

		Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь			
Курсы					29 IX				27 X								
					5 X				2 XI								

1 График учебного процесса

Г.Х. Шарипзянова

по бюджету времени в неделях

1 График учебного процесса

по бюджету времени в неделях

0e36bba2f510aeb9a974e86e01652c64																															по бюджету времени в неделях																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Курс				29 IX				27 X								XI				26 I								30 III				27 IV						29 VI				27 VII				VIII				Торжественное открытие учебного года																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		1	7	8	14	21	22	28	6	12	13	20	26	3	9	10	16	17	24	30	1	7	8	14	21	22	28	5	11	18	24	31	7	14	21	28	6	12	13	20	26	3	9	10	16	17	24	31	7	14	21	28	5	11	18	24	31	7	14	21	28	5	11	18	24	31	7	14	21	28	5	11	18	24	31	7	14	21	28	5	11	18	24	31	7	14	21	28	5	11	18	24	31	7	14	21	28	5	11	18	24	31	7	14	21	28	5	11	18	24	31	7	14	21	28	5	11	18	24	31	7	14	21	28	5	11	18	24	31	7	14	21	28	5	11	18	24	31	7	14	21	28	5	11	18	24	31	7	14	21	28	5	11	18	24	31	7	14	21	28	5	11	18	24	31	7	14	21	28	5	11	18	24	31	7	14	21	28	5	11	18	24	31	7	14	21	28	5	11	18	24	31	7	14	21	28	5	11	18	24	31	7	14	21	28	5	11	18	24	31	7	14	21	28	5	11	18	24	31	7	14	21	28	5	11	18	24	31	7	14	21	28	5	11	18	24	31	7	14	21	28	5	11	18	24	31	7	14	21	28	5	11	18	24	31	7	14	21	28	5	11	18	24	31	7	14	21	28	5	11	18	24	31	7	14	21	28	5	11	18	24	31	7	14	21	28	5	11	18	24	31	7	14	21	28	5	11	18	24	31	7	14	21	28	5	11	18	24	31	7	14	21	28	5	11	18	24	31	7	14	21	28	5	11	18	24	31	7	14	21	28	5	11	18	24	31	7	14	21	28	5	11	18	24	31	7	14	21	28	5	11	18	24	31	7	14	21	28	5	11	18	24	31	7	14	21	28	5	11	18	24	31	7	14	21	28	5	11	18	24	31	7	14	21	28	5	11	18	24	31	7	14	21	28	5	11	18	24	31	7	14	21	28	5	11	18	24	31	7	14	21	28	5	11	18	24	31	7	14	21	28	5	11	18	24	31	7	14	21	28	5	11	18	24	31	7	14	21	28	5	11	18	24	31	7	14	21	28	5	11	18	24	31	7	14	21	28	5	11	18	24	31	7	14	21	28	5	11	18	24	31	7	14	21	28	5	11	18	24	31	7	14	21	28	5	11	18	24	31	7	14	21	28	5	11	18	24	31	7	14	21	28	5	11	18	24	31	7	14	21	28	5	11	18	24	31	7	14	21	28	5	11	18	24	31	7	14	21	28	5	11	18	24	31	7	14	21	28	5	11	18	24	31	7	14	21	28	5	11	18	24	31	7	14	21	28	5	11	18	24	31	7	14	21	28	5	11	18	24	31	7	14	21	28	5	11	18	24	31	7	14	21	28	5	11	18	24	31	7	14	21	28	5	11	18	24	31	7	14	21	28	5	11	18	24	31	7	14	21	28	5	11	18	24	31	7	14	21	28	5	11	18	24	31	7	14	21	28	5	11	18	24	31	7	14	21	28	5	11	18	24	31	7	14	21	28	5	11	18	24	31	7	14	21	28	5	11	18	24	31	7	14	21	28	5	11	18	24	31	7	14	21	28	5	11	18	24	31	7	14	21	28	5	11	18	24	31	7	14	21	28	5	11	18	24	31	7	14	21	28	5	11	18	24	31	7	14	21	28	5	11	18	24	31	7	14	21	28	5	11	18	24	31	7	14	21	28	5	11	18	24	31	7	14	21	28	5	11	18	24	31	7	14	21	28	5	11	18	24	31	7	14	21	28	5	11	18	24	31	7	14	21	28	5	11	18	24	31	7	14	21	28	5	11	18	24	31	7	14	21	28	5	11	18	24	31	7	14	21	28	5	11	18	24	31	7	14	21	28	5	11	18	24	31	7	14	21	28	5	11	18	24	31	7	14	21	28	5	11	18	24	31	7	14	21	28	5	11	18	24	31	7	14	21	28	5	11	18	24	31	7	14	21	28	5	11	18	24	31	7	14	21	28	5	11	18	24	31	7	14	21	28	5	11	18	24	31	7	14	21	28	5	11	18	24	31	7	14	21	28	5	11	18	24	31	7	14	21	28	5	11	18	24	31	7	14	21	28	5	11	18	24	31	7	14	21	28	5	11	18	24	31	7	14	21	28	5	11	18	24	31	7	14	21	28	5	11	18	24	31	7	14	21	28	5	11	18	24	31	7	14	21	28	5	11	18	24	31	7	14	21	28	5	11	18	24	31	7	14	21	28	5	11	18	24	31	7	14	21	28	5	11	18	24	31	7	14	21	28	5	11	18	24	31	7	14	21	28	5	11	18	24	31	7	14	21	28	5	11	18	24	31	7	14	21	28	5	11	18	24	31

