МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Максимцев И.А.*

"28" апреля 2021 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 4 от 28.04.2021г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

38.03.05

Направление 38.03.05 Бизнес-информатика

Профиль: Деловая аналитика

Факультет: Информатики и прикладной математики

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 838 от 29.07.2020

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

Типы задач профессиональной деятельности
аналитический
организационно-управленческий
консалтинговый

Учебный план бакалавриата '38.03.05_2021_БИ_ДА_ОФО.plx', код направления 38.03.05, год начала подготовки 2021

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										*								*				Э	К			*														Э			Э								
																		*				Э	К																	Э			Э								
																		*				К																		Э			К								
																		*				К																	Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
																		*	Э			К													*				Э	*			К								
																		*	Э			К					*								*	*			Э	Э			К								
II										*									*			Э	К			*														У	У		Э								
										*								Э	*			Э	К																	У	У		Э								
																		Э	*			К																		У	У	Э	К								
																		*	*			К																	У	У	У		К								
																		*	Э			К													*				У	*	Э		К								
																		*	Э			К					*								*	*			У	У	Э		К								
III																			*			Э	К			*																	Э		К							
										*								Э	*			Э	К																	П	П		Э		К							
																		Э	*			К																		П	П	Э	К		К							
																		*	*			К																		П	П		К		К							
																		*	Э			К													*					П	П	Э	К		К							
																		*	Э			К					*								*	*				П	П	Э	К		К							
IV																			*			Э	К			*	П		П	П					П	П		П		Г	Д		Д								
										*								Э	*			Э	К			Э	П		П	П					П	П		Г		Д	Д		Д								
																		Э	*			К				Э	П	П	П	П					П	П	П	Г		Д	Д	Д	Д	К								
																		*	*			К				Э	П		П	П					П	П		Г		Д	Д			К								
																		*	Э			К				Э	П		П	П					*	П		Г		Д	*			К								
																		*	Э			К				П	*		П	П					*	*		Г		Д	Д			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	16 2/6	33 2/6	17	16 2/6	33 2/6	17	14 2/6	31 2/6	17	2 4/6	19 4/6	117 4/6
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		10 4/6	10 4/6	14 4/6
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														

План Учебный план бакалавриата '38.03.05_2021_БИ_ДА_ОФО.plx', код направления 38.03.05, профиль : Деловая аналитика, год начала подготовки 2021

