

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

протокол № 3 от 31.03.2025 г.

Укрупненная группа направлений подготовки:	01.00.00 - Математика и механика
Программа высшего образования:	Программа магистратуры
Направление подготовки:	01.04.02 - Прикладная математика и информатика
Направленность (профиль) ОП:	Статистика
Квалификация:	Магистр
Срок обучения:	2 года
На базе, год начала подготовки:	Высшего образования, 2025 г.
Форма обучения:	Очная

[illegible]

ОБОЗНАЧЕНИЯ:		Т	С	К	В	ГА	В	дн/нед	сем(нед)	Н
		Теоретическое обучение	Пром.атт./Сессия	Каникулы	Выходные	Государств. итог. атт.	верхняя неделя			нижняя неделя
Практики, в т.ч. параллельные теор. обучению:	ТР	Учебная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика, рассредоточенная					0	1(p18), 2(p17), 3(p18)		
	П1	Производственная практика: научно-педагогическая практика					6	4(4)		
	П2	Производственная практика: научно-исследовательская работа					6	4(4)		
	П3	Производственная практика: преддипломная практика					6	4(8)		

Курс	Теоретическое обучение		м.атт./Сс	Государств. итог. атт.	Каникулы	Практика (в т.ч. ПП - подготовка ВКР)										Выходные	Всего
	осен. сем.	весн. сем.				ТР	П1	П2	ПП								
I	18	17	6	0	10	р	0	0	0							1	52
II	18	0	3	4	10	р	4	4	8							1	52
Всего	36	17	9	4	20	р	4	4	8							2	104

Вид итоговой аттестации	Форма итоговой аттестации (экзамен, защита)	Курс (семестр)
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	защита	2(4)

Шифр	НАЗВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ), КУРСОВОЙ РАБОТЫ, ПРАКТИКИ, ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ	Распределение по семестрам форм контроля			Количество зачетных единиц	Общее количество часов							Распределение общего количества часов по семестрам																Обеспечивающая кафедра	Компетенции
						Общий объем	Аудиторных				Контактной работы	Самостоятельной работы плюс контроль	1 курс						2 курс											
		Всего	Лекции	Лабораторные			Практические	1	сем-р, неделя	17			2	сем-р, неделя	17	3	сем-р, неделя	17	4	сем-р, неделя	0									
																						3Э	Лекции	Лабораторные	Практические	3Э	Лекции	Лабораторные		
Итого		13	11	0	120	4320	901	340	255	306	1369,5	3419	30	119	17	153	30	119	102	85	30	102	136	68	30	0	0	0		
Блок 1: Дисциплины (модули)		12	7	0	67	2412	901	340	255	306	956	1511	22	119	17	153	23	119	102	85	22	102	136	68	0	0	0	0		
Б1.Б	Базовая (обязательная) часть	4	7	0	36	1296	476	204	85	187	505,4	820	22	119	17	153	11	68	51	34	3	17	17	0	0	0	0	0		
Б1.Б.1	История и философия науки		1		3	108	34	17	0	17	36,2	74	3	17		17														
Б1.Б.2	Управление проектами		1		3	108	34	17	0	17	36,2	74	3	17		17														
Б1.Б.3	Педагогика высшей школы		1		3	108	34	17	0	17	36,2	74	3	17		17														
Б1.Б.4	Иностранный язык	1			3	108	34	0	0	34	36,2	74	3			34														
Б1.Б.5	Социальное взаимодействие в поликультурном обществе		1		3	108	34	17	0	17	36,2	74	3	17		17														
Б1.Б.6	Методология и методы научных исследований	1			3	108	51	34	0	17	54,1	57	3	34		17														
Б1.Б.7	Современные компьютерные технологии		3		3	108	34	17	17	0	36,2	74								3	17	17								
Б1.Б.8	Дискретные математические модели	1			4	144	68	17	17	34	71,9	76	4	17	17	34														
Б1.Б.9	Современные численные методы решения прикладных задач		2		4	144	68	34	0	34	71,9	76					4	34		34										
Б1.Б.10	Нечеткое моделирование и методы обработки нечетких данных	2			3	108	34	17	17	0	36,2	74					3	17	17											
Б1.Б.11	Распределенные информационные системы		2		4	144	51	17	34	0	54,1	93					4	17	34											
Б1.В	Вариативная часть (формируемая участниками образовательных отношений)	8	0	0	31	1116	425	136	170	119	450,6	691	0	0	0	0	12	51	51	51	19	85	119	68	0	0	0	0		
Б1.В.ОД	Безальтернативные дисциплины	6	0	0	23	828	306	85	119	102	324,6	522	0	0	0	0	12	51	51	51	11	34	68	51	0	0	0	0		
Б1.В.ОД.1	Методы анализа финансовых и страховых рисков	2			4	144	51	17	17	17	54,1	93					4	17	17	17										
Б1.В.ОД.2	Научный семинар	3			4	144	51	0	17	34	54,1	93								4		17	34							
Б1.В.ОД.3	Финансовый анализ	3			3	108	51	17	34	0	54,1	57								3	17	34								
Б1.В.ОД.4	Статистический анализ временных рядов	2			4	144	51	17	17	17	54,1	93					4	17	17	17										
Б1.В.ОД.5	Финансовая статистика	2			4	144	51	17	17	17	54,1	93					4	17	17	17										
Б1.В.ОД.6	Дополнительные главы актуарной и финансовой математики	3			4	144	51	17	17	17	54,1	93								4	17	17	17							
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	2	0	0	8	288	119	51	51	17	126	169	0	0	0	0	0	0	0	0	8	51	51	17	0	0	0	0		
Б1.В.ДВ.1	Группа 1	3			5	180	68	34	34	0	71,9	112									5	34	34							
Б1.В.ДВ.1.1	Методика обучения в высшей школе																													
Б1.В.ДВ.1.2	Доп главы эконометрики																													
Б1.В.ДВ.2	Группа 2	3			3	108	51	17	17	17	54,1	57									3	17	17	17						
Б1.В.ДВ.2.1	Пакеты прикладных статистических программ																													

