

**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: **Очная**

Год начала подготовки: **2023 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 ПАЛТИА	
		Экзамен	Диф. зачет	Зачет	Курсовая работа	Всего	в форме контактной работы						1 курс		2 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
Б1	Дисциплины					2916	616	148	380				20	68	2300	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		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	278	70	174				6	28	982	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/Л/ИА	
		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	Консультации к экзамену			Промежуточная аттестация	1 сем	2 сем	3 сем		4 сем
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	Основы искусственного интеллекта и интеллектуальных информационных систем		3			108	26	8	16			2	82	3			3		ДЗ	
Б1.В.7	Управление реализацией бизнес и ИТ-стратегии в условиях неопределённости	3				144	30	8	16			2	4	114	4		4		Э	
	Элективные					504	92	20	64			8	412	14			14			
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	Интеллектуальное управление информационными ресурсами			3		108	20	4	14			2	88	3			3		Зач	
Б1.ДВ.3	Интеллектуальный анализ данных			3		108	20	4	14			2	88	3			3		Зач	
Б1.ДВ.4	Безопасность корпоративных информационных систем			3		108	20	4	14			2	88	3			3		Зач	
Б1.ДВ.4	Системы интеллектуальной защиты информации			3		108	20	4	14			2	88	3			3		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	1708	148	1444			40	76	2612	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						В форме самостоятельной работы/Иных формах		1 курс		2 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	
Ф	Факультативы					144	36	8	24				4	108	4		2	2			
Ф.1	Основы технологического предпринимательства			2		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														11	1	4	4	2		
	Обязательных зачетов														7	2	2	3			
	Обязательных курсовых работ														0						

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