

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 4 от 28.04.2021 г.

38.03.01

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Направление 38.03.01 Экономика

Профиль: Математическое моделирование и анализ данных в экономике

Факультет: Экономики и финансов

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

Типы задач профессиональной деятельности

аналитический

научно-исследовательский

расчетно-экономический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 954 от 12.08.2020



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	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	28-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	28-9	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										*									Э	*	Э	К					*										Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
II										*									Э	*	Э	К				*	*										У	У	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
III										*									Э	*	Э	К				*	*										П	П	П	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
IV										*									Э	*	Э	К				*	*			Э	П	П	П	П	П	П	Г	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	

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	16 2/6	33 2/6	17	16 2/6	33 2/6	17	14 2/6	31 2/6	17	6	23	121
Э	Экзаменационные сессии	3	3 4/6	6 4/6	3	1 4/6	4 4/6	3	1 4/6	4 4/6	3	4/6	3 4/6	19 4/6
У	Учебная практика					2	2							2
П	Производственная практика								4	4		7 2/6	7 2/6	11 2/6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена											2	2	2
К	Каникулы	1	8 4/6	9 4/6	1	8 4/6	9 4/6	1	8 4/6	9 4/6	1	8 4/6	9 4/6	38 4/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	9 2/6 (56 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22 2/6	29 4/6	52	22 2/6	29 4/6	52	22 2/6	29 4/6	52	22 2/6	29 4/6	52	208
Студентов														
Групп														

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	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Пр	СР
Блок 1. Дисциплины (модули)							211	7596	3166	3494	936			30	1080	204	232	500	144	30	1080	202	246	452	180	30	1080	190	6	254	486	144	27	972	184	232	484	72
Обязательная часть							113	4068	1710	1710	648			30	1080	204	232	500	144	25	900	164	204	352	180	16	576	116	6	134	212	108	16	576	144	112	248	72
+	Б1.О.01	Иностранный язык	2	1			7	252	112	104	36			3	108					4	144		64	44	36													
+	Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)		1			3	108	32	76				3	108	18	14	76																				
+	Б1.О.03	Информационные системы и технологии	2				3	108	32	40	36								3	108	4	28	40	36														
+	Б1.О.04	Философия	1				4	144	64	44	36			4	144	36	28	44	36																			
+	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности		3			2	72	32	40																2	72	18	6	8	40							
+	Б1.О.06	Общая экономическая теория	1			1	6	216	80	100	36			6	216	38	42	100	36																			
+	Б1.О.07	Физическая культура и спорт		4			2	72	32	40																						2	72	32		40		
+	Б1.О.08	Право		1			3	108	32	76				3	108	18	14	76																				
+	Б1.О.09	Социология		2			3	108	32	76									3	108	18	14	76															
+	Б1.О.10	Линейная алгебра	1				7	252	112	104	36			7	252	56	56	104	36																			
+	Б1.О.11	Математический анализ	12				8	288	148	68	72			4	144	38	30	40	36	4	144	38	42	28	36													
+	Б1.О.12	История экономических учений	2				4	144	48	60	36									4	144	34	14	60	36													
+	Б1.О.13	Экономика фирмы	2			2	4	144	64	44	36									4	144	36	28	44	36													
+	Б1.О.14	Менеджмент		2			3	108	48	60									3	108	34	14	60															
+	Б1.О.15	Микроэкономика	3				5	180	80	64	36															5	180	38		42	64	36						
+	Б1.О.16	Теория вероятностей и математическая статистика	3				4	144	64	44	36															4	144	22		42	44	36						
+	Б1.О.17	Статистика	3				5	180	80	64	36															5	180	38		42	64	36						
+	Б1.О.18	Макроэкономика	4				6	216	80	100	36																						6	216	38	42	100	36
+	Б1.О.19	Методы оптимальных решений			4		3	108	64	44																						3	108	36	28	44		
+	Б1.О.20	Финансы	4			4	5	180	80	64	36																					5	180	38	42	64	36	
+	Б1.О.21	Анализ данных	5				4	144	48	60	36																											
+	Б1.О.22	Эконометрика	5				5	180	68	76	36																											
+	Б1.О.23	Деньги, кредит, банки	5				5	180	80	64	36																											
+	Б1.О.24	Экономика России			6		4	144	70	74																												
+	Б1.О.25	Мировая экономика	5			5	4	144	80	28	36																											
+	Б1.О.26	Маркетинг			5		4	144	48	96																												
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							98	3528	1456	1784	288								5	180	38	42	100		14	504	74		120	274	36	11	396	40	120	236		
+	Б1.В.01	Пространственная экономика		2			3	108	48	60									3	108	20	28	60															
+	Б1.В.02	Бухгалтерский учет	3			3	6	216	80	100	36															6	216	38		42	100	36						
+	Б1.В.03	Анализ хозяйственной деятельности			4		4	144	64	80																					4	144	36	28	80			
+	Б1.В.04	Институциональная экономика		5			3	108	68	40																												
+	Б1.В.05	Профессиональный иностранный язык		3	4		7	252	112	140										3	108									48	60		4	144		64	80	
+	Б1.В.06	Управление проектами		3			3	108	32	76										3	108	18								14	76							
+	Б1.В.07	Эконометрическое моделирование	6				5	180	70	74	36																											
+	Б1.В.08	Информационные технологии в экономике		6			4	144	70	74																												
+	Б1.В.09	Методы и средства интеллектуального анализа данных в экономике	7			7	6	216	80	100	36																											
+	Б1.В.10	Математическая экономика		6			3	108	42	66																												
+	Б1.В.11	Теория игр		7			3	108	68	40																												
+	Б1.В.12	Модели и методы исследования операций	7				5	180	68	76	36																											
+	Б1.В.13	Методы социально-экономического прогнозирования	7				5	180	68	76	36																											
+	Б1.В.14	Имитационное моделирование	7				5	180	68	76	36																											
+	Б1.В.15	Системы управления базами данных		7			3	108	34	74																												
+	Б1.В.16	Методы оптимизации		78			6	216	96	120																												
+	Б1.В.17	Теория рисков и моделирование рисковых ситуаций	8				4	144	48	60	36																											
+	Б1.В.18	Математические пакеты прикладных программ	6			6	5	180	84	60	36																											
+	Б1.В.19	Нейросетевые технологии в экономике		8			3	108	48	60																												
+	Б1.В.20	Теория выборки и оценка рисков		5			3	108	48	60																												
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (																																				

