

Учебный план основной образовательной программы

Перспективные технологии моделирования информационных систем

по направлению 09.04.04 «Программная инженерия»

Уровень: Магистратура
 Квалификация: магистр
 очная форма обучения
 2023 год приема

План одобрен учебно-методическим советом института (факультета).
 Протокол №УМС-575/01-1 от 30.08.2021

1. График учебного процесса

Годы	Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			Апрель			Май			Июнь			Июль			Август																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
1	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т

Т – теоретическое обучение, Э – экзаменационная сессия, К – каникулы, П – практика, У – учебная практика, Д – выпускная квалификационная работа

Метка	Название	Структурное подразделение	ЗЕТ	ч	Семестры																					Практическая подготовка	Компетенции					
					1 курс						2 курс						3 курс															
					1 18 нед (ТО: 18 нед)			2 17 нед (ТО: 17 нед)			3 18 нед (ТО: 18 нед)			4 10 нед (ТО: 10 нед)			5															
					Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр			Лаб	СРС	Атт		
Б1.ДВ.2.3 Ф	Б1.ДВ.2.3.1 Модели и методы представления и обработки знаний Б1.ДВ.2.3.2 Проектирование Web приложений Б1.ДВ.2.3.3 Семантически безопасное информационное моделирование	22	5	180							45	15	15	15	99	Э(36)														ук-1, ПК-13 ПК-13, ПК-22 ПК-12, ПК-16, ПК-18, ПК-19, ПК-1.1, ПК-1.2		
Б1.ДВ.2.4 Ф	Б1.ДВ.2.4.1 Формализмы в информационных технологиях Б1.ДВ.2.4.2 Математические модели физических процессов (спецглавы)	22	3	108							30		15	15	78	3/0														ПК-12, ПК-16, ПК-18, ПК-19, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3 ПК-1, ПК-2		
Б1.ДВ.2.5 Ф	Б1.ДВ.2.5.1 Проектирование кибернетических систем, основанных на знаниях Б1.ДВ.2.5.2 Проектирование баз данных кибернетических систем Б1.ДВ.2.5.3 Семантическое конфигурирование программных систем	22	7	252													64	16	32	16	152	Э(36), К/р										ук-1, ПК-13 ПК-13, ПК-22 ПК-12, ПК-16, ПК-18, ПК-19
Б1.ДВ.2.6 Ф	Б1.ДВ.2.6.1 Абстрактные вычислительные машины Б1.ДВ.2.6.2 Параллельные вычисления Б1.ДВ.2.6.3 Обработка аудиовизуальной информации	22	4	144													32	16	16		112	3/0										ПК-12, ПК-16, ПК-18, ПК-19, ПК-1.1, ПК-1.3 ПК-8, ПК-14, ПК-18 ПК-4, ПК-5, ПК-15, ПК-21
Б1.ДВ.2.7 Ф	Объектно-ориентированное программирование	22	4	144							30		15	15	78	Э(36)														ПК-12, ПК-19		
Б1.ДВ.2.8 Ф	Б1.ДВ.2.8.1 Конструирование программных систем Б1.ДВ.2.8.2 Машинное обучение	22	5	180													48	16		32	96	Э(36), К/р										ПК-12, ПК-16, ПК-18, ПК-19 ПК-4, ПК-5, ПК-14, ПК-15, ПК-19
Б1.ДВ.2.9 Ф	Когнитивные вычисления (Cognitive Computing)	22	3	108																			48	24	24		60	3/0		ук-3, ук-4, ук-5, ПК-15		
Б1.ДВ.2.10 Ф	Современные архитектуры интеллектуальных систем	22	4	144	32	16	16		76	Э(36)																					ук-1, ПК-13	
Б2	Практика		30	1080																												
Б2.ОД	Базовая часть		24	864																												