-	-	-	Форма контроля				з.е.	Итого акад.часов					Курс 1													Курс 2												
													Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Факт	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)							206	7416	3064	3416	936		30	1080	178		286	472	144	30	1080	188		260	452	180	30	1080	204		246	486	144	27	972	140		260	500	72
Обязательная часть							109	3924	1620	1728	576		30	1080	178		286	472	144	28	1008	170		246	412	180	25	900	166		202	388	144	13	468	58		134	240	36
+	Б1.О.01	Иностранный язык	2	1			7	252	112	104	36		3	108			48	60		4	144			64	44	36														
+	Б1.О.02	Информационные системы и технологии	1				3	108	32	40	36		3	108	4		28	40	36																				
+	Б1.О.03	Право		1			3	108	32	76			3	108	18		14	76																					
+	Б1.О.04	Общая экономическая теория	1				6	216	80	100	36		6	216	38		42	100	36																				
+	Б1.О.05	История (история России, всеобщая история)		2			3	108	32	76										3	108	18		14	76														
+	Б1.О.06	Философия	2				4	144	64	44	36									4	144	36		28	44	36													
+	Б1.О.07	Физическая культура и спорт		3			2	72	32	40																	2	72	32			40							
+	Б1.О.08	Социология		5			3	108	32	76																													
+	Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности		6			2	72	32	40																													
+	Б1.О.10	Линейная алгебра	1				4	144	68	40	36		4	144	22		46	40	36																				
+	Б1.О.11	Цифровая архитектура предприятия	1				5	180	102	42	36		5	180	56		46	42	36																				
+	Б1.О.12	Моделирование бизнес-процессов	2				4	144	64	44	36									4	144	36		28	44	36													
+	Б1.О.13	Математический анализ	2				4	144	64	44	36									4	144	22		42	44	36													
+	Б1.О.14	Дифференциальные и разностные уравнения		2			3	108	48	60										3	108	20		28	60														
+	Б1.О.15	Методы оптимизации	2				4	144	48	60	36									4	144	20		28	60	36													
+	Б1.О.16	Теория вероятностей и математическая статистика	3				4	144	64	44	36																4	144	22		42	44	36						
+	Б1.О.17	Менеджмент		3			3	108	48	60																	3	108	34		14	60							
+	Б1.О.18	Финансы и финансовая грамотность	3				4	144	48	60	36																4	144	20		28	60	36						
+	Б1.О.19	Профессиональный иностранный язык	4	3			7	252	112	104	36																3	108			48	60		4	144			64	44	36
+	Б1.О.20	Дискретная математика		4			3	108	48	60																								3	108	20		28	60	
+	Б1.О.21	Управление проектами		4			3	108	32	76																								3	108	18		14	76	
+	Б1.О.22	Базы данных	5				4	144	68	40	36																												
+	Б1.О.23	Анализ данных	5				4	144	48	60	36																												
+	Б1.О.24	Программно-аппаратные средства информационных систем		1			3	108	34	74			3	108	18		16	74																					
+	Б1.О.25	Инженерные аспекты информационного общества		1			3	108	68	40			3	108	22		46	40																					
+	Б1.О.26	Облачные технологии		2			2	72	32	40										2	72	18		14	40														
+	Б1.О.27	Технологии программирования	3				5	180	80	64	36																5	180	38		42	64	36						
+	Б1.О.28	Общая теория систем		4			3	108	48	60																								3	108	20		28	60	
+	Б1.О.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**	**3**				**4**	**144**	**48**	**60**	**36**																4	**144**	**20**		**28**	**60**	**36**						
+	Б1.О.ДВ.01.01	Бухгалтерский учет	3				4	144	48	60	36																4	144	20		28	60	36						
-	Б1.О.ДВ.01.02	Налоги и налогообложение	3				4	144	48	60	36																4	144	20		28	60	36						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							97	3492	1444	1688	360									2	72	18		14	40		5	180	38		44	98		14	504	82		126	260	36
+	Б1.В.01	Экономика фирмы		3			3	108	48	60																	3	108	20		28	60								
+	Б1.В.02	Информационная безопасность		4			3	108	48	60																								3	108	20		28	60	
+	Б1.В.03	Архитектура цифровой экономики	4				5	180	80	64	36																							5	180	38		42	64	36
+	Б1.В.04	ИТ-инфраструктура предприятия		4			3	108	48	60																								3	108	20		28	60	
+	Б1.В.05	Большие данные		5			3	108	48	60																													
+	Б1.В.06	Информационно-аналитическая деятельность поддержки принятия решений	5				5	180	80	64	36																												
+	Б1.В.07	Разработка программных приложений средствами 1С	5			5	6	216	102	78	36																												
+	Б1.В.08	Информационный менеджмент	6				4	144	56	52	36																												
+	Б1.В.09	Управление ИТ-сервисами		6			3	108	56	52																													
+	Б1.В.10	Технико-экономическое обоснование ИТ-проектов		6			3	108	56	52																													
+	Б1.В.11	Методы и инструменты бизнес-аналитики	6			6	6	216	84	96	36																												
+	Б1.В.12	Компьютерные технологии банковской деятельности		7			3	108	48	60																													
+	Б1.В.13	Моделирование систем	7				6	216	68	112	36																												
+	Б1.В.14	Технологии искусственного интеллекта	7				6	216	102	78	36																												
+	Б1.В.15	Проектирование и эксплуатация корпоративных информационных систем	7			7	6	216	68	112	36																												
+	Б1.В.16	Разработка бизнес-приложений	7				6	216	102	78	36																												
+	Б1.В.17	Обеспечение надежности информационных систем	8				5	180	52	92	36																												
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**		**2**			**2**	**72**	**32**	**40**										2	**72**	**18**		**14**	**40**															

Курс 3														Курс 4													
Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7							Семестр 8						
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
30	1080	198		262	476	144	24	864	172	6	176	438	72	30	1080	200		236	500	144	5	180	26		26	92	36
11	396	60		88	176	72	2	72	18	6	8	40															
3	108	18		14	76																						
							2	72	18	6	8	40															
4	144	22		46	40	36																					
4	144	20		28	60	36																					
19	684	138		174	300	72	22	792	154		168	398	72	30	1080	200		236	500	144	5	180	26		26	92	36
3	108	20		28	60																						
5	180	38		42	64	36																					
6	216	42		60	78	36																					
							4	144	32		24	52	36														
							3	108	32		24	52															
							3	108	32		24	52															
							6	216	36		48	96	36														
														3	108	20		28	60								
														6	216	38		30	112	36							
														6	216	42		60	78	36							
														6	216	38		30	112	36							
														6	216	42		60	78	36							
																					5	180	26		26	92	36