План Учебный план бакалавриата '38.03.01_2021_Э_ММиАдвЭ_ОФО.plx', код направления 38.03.01, профиль : Математическое моделирование и анализ данных в экономике, год нача

[illegible]

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	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Пр	СР	Конт роль
-	Б1.В.ДВ.01.05	Техника презентаций и бесконтактных коммуникаций в поликультурном взаимодействии		2			2	72	32	40								2	72	18	14	40																	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		3			2	72	34	38															2	72	18		16	38									
+	Б1.В.ДВ.02.01	Культура управления и основы лидерства в международном бизнесе		3			2	72	34	38														2	72	18		16	38										
-	Б1.В.ДВ.02.02	Технологии самоорганизации и кросс-функционального взаимодействия		3			2	72	34	38														2	72	18		16	38										
-	Б1.В.ДВ.02.03	Лидерство		3			2	72	34	38														2	72	18		16	38										
-	Б1.В.ДВ.02.04	Организация и проведение event-мероприятий		3			2	72	34	38														2	72	18		16	38										
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		4			3	108	32	76																					3	108	4	28	76				
+	Б1.В.ДВ.03.01	Инструментальные средства анализа данных		4			3	108	32	76																					3	108	4	28	76				
-	Б1.В.ДВ.03.02	Введение в язык программирования Python		4			3	108	32	76																					3	108	4	28	76				
-	Б1.В.ДВ.03.03	Цифровые технологии и средства работы с данными		4			3	108	32	76																					3	108	4	28	76				
-	Б1.В.ДВ.03.04	Применение информационных систем 1С: Бухгалтерия		4			3	108	32	76																					3	108	4	28	76				
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)		5			2	72	34	38																													
+	Б1.В.ДВ.04.01	Интернет-проект: создание и продвижение		5			2	72	34	38																													
-	Б1.В.ДВ.04.02	Информация и основы прикладной аналитики		5			2	72	34	38																													
-	Б1.В.ДВ.04.03	Моделирование бизнес-процессов		5			2	72	34	38																													
-	Б1.В.ДВ.04.04	Бизнес-аналитика инновационных проектов		5			2	72	34	38																													
-	Б1.В.ДВ.04.05	Предпринимательство в профессиональной сфере		5			2	72	34	38																													
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)		6			3	108	28	80																													
+	Б1.В.ДВ.05.01	Методы машинного обучения		6			3	108	28	80																													
-	Б1.В.ДВ.05.02	Принятие решений на основе данных		6			3	108	28	80																													
-	Б1.В.ДВ.05.03	Введение в искусственный интеллект		6			3	108	28	80																													
ЭД.Элективные дисциплины (модули)								328	170	158					56		30	26			54		28	26			56		30	26			54		28	26			
+	ЭД.01	Физическая культура и спорт (элективные дисциплины)		123456				328	170	158					56		30	26			54		28	26			56		30	26			54		28	26			
Блок 2.Практика								20	720		720		720																		3	108			108				
Обязательная часть								3	108		108		108																		3	108			108				
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))			4		3	108		108		108																		3	108			108					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								17	612		612		612																										
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			6		6	216		216		216																											
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика (преддипломная практика)			8		11	396		396		396																											
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	324		324																												
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8				3	108		108																													
+	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	216		216																													
ФТД.Факультативные дисциплины								9	324	242	82			2	72		60	12		1	36		28	8		1	36		30	6		1	36		28	8			
+	ФТД.01	Математический анализ (углубленный курс)		12			2	72	58	14				1	36		30	6		1	36		28	8															
+	ФТД.02	Линейная алгебра (углубленный курс)		1			1	36	30	6				1	36		30	6																					
+	ФТД.03	Теория вероятностей (углубленный курс)		3			1	36	30	6															1	36		30	6										
+	ФТД.04	Методы оптимальных решений (углубленный курс)		4			1	36	28	8																				1	36		28	8					
+	ФТД.05	Иностранный язык (углубленный курс)		567			3	108	84	24																													
+	ФТД.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		8			1	36	12	24																													
+	ФТД.ДВ.01.01	Антикризисное управление		8			1	36	12	24																													
-	ФТД.ДВ.01.02	Евразийская политическая экономия		8			1	36	12	24																													
-	ФТД.ДВ.01.03	Зеленые финансы		8			1	36	12	24																													

План Учебный план бакалавриата '38.03.01_2021_Э_ММиАдвЭ_ОФО.plx', код направления 38.03.01, профиль : Математическое моделирование и анализ данных в экономике, год нача

[illegible]