

**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: **Очно-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						В форме самостоятельной работы/Иных формах		1 курс		2 курс		3 курс			
							Итого	Занятия лекционного типа	Занятия семинарского типа	Индивидуальная работа	Групповые консультации	Консультации к экзамену			Промежуточная аттестация	1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем		6 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

Индекс	Перечень блоков, частей, дисциплин, практики	Формы контроля по семестрам				Количество академических часов									Трудоемкость, з.е.	Распределение по периодам обучения						Форма ПА/Л/ИА	
		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		6 сем
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	

Индекс	Перечень блоков, частей, дисциплин, практики	Формы контроля по семестрам				Количество академических часов								Трудоемкость, з.е.	Распределение по периодам обучения						Форма ПА/ЛИА			
		Экзамен	Диф. зачет	Зачет	Курсовая работа	Всего	в форме контактной работы						В форме самостоятельной работы/Иных формах		1 курс		2 курс		3 курс					
							Итого	Занятия лекционного типа	Занятия семинарского типа	Индивидуальная работа	Групповые консультации	Консультации к экзамену			Промежуточная аттестация	1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем		6 сем		
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