Шифр	НАЗВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ), КУРСОВОЙ РАБОТЫ, ПРАКТИКИ, ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ	Распределение по семестрам форм контроля			Количество зачетных единиц	Общее количество часов						Распределение общего количества часов по семестрам														Обеспечивающая кафедра	Компетенции			
						Общий объем	Аудиторных				Контактной работы	Самостоятельной работы плюс контроль	1 курс						2 курс											
		Всего	Лекции	Лабораторные			Практические	1	сем-р, недель	17			2	сем-р, недель	17	3	сем-р, недель	17	4	сем-р, недель	0									
								3Е	Лекции	Лабораторные			Практические	3Е	Лекции	Лабораторные	Практические	3Е	Лекции	Лабораторные	Практические	3Е	Лекции	Лабораторные	Практические					
Б1.В.ДВ.2.2	Статистические методы в социологии, демографии и страховании																										ТУиВМ	ПК-3		
Блок 2: Практика		0	4	0	47	1692	0	0	0	0	378	1692	8	0	0	0	7	0	0	0	8	0	0	0	24	0	0	0		
Б2.Б.1	Учебная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика, рассредоточенная		3*		23	828	0	0	0	0	184,5	828	8				7				8							ТУиВМ	ОПК:1,3-4; ПК-2	
Б2.Б.2	Производственная практика: научно-педагогическая практика		4*		6	216	0	0	0	0	48,5	216												6				ТУиВМ	ОПК-4; ПК-1	
Б2.Б.3	Производственная практика: научно-исследовательская работа		4*		6	216	0	0	0	0	48,5	216												6				ТУиВМ	ОПК:1-2; ПК-3	
Б2.Б.4	Производственная практика: преддипломная практика		4*		12	432	0	0	0	0	96,5	432												12				ТУиВМ	ОПК:1-2; ПК-3	
Блок 3: Государственная итоговая аттестация		1	0	0	6	216	0	0	0	0	35,5	216	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0			
Б3.Б.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4			6	216	0	0	0	0	35,5	216												6				ТУиВМ	УК:1-6; ОПК:1-4; ПК:1-3	
Количество:	нед сессии, экз, зач, курс без Б4	13	11	0									3	3	4	0	3	4	2	0	3	5	2	0	0	1	3	0		
ИТОГО с Б4	(в семестрах в столбце 3Е средняя нагрузка часов в неделю)	13	11	0	120	4320	901	340	255	306	1369,5	3419	17	119	17	153	18	119	102	85	18	102	136	68	0	0	0	0		

Проректор
Декан факультета математики и ИТ
И.о. зав. каф. ТУиВМ

П.А. Машаров
И.А. Моисеенко
И.А. Моисеенко