

ФИО: Шарипзянова Гузель Харьясовна
 Должность: проректор по учебной работе
 Дата подписания: 28.02.2026 13:36:26
 Уникальный программный ключ:

УТВЕРЖДАЮ
Директор по учебной работе

Г. Х. Шариптзина

Дата: _____

2 Сводные данные
по бюджету времени в неделях

Итого	Август	срок обучения	теоретическая практика *	лабораторные занятия	экскурсионная практика	индивидуальная практика	ТЭА	Каникулы	ВСЕГО
VI VII	27 2 VIII								

Г. Х. Шарипов

Подписание: 28.07.2026 15:56:26		Сентябрь		Октябрь		Ноябрь		Декабрь		29 XII		Январь		Февраль		Март		Апрель		Май		Июнь		Июль		Август		Итого	
Учебный программный ключ: 400e36bba2f5150aeab9a974e86e01652c64		29 IX		29 X		29 XI		29 XII		29 I		29 II		29 III		29 IV		29 V		29 VI		29 VII		29 VIII		29 IX		29 X	
		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14	
		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
		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
		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
		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
		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
		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
		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
		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
		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
		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
		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
		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
		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
		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
		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
		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
		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
		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
		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
		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
		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
		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
		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
		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
		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
		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
		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
		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
		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
		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
		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
		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
		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
		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
		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
		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
		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
		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
		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
		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
		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
		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
		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
		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
		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
		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
		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
		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
		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
		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
		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
		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
		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
		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
		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
		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
		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
		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
		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
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	2				

