

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

План одобрен Ученым советом университета
Протокол № 1 от 30.01.2019

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



Максимцев И.А.

09.03.03

Направление 09.03.03 Прикладная информатика

Профиль: Управление бизнес-процессами и проектами
Факультет: Информатики и прикладной математики

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	организационно-управленческий
+	проектный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт (ФГОС) № 922 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной и методической работе Шубаева В.Г./

Начальник учебно-методического управления Буланова Т.И./

Декан факультета Барabanова М.И./

Заведующий кафедрой информатики Трофимов В.В./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август									
	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	31-7	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								*										*	*	*	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш		
II								*										*	*	*	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш		
III								*										*	*	*	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	
IV								*										*	*	*	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш

Сводные данные

	Теоретическое обучение	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сен. 1	сен. 2	Всего	сен. 3	сен. 4	Всего	сен. 5	сен. 6	Всего	сен. 7	сен. 8	Всего	
Э	Экзаменационные сессии	2 4/6	3 2/6	6	2 4/6	3 2/6	6	2 4/6	1 2/6	4	2 4/6		2 4/6	18 4/6
У	Учебная практика								2	2			2	
П	Производственная практика										14	14	14	
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	1	2 2/6	1 2/6	1	2 2/6	1 2/6	1	2 2/6	1 2/6	1	2 2/6	9 2/6
	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

		Курс 3					Курс 4													
		Сем. 5		Сем. 6			Сем. 7		Сем. 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
3	108	18		16	74															
5	180	22		46	76	36														
							3	108	18	6	8	76								
8	288	40		62	150	36	3	108	18	6	8	76								
3	108	18		16	74															
3	108	22		46	40															
4	144	22		46	40	36														
4	144	22		46	40	36														
5	180	42		60	42	36														
							3	108	18		14	76								
							5	180	22	8	34	80	36							
							4	144	40		56	48		5	180	22		46	76	36
							6	216	40		56	84	36							
							3	108	22		42	44								
														3	108	22		46	40	
														5	180	22		46	76	36

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б1.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9
Б1.0.01	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.02	Линейная алгебра	УК-1
Б1.0.03	Право	УК-2
Б1.0.04	Теория систем и системный анализ	УК-1; ОПК-6
Б1.0.05	Инженерные основы информационного общества	ОПК-1
Б1.0.06	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5
Б1.0.07	Информатика и программирование	УК-1; УК-4; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-7
Б1.0.08	Основы экономики	УК-2
Б1.0.09	Математический анализ	УК-1; ОПК-1
Б1.0.10	История (история России, всеобщая история)	УК-1; УК-5
Б1.0.11	Основы менеджмента	УК-2
Б1.0.12	Исследование операций и методы оптимизации	ОПК-1
Б1.0.13	Дискретная математика	ОПК-3
Б1.0.14	Философия	УК-1; УК-5
Б1.0.15	Проектный менеджмент	УК-2; УК-3
Б1.0.16	Информационные системы и технологии	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-8
Б1.0.17	Теория вероятностей и математическая статистика	УК-1; ОПК-1
Б1.0.18	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.0.19	Психология	УК-1; УК-5; УК-6
Б1.0.20	Базы данных	ОПК-2; ОПК-8
Б1.0.21	Операционные системы	ОПК-1; ОПК-5
Б1.0.22	Социология	УК-3; УК-5
Б1.0.23	Экономика фирмы (предприятия)	УК-1; ОПК-8; ОПК-9
Б1.0.24	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-4; УК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б1.В.01	Управление ИТ-проектами	ПК-1
Б1.В.02	Современные объектно-ориентированные языки программирования	ПК-5
Б1.В.03	Стандарты и методы управления архитектурой предприятия	ПК-2; ПК-6
Б1.В.04	Информационный менеджмент	УК-5; ПК-1; ПК-4
Б1.В.05	Системы электронного документооборота	ПК-10
Б1.В.06	Инструменты и методы моделирования бизнес-процессов предприятия	ПК-10
Б1.В.07	Программные средства и платформы информационной инфраструктуры предприятия	ПК-1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.08	Управление комплексной информационной безопасностью информационных технологий	УК-1; ПК-6
Б1.В.09	Управление проектом создания и внедрения информационной системы предприятия	УК-1; УК-4; ПК-1; ПК-7
Б1.В.10	Современные практики цифровой трансформации организации	ПК-2; ПК-3
Б1.В.11	Интеллектуальные платформы работы с большими данными	УК-4; ПК-9
Б1.В.12	Современные подходы и стандарты цифрового предприятия	УК-4; ПК-2; ПК-3
Б1.В.13	Управление разработкой и стандартизация программных средств и информационных технологий	ПК-6
Б1.В.14	Имитационное моделирование экономических процессов	ПК-5
Б1.В.15	Правовые аспекты в сфере информационных технологий	УК-2; ПК-8
Б1.В.16	Языки описания и моделирования современных бизнес-приложений	ПК-2
Б1.В.17	Методы оптимизации (реверс-инжиниринг) бизнес-процессов цифрового предприятия	ПК-5
Б1.В.18	Проектный практикум	ПК-4; ПК-7
Б1.В.19	Управление знаниями и инновациями в сфере ИТ	ПК-8; ПК-11
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ПК-5
Б1.В.ДВ.01.01	Финансовый учет	ПК-5
Б1.В.ДВ.01.02	Модели финансовой отчетности	ПК-5
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ПК-9
Б1.В.ДВ.02.01	Информационные технологии валютного трейдинга	ПК-9
Б1.В.ДВ.02.02	Основы облачных технологий	ПК-9
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ПК-1
Б1.В.ДВ.03.01	Системы поддержки принятия решений	ПК-1
Б1.В.ДВ.03.02	Технологии нечеткого моделирования в бизнесе	ПК-1
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	ПК-2
Б1.В.ДВ.04.01	Банковские информационные системы	ПК-2
Б1.В.ДВ.04.02	Управление информационными ресурсами предприятия	ПК-2
ЭД	Элективные дисциплины (модули)	УК-7
ЭД.01	Физическая культура и спорт (элективные дисциплины)	УК-7
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б2.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '09.03.03_2019_ПИ_УБПиП_ОФО.plx', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2019

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.О.01(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9
Б2.О.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б2.В.01(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая))	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.В.02(П)	Производственная практика (преддипломная)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1; УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
ФТД	Факультативные дисциплины (модули)	ПК-1; ПК-5; ПК-8; ПК-10
ФТД.01	Инструментальные средства бизнес-моделирования на платформе business studio	ПК-5; ПК-10
ФТД.02	Технологическое предпринимательство: управление коммерциализацией знаний и инновационных идей	ПК-1; ПК-8

	Итого				Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
				Не менее	Факт												
Итого (с факультативами)				191	244	60	30	30	62	31	31	62	31	31	60	30	30
Итого по ОП (без факультативов)				189	240	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30
Дисциплины (модули)	54%	46%	13.6%	160	207	60	30	30	60	30	30	57	30	27	30	30	
Обязательная часть					112	60	30	30	41	22	19	11	8	3			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					95				19	8	11	46	22	24	30	30	
Элективные дисциплины (модули)	0%	0%	0%														
Практика	25%	75%	0%	20	24							3		3	21		21
Обязательная часть					6							3		3	3		3
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					18										18		18
Государственная итоговая аттестация				9	9										9		9
Факультативные дисциплины (модули)				2	4				2	1	1	2	1	1			
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54		-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)			54		-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	
	в период гос. экзаменов					-			-			-			-		54
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.			27.3		-	27.5	26.9	-	27.5	26.9	-	27.5	26.9	-	27.5	
	элективные дисциплины по физ.к.			1.5		-	1.8	1.7	-	1.8	1.7	-	1.8	1.7	-		
Суммарная контактная работа (акад. час)	в том числе по элект. дисц. по ф.к.			174		-	30	28	-	30	28	-	30	28	-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					9	4	5	9	4	5	6	4	2	5	4	1
	ЗАЧЕТ (За)					8	5	3	9	5	4	11	5	6	3	3	
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1		1				1		1	3		3
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					1		1	2	1	1	2	1	1	1	1	
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных			36.89%													
Объем обязательной части от общего объема программы (%)				49.2%													
Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)				44%													