	34	17	17		2		

-	Курс 1												Курс 2												Курс 3												Курс 4												Закрепленная
	Семестр 1						Семестр 2						Семестр 3						Семестр 4						Семестр 5						Семестр 6						Семестр 7						Семестр 8						
Индекс	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Код
Б1.В.ДВ.11.02																																											3	30		30	48		19
Б1.В.ДВ.12								**8**		**60**						**68**						**68**						**68**						**68**															
Б1.В.ДВ.12.01								8		60						68						68						68						68															22
Б1.В.ДВ.12.02								8		60						68						68						68						68															22
Б1.В.ДВ.12.03								8		60						68						68						68						68															22
Б1.В.ДВ.12.04								8		60						68						68						68						68															22
Блок 2.Практики																			3	2			106								3	2			106								6	2			214		
Вариативная часть																			3	2			106								3	2			106								6	2			214		
Б2.В.01(У)																			3	2			106																										19
Б2.В.02(П)																															3	2			106														19
Б2.В.03(П)																																											6	2			214		19
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																																											6				162	54	
Базовая часть																																											6				162	54	
Б3.Б.01(Д)																																											6				162	54	19
ФТД.Факультативы													1		34		2														1	17	17		2														
ФТД.01													1		34		2																																19
ФТД.02																															1	17	17		2														19

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '01.03.05 Статистика_ред 2022.plx', код направления 01.03.05, год начала подготовки 2020

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-9
Б1.Б.01	Иностранный язык	ОК-5
Б1.Б.02	История	ОК-2
Б1.Б.03	Информатика	ОПК-1
Б1.Б.04	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.Б.05	Бизнес-коммуникации	ОК-5
Б1.Б.06	Социология	ОК-2; ОК-6
Б1.Б.07	Линейная алгебра	ОК-7; ПК-3
Б1.Б.08	Математический анализ	ОК-7; ПК-3
Б1.Б.09	Экономическая теория	ОК-3; ОК-4
Б1.Б.10	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9
Б1.Б.11	Теория множеств и дискретная математика	ОК-7; ПК-4
Б1.Б.12	Политология	ОК-2; ОК-6
Б1.Б.13	Основы предпринимательства	ОК-3
Б1.Б.14	Программирование на языке Python	ОПК-1; ПК-9
Б1.Б.15	Основы бухгалтерского учета	ОК-3; ПК-9
Б1.Б.16	Менеджмент	ОК-3; ПК-1
Б1.Б.17	Финансы	ОК-3; ПК-1; ПК-9
Б1.Б.18	Правоведение	ОК-4; ОПК-1
Б1.Б.19	Теория статистики	ОПК-1; ПК-2; ПК-5
Б1.Б.20	Дифференциальные и разностные уравнения	ОК-7; ПК-3; ПК-4
Б1.Б.21	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК-7; ПК-3; ПК-4
Б1.Б.22	Методы оптимальных решений	ОК-7; ПК-4
Б1.Б.23	Логика и критическое мышление	ОК-7
Б1.Б.24	Философия	ОК-1; ОК-2
Б1.Б.25	Лидерство и командное развитие	ОК-6; ОК-7
Б1.Б.26	Основы работы с большими данными	ОПК-1
Б1.Б.27	Принципы и методы исследований и принятия решений	ОПК-1
Б1.Б.28	Финансовая математика	ОК-3
Б1.Б.29	Проектный менеджмент	ОК-6
Б1.Б.30	Эконометрика	ОК-3; ПК-3; ПК-9
Б1.Б.31	Теория массового обслуживания	ОК-7; ПК-3
Б1.Б.32	Статистические классификаторы и регистры	ОК-3; ПК-7
Б1.Б.33	Теория случайных процессов	ОК-1; ПК-2
Б1.В	Вариативная часть	ОК-8; ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б1.В.01	Анализ временных рядов и прогнозирование	ПК-4; ПК-9

