

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

Учебный план

Направление подготовки **09.04.03 Прикладная информатика**

Направленность (профиль): **Руководитель проектов в области информационных технологий и искусственного интеллекта**

Форма обучения: **Заочная**

Год начала подготовки: **2023 г.**

Квалификация: **магистр**

Срок получения образования по ОПОП: **2 г. 5 мес.**

Индекс	Перечень блоков, частей, дисциплин, практики	Формы контроля по семестрам				Количество академических часов								Трудоёмкость, з.е.	Распределение по периодам обучения						Форма ПАЛТИА	
		Экзамен	Диф. зачет	Зачет	Курсовая работа	Всего	в форме контактной работы						1 курс		2 курс		3 курс					
							Итого	Занятия лекционного типа	Занятия семинарского типа	Индивидуальная работа	Групповые консультации	Консультации к экзамену			Промежуточная аттестация	В форме самостоятельной работы/Иных формах	1 сем	2 сем	3 сем	4 сем		5 сем
Б1	Дисциплины					2916	408	100	220			20	68	2508	81	11	24	14	26	6		
	ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ					1656	226	50	122			14	40	1430	46	11	24	7	4			
Б1.Б.1	Математические методы и модели поддержки принятия решений	2				144	20	6	8			2	4	124	4	2	2					Э
Б1.Б.2	Проектирование архитектуры предприятий	2				180	22	6	10			2	4	158	5	2	3					Э
Б1.Б.3	Академическое письмо			2		72	12	2	8				2	60	2	1	1					Зач
Б1.Б.4	Лидерство и руководство	2				108	16	2	8			2	4	92	3	1	2					Э
Б1.Б.5	Иностранный язык в профессиональной деятельности	2				144	18		12			2	4	126	4	1	3					Э
Б1.Б.6	Межкультурное взаимодействие в информационном обществе			2		108	14	4	8				2	94	3	2	1					Зач
Б1.Б.7	Научно-практический семинар «Нечёткие методы разработки и управления ИТ-проектами»		2,4			144	18		14				4	126	4		2					ДЗ
Б1.Б.8	Проектирование и рефакторинг информационных систем	2				180	26	8	12			2	4	154	5		5					Э
Б1.Б.9	Сквозные технологии и инфраструктура цифровой экономики	2				144	26	8	12			2	4	118	4		4					Э
Б1.Б.10	Современные технологии коллективной разработки программного обеспечения и управление версиями	4				216	22	6	10			2	4	194	6			3	3			Э
Б1.Б.11	Современные системы управления распределёнными базами данных		4			108	16	4	10				2	92	3			2	1			ДЗ
Б1.Б.12	Разработка ИТ-проектов		2			108	16	4	10				2	92	3	2	1					ДЗ
	ЧАСТЬ, ФОРМИРУЕМАЯ УЧАСТНИКАМИ ОО					1260	182	50	98			6	28	1078	35			7	22	6		
Б1.В.1	Управление требованиями в ИТ-проекте			4		72	14	4	8				2	58	2			1	1			Зач

Б1.В.2	Управление ИТ-субподрядом и ИТ-аутсорсингом			4		72	14	4	8			2	58	2			2			Зач	
Б1.В.3	Управление стоимостью ИТ-проекта и проектное финансирование	4				144	22	6	10			2	4	122	4		2	2		Э	
Б1.В.4	Методология и практика ИТ-консалтинга	4				144	22	6	10			2	4	122	4		1	3		Э	
Б1.В.5	Управление рисками и изменениями ИТ-проекта			4		72	14	4	8			2	58	2			1	1		Зач	
Б1.В.6	Основы искусственного интеллекта и интеллектуальных информационных систем		4			108	14	4	8			2	94	3			1	2		ДЗ	
Б1.В.7	Управление реализацией бизнес и ИТ-стратегии в условиях неопределённости	4				144	22	6	10			2	4	122	4		1	3		Э	
	Элективные					504	60	16	36			8	444	14			8	6			
Б1.ДВ.1	Международные стандарты управления проектами: Project Management Body of Knowledge (PMBOK)		4			144	14	4	8			2	130	4			4			ДЗ	
Б1.ДВ.1	Международные стандарты управления проектами: IPMA Competence Baseline (ICB)		4			144	14	4	8			2	130	4			4			ДЗ	
Б1.ДВ.2	Технология гибкой разработки ИТ-продуктов		4			144	16	4	10			2	128	4			4			ДЗ	
Б1.ДВ.2	Распределённое и параллельное программирование		4			144	16	4	10			2	128	4			4			ДЗ	
Б1.ДВ.3	Интеллектуальное управление информационными ресурсами			5		108	16	4	10			2	92	3				3		Зач	
Б1.ДВ.3	Интеллектуальный анализ данных			5		108	16	4	10			2	92	3				3		Зач	
Б1.ДВ.4	Безопасность корпоративных информационных систем			5		108	14	4	8			2	94	3				3		Зач	
Б1.ДВ.4	Системы интеллектуальной защиты информации			5		108	14	4	8			2	94	3				3		Зач	
Б2	Практика*					1080	1072		1064			8	8	30		6	6		9	9	
	ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ					756	750		744			6	6	21		6	6		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		3			216	214		212			2	2	6		6				ДЗ	
Б2.Б.П.2	Технологическая (проектно-технологическая) практика		5			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		6			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	6				324	20					20		304	9				9	Защита ВКР	
	ВСЕГО					4320	1500	100	1284			40	76	2820	120	11	30	20	26	15	18
	Трудоемкость по курсам													120		41		46		33	

Ф	Факультативы					144	28	8	16				4	116	4		2		2				
Ф.1	Основы технологического предпринимательства			2		72	14	4	8				2	58	2		2						Зач
Ф.2	Организационно-правовые механизмы обеспечения информационной безопасности интеллектуальных систем			4		72	14	4	8				2	58	2				2				Зач
	Обязательных экзаменов														11		6		4			1	
	Обязательных дифференцированных зачетов														11		3	1	5		1	1	
	Обязательных зачетов														7		2		3		2		
	Обязательных курсовых работ														0								

* - Образовательная деятельность при освоении практики организуется в форме практической подготовки