План Учебный план бакалавриата '38.03.05_2021_БИ_ДА_ОФО.plx', код направления 38.03.05, профиль : Деловая аналитика, год начала подготовки 2021

-	-	-	Форма контроля				з.е.	Итого акад.часов					Курс 1														Курс 2													
													Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Факт	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
+	Б1.В.ДВ.01.01	Техника презентаций и бесконтактных коммуникаций в поликультурном взаимодействии		2			2	72	32	40										2	72	18		14	40															
-	Б1.В.ДВ.01.02	Деловые коммуникации		2			2	72	32	40										2	72	18		14	40															
-	Б1.В.ДВ.01.03	Межкультурная коммуникация		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	Управленческие решения и тимбилдинг		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.04**	**Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)**		**5**			**3**	**108**	**48**	**60**																													
+	Б1.В.ДВ.04.01	Информатизация бизнес-планирования		5			3	108	48	60																													
-	Б1.В.ДВ.04.02	Информатизация маркетинговой деятельности		5			3	108	48	60																													
+	**Б1.В.ДВ.05**	**Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)**		**5**			**2**	**72**	**34**	**38**																													
+	Б1.В.ДВ.05.01	Управление знаниями на предприятии		5			2	72	34	38																													
-	Б1.В.ДВ.05.02	Анализ и экономическая оценка проектов		5			2	72	34	38																													
+	**Б1.В.ДВ.06**	**Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)**		**6**			**3**	**108**	**42**	**66**																													
+	Б1.В.ДВ.06.01	Теоретические аспекты деловой разведки		6			3	108	42	66																													
-	Б1.В.ДВ.06.02	Методы поиска и получения информации в деловой разведке		6			3	108	42	66																													
+	**Б1.В.ДВ.07**	**Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)**		**6**			**3**	**108**	**28**	**80**																													
+	Б1.В.ДВ.07.01	Бизнес-аналитика		6			3	108	28	80																													
-	Б1.В.ДВ.07.02	Технологии обработки и визуализации данных		6			3	108	28	80																													
+	**Б1.В.ДВ.08**	**Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)**		**7**			**3**	**108**	**48**	**60**																													
+	Б1.В.ДВ.08.01	Технологии интернета вещей		7			3	108	48	60																													
-	Б1.В.ДВ.08.02	Цифровые двойники		7			3	108	48	60																													
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							25	900		900		900																						3	108				108	
Обязательная часть							3	108		108		108																						3	108				108	
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)			4		3	108		108		108																						3	108				108	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							22	792		792		792																												
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)			6		6	216		216		216																												
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика (преддипломная практика)			8		16	576		576		576																												
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							4	144	100	44																								1	36	16			20	
+	ФТД.01	Евразийская политическая экономия		4			1	36	16	20																								1	36	16			20	
+	ФТД.02	Иностранный язык (углубленный курс)		567			3	108	84	24																														

План Учебный план бакалавриата '38.03.05_2021_БИ_ДА_ОФО.plx', код направления 38.03.05, профиль : Деловая аналитика, год начала подготовки 2021

Курс 3														Курс 4													
Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7							Семестр 8						
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
3	**108**	**20**		**28**	**60**																						
3	108	20		28	60																						
3	108	20		28	60																						
2	**72**	**18**		**16**	**38**																						
2	72	18		16	38																						
2	72	18		16	38																						
							3	**108**	**18**		**24**	**66**															
							3	108	18		24	66															
							3	108	18		24	66															
							3	**108**	**4**		**24**	**80**															
							3	108	4		24	80															
							3	108	4		24	80															
														3	**108**	**20**		**28**	**60**								
														3	108	20		28	60								
														3	108	20		28	60								
	56			30	26			52			24	28															
	56			30	26			52			24	28															
							6	216				216									16	576				576	
							6	216				216									16	576				576	
							6	216				216															
																					16	576				576	
																					9	324				324	
																					3	108				108	
																					6	216				216	
1	36			30	6		1	36			24	12		1	36			30	6								
1	36			30	6		1	36			24	12		1	36			30	6								