Санкт-Петербургский университет технологий управления и экономики
Институт экономики, менеджмента и информационных технологий

УТВЕРЖДАЮ
Ректор
О.Г. Смешко
«29» 06 2023 г.

План одобрен Ученым советом СПбУТУиЭ
Протокол № 8/1/22/23 от 29.06.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

09.04.03

Направление 09.04.03 Прикладная информатика
Направленность (профиль) "Корпоративные информационные системы"

Кафедра: Информационных технологий и математики
Институт: ЭМИТ

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020
Учебный год 2023-2024
Образовательный стандарт (ФГОС) № 916 от 19.09.2017

Форма обучения: Очная форма
Срок получения образования: 2 г.

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.016	РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТОВ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
06.017	РУКОВОДИТЕЛЬ РАЗРАБОТКИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ
06.022	СИСТЕМНЫЙ АНАЛИТИК
06.014	МЕНЕДЖЕР ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ

Основной	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	организационно-управленческий
+	проектный

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор _____ */ С.В. Авдашкевич/*

Директор института образовательных программ _____ */ А.С. Тамби/*

Директор института _____ */ Е.Ф. Щипанов/*

Заведующий кафедрой _____ */ В.В. Курлов/*

Учебный план магистратуры 'M09040301-2023(2020)[3++].plx', код направления 09.04.03, год начала подготовки 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 - 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	Э					*		*										Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К
										*								Э	*	Э	Э																	Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К
																		Э	*	Э	Э																	Э	Э	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К
																		*	*	Э	Э																	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К
																		*	Э	Э	Э													*			Э	Э	Э	*	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К
																		*	Э	Э	Э														*		Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К
II	К																		*			Э	Э	Э		*		*	П	П	П	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд			Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К
	К									*									*			Э	Э	Э			П	П	П	П	П	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд			Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К
	К																		*		Э	Э	Э	Э			П	П	П	П	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд			Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К
	К																	*	*		Э	Э	Э	Э			П	П	П	П	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд			Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К
	К																	*			Э	Э	Э	Э			П	П	П	П	Пд	Пд	Пд	Пд	*	Пд			Д	Д	*	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К
	К																	*			Э	Э	Э	Э			П	П	П	П	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	*			Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К
III	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
	Теоретическое обучение	16	16	32	18	4	22	54
Э	Экзаменационные сессии	2 4/6	2 4/6	5 2/6	3 4/6		3 4/6	9
У	Учебная практика		4	4				4
П	Производственная практика					4	4	4
Пд	Преддипломная практика					6	6	6
Д	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					6	6	6
К	Продолжительность каникул		61 дн	61 дн		59 дн	59 дн	120 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	26 дн
Продолжительность		140 дн	225 дн	365 дн	161 дн	204 дн	365 дн	
Високосный год		☐			☐			

*Нерабочие праздничные дни – в соответствии со ст. 112 «Трудового кодекса Российской Федерации» от 30.12.2001 №197-ФЗ

План Учебный план магистратуры 'M09040301-2023(2020) [3++] .plx', код направления 09.04.03, год начала подготовки 2020