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.02	Национальное счетоводство (включая статистику видов экономической деятельности)	ОПК-1; ПК-1; ПК-5
Б1.В.03	Эконометрическое моделирование	ПК-4; ПК-8; ПК-9
Б1.В.04	Демография	ПК-1; ПК-2
Б1.В.05	Многомерные статистические методы анализа	ПК-4; ПК-8; ПК-9
Б1.В.06	Иностранный язык для профессиональной деятельности	ПК-1
Б1.В.07	Информационная безопасность	ПК-11
Б1.В.08	Статистический анализ нечисловой информации	ПК-3; ПК-9
Б1.В.09	Макроэкономическая и региональная статистика (включая муниципальную)	ОПК-1; ПК-5; ПК-9
Б1.В.10	Экспериментальное моделирование	ПК-4
Б1.В.11	Основы бизнес-статистики	ПК-4; ПК-9
Б1.В.12	Теория актуарных расчетов	ПК-8; ПК-9
Б1.В.13	Статистическое моделирование социально-экономических процессов и систем	ПК-3; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б1.В.14	Методология прикладных статистических исследований	ПК-6; ПК-7
Б1.В.15	Статистические методы оценки рисков	ПК-2; ПК-9
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.01.01	Базы и хранилища данных	ОПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.01.02	Статистические базы открытых данных	ОПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.02.01	Теория статистического наблюдения	ПК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.02.02	Процедуры сбора информации	ПК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-3; ПК-9
Б1.В.ДВ.03.01	Методы машинного обучения	ПК-3; ПК-9
Б1.В.ДВ.03.02	Основы глубокого обучения	ПК-3; ПК-9
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-2; ПК-11
Б1.В.ДВ.04.01	Информационные системы и технологии в статистике	ПК-2; ПК-11
Б1.В.ДВ.04.02	Интеллектуальные системы и технологии управления данными	ПК-2; ПК-11
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.05.01	Корпоративная статистика	ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.05.02	Экономическая демография	ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК-9
Б1.В.ДВ.06.01	Статистический анализ финансового рынка	ПК-9
Б1.В.ДВ.06.02	Конъюнктурная статистика	ПК-9
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПК-2; ПК-5
Б1.В.ДВ.07.01	Социальная статистика	ПК-2; ПК-5
Б1.В.ДВ.07.02	Правовая статистика	ПК-2; ПК-5

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '01.03.05 Статистика_ред 2022.plx', код направления 01.03.05, год начала подготовки 2020

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ПК-4; ПК-8; ПК-10
Б1.В.ДВ.08.01	Статистический анализ и обработка данных с использованием компьютерных технологий	ПК-4; ПК-8; ПК-10
Б1.В.ДВ.08.02	Технологии обработки статистических данных	ПК-4; ПК-8; ПК-10
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.09.01	Статистика инноваций	ПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.09.02	Основы цифровой экономики	ПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	ОПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.10.01	Информационный менеджмент	ОПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.10.02	Управление информационными ресурсами	ОПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11	ПК-8
Б1.В.ДВ.11.01	Статистический анализ финансовой деятельности предприятий	ПК-8
Б1.В.ДВ.11.02	Обследование делового климата и деловой активности	ПК-8
Б1.В.ДВ.12	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.В.ДВ.12.01	Общая физическая подготовка	ОК-8
Б1.В.ДВ.12.02	Легкая атлетика	ОК-8
Б1.В.ДВ.12.03	Атлетическая гимнастика	ОК-8
Б1.В.ДВ.12.04	Плавание	ОК-8
Б2	Практики	ОК-7; ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б2.Б	Базовая часть	
Б2.В	Вариативная часть	ОК-7; ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-5
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
ФТД	Факультативы	ПК-5; ПК-8
ФТД		ПК-5; ПК-8
ФТД.01	Искусство визуализации информации	ПК-5

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '01.03.05 Статистика_ред 2022.plx', код направления 01.03.05, год начала подготовки 2020

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ФТД.02	Статистические методы в естественнонаучных исследованиях	ПК-8

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '01.03.05 Статистика_ред 2022.plx', код направления 01.03.05, год начала подготовки 2020

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е. Мин.	з.е. Макс.	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)				234	256	242	60	30	30	61	29	32	61	29	32	60	29	31
	Итого по ОП (без факультативов)				234	246	240	60	30	30	60	28	32	60	29	31	60	29	31
Б1	Дисциплины (модули)	56%	44%	30.6%	222	225	222	60	30	30	57	28	29	57	29	28	48	29	19
Б1.Б	Базовая часть				123	141	124	60	30	30	57	28	29	7	5	2			
Б1.В	Вариативная часть				84	99	98							50	24	26	48	29	19
Б2	Практики	0%	100%	0%	6	12	12				3		3	3		3	6		6
Б2.Б	Базовая часть																		
Б2.В	Вариативная часть				6	12	12				3		3	3		3	6		6
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6										6		6
ФТД	Факультативы					10	2				1	1		1		1			
ФТД						10	2				1	1		1		1			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					58.5	-	57.2	59.1	-	57	59.1	-	59.1	59.1	-	59.3	57.6
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					34.4	-	36	43.2	-	48	32.4	-	36	32.4	-	12	34.2
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					31.6	-	35	31	-	28	32	-	30	30	-	36	30
		элективные дисциплины по физ.к.					2.7	-		4	-	4	4	-	4	4	-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					4414	-	595	595	-	544	612	-	578	578	-	612	300
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					340	-		68	-	68	68	-	68	68	-		
		Блок Б2					6	-			-		2	-		2	-		2
		Блок Б3						-			-			-			-		
		Блок ФТД					68	-			-	34		-		34	-		
		Итого по всем блокам					4488	-	595	595	-	578	614	-	578	614	-	612	302
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	3	4	7	4	3	6	3	3	5	1	4
		ЗАЧЕТ (За)						10	5	5	10	4	6	10	6	4	5	3	2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	1	1	4	1	3	5	1	4	7	5	2
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1	1		2	1	1	1		1
		РЕФЕРАТ (Реф)						6	3	3	5	2	3				2	1	1
		РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)						9	4	5	9	4	5	13	6	7	11	8	3
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					42.44%												