

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Санкт-Петербургский государственный экономический университет"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 5 от 28.04.2022

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры



Ректор

Максимцев И.А.

28.04.2022 г.

01.04.02

Направление 01.04.02 Прикладная математика и информатика

Программа
магистратуры:

Математическое и компьютерное моделирование в экономике и управлении

Институт:

Магистратуры

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2022

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2г

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 13 от 10.01.2018

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

проектный

План Учебный план магистратуры '01.04.02_2022_ПМ_МикМвЭиУ_ОФО.plx', код направления 01.04.02, программа магистратуры : Математическое и компьютерное моделирование в экон

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.	Итого акад.часов						Курс 1										Курс 2															
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР		Факт	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Элект часы	Пр. подгот	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4									
															з.е.	Итого	Лек	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Пр	ЭЛ	ЭП	ПП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	СР	
Блок 1. Дисциплины (модули)							81	2916	800	1828	288		28	27	972	102	186	612	72	24	864	104	120	568	72	30	1080	134	126			28	648	144					
Обязательная часть							65	2340	628	1496	216			27	972	102	186	612	72	22	792	88	108	524	72	16	576	74	70						360	72			
+	Б1.О.01	Деловой иностранный язык		1			3	108	32	76			3	108	32	76																							
+	Б1.О.02	Теория систем и системный анализ		1			3	108	32	76			3	108	18	14	76																						
+	Б1.О.03	Языки программирования	1				6	216	64	116	36		6	216	22	42	116	36																					
+	Б1.О.04	Непрерывные и дискретные математические модели в экономике	1				7	252	64	152	36		7	252	22	42	152	36																					
+	Б1.О.05	Математические пакеты прикладных программ			1		4	144	32	112			4	144	18	14	112																						
+	Б1.О.06	Современные проблемы прикладной математики и информатики			1		4	144	64	80			4	144	22	42	80																						
+	Б1.О.07	Прикладные модели исследования операций	2			2	7	252	42	174	36							7	252	18	24	174	36																
+	Б1.О.08	Математические основы анализа данных	2				6	216	42	138	36							6	216	18	24	138	36																
+	Б1.О.09	Математические модели микро- и макроэкономики		2			3	108	28	80								3	108	16	12	80																	
+	Б1.О.10	Математические методы прогнозирования		2			3	108	42	66								3	108	18	24	66																	
+	Б1.О.11	Анализ изображений		2			3	108	42	66								3	108	18	24	66																	
+	Б1.О.12	Инструменты управления проектами в условиях неопределенности и риска	3				5	180	48	96	36													5	180	20	28						96	36					
+	Б1.О.13	Эффективные вычислительные алгоритмы	3				5	180	32	112	36												5	180	18	14							112	36					
+	Б1.О.14	Функциональное программирование		3			3	108	32	76													3	108	18	14							76						
+	Б1.О.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		3			3	108	32	76													3	108	18	14						76							
+	Б1.О.ДВ.01.01	Модели управления доходами		3			3	108	32	76													3	108	18	14						76							
-	Б1.О.ДВ.01.02	Математические модели построения расписаний		3			3	108	32	76													3	108	18	14						76							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							16	576	172	332	72		28						2	72	16	12	44		14	504	60	56			28	288	72						
+	Б1.В.01	Компьютерные сети и базы данных	3				5	180	48	96	36												5	180	20	28						96	36						
+	Б1.В.02	Алгоритмы машинного обучения	3				4	144	48	60	36												4	144	20	28						60	36						
+	Б1.В.03	Проект: Алгоритмы оптимизации на графах			3		5	180	48	132		28											5	180	20					28	132								
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		2			2	72	28	44								2	72	16	12	44																	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Креативное мышление менеджера и системное управление сообществами		2			2	72	28	44								2	72	16	12	44																	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Развитие креативного потенциала в условиях наукоемкой экономики		2			2	72	28	44								2	72	16	12	44																	
-	Б1.В.ДВ.01.03	Креативный и социальный капитал		2			2	72	28	44								2	72	16	12	44																	
-	Б1.В.ДВ.01.04	Сервис-дизайн продуктов		2			2	72	28	44								2	72	16	12	44																	
Блок 2. Практика							30	1080		1080			1080	3	108					6	216			216										21	756	756			
Обязательная часть							9	324		324			324	3	108					6	216			216															
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)			1		3	108		108			108	3	108																								
+	Б2.О.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			2		6	216		216					6	216						216																	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							21	756		756			756																					21	756	756			
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика (преддипломная практика)			4		21	756		756			756																				21	756	756				
Блок 3. Государственная итоговая аттестация							9	324		324																								9	324	324			
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					9	324		324																							9	324	324				
ФТД. Факультативные дисциплины							4	144	40	104		26						1	36		12	24		3	108	2		6	20			80							
+	ФТД.01	Профессиональный иностранный язык		2			1	36	12	24								1	36		12	24																	
+	ФТД.02	Интеллектуальные ВТ-решения сквозной аналитики больших данных		3			3	108	28	80		26											3	108	2		6	20			80								