-	-	-	Формы пром. атт.				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	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	Лек	Пр	Пр пр. подгот	КСР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Пр	Пр пр. подгот	КСР	ОС	СР	СР пр. подгот	Контроль	з.е.	Лек	Пр	Пр пр. подгот	КСР	СР	СР пр. подгот	Контроль	з.е.	Лек	Пр	Пр пр. подгот	КСР	Конс	ОС	СР	СР пр. подгот
Блок 1.Дисциплины (модули)							90	90		3240	3240	1150	1604	486	588	26	80	128	112	54	530	144	28	96	176	160	54		538	18	144	30	180	234	216	42	426	18	198	6	32	64	64	10			110	
Обязательная часть							50	50		1800	1800	531	981	288	258	26	80	128	112	54	530	144	24	80	144	128	45		451	18	144																	
+	Б1.О.01	Математические методы и модели поддержки принятия решений	1				6	6	36	216	216	61	128	27	32	6	16	32	32	13	128	27																									
+	Б1.О.02	Информационное общество и проблемы прикладной информатики	1				6	6	36	216	216	61	128	27	32	6	16	32	32	13	128	27																									
+	Б1.О.03	Современные технологии разработки программного обеспечения	1				6	6	36	216	216	60	120	36	32	6	16	32	32	12	120	36																									
+	Б1.О.04	Иностранный язык делового и профессионального общения	12				8	8	36	288	288	79	146	63		4	16	16		8	77	27	4	16	16		7		69		36																
+	Б1.О.05	Методология и технология проектирования информационных систем	12				9	9	36	324	324	97	164	63	48	4	16	16	16	8	77	27	5	16	32	32	9		87		36																
+	Б1.О.06	Основы научно-исследовательской деятельности		2			3	3	36	108	108	53	55		32								3	16	32	32	5		55																		
+	Б1.О.07	Архитектура предприятий и информационных систем	2				6	6	36	216	216	60	120	36	32								6	16	32	32	12		120		36																
+	Б1.О.08	Управление ИТ-проектами	2			2	6	6	36	216	216	60	120	36	50								6	16	32	32	12		120	18	36																
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							40	40		1440	1440	619	623	198	330								4	16	32	32	9		87			30	180	234	216	42	426	18	198	6	32	64	64	10			110	
+	Б1.В.01	Безопасность в корпоративных информационных системах	3				3	3	36	108	108	39	33	36	18																	3	18	18	18	3	33		36								
+	Б1.В.02	Разработка ERP-систем на платформе 1С	3			3	3	3	36	108	108	39	33	36	36																	3	18	18	18	3	33	18	36								
+	Б1.В.03	Современные платформы разработки корпоративных информационных систем	3				3	3	36	108	108	39	33	36	18																	3	18	18	18	3	33		36								
+	Б1.В.04	Анализ и оценка экономической эффективности корпоративных информационных систем	3				3	3	36	108	108	39	33	36	18																	3	18	18	18	3	33		36								
+	Б1.В.05	Построение и исследование функциональных моделей экономических объектов	3				3	3	36	108	108	40	41	27																		3	18	18		4	41		27								
+	Б1.В.06	Автоматизация организационного управления		3			3	3	36	108	108	59	49		36																	3	18	36	36	5	49										
+	Б1.В.07	Сетевые технологии в цифровой экономике	3				3	3	36	108	108	40	41	27	18																	3	18	18	18	4	41		27								
+	Б1.В.08	Анализ больших данных		3			3	3	36	108	108	43	65		18																	3	18	18	18	7	65										
+	Б1.В.09	Применение RPA решений в бизнес-процессах		4			3	3	36	108	108	53	55		32																									3	16	32	32	5			55	
+	**Б1.В.ДВ.01**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01**		**2**			4	**4**		**144**	**144**	**57**	**87**		**32**								4	**16**	**32**	**32**	**9**		**87**																		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Управление рисками в ИТ проектах		2			4	4	36	144	144	57	87		32								4	16	32	32	9		87																		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Риск-менеджмент в ИТ проектах		2			4	4	36	144	144	57	87		32								4	16	32	32	9		87																		
+	**Б1.В.ДВ.02**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02**		**3**			3	**3**		**108**	**108**	**59**	**49**		**36**																	3	**18**	**36**	**36**	**5**	**49**										
+	Б1.В.ДВ.02.01	Методология инновационной деятельности		3			3	3	36	108	108	59	49		36																	3	18	36	36	5	49										
-	Б1.В.ДВ.02.02	Инноватика в ИТ		3			3	3	36	108	108	59	49		36																	3	18	36	36	5	49										
+	**Б1.В.ДВ.03**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03**		**4**			3	**3**		**108**	**108**	**53**	**55**		**32**																									3	**16**	**32**	**32**	**5**			**55**	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Визуализация вычислений		4			3	3	36	108	108	53	55		32																									3	16	32	32	5			55	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Визуализация данных в Python		4			3	3	36	108	108	53	55		32																									3	16	32	32	5			55	
+	**Б1.В.ДВ.04**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04**		**3**			3	**3**		**108**	**108**	**59**	**49**		**36**																	3	**18**	**36**	**36**	**5**	**49**										
+	Б1.В.ДВ.04.01	Методы интеллектуальных информационных систем		3			3	3	36	108	108	59	49		36																	3	18	36	36	5	49										
-	Б1.В.ДВ.04.02	Разработка и исследование информационных моделей баз данных и знаний в экономике		3			3	3	36	108	108	59	49		36																	3	18	36	36	5	49										
Блок 2.Практика							21	21		756	756	16	740		740								6					4	212	212										15						12	528	528
Обязательная часть							18	18		648	648	12	636		636								6					4	212	212										12						8	424	424
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика (Ознакомительная практика)			2		6	6	36	216	216	4	212		212								6					4	212	212																		
+	Б2.О.02(П)	Производственная практика (Технологическая (проектно-технологическая) практика)			4		6	6	36	216	216	4	212		212																									6						4	212	212
+	Б2.О.03(Пд)	Производственная практика (Преддипломная практика (обязательная часть))			4		6	6	36	216	216	4	212		212																									6						4	212	212
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							3	3		108	108	4	104		104																									3						4	104	104
+	Б2.В.01(Пд)	Производственная практика (Преддипломная практика (часть, формируемая участниками образовательных отношений))			4		3	3	36	108	108	4	104		104																									3						4	104	104
Блок 3.Итоговая аттестация							9	9		324	324	2	322																											9					2		322	
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					9	9	36	324	324	2	322																											9					2		322	
ФТД.Факультативные дисциплины							4	4		144	144	75	69		34	2	16	16	16	4	36											2	18	18	18	3	33										
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							4	4		144	144	75	69		34	2	16	16	16	4	36											2	18	18	18	3	33										
+	ФТД.В.01	Английский язык (технический)		1			2	2	36	72	72	36	36		16	2	16	16	16	4	36																										
+	ФТД.В.02	Управление персоналом		3			2	2	36	72	72	39	33		18																	2	18	18	18	3	33										