

**Частное образовательное учреждение высшего образования
«ЮЖНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ (ИУБиП)»**

Учебный план

Направление подготовки **09.04.03 Прикладная информатика**
 Направленность (профиль): **Прикладная информатика в цифровой экономике**
 Форма обучения: **Очная**

Год начала подготовки: **2021 г.**

Квалификация: магистр

Срок получения образования по ОПОП: 2 года

Индекс	Перечень блоков, частей, дисциплин, практики	Формы контроля по семестрам				Количество академических часов								Трудоёмкость, з.е.	Распределение по периодам обучения				Форма ПАЛ/ПА	
		Экзамен	Диф. зачет	Зачет	Курсовая работа	Всего	в форме контактной работы					В форме самостоятельной работы/Иных формах	1 курс		2 курс					
							Итого	Занятия лекционного типа	Занятия семинарского типа	Индивидуальная работа	Групповые консультации		Контроль		1 сем	2 сем	3 сем	4 сем		
											внеаудиторные									аудиторные
Б1	Дисциплины					2916	596	144	366			20	66	2320	81	22	26	33		
	ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ					1656	338	78	206			14	40	1318	46	22	22	2		
Б1.Б.1	Математические методы и модели поддержки принятия решений	1				144	28	6	16			2	4	116	4	4				Э
Б1.Б.2	Проектирование архитектуры предприятий	1				180	28	6	16			2	4	152	5	5				Э
Б1.Б.3	Академическое письмо			1		72	18	4	12				2	54	2	2				Зач
Б1.Б.4	Лидерство и руководство	1				108	22	6	10			2	4	86	3	3				Э
Б1.Б.5	Иностранный язык в профессиональной деятельности	2				144	42		36			2	4	102	4	2	2			Э
Б1.Б.6	Межкультурное взаимодействие в информационном обществе			1		108	20	6	12				2	88	3	3				Зач
Б1.Б.7	Научно-практический семинар «Нечёткие методы разработки и управления ИТ-проектами»		2,3			144	24	4	16				4	120	4		2	2		ДЗ
Б1.Б.8	Проектирование и рефакторинг информационных систем	2				180	36	10	20			2	4	144	5		5			Э
Б1.Б.9	Сквозные технологии и инфраструктура цифровой экономики	2				144	36	10	20			2	4	108	4		4			Э
Б1.Б.10	Современные технологии коллективной разработки программного обеспечения и управление версиями	2				216	36	10	20			2	4	180	6		6			Э
Б1.Б.11	Современные системы управления распределёнными базами данных		2			108	24	8	14				2	84	3		3			ДЗ
Б1.Б.12	Разработка ИТ-проектов		1			108	24	8	14				2	84	3	3				ДЗ
	ЧАСТЬ, ФОРМИРУЕМАЯ УЧАСТНИКАМИ ОО					1260	258	66	160			6	26	1002	35		4	31		
Б1.В.1	Управление требованиями в ИТ-проекте			2		72	22	6	14				2	50	2		2			Зач

