

АКАДЕМИЧЕСКИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки: 09.03.02 Информационные системы и технологии
Профиль: Автоматизированные системы обработки информации и управления
Форма обучения: Очная
Год набора: 2024/2025

1. График учебного процесса

Курс	Сентябрь				29 IX 3 X	Октябрь				27 X 3 XI	Ноябрь				Декабрь				29 XII 4 I	Январь				29 I 4 II	Февраль				29 II 4 III	Март				31 III 5 IV	Апрель				27 IV 3 V	Май				Июнь				29 VI 5 VII	Июль				Итого																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	1	8	15	22	5	12	19	26	2	9	16	23	3	10	17	24	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	5	12	19	26	4	11	18	25	1	8	15	22	6	13	20	27	4	11	18	25	2	9	16	23	3	10	17	24	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	5	12	19	26	2	9	16	23	3	10	17	24	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	5	12	19	26	2	9	16	23	3	10	17	24	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	5	12	19	26	2	9	16	23	3	10	17	24	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	5	12	19	26	2	9	16	23	3	10	17	24	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	5	12	19	26	2	9	16	23	3	10	17	24	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	5	12	19	26	2	9	16	23	3	10	17	24	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	5	12	19	26	2	9	16	23	3	10	17	24	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	5	12	19	26	2	9	16	23	3	10	17	24	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	5	12	19	26	2	9	16	23	3	10	17	24	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	5	12	19	26	2	9	16	23	3	10	17	24	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	5	12	19	26	2	9	16	23	3	10	17	24	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	5	12	19	26	2	9	16	23	3	10	17	24	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	5	12	19	26	2	9	16	23	3	10	17	24	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	5	12	19	26	2	9	16	23	3	10	17	24	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	5	12	19	26	2	9	16	23	3	10	17	24	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	5	12	19	26	2	9	16	23	3	10	17	24	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	5	12	19	26	2	9	16	23	3	10	17	24	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	5	12	19	26	2	9	16	23	3	10	17	24	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	5	12	19	26	2	9	16	23	3	10	17	24	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	5	12	19	26	2	9	16	23	3	10	17	24	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	5	12	19	26	2	9	16	23	3	10	17	24	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	5	12	19	26	2	9	16	23	3	10	17	24	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	5	12	19	26	2	9	16	23	3	10	17	24	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	5	12	19	26	2	9	16	23	3	10	17	24	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	5	12	19	26	2	9	16	23	3	10	17	24	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	5	12	19	26	2	9	16	23	3	10	17	24	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	5	12	19	26	2	9	16	23	3	10	17	24	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	5	12	19	26	2	9	16	23	3	10	17	24	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	5	12	19	26	2	9	16	23	3	10	17	24	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	5	12	19	26	2	9	16	23	3	10	17	24	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	5	12	19	26	2	9	16	23	3	10	17	24	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	5	12	19	26	2	9	16	23	3	10	17	24	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	5	12	19	26	2	9	16	23	3	10	17	24	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	5	12	19	26	2	9	16	23	3	10	17	24	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	5	12	19	26	2	9	16	23	3	10	17	24	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	5	12	19	26	2	9	16	23	3	10	17	24	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	5	12	19	26	2	9	16	23	3	10	17	24	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	5	12	19	26	2	9	16	23	3	10	17	24	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	5	12	19	26	2	9	16	23	3	10	17	24	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	5	12	19	26	2	9	16	23	3	10	17	24	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	5	12	19	26	2	9	16	23	3	10	17	24	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	5	12	19	26	2	9	16	23	3	10	17	24	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	5	12	19	26	2	9	16	23	3	10	17	24	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	5	12	19	26	2	9	16	23	3	10	17	24	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	5	12	19	26	2	9	16	23	3	10	17	24	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	5	12	19	26	2	9	16	23	3	10	17	24	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	5	12	19	26	2	9	16	23	3	10	17	24	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	5	12	19	26	2	9	16	23	3	10	17	24	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	5	12	19	26	2	9	16	23	3	10	17	24	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	5	12	19	26	2	9	16	23	3	10	17	24	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	5	12	19	26	2	9	16	23	3	10	17	24	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	5	12	19	26	2	9	16	23	3	10	17	24	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	5	12	19	26	2	9	16	23	3	10	17	24	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	5	12	19	26	2	9	16	23	3	10	17	24	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	5	12	19	26	2	9	16	23	3	10	17	24	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	5	12	19	26	2	9	16	23	3	10	17	24	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	5	12	19	26	2	9	16	23	3	10	17	24	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	5	12	19	26	2	9	16	23	3	10	17	24	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	5	12	19	26	2	9	16	23	3	10	17	24	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	5	12	19	26	2	9	16	23	3	10	17	24	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	5	12	19	26	2	9	16	23	3	10	17	24	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	5	12	19	26	2	9	16	23	3	10	17	24	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	5	12	19	26	2	9	16	23	3	10	17	24	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	5	12	19	26	2	9	16	23	3	10	17	24	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	5	12	19	26	2	9	16	23	3	10	17	24	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	5	12	19	26	2	9	16	23	3	10	17	24	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	5	12	19	26	2	9	16	23	3	10	17	24	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	5	12	19	26	2	9	16	23	3	10	17	24	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	5	12	19	26	2	9	16	23	3	10	17	24	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	5	12	19	26	2	9	16	23	3	10	17	24	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	5	12	19	26	2	9	16	23	3	10	17	24	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	5	12	19	26	2	9	16	23	3	10	17	24	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	5	12	19	26	2	9	16	23	3	10	17	24	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	5	

3. Плани учебного процесса

Курс	Наименование	Распределение по семестрам					Среднее арифметическое по курсу	Среднее арифметическое по дисциплине	Планируемые результаты освоения					Формы контроля				Формы контроля			
		Семестр	Семестр	Семестр	Семестр	Семестр			Учебные задания				СР	Формы контроля							
									Экз	Зач	Курсовый проект	Дипломная работа		Экз	Зач	Курсовый проект	Дипломная работа				
																		Экз	Зач	Курсовый проект	Дипломная работа
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Б1	Блок 1. Дисциплины (модули)						241	7 596	3 502	1 064	1 216	1 222	4 094	432	486	436	436	532	540	54	
Б1.1	Обязательная часть						140	5 040	2 350	704	1 198	448	2 690	432	486	436	436	532	540	54	
Б1.1.1	История России	7	6				4	144	118	68	50		26								
Б1.1.2	Философия		2				2	72	36	18	18		36		36						
Б1.1.3	Иностранный язык	6	1, 3, 5	2, 4			12	432	212		212		220	32	36	36	36	36			
Б1.1.4	Основы российской государственности		1				2	72	54	18	36		18	54					64	54	
Б1.1.5	Физическая культура и спорт		1				2	72	32		32		40	32							
Б1.1.6	Коммуникации в области информационных технологий		2				2	72	36	18	18		36		36						
Б1.1.7	Введение в профессию		1				2	72	32	16	16		40	32							
Б1.1.8	Навыки эффективной презентации		1				2	72	32	16	16		40	32							
Б1.1.9	Тайм-менеджмент		2				2	72	36	18	18		36		36						
Б1.1.10	Конфликтология		3				2	72	36	18	18		36			36					
Б1.1.11	Анализ экономической эффективности цифровых решений		3				2	72	36	18	18		36			36					
Б1.1.12	Правовое обеспечение информационных систем		7				2	72	36	18	18		36						36		
Б1.1.13	Модуль "Математические дисциплины"						17	612	264	88	158	18	348	48	108	54	54				
Б1.1.13.1	Линейная алгебра		1				3	108	48	16	32		60	48							
Б1.1.13.2	Математический анализ		2				4	144	72	18	54		72		72						
Б1.1.13.3	Численные методы в компьютерных вычислениях			2			2	72	36	18		18	36		36						
Б1.1.13.4	Теория вероятностей и математическая статистика		3				4	144	54	18	36		90			54					
Б1.1.13.5	Математическая логика и дискретная математика		4				4	144	54	18	36		90				54				
Б1.1.14	Модуль "Проектная деятельность"						18	648	314		314		334	26	72	36	72	36	36	36	
Б1.1.14.1	Введение в проектную деятельность		1				2	72	26		26		46	26							
Б1.1.14.2	Проектная деятельность		2, 3, 4, 5, 6, 7				12	432	216		216		216		36	36	36	36	36	36	
Б1.1.14.3	Управление проектами		2				2	72	36		36		36		36						
Б1.1.14.4	Основы технологического предпринимательства		4				2	72	36		36		36			36					
Б1.1.15	Модуль "Безопасность жизнедеятельности и военная подготовка"						4	144	72	36	28	8	72						72		
Б1.1.15.1	Безопасность жизнедеятельности		6				2	72	36	18	10	8	36						36		
Б1.1.15.2	Основы военной подготовки		6				2	72	36	18	18		36						36		
Б1.1.16	Модуль "Базовые информационные технологии"						46	1 656	722	248	174	300	934	128	126	162	72	126	54	54	
Б1.1.16.1	Теория информации		1				3	108	48	16	32		60	48							
Б1.1.16.2	Офисные приложения		1				4	144	48			48	96	48							
Б1.1.16.3	Разработка технической документации			1			4	144	32	16	16		112	32							
Б1.1.16.4	Инструменты визуализации данных		2				3	108	54	18	36		54		54						
Б1.1.16.5	Операционные системы				2		2	72	36	18	18		36		36						
Б1.1.16.6	Проектирование интерфейсов информационных систем			2			2	72	36	18		18	36		36						
Б1.1.16.7	Аппаратное обеспечение информационных систем		3				4	144	54	18		36	90			54					
Б1.1.16.8	Системы управления разработкой программного обеспечения			3			2	72	36	18		18	36			36					
Б1.1.16.9	Базы данных		4	3			4	8	288	144	72	72	144		72	72					
Б1.1.16.10	Сети и телекоммуникации		5				4	144	72	18		54	72				72				
Б1.1.16.11	Растровая и векторная графика			5			4	144	54			54	90				54				
Б1.1.16.12	Информационная безопасность и защита информации			6			3	108	54	18		36	54					54			
Б1.1.16.13	Управление программными проектами		7				3	108	54	18		36	54						54		
Б1.1.17	Модуль "Базовое программирование"						19	684	282	106	54	122	402	48	36	72	72		54		
Б1.1.17.1	Введение в программирование		1				4	144	48	16		32	96	48							
Б1.1.17.2	Технологии прикладного программирования		2			2	3	108	36	18		18	72		36						
Б1.1.17.3	Объектно-ориентированное программирование		3			3	4	144	72	36		36	72			72					
Б1.1.17.4	Веб-программирование и дизайн		4				4	144	72	18	54		72			72					
Б1.1.17.5	Программирование для мобильных устройств		7				4	144	54	18		36	90						54		
Б1.2	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						71	2 556	1 152	360	13	774	1 404		54	180	288	270	306	54	
Б1.2.1	Теория информационных процессов и систем		3				4	144	54	18		36	90		54						
Б1.2.2	Системный анализ		4				4	144	54	18		36	90			54					
Б1.2.3	Теория принятия решений			5			2	72	36	18	18		36				36				
Б1.2.4	Цифровые методы обработки информации		6	5			7	252	126	36		90	126				72	54			
Б1.2.5	Системы искусственного интеллекта		6	5		6	7	252	108	36		72	144				54	54			
Б1.2.6	Анализ данных			6			3	108	54	18		36	54					54			
Б1.2.7	Нечеткое моделирование			7			2	72	36	18		18	36						36		
Б1.2.8	Надежность, эргономика и качество систем управления			7			3	108	54	18		36	54						54		
Б1.2.9	Тестирование программного обеспечения				7		2	72	36			36	36						36		
Б1.2.10	Проектирование интеграционных решений		7				3	108	72	36		36	36						72		
Б1.2.11	Корпоративные автоматизированные системы обработки данных					7	4	144	54			54	90						54		
Б1.2.12	Основы непрерывной интеграции автоматизированных информационных систем			8			3	108	54			54	54							54	
Б1.2.13	Модуль «Специальное программирование»						16	576	252	90		162	324			126	72	54			
Б1.2.13.1	Шаблоны проектирования			4			4	144	54			54	90				54				
Б1.2.13.2	BackEnd-разработка		5	4		5	8	288	144	72		72	144			72	72				
Б1.2.13.3	Функциональное программирование		6				4	144	54	18		36	90					54			
Б1.2.ЭД	Элективные дисциплины						11	396	162	54		108	234					54	54	54	
Б1.2.ЭД.1	Элективные дисциплины 1						4	144	54	18		36	90					54			
Б1.2.ЭД.1.1	Моделирование бизнес-процессов		5				4	144	54	18		36	90					54			
Б1.2.ЭД.1.2	Моделирование систем		5				4	144	54	18		36	90					54			
Б1.2.ЭД.2	Элективные дисциплины 2						4	144	54	18		36	90						54		
Б1.2.ЭД.2.1	Методология DevOps			6			4	144	54	18		36	90						54		
Б1.2.ЭД.2.2	Системное администрирование			6			4	144	54	18		36	90						54		
Б1.2.ЭД.3	Элективные дисциплины 3						3	108	54	18		36	54							54	
Б1.2.ЭД.3.1	Рефакторинг			7			3	108	54	18		36	54							54	
Б1.2.ЭД.3.2	Анализ программного кода			7			3	108	54	18		36	54							54	
Б1.2.ЭД.4	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту							328	328		328				54	54	54	54	54	58	
Б1.2.ЭД.4.1	Общая физическая подготовка			2, 3, 4, 5, 6, 7				328	328		328				54	54	54	54	54	58	
Б1.2.ЭД.4.2	Игровые виды спорта			2, 3, 4, 5, 6, 7				328	328		328				54	54	54	54	54	58	
Б1.2.ЭД.4.3	Неолимпийские виды спорта			2, 3, 4, 5, 6, 7				328	328		328				54	54	54	54	54	58	
Б2	Блок 2. Практика						20														
Б2.1	Обязательная часть						11														
Б2.1.1	Модуль "Проекты и проектная деятельность"						11														
Б2.1.1.1	Учебная практика (проектно-технологическая)				2		2														
Б2.1.1.2	Производственная практика (проектно-технологическая)				8		9														
Б2.2	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						9														
Б2.2.1	Производственная практика (преддипломная)				8		9														
Б3	Блок 3. Государственная итоговая аттестация						9														
Б3.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						9														

* В графике, % общего процесса распределения графика соотносится соответствующим образом в каждой части графика. Небольшой рисунок точечный график, показывающий в количестве недель терминского обучения.

Начальник цеха
Т.С. Девкина

по учебно-методическому

Декан факультета

Д.Г. Демилов

Def

Завенующий кафедрой

Е. В. Будатников


Итого: 0000000000

Numero AXI 00003068