

ОДОБРЕНО
Уполномоченный на подписание
(протокол от 26.02.2026 № 2)

Информация о владельце:
ФИО: Шарипзянова Юзель Харьясовна
Квалификация - Магистр
Срок получения образования по стандарту - 2 года
Место получения образования - учебной работе

Дата подписания: 03.06.2026 10:47:33

Уникальный программный ключ:
6980ea440e35bba2f510aaeb9a544e86e01b

АКАДЕМИЧЕСКИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе

Г.Х. Шариповичев

Дата _____

2 Сводные данные

2 Сводные данные

по бюджету времени в неделях

		Сентябрь		Октябрь		Ноябрь		Декабрь		Январь		Февраль		Март		Апрель		Май		Июнь		Июль		Август		по бюджету времени в неделях																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		20 IX		20 X		20 XI		29 XII		26 I		23 II		30 III		27 IV		29 V		29 VI		27 VII		27 VIII		Теор. обучение		Экзам. сессия		Учебная практика		Провод. практика		ПТМ		Каникулы		ВСЕГО																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
1		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	52	34	18	5	0	0	0	10	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
2		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	52	34	18	5	0	0	0	10	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Обозначения:		К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

3 План учебного процесса

Индекс	Наименование	Распределение по семестрам					Объем программы в з.е.	Общий объем учебной нагрузки, а.ч.	Инд. учебной нагрузки, а.ч.						Распределение по курсам семестрам, ауд. час.			
		Экзамены	Зачеты	Дифференцированные зачеты	Курсовые работы	Курсовые проекты			Аудиторные занятия				СРС	1 курс		2 курс		
									Всего	Лекции	Семинарские практические занятия	Лабораторные занятия		1 семестр 16 недель	2 семестр 18 недель	3 семестр 18 недель	4 семестр 18 недель	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
B1	Блок 1. Дисциплины (модули)						90	3 240	1 004	382	232	390	2 236	256	324	324	108	66
B1.1	Обязательная часть						40	1 440	480	178	150	152	960	144	162	108	66	
B1.1.1	Методы и средства научных исследований	1					5	180	48	16	32		132	48				
B1.1.2	Методы исследования и моделирования информационных процессов и технологий	1					5	180	48	16	32		132	48				
B1.1.3	Специальные главы математики		1				5	180	32	16	16		148	32				
B1.1.4	Деловой иностранный язык		1, 2				3	108	34		34		74	16	18			
B1.1.5	Основы науковедения		2				3	108	36	18	18		72	36				
B1.1.6	Новые информационные технологии в научной и профессиональной деятельности	2					3	108	36	18	18		72	36				
B1.1.7	Стандарты скатия информации		2				2	72	36	18		18	36	36				
B1.1.8	Распознавание образов						5	180	54	18		36	126			54		
B1.1.9	Модуль "Проекты и проектная деятельность"			3			9	324	156	58	98	168		36	54	66		
B1.1.9.1	Защита интеллектуальной собственности		2				2	72	36	18		18	36	36				
B1.1.9.2	Искусственный интеллект в мобильных системах	4	3			4	7	252	120	40		80	132		54	66		
B1.2	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						50	1 800	524	204	82	238	1 276	112	162	216	34	
B1.2.1	Архитектура виртуальных миров	1					4	144	32	16	16		112	32				
B1.2.2	Физика в виртуальных мирах		1				4	144	48	16	32		96	48				
B1.2.3	Технологии создания приложений дополненной реальности	1				1	5	180	32	16	16		148	32				
B1.2.4	Безметочные технологии в дополненной реальности	2				2	4	144	36	18		18	108		36			
B1.2.5	Проектирование виртуальных миров	2					3	108	36	18		18	72	36				
B1.2.6	Оптимизация мультимедийного контента для смешанной реальности	2					3	108	36	18	18		72	36				
B1.2.7	Web-технологии создания приложений виртуальной реальности	3	2				9	324	108	36		72	216		54	54		
B1.2.8	Алгоритмы и методы оптимизации приложений смешанной реальности	3				3	6	216	54	18		36	162					
B1.2.9	Управление объектами в дополненной реальности	3					5	180	54	18		36	126			54		
B1.2.ЭД	Элективные дисциплины						7	252	88	30		58	164		54	34		
B1.2.ЭД.1	Элективные дисциплины 1						5	180	54	18		36	126		54			
B1.2.ЭД.1.1	Разработка игровых мобильных приложений	3					5	180	54	18		36	126		54			
B1.2.ЭД.1.2	Управление объектами в дополненной реальности	3					5	180	54	18		36	126		54			
B1.2.ЭД.2	Элективные дисциплины 2						2	72	34	12		22	38				34	
B1.2.ЭД.2.1	Алгоритмы компьютерного зрения в смешанной реальности		4				2	72	34	12		22	38				34	
B1.2.ЭД.2.2	Web-технологии разработки мобильных приложений		4				2	72	34	12		22	38				34	
B2	Блок 2. Практика						21											
B2.1	Обязательная часть						15											
B2.1.1	Модуль "Проекты и проектная деятельность"						15											
B2.1.1.1	Учебная практика (проектно-технологическая)			2			6											
B2.1.1.2	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			4			9											
B2.2	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						6											
B2.2.1	Модуль "Проекты и проектная деятельность"						6											
B2.2.1.1	Производственная практика (преддипломная)				4		6											
B3	Блок 3. Государственная итоговая аттестация						9											
B3.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						9											
Факультативные дисциплины**		Семестр	Объем в з.е.	Аудиторные занятия, а.ч. в з.е.				4 Сводные данные по объемам программы										
				Всего	Лекции	Сем./Пр.	Лаб.											
ФТД.1	Человечно-машинные коммуникации	1	3	48	16		32	Блок 1. Дисциплины, з.е.	90	Аудиторные занятия, а.ч. в неделю				16	18	18	10	
ФТД.2	Математическое моделирование	2	3	36	18		18	Блок 2. Практика, з.е.	21	Число экзаменов				4	4	4	1	
ФТД.3	Реляционная алгебра и информационно-поисковые языки	3	3	54	18		36	Блок 3. ГИА, з.е.	9	Число зачетов				3	5	1	1	
								Всего, з.е.	120	Число дифференцированных зачетов				1	1	2		
								Число курсовых работ										
								Число курсовых проектов										
								Объем программы, з.е. в семестр										
								30										
								30										
								30										
								30										

* В учебном учебном расписании дисциплины, обозначается соответствующий блок в нижней части ячейки. Надпись раскрывающегося списка включается в количество недель, теоретического обучения

** Форма промежуточной аттестации по факультативным дисциплинам – зачет

* В графиках учебного процесса рассредоточенная практика обозначается соответствующей буквой в нижней части ячеек. Недели рассредоточенной практики включаются в количество недель теоретического обучения

А.Б. Максимов

Декан факультета

Д.Г. Демидов

Зарегистрированный кандидат

Е.В. Булатников

Home AVI 00023728