Индекс	Наименование	Распределение по семестрам							Объем программы в эквивалентах	Общий объем учебной нагрузки, а.ч.	Виды учебной нагрузки, а.ч.					СРС	Распределение по курсам и семестрам, ауд. час.							
		Экзамны	Зачеты	Дифференциальные зачеты	Курсовые работы	Курсовые проекты, аршины по проектной деятельности (ППД)	Аудиторские занятия				1 курс	2 курс	3 курс	4 курс										
							Всего	Лекция							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)						211	7 596	3 516	982	1 632	902	4 080	446	504	486	486	486	532	522	54			
Б1.1	Обязательная часть						107	3 852	1 826	448	1 080	298	2 026	366	280	360	270	126	262	162				
Б1.1.1	История России	7	6				4	144	118	68	50		26						64	54				
Б1.1.2	Философия		7				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	36					
Б1.1.4	Основы российской государственности		1				2	72	54	18	36		18	54										
Б1.1.5	Физическая культура и спорт		1				2	72	32		32		40	32										
Б1.1.6	Коммуникации в области информационных технологий		1				2	72	32	8	24		40	32										
Б1.1.7	Основы проектирования баз данных			1			3	108	32	14		18	76	32										
Б1.1.8	Основы программирования	1					4	144	62	8	14	40	82	62										
Б1.1.9	Основы веб-технологий	1				1	3	108	48	18	14	16	60	48										
Б1.1.10	Веб-технологии			2			2	72	46	18	10	18	26		46									
Б1.1.11	Основы информационно-коммуникационных технологий						3	108	54	18		36	54		54									
Б1.1.12	Методы поиска инновационных идей	2					4	144	72	18	18	36	72			72								
Б1.1.13	Самоменеджмент и управление временем		3				3	108	36	18	18		72			36								
Б1.1.14	Сети и системы передачи информации	3					3	108	54	18		36	54			54								
Б1.1.15	Проектирование пользовательских интерфейсов	3					4	144	72	18	18	36	72			72								
Б1.1.16	Основы бизнес-планирования		4				3	108	54	18	18	18	54				54							
Б1.1.17	Стартап-менеджмент						4	144	54	18	18	18	90				54							
Б1.1.18	Правовое обеспечение управления бизнесом	4					4	144	54	18	18	18	90					54						
Б1.1.19	Управление предпринимательской деятельностью				6		4	144	54	18	36		90						54					
Б1.1.20	Технический перевод				7		2	72	36		36		36							36				
Б1.1.21	Модуль "Проекты и проектная деятельность."						18	648	314		314		334	26	72	36	72	36	36	36				
Б1.1.21.1	Введение в проектную деятельность		1				2	72	26		26		46	26										
Б1.1.21.2	Проектная деятельность		2, 3, 4, 5, 6, 7			3, 4, 5, 6, 7	12	432	216		216		216			36	36	36	36	36	36			
Б1.1.21.3	Управление проектами		2				2	72	36		36		36			36								
Б1.1.21.4	Основы технологического предпринимательства		4				2	72	36		36		36			36								
Б1.1.22	Модуль "Математические дисциплины"						15	540	228	80	148		312	48	72	54	54							
Б1.1.22.1	Линейная алгебра	1					3	108	48	16	32		60	48			36							
Б1.1.22.2	Математический анализ	2					4	144	72	18	54		72		72									
