

6980ea40e36bba2f510aeab9a974e86e01652c64

1 График учебного процесса

Г. Х. Шарипзянов

11

2 Сводные данные по бюджету времени в неделях

Календарный программный ключ																															по бюджету времени в неделях																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Сентябрь		Октябрь		Ноябрь		Декабрь		29 XII 41		Январь		26 I 1 II		Февраль		23 II 1 III		30 III 5 IV		Апрель		27 IV 3 V		Май		Июнь		29 VI 5 VII		Июль		27 VII 2 VIII		Август		Теор. обучение		Распределенная практика*		Экзам. сессия		Учебн. практика		Провед. практика		Преддипломная практика		ГИА		Каникулы		ВСЕГО																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
1	8	15	22			6	13	20		3	10	17	24		1	8	15	22		2	9	16	23		4	11	18	25		7	14	21	28		11	18	25		2	9	16	22		2	9	15	22		23	30		2	9	16	22		26	27	28	29	30	31		6	12	13	19	20	26		4	10	11	17	18	24	25	31		7	14	15	21		8	14	15	21	22	28		6	12	13	19	20	26		7	14	21	28		3	9	10	16	17	23	24	31		3	9	10	16	17	23	24	31		34	18	5	0	0	0	0	10	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
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	0	10	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
2	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

3 План учебного процесса

Индекс	Наименование	Распределение по семестрам					Объем программы и ее比重 в з.е.	Общий объем учебной нагрузки, ак.час	Инды учебной нагрузки, ак.час						Распределение по курсам семестрам, ауд. час.						
		Экзамены	Зачеты	Дифференцируемые зачеты	Курсовые работы	Курсовые проекты			Аудиторные занятия						1 курс		2 курс				
									Всего	Лекции	Семинары/ практические занятия	Лабораторные занятия	СРС	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	3240	1 004	414	268	322	2236	256	324	310	11				
B1.1	Обязательная часть						64	2304	734	316	252	166	1570	224	288	162	60				
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	Физика в виртуальных мирах		1				4	144	32	16	16		112	32							
B1.1.4	Специальные главы математики		1				4	144	48	16	32		96	48							
B1.1.5	Архитектура виртуальных миров	1					4	144	32	16	16		112	32							
B1.1.6	Деловой иностранный язык		1, 2				3	108	34		34		74	16	18						
B1.1.7	Основы науковедения		2				2	72	36	18	18		36		36						
B1.1.8	Новые информационные технологии в научной и профессиональной деятельности	2					3	108	36	18	18		72		36						
B1.1.9	Оптимизация мультимедийного контента для смешанной реальности	2					3	108	36	18	18		72		36						
B1.1.10	Проектирование виртуальных миров	2					3	108	54	18		36	54		54						
B1.1.11	Безметочные технологии в дополненной реальности	2					3	108	36	18	18		72		36						
B1.1.12	Web-технологии создания приложений виртуальной реальности	3	2				9	324	90	54		36	234		36	54					
B1.1.13	Алгоритмы и методы оптимизации приложений смешанной реальности	3				3	5	180	36	18		18	144		36						
B1.1.14	Модуль "Проекты и проектная деятельность"						11	396	168	74	18	76	228		36	72	60				
B1.1.14.1	Защита интеллектуальной собственности		2				2	72	36	18	18		36		36						
B1.1.14.2	Искусственный интеллект в системах смешанной реальности					4	9	324	132	56		76	192			72	60				
B1.2	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						26	936	270	98	16	156	666	32	36	148	54				
B1.2.1	Технологии создания приложений дополненной реальности	1				1	6	216	32	16	16		184	32							
B1.2.2	Стандарты сжатия информации	2					3	108	36	18		18	72		36						
B1.2.3	Распознавание образов	3					5	180	54	18		36	126			54					
B1.2.4	Управление объектами в дополненной реальности		3				2	72	40	10		30	32			40					
B1.2.ЭД	Элективные дисциплины						10	360	108	36		72	252			54	54				
B1.2.ЭД.1	Элективные дисциплины 1						5	180	54	18		36	126			54					
B1.2.ЭД.1.1	Управление объектами в виртуальной реальности	3					5	180	54	18		36	126			54					
B1.2.ЭД.1.2	Разработка игровых мобильных приложений	3					5	180	54	18		36	126			54					
B1.2.ЭД.2	Элективные дисциплины 2						5	180	54	18		36	126			54					
B1.2.ЭД.2.1	Алгоритм компьютерного зрения в смешанной реальности	4					5	180	54	18		36	126			54					
B1.2.ЭД.2.2	Web-технологии разработки мобильных приложений	4					5	180	54	18		36	126			54					
B2	Блок 2. Практика						21														
B2.1.1	Модуль "Проекты и проектная деятельность"						21														
B2.1.1.1	Учебная практика (проектно-технологическая)			2			6														
B2.1.1.2	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			4			9														
B2.1.1.3	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, ак.час				4 Сводные данные по объемам программы													
				Всего	Лекции	Сем./Пр.	Лаб.	Блок 1. Дисциплины, з.е.						Аудиторные занятия, ак.час в неделю				16	18	17	11
ФТД.1	Человечно-машинные коммуникации	1	3	48	16		32	Блок 2. Практика, з.е.						Число экзаменов				4	5	4	2
ФТД.2	Математическое моделирование	2	3	36	18		18	Блок 3. ГИА, з.е.						Число зачетов				3	4	2	
ФТД.3	Реляционная алгебра и информационно-поисковые языки	3	3	54	18		36	Всего, з.е.						Число дифференцированных зачетов				1	1		

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

²² Форма промежуточной аттестации по факультативным дисциплинам – зачет

Директор предприятия по ознакомительной политике

А.Б. Максимов

Дискан факультета

Д.Г. Демидов

Заведующий кафедрой

Е.В. Булатников

Home AYT1 000021585

УЧЕНЫЙ СОВЕТ
УТВЕРЖДЕНО
27.02.2025
АКТУАЛИЗИРОВАНО
30.10.2025