

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

План одобрен Ученым советом университета

Протокол № 1 от 29.01.2020

09.03.03

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

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Направление 09.03.03 Прикладная информатика



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Максимцев И.А.

29 января 2020 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт (ФГОС) № 922 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной и методической работе [Signature] / Шубаева В.Г./

Начальник учебно-методического управления [Signature] / Буланова Т.И./

Декан факультета [Signature] / Барабанова М.И./

Заведующий кафедрой информатики [Signature] / Трофимов В.В./

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	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
														5	180	42		60	42	36							
														6	216	42		60	78	36							
														3	108	18		16	74								
3	108	18		16	74																						
3	108	18		16	74																						
3	108	18		16	74																						
							3	108	22		42	44															
							3	108	22		42	44															
							3	108	22		42	44															
														3	108	18		16	74								
														3	108	18		16	74								
														3	108	18		16	74								
22	792	144		230	310	108	24	864	164	8	244	376	72	30	1080	186		290	460	144							
30	1080	184		292	460	144	27	972	182	14	252	452	72	30	1080	186		290	460	144							

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_2020_ПИ_УБПиП_ОФО.plx', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2020

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%													