Б1.1.22.3	Математическая логика и дискретная математика	3					4	144	54	18	36		90			54								
Б1.1.22.4	Теория вероятностей и математическая статистика	4					4	144	54	28	26		90				54							
Б1.1.23	Модуль "Безопасность жизнедеятельности и военная подготовка"						4	144	72	36	28	8	72						72					
Б1.1.23.1	Безопасность жизнедеятельности				6		2	72	36	18	10	8	36							36				
Б1.1.23.2	Основы военной подготовки				6		2	72	36	18	18		36							36				
Б1.2	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						104	3 744	1 690	534	552	604	2 054	80	224	126	216	360	270	360	54			
Б1.2.1	Проектирование систем управления бизнесом			1			3	108	32	14		18	76	32										
Б1.2.2	Основы менеджмента в сфере информационных технологий	1					4	144	48	12	36		96	48										
Б1.2.3	Базы данных			2			3	108	44	18	8	18	64		44									
Б1.2.4	Основы тестирования		2				3	108	54	18	18	18	54		54									
Б1.2.5	Современные организационные структуры управления бизнесом		2			2	3	108	54	18	18	18	54		54									
Б1.2.6	Стратегический менеджмент	2					4	144	72	18	18	36	72		72									
Б1.2.7	Управление бизнес-процессами организации	3					4	144	54	18	18	18	90			54								
Б1.2.8	Управление жизненным циклом организации			3			4	144	72	18	18	36	72			72								
Б1.2.9	Управление маркетингом в сфере информационных технологий		4				3	108	54	18	18	18	54				54							
Б1.2.10	Алгоритмы и структуры данных	4					4	144	54	18	18	18	90			54								
Б1.2.11	Веб-разработка	4				4	4	144	72	18	18	36	72			72								
Б1.2.12	Системы оформления управленческих процессов			4			2	72	36	18	8	10	36				36							
Б1.2.13	Корпоративные информационные системы		5				4	144	54	18	18	18	90					54						
Б1.2.14	Язык SQL			5			2	72	36	4	14	18	36						36					
Б1.2.15	Методы искусственного интеллекта	5					4	144	72	18	18	36	72											
Б1.2.16	Менеджмент краудфандинговых и краудинвестиционных платформ	5					4	144	54	18	18	18	90						54					
Б1.2.17	Аналитические инструменты управления бизнесом	5					4	144	72	36	18	18	72						72					
Б1.2.18	Программная инженерия	5					4	144	72	18	18	36	72				72							
Б1.2.19	Управление рисками бизнес-процессов			6			4	144	72	18	36	18	72							72				
Б1.2.20	Проектирование интеграционных решений	6				6	4	144	72	36	18	18	72						72					
Б1.2.21	Разработка технических текстов и документации			6			4	144	54	18	18	18	90						54					
Б1.2.22	Управление конкурентоспособностью бизнеса	6					4	144	72	18	36	18	72						72					
Б1.2.23	Оценка эффективности систем управления бизнесом			7			3	108	54	18	18	18	54							54				
Б1.2.24	Репинжиниринг бизнес-процессов	7				7	4	144	72	18	36	18	72							72				
Б1.2.25	Разработка бизнес-приложений	7					4	144	72	18	18	36	72							72				
Б1.2.26	Системы поддержки принятия управленческих решений	7					3	108	54	18	18	18	54							54				
Б1.2.27	Форсайт-менеