

План Учебный план магистратуры '09.04.03_Финансовые_информационные_технологии_2021.plx', код направления 09.04.03, год начала подготовки 2021

-	-	Форма контроля				з.е.	Итого акад.часов											Курс 1		Курс 2		
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР		Факт	По плану	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРто	КРи	СР	КРатт	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Считать в плане	Наименование																					
Блок 1.Дисциплины (модули)						78	2808	1055.2	428	304	228		52.25		1552.7	43	200	21	27	23	7	
Обязательная часть						43	1548	574.35	212	176	140		29.15		864.85	17.2	108.8	18	15	7	3	
+	Самоорганизация и саморазвитие		1222			11	396	135.4	4		124		7.4		260.6			2	9			
+	Общеуниверситетский модуль "Лидерство, командообразование и межкультурное взаимодействие"		222			9	324	101.55	4		92		5.55		222.45			9				
+	Лидерство и руководство командной работой		2			3	108	17.05			16		1.05		90.95			3				
+	Профессиональная коммуникация на иностранном языке *Professional communication in a foreign language		2			3	108	54.85			52		2.85		53.15			3				
+	Межкультурное взаимодействие		2			3	108	29.65	4		24		1.65		78.35			3				
+	Деловой английский язык *Business English		1			2	72	33.85			32		1.85		38.15			2				
+	Общепрофессиональные дисциплины	113	1	1		15	540	181.4	96	64			8.5		263.5	12.9	95.1	11		4		
+	История информатики		1			2	72	33.85	32				1.85		38.15			2				
+	Информационная безопасность и работа с персональными данными			1		3	108	33.85	16	16			1.85		74.15			3				
+	Введение в интеллектуальный анализ данных	1				3	108	37.9	16	16			1.6		38.4	4.3	31.7	3				
+	Статистический анализ данных	3				4	144	37.9	16	16			1.6		74.4	4.3	31.7			4		
+	Математические методы и модели для компьютерных наук	1				3	108	37.9	16	16			1.6		38.4	4.3	31.7	3				
+	Разработка программного обеспечения	2	1	14		11	396	189.85	80	96			9.55		192.45	4.3	13.7	5	3		3	
+	Введение в программную инженерию		1			2	72	33.85	16	16			1.85		38.15			2				
+	Разработка программного обеспечения и скриптовые языки	2				3	108	37.9	16	16			1.6		56.4	4.3	13.7		3			
+	Алгоритмы и структуры данных			1		3	108	67.45	32	32			3.45		40.55			3				
+	Devops инженерия			4		3	108	50.65	16	32			2.65		57.35						3	
+	Введение в специализацию		23			6	216	67.7	32	16	16		3.7		148.3				3	3		
+	Введение в цифровую экономику		2			3	108	33.85	16		16		1.85		74.15				3			
+	Технологии отраслевой цифровизации		3			3	108	33.85	16	16			1.85		74.15						3	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						35	1260	480.9	216	128	88		23.1		687.9	25.8	91.2	3	12	16	4	
+	Специализация	234	2223			20	720	265.9	136	32	72		13		404	12.9	50.1		9	7	4	
+	Проектное управление в государственном секторе		2			2	72	25.45	12		12		1.45		46.55				2			
+	Методы социально-экономического прогнозирования	3				4	144	54.7	16		32		2.4		66.6	4.3	22.7			4		
+	Управление рисками в цифровой экономике	4				4	144	37.9	16		16		1.6		92.4	4.3	13.7				4	
+	Цифровизация государственного управления	2				3	108	37.9	32				1.6		56.4	4.3	13.7		3			
+	Маркетинг и электронная коммерция		3			3	108	50.65	16	32			2.65		57.35						3	
+	Современное государственное и муниципальное управление		2			2	72	33.85	32				1.85		38.15				2			
+	Прикладной системный анализ		2			2	72	25.45	12		12		1.45		46.55				2			
+	Общепрофессиональные модули по выбору	133				9	324	147.3	48	80			6.4		135.6	12.9	41.1	3		6		
+	Прикладной модуль	133				9	324	147.3	48	80			6.4		135.6	12.9	41.1	3		6		
+	Технологии высокопроизводительной обработки данных	1				3	108	54.7	16	32			2.4		39.6	4.3	13.7	3				
+	Нейронные сети	3				3	108	54.7	16	32			2.4		39.6	4.3	13.7				3	
+	Глубинное обучение	3				3	108	37.9	16	16			1.6		56.4	4.3	13.7				3	

