

6980ea40e36bba2f510aeab9a974e86e01652c64

1 График учебного процесса

Г. Х. Шарипзянова

Дата:

2. Сводные данные

по бюджету времени в неделях

0e36bba2f510aeab9a974e86e01652c64																																																				По бюджету времени в неделях																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Курс		Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август					Теор. обучение					Распределительная практика					Экзам. сессия					Учеб. практика					Проф. практика					Преддипломная практика					ГИА					Кампусы					ВСЕГО																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		29 IX 5 X					27 X 2 XI					30 XI 4 XII					26 I 1 II					23 II 1 III					30 III 5 IV					27 IV 3 V										29 V 7 VI					27 VII 2 VIII					3					9					16					23					31					3					10					17					24					31					3					10					17					24					31					3					10					17					24					31					3					10					17					24					31					3					10					17					24					31					3					10					17					24					31					3					10					17					24					31					3					10					17					24					31					3					10					17					24					31					3					10					17					24					31					3					10					17					24					31					3					10					17					24					31					3					10					17					24					31					3					10					17					24					31					3					10					17					24					31					3					10					17					24					31					3					10					17					24					31					3					10					17					24					31					3					10					17					24					31					3					10					17					24					31					3					10					17					24					31					3					10					17					24					31					3					10					17					24					31					3					10					17					24					31					3					10					17					24					31					3					10					17					24					31					3					10					17					24					31					3					10					17					24					31					3					10					17					24					31					3					10					17					24					31					3					10					17					24					31					3					10					17					24					31					3					10					17					24					31					3					10					17					24					31					3					10					17					24					31					3					10					17					24					31					3					10					17					24					31					3					10					17					24					31					3					10					17					24					31					3					10					17					24					31					3					10					17					24					31					3					10					17					24					31					3					10					17					24					31					3					10					17					24					31					3					10					17					24					31					3					10					17					24					31					3					10					17					24					31					3					10					17					24					31					3					10					17					24					31					3					10					17					24					31					3					10					17					24					31					3					10					17					24					31					3					10					17					24					31					3					10					17					24					31					3					10					17					24					31					3					10					17					24					31					3					10					17					24					31					3					10					17					24					31					3					10					17					24					31					3					10					17					24					31					3					10					17					24					31					3					10					17					24					31					3					10					17					24					31					3					10					17					24					31					3					10					17					24					31					3					10					17					24					31					3					10					17					24					31					3					10					17					24					31					3					10					17					24					31					3					10					17					24					31					3					10					17					24					31					3					10					17					24					31					3					10					17					24					31					3					10					17					24					31					3					10					17					24					31					3					10					17					24					31					3					10					17					24					31					3					10					17					24					31					3					10					17					24					31					3					10					17					24					31					3					10					17					24					31					3					10					17					24					31					3					10					17					24					31					3					10					17					24					31					3					10					17					24					31					3					10					17					24					31					3					10					17					24					31					3					10					17					24					31					3					10					17					24					31					3					10					17					24					31					3					10					17					24					31					3					10					17					24					31					3					10					17					24					31					3					10					17					24					31					3					10					17					24					31					3					10					17					24					31					3					10					17					24					31					3					10					17					24					31					3					10					17					24					31					3					10					17					24					31					3					10					17					24					31					3					10					17					24					31					3					10					17					24					31					3					10					17					24					31					3		

3 План учебного процесса

Индекс	Наименование	Распределение по семестрам							Объем программ и ее фактов в з.е.	Общий объем учебной нагрузки, ак.час	Виды учебной нагрузки, ак.час					Распределение по курсам семестрам, ауд. час			
		Эксперименты	Зачеты	Дифференциальные зачеты	Курсовые работы	Курсовые проекты	Аудиторские занятия				СРС	1 курс		2 курс					
							Всего	Лекции				Семинары: практические занятия	Лабораторные занятия	1 семестр 18 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		
Б1	Блок 1. Дисциплины (модули)							87	3 132	1 042	478	506	58	2 090	256	288	212	18	
Б1.1	Обязательная часть							52	1 872	614	314	272	28	1 258	192	144	180	98	
Б1.1.1	Социальные коммуникации в профессиональной среде		3					3	108	36	18	18		72		36			
Б1.1.2	Теория эксперимента			1				4	144	48	32	16		96	48				
Б1.1.3	Защита интеллектуальной собственности			1				4	144	48	32	16		96	48				
Б1.1.4	Машинное обучение		3					6	216	72	36	36		144			72		
Б1.1.5	Системы автоматизированного проектирования			3				6	216	72	18	54		144			72		
Б1.1.6	Интеллектуальные системы управления		2			2		6	216	72	36	36		144		72			
Б1.1.7	Монтаж и наладка автоматизированных систем			4				3	108	42	14		28	66			42		
Б1.1.8	Математическое моделирование автоматизированных систем		4					4	144	56	28	28		88				56	
Б1.1.9	Современные методы теории управления		1					6	216	64	32	32		152	64				
Б1.1.10	Модуль "Проекты и проектная деятельность"							10	360	104	68	36		256	32	72			
Б1.1.10.1	Управление инженерными проектами		2	1		2		10	360	104	68	36		256	32	72			
Б1.2	Часть, формируемая участниками образовательных отношений							35	1 260	428	164	234	30	832	64	144	108	112	
Б1.2.1	Электротехнические системы		1					6	216	64	32	16	16	152	64				
Б1.2.2	Промышленная аналитика данных		2					6	216	72	36	36		144		72			
Б1.2.3	Программное обеспечение и системные функции контроллеров			2				6	216	72	18	54		144					
Б1.2.4	SCADA-системы в автоматизированном производстве		3					6	216	72	18	54		144			72		
Б1.2.5	Промышленный интернет вещей		4					4	144	56	28	14	14	88				56	
Б1.2.ЭД	Элективные дисциплины							7	252	92	32	60		160		36		56	
Б1.2.ЭД.1	Элективные дисциплины 1							4	144	56	14	42		88				56	
Б1.2.ЭД.1.1	Проектирование промышленных систем автоматизации		4			4		4	144	56	14	42		88				56	
Б1.2.ЭД.1.2	Автоматизированное проектирование электротехнической документации		4			4		4	144	56	14	42		88				56	
Б1.2.ЭД.2	Элективные дисциплины 2							3	108	36	18	18		72		36			
Б1.2.ЭД.2.1	Программирование на языке высокого уровня			3				3	108	36	18	18		72		36			
Б1.2.ЭД.2.2	Проектирование человеко-машинного интерфейса			3				3	108	36	18	18		72		36			
Б2	Блок 2. Практики							24											
Б2.1	Обязательная часть							12											
Б2.1.1	Учебная практика (ознакомительная)			1				6											
Б2.1.2	Учебная практика (научно-исследовательская работа)			3				6											
Б2.2	Часть, формируемая участниками образовательных отношений							12											
Б2.2.1	Производственная практика (преддипломная)			4				6											
Б2.2.2	Модуль "Проекты и проектная деятельность"							6											
Б2.2.2.1	Производственная практика (проектно-технологическая)			2				6											
Б3	Блок 3. Государственная итоговая аттестация							9											
Б3.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							9											

Факультативные дисциплины**		Семестр	Объем в з.е.	Аудиторные занятия, ак.час			
				Всего	Лекции	Сем./Пр.	Лаб.
ФТД.1	Программирование на Python	2	2	36	18	18	
ФТД.2	Методы и алгоритмы обработки изображений	3	2	36	18	18	

* В графике учебного процесса расщепленного графика обозначается соответствующей буквой в нижней части ячейки. Недели расщепленного графика включаются в количество недель теоретического обучения

²² Форма промежуточной аттестации по факультативным дисциплинам – зачет.

11. *Journal of the American Medical Association*, 2000; 283: 2686-2692.

А. Б. Максимов

Печат факультета

E. B. Cadogan

Тринадцатой кафедрой

A. A. B. 1999.

ISSN 0003-6819/00/0000-0000\$10.00/0

УЧЕНЫЙ СОВЕТ
УТВЕРЖДЕНО
27.02.2025
АКТУАЛИЗИРОВАНО
30.10.2025