

6980ea40	e36bba2f	510aeab9	a974e8	6e01	652c	664
----------	----------	----------	--------	------	------	-----

Год набора: 2023/2024

Г. Х. Шаригзянова

Дат

по бюджету времени в неделях

1 График учебного процесса

Курс		Сентябрь		Октябрь		Ноябрь		Декабрь		Январь		Февраль		Март		Апрель		Май		Июнь		Июль		Август		Итого																									
		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																			
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2																											

3 План учебного процесса

Индекс	Наименование	Распределение по семестрам							Объем программы в эк. часах	Общий объем учебных занятий, эк. час.	Виды учебных занятий, эк. час.					Распределение по курсам и семестрам, ауд. час.																						
		Экзамены	Зачеты	Дифференциальные зачеты	Курсовые работы	Курсовые проекты, проекты по проектной деятельности (ИПТ)	Аудиторные занятия				СРС	1 курс					2 курс					3 курс					4 курс					5 курс						
							Всего	Лекции				Семинары/ практические занятия	Лабораторные занятия	1 семестр 10 недель	2 семестр 10 недель	3 семестр 10 недель	4 семестр 10 недель	5 семестр 10 недель	6 семестр 10 недель	7 семестр 10 недель	8 семестр 10 недель	9 семестр 10 недель	10 семестр 10 недель	11 семестр 10 недель	12 семестр 10 недель	13 семестр 10 недель	14 семестр 10 недель	15 семестр 10 недель	16 семестр 10 недель	17 семестр 10 недель	18 семестр 10 недель	19 семестр 10 недель	20 семестр 10 недель	21 семестр 10 недель	22 семестр 10 недель	23 семестр 10 недель	24 семестр 10 недель	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24															
B1	Блок 1. Дисциплины (модули)						210	7 560	898	256	256	386	6 662	108	116	100	90	82	86	92	100	96	28															
B1.1	Обязательная часть						109	3 924	494	136	240	118	3 430	96	116	76	50	56	20	22	46	12																
B1.1.1	История России	2	1				4	144	58	30	28		86	22	36																							
B1.1.2	Философия		2				2	72	8	4	4		64		8																							
B1.1.3	Иностранный язык	6	1, 3, 5	2, 4			12	432	48		48		384	8	8	8	8	8	8																			
B1.1.4	Физическая культура и спорт		1				2	72	4		8		64	4																								
B1.1.5	Введение в проектную деятельность		1				2	72	8		8		64	8																								
B1.1.6	Коммуникации в области информационных технологий		1				2	72	8	2	6		64	8																								
B1.1.7	Модуль "Проекты и проектная деятельность"						18	648	72		72		576		16	8	20	8	12	8																		
B1.1.7.1	Проектная деятельность		2, 3, 4, 5, 6, 7			5, 6, 7	14	504	56		56		448		8	8	12	8	12	8																		
B1.1.7.2	Управление проектами		2				2	72	8		8		64		8																							
B1.1.7.3	Основы технологического предпринимательства		4				2	72	8		8		64			8																						
B1.1.8	Модуль "Общепрофессиональный модуль"						48	1 728	184	60	8	116	1 544	14	12	44	14	40		14	34	12																
B1.1.8.1	Теоретические основы информатики	1					4	144	14	4		10	130	14																								
B1.1.8.2	Навыки эффективной презентации		2				3	108	12	4		8	96		12																							
B1.1.8.3	Информационная безопасность	3					4	144	12	4		8	132		12																							
B1.1.8.4	Основы сетевых технологий		3				4	144	18	4		14	126		18																							
B1.1.8.5	Проектирование и разработка баз данных	3, 4				4	8	288	28	8		20	260		14	14																						
B1.1.8.6	Метрология, стандартизация, сертификация	5					4	144	16	8		8	128				16																					
B1.1.8.7	Прикладное программное обеспечение	5					5	180	24	8		16	156				24																					
B1.1.8.8	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	8	7				6	216	28	8		20	188						14	14																		
B1.1.8.9	Объектно-ориентированное программирование		8				6	216	20	8		12	196							20																		
B1.1.8.10	Информационное право	9					4	144	12	4	8		132								12																	
B1.1.9	Модуль "Безопасность жизнедеятельности и военная подготовка"						2	72	12	4	6	2	60																									
B1.1.9.1	Безопасность жизнедеятельности		8				1	36	6	2	2	2	30								6																	
B1.1.9.2	Основы военной подготовки		8				1	36	6	2	4	30	30								6																	
B1.1.10	Модуль "Математические дисциплины"						17	612	92	36	56		520	32	36	16	8																					
B1.1.10.1	Линейная алгебра	1					3	108	16	6	10		92	16																								
B1.1.10.2	Математический анализ	2					4	144	20	8	12		124		20																							
B1.1.10.3	Дискретная математика		1				3	108	16	6	10		92	16																								
B1.1.10.4	Аналитическая геометрия		2				2	72	16	6	10		56		16																							
B1.1.10.5	Математическая логика и теория алгоритмов		3				3	108	16	6	10		92		16		8																					
B1.1.10.6	Дополнительные главы математического анализа		4				2	72	8	4	4		64																									
B1.2	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						101	3 636	404	120	16		268	3 232	12	24	40	26	66	50	70	54	84															