План Учебный план магистратуры '09.04.03_Финансовые_информационные_технологии_2021.plx', код направления 09.04.03, год начала подготовки 2021

-	-	Форма контроля				з.е.	Итого acad.часов											Курс 1		Курс 2			
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР		Факт	По плану	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРто	КРи	СР	КРатт	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	
-	Академический модуль	133				9	324	147.3	48	64	16			6.4		135.6	12.9	41.1	3		6		
-	Теория телетрафика	1				3	108	54.7	16	32				2.4		39.6	4.3	13.7	3				
-	Непрерывные математические модели	3				3	108	54.7	16	32				2.4		39.6	4.3	13.7			3		
-	Дискретные математические модели	3				3	108	37.9	16		16			1.6		56.4	4.3	13.7				3	
+	Миноры по выбору		23			6	216	67.7	32	16	16			3.7		148.3					3	3	
+	Введение в разработку программного обеспечения в Индустрии 4.0		23			6	216	67.7	32	16	16			3.7		148.3					3	3	
+	Интернет вещей		2			3	108	33.85	16	16				1.85		74.15					3		
+	Индустриальная аналитика данных		3			3	108	33.85	16		16			1.85		74.15						3	
-	Введение в иммерсивные технологии, техническое зрение и видеоаналитику		23			6	216	67.7	32	32				3.7		148.3					3	3	
-	Технологии виртуальной и дополненной реальности		2			3	108	33.85	16	16				1.85		74.15					3		
-	Основы 3D моделирования		3			3	108	33.85	16	16				1.85		74.15						3	
-	Введение в информационную безопасность		23			6	216	67.7	64					3.7		148.3					3	3	
-	Введение в компьютерную безопасность		2			3	108	33.85	32					1.85		74.15					3		
-	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности		3			3	108	33.85	32					1.85		74.15						3	
-	Введение в интеллектуальный анализ больших данных		23			6	216	67.7	32	16	16			3.7		148.3					3	3	
-	Представление знаний и визуализация данных		2			3	108	33.85	16	16				1.85		74.15					3		
-	Анализ и моделирование общественно-политических процессов		3			3	108	33.85	16		16			1.85		74.15						3	
-	Введение в исследование стохастических систем		2	3		6	216	67.7	48	16				3.7		148.3					3	3	
-	Вероятностные модели логистики		2			3	108	33.85	16	16				1.85		74.15					3		
-	Оценка состояний дважды стохастических потоков событий			3		3	108	33.85	32					1.85		74.15						3	
Блок 2.Практика						33	1188	191					80		111	997			6	6	9	12	
Обязательная часть						33	1188	191					80		111	997			6	6	9	12	
+	Учебная практика			12	12	12	432	72.5					32		40.5	359.5			6	6			
+	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			12	12	12	432	72.5					32		40.5	359.5			6	6			
+	Производственная практика			34	34	21	756	118.5					48		70.5	637.5						9	12
+	Научно-исследовательская работа			3	3	9	324	51.25					16		35.25	272.75						9	
+	Технологическая (проектно-технологическая) практика			4	4	12	432	67.25					32		35.25	364.75							12
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						9	324	24.5							24.5	299.5							9
+	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4				9	324	24.5							24.5	299.5							9
ФТД.Факультативные дисциплины						5	180	67.7	48	16				3.7		112.3						5	
+	Информационные технологии и методология научной деятельности		2			3	108	33.85	16	16				1.85		74.15					3		
+	Математические модели массового обслуживания для экономики		2			2	72	33.85	32					1.85		38.15					2		