Индекс	Перечень блоков, частей, дисциплин, практики	Формы контроля по семестрам				Количество академических часов								Трудоемкость, з.е.	Распределение по периодам обучения				Форма ПА/ПИА		
		Экзамен	Диф. зачет	Зачет	Курсовая работа	Всего	в форме контактной работы						В форме самостоятельной работы/Иных формах		1 курс		2 курс				
							Итого	Занятия лекционного типа	Занятия семинарского типа	Индивидуальная работа	Групповые консультации				Контроль	1 сем	2 сем	3 сем		4 сем	
											внеаудиторные	аудиторные									
Б1.В.2	Управление ИТ-субподрядом и ИТ-аутсорсингом			3		72	26	6	18				2	46	2			2		Зач	
Б1.В.3	Управление стоимостью ИТ-проекта и проектное финансирование	3				144	30	8	16				2	4	114	4		4		Э	
Б1.В.4	Методология и практика ИТ-консалтинга	3				144	30	8	16				2	4	114	4		4		Э	
Б1.В.5	Управление рисками и изменениями ИТ-проекта			2		72	22	6	14				2	50	2		2			Зач	
Б1.В.6	Управление портфелем ИТ-проектов			3		144	26	8	16				2	118	4			4		Зач	
Б1.В.7	Управление реализацией бизнес и ИТ-стратегии в условиях неопределённости	3				180	30	8	16				2	4	150	5		5		Э	
	Элективные					432	72	16	50				6	360	12			12			
Б1.ДВ.1	Международные стандарты управления проектами: Project Management Body of Knowledge (PMBOK)		3			144	26	6	18				2	118	4			4		ДЗ	
Б1.ДВ.1	Международные стандарты управления проектами: IPMA Competence Baseline (ICB)		3			144	26	6	18				2	118	4			4		ДЗ	
Б1.ДВ.2	Технология гибкой разработки ИТ-продуктов		3			144	26	6	18				2	118	4			4		ДЗ	
Б1.ДВ.2	Распределённое и параллельное программирование		3			144	26	6	18				2	118	4			4		ДЗ	
Б1.ДВ.3	Безопасность корпоративных информационных систем			3		144	20	4	14				2	124	4			4		Зач	
Б1.ДВ.3	Системы интеллектуальной защиты информации			3		144	20	4	14				2	124	4			4		Зач	
Б2	Практика					1080	1072		1064				8	8	30			12		18	
	ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ					756	750		744				6	6	21			12		9	
Б2.Б.У	Учебная практика					216	214		212				2	2	6			6			
Б2.Б.У.1	Ознакомительная практика		2			216	214		212				2	2	6			6		ДЗ	
Б2.Б.П	Производственная практика					540	536		532				4	4	15			6		9	
Б2.Б.П.1	Вводная практика		2			216	214		212				2	2	6			6		ДЗ	
Б2.Б.П.2	Технологическая (проектно-технологическая) практика		4			324	322		320				2	2	9				9	ДЗ	
	ЧАСТЬ, ФОРМИРУЕМАЯ УЧАСТНИКАМИ ОО					324	322		320				2	2	9				9		
Б2.В.П	Производственная практика					324	322		320				2	2	9				9		
Б2.В.П.1	Преддипломная практика		4			324	322		320				2	2	9				9	ДЗ	
Б3	Государственная итоговая аттестация					324	20						20		304	9			9		
	ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ					324	20						20		304	9			9		
Б3.Б.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4				324	20						20		304	9			9	Защита ВКР	
	ВСЕГО					4320	1688	144	1430				40	74	2632	120		22	38	33	27
	Трудоемкость по курсам														120			60		60	

Индекс	Перечень блоков, частей, дисциплин, практики	Формы контроля по семестрам				Количество академических часов								Трудоёмкость, з.е.	Распределение по периодам обучения				Форма ПА/ПИА	
		Экзамен	Диф. зачет	Зачет	Курсовая работа	Всего	в форме контактной работы					Контроль	В форме самостоятельной работы/Иных формах		1 курс		2 курс			
							Итого	Занятия лекционного типа	Занятия семинарского типа	Индивидуальная работа	Групповые консультации				внеаудиторные	аудиторные	1 сем	2 сем		3 сем
Ф	Факультативы					144	36	8	24			4	108	4	2		2			
Ф.1	Основы технологического предпринимательства			1		72	18	4	12			2	54	2	2					Зач
Ф.2	Организационно-правовые механизмы обеспечения информационной безопасности интеллектуальных систем			3		72	18	4	12			2	54	2			2			Зач
	Обязательных экзаменов													11	3	4	3	1		
	Обязательных дифференцированных зачетов													10	1	4	3	2		
	Обязательных зачетов													7	2	2	3			
	Обязательных курсовых работ													0						