B1.2.1	Модуль "Специальная подготовка"						68	2 448	272	84		188	2 176	12	8	28	14	50	70	54	36																	
B1.2.1.1	Веб-программирование	1					4	144	12	4		8	132	12																								
B1.2.1.2	Веб-технологии	4	3				4	144	16	4		12	128			8	8																					
B1.2.1.3	Интернет технологии		4				3	108	10	4		6	98																									
B1.2.1.4	Администрирование серверов		4				4	144	10	4		6	134			10																						
B1.2.1.5	Проектирование веб-сайта	6	5				5	180	28	8		20	152					14	14																			
B1.2.1.6	Основы систем искусственного интеллекта		6				5	180	24	8		16	156						24																			
B1.2.1.7	Проектирование информационных систем	7	6				5	180	24	8		16	156						12	12																		
B1.2.1.8	Микропроцессорные устройства систем управления	7					5	180	16	4		12	164							16																		
B1.2.1.9	Мобильная разработка		7				5	180	16	4		12	164							16																		
B1.2.1.10	Функциональное и логическое программирование		7				5	180	16	4		12	164							16																		
B1.2.1.11	Веб-аналитика		8				5	180	20	8		16	156							10	10																	
B1.2.1.12	Программная инженерия		8			8	5	180	20	8		12	160								20																	
B1.2.1.13	Теория вычислительных процессов и языков программирования		8				5	180	20	4		16	160									20																
B1.2.1.14	Хранилища данных		9				3	108	16	4		12	92									16																
B1.2.1.15	Интеллектуальная собственность в ИТ-индустрии		9				11	396	56	16	16	24	340					12				16																
B1.2.2	Модуль "Бизнес-компетенции"						4	72	12	4	8		60																									
B1.2.2.1	Экономическая теория		9				3	108	16	4		12	92									16																
B1.2.2.2	Управление ИТ-проектами						2	72	12	4	8		60																									
B1.2.2.3	Экономика предприятия						4	144	16	4		12	128																									
B1.2.2.4	Экономическая эффективность разработки ИТ	10	10				4	144	16	4		12	128																									
B1.2.ЭД	Элективные дисциплины						22	792	76	20		56	716		16		12	16				32																
B1.2.ЭД.1	Элективные дисциплины 1						4	144	16	4		12	128		16																							
B1.2.ЭД.1.1	Структуры данных		3				4	144	16	4		12	128		16																							
B1.2.ЭД.1.2	Структуры и алгоритмы обработки данных		3				4	144	16	4		12	128		16																							
B1.2.ЭД.2	Элективные дисциплины 2						4	144	12	4		8	132					12																				
B1.2.ЭД.2.1	Трёхмерные модели в веб-приложении		5				4	144	12	4		8	132					12																				
B1.2.ЭД.2.2	Визуальное моделирование в веб-приложениях		5				4	144	12	4		8	132					12																				
B1.2.ЭД.3	Элективные дисциплины 3						5	180	16	4		12	164							16																		
B1.2.ЭД.3.1	Поисковая оптимизация		6				5	180	16	4		12	164																									
B1.2.ЭД.3.2	Технологии поисковых запросов		6				5	180	16	4		12	164							16																		
B1.2.ЭД.4	Элективные дисциплины 4						5	180	16	4		12	164									16																
B1.2.ЭД.4.1	Проектирование Веб-сервисов		9				5	180	16	4		12	164									16																
B1.2.ЭД.4.2	Веб-сервисы в приложениях ИТ		9				5	180	16	4		12	164									16																
B1.2.ЭД.5	Элективные дисциплины 5						4	144	16	4		12	128									16																
B1.2.ЭД.5.1	Нейронные сети		9				4	144	16	4		12	128									16																
B1.2.ЭД.5.2	Технологии обработки больших данных		9				4	144	16	4		12	128									16																
B2	Блок 2 Практики						21																															
B2.1	Обязательная часть						6																															
B2.1.1	Учебная практика (проектно-технологическая)			2			2																															
B2.1.2	Учебная практика (технологическая)			2			4																															
B2.2	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						15																															
B2.2.1	Модуль "Проекты и проектная деятельность"						15																															
B2.2.1.1	Производственная практика (технологическая)			6			6																															
B2.2.1.2	Производственная практика (преддипломная)			10			9																															
B3	Блок 3. Государственная итоговая аттестация						9																															

Б3.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					
Факультативные дисциплины**		Семестр	Объем в з.е.	Аудиторные занятия, ак.час		
				Всего	Лекции	Сем./Лр.
ФТД.1	Основы российской государственности	1	2	12	4	8
ФТД.2	Методы прогнозирования	5	2	12	6	6
ФТД.3	Моделирование бизнес-процессов	6	2	12	6	6
ФТД.4	Специализированные дисциплины	8	2	8		8

* В графике учебного процесса распределения практики обозначаются соответствующей буквой в нижней части ячейки. Недели распределенной практики выносятся в количество недель теоретического обучения.

А.Б. Максимов

Декан факультета

Д.Г. Левицкий

Заведующий кафедрой

С.В. Суворов

Homep AYTI 00001934

УЧЕНЫЙ СОВЕТ
УТВЕРЖДЕНО
16.02.2023
АКТУАЛИЗИРОВАНО
30.10.2025