3 План учебного процесса																						
Иници	Наименование	Распределение по семестрам					Объем аудиторных занятий по учебным программам, ак.час	Общий объем учебных занятий, ак.час	Виды учебных занятий, ак.час					Распределение по курсам и семестрам, ак.час								
		Эксперимент	Занятия	Дифференцируемые занятия	Курсовые работы	Курсовые проекты, проекты по проектной деятельности (ПТД)			Аудиторные занятия				СРС	1 курс	2 курс	3 курс	4 курс					
									Всего	Лекции	Семинары (практические занятия)	Лабораторные занятия										
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)																						
Б1.1 Обязательная часть							211	7 596	3 502	1 066	1 112	1 324	4 094	438	486	486	486	486	532	540	48	
Б1.1.1 История России		7	6				4	144	118	68	50		26						64	54		
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	60	20	40		12	60								
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			36		
Б1.1.13.1 Численные методы в компьютерных вычислениях			2				2	72	36			18	36		36							
Б1.1.13.2 Математическая логика и дискретная математика			4				2	144	54	18	36		90			54						
Б1.1.13.3 Линейная алгебра		1					3	108	48	16	32		60	48								
Б1.1.13.4 Математический анализ		2					4	144	72	18	54		72		72							
Б1.1.13.5 Теория вероятностей и математическая статистика		3					4	144	54	18	36		90			54						
Б1.1.14 Модуль "Проекты и 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				46	26								
Б1.1.14.2 Проектная деятельность			2, 3, 4, 5, 6, 7			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							
Б1.1.14.4 Основы технологического предпринимательства			4				2	72	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	120	354	934	128	126	162	72	126	54	54		
Б1.1.16.1 Базы данных		4	3			4	8	288	144	72	72		144			72	72					
Б1.1.16.2 Теория информации		1					3	108	48	16	32		60	48								
Б1.1.16.3 Операционные системы				2			2	72	36	18		18	36		36							
Б1.1.16.4 Сети и телекоммуникации		5					4	144	72	18		54	72					72				
Б1.1.16.5 Управление программными проектами		7					3	108	54	18		36	54							54		
Б1.1.16.6 Информационная безопасность и защита информации			6				3	108	54	18		36	54									
Б1.1.16.7 Офисные приложения		1					4	144	48			48	96	48						54		
Б1.1.16.8 Проектирование интерфейсов информационных систем			2				2	72	36	18		18	36		36							
Б1.1.16.9 Аппаратное обеспечение информационных систем		3					4	144	54	18		36	90			54						
Б1.1.16.10 Системы управления разработкой программного обеспечения			3				2	72	36	18		18	36			36						
Б1.1.16.11 Растровая и векторная графика		5					4	144	54			54	90					54				
Б1.1.16.12 Разработка технической документации		1					4	144	32	16		16		112	32							
Б1.1.16.13 Инструменты визуализации данных		2					3	108	54	18			36	54		54						
Б1.1.17 Модуль "Базовое программирование"							19	684	300	106		194	384	48	36	72	72			72		
Б1.1.17.1 Введение в программирование		1					4	144	48	16		32	96	48								
Б1.1.17.2 Программирование для мобильных устройств		7					4	144	72	18		54	72							72		
Б1.1.17.3 Технологии прикладного программирования		2				2	3	108	36	18		18	72		36							
Б1.1.17.4 Объектно-ориентированное программирование		3				3	4	144	72	36		36	72			72						
Б1.1.17.5 Веб-программирование и дизайн		4					4	144	72	18		54	72				72					
Б1.2 Часть, формируемая участниками образовательных отношений							71	2 556	1 128	360	18	750	1 428		54	180	288	270	288	48		
Б1.2.1 Моделирование в игровой компьютерной индустрии		3					4	144	54	18		36	90		54							
Б1.2.2 Технологии программирования компьютерных игр		4					4	144	54	18		36	90			54						
Б1.2.3 Стратегии разработки игровых проектов			5				2	72	36	18	18		36				36					
Б1.2.4 Методология DevOps		5					4	144	54	18		36	90					54				
Б1.2.5 Цифровые методы обработки информации		6	5				7	252	126	36		90	126					72	54			
Б1.2.6 Разработка игровых приложений под мобильные платформы		6				6	4	144	72	18		54	72						72			
Б1.2.7 Физическое моделирование компьютерных игр			6			6	2	72	36	18		18	36						36			
Б1.2.8 Нечеткое моделирование			7				3	108	54	18		36	54							54		
Б1.2.9 Игровая логика и искусственный интеллект		7					3	108	54	18		36	54							54		
Б1.2.10 Тестирование программного обеспечения			7				2	72	36			36	36							36		
Б1.2.11 Технологии распространения игрового контента			7				2	72	36	18		18	36							36		
Б1.2.12 Методы оптимизации игровых проектов		7				7	4	144	54	18		36	90							54		
Б1.2.13 Разработка онлайн игр			8				3	108	48			48	60								48	
Б1.2.14 Модуль "Специальное программирование"							16	576	252	90		162	324				126	72	54			
Б1.2.14.1 Функциональное программирование		6					4	144	54	18		36	90									
Б1.2.14.2 BackEnd-разработка		5	4			5	8	288	144	72		72	144				72	72	54			
Б1.2.14.3 Шаблоны проектирования			4				4	144	54			54	90			54						
Б1.2.ЭИ Элективные дисциплины							11	396	162	54	0	108	234					54	54	54		
Б1.2.ЭИ.1 Элективные дисциплины 1							4	144	54	18		36	90									
Б1.2.ЭИ.1.1 Компьютерная графика		5					4	144	54	18		36	90					54				
Б1.2.ЭИ.1.2 Проектирование и дизайн медиаприложений		5					4	144	54	18		36	90					54				
Б1.2.ЭИ.2 Элективные дисциплины 2							4	144	54	18		36	90						54			
Б1.2.ЭИ.2.1 Прототипирование игровых интерфейсов			6				4	144	54	18		36	90						54			
Б1.2.ЭИ.2.2 Алгоритмы и методы компьютерной лингвистики			6				4	144	54	18		36	90						54			
Б1.2.ЭИ.3 Элективные дисциплины 3							3	108	54	18		36	54							54		
Б1.2.ЭИ.3.1 Рефакторинг			7				3	108	54	18		36	54							54		
Б1.2.ЭИ.3.2 Анализ программного кода			7				3	108	54	18		36	54							54		
Б1.2.ЭИ.4 Элективные дисциплины по физической культуре и спорту																						
Б1.2.ЭИ.4.1 Общая физическая подготовка			2, 3, 4, 5, 6, 7					328	234		234		94		54	36	36	36	36	36		
Б1.2.ЭИ.4.2 Игровые виды спорта			2, 3, 4, 5, 6, 7					328	234		234		94		54	36	36	36	36	36		
Б1.2.ЭИ.4.3 Неолимпийские виды спорта			2, 3, 4, 5, 6, 7					328	234		234		94		54	36	36	36	36	36		
Б2 Блок 2. Практика																						
Б2.1 Обязательная часть							20															
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 Модуль "Проекты и проектная деятельность"							9															
Б2.2.1.1 Производственная практика (предпринимательская)				8			9															
Б3 Блок 3. Государственная итоговая аттестация																						
Б3.1 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы							9															
4 Сводные данные по объемам программы																						
Факультативные дисциплины**		Семестр	Объем в з.е.	Аудиторные занятия, ак.час				Аудиторные занятия, ак.час в неделю														
				Всего	Лекции	Сем.Пр.	Лаб.	Блок 1. Дисциплины, з.е.	211	Число экзаменов				27	27	27	27	27	30	30	6	
ФТД.1 Оборудование и технологии предприятия индустрии		3																				

²³ Форма промежуточной аттестации по факультетным дисциплинам – зачет

Директор департамента по образовательной политике



А.Б. Максимов

Декан факультета _____ Д.Г. Демидов

Заведующий кафедрой

Е.В. Булатников

Hoang APT 00021754

УЧЕНЫЙ СОВЕТ
УТВЕРЖДЕНО
27.02.2025
АКТУАЛИЗИРОВАНО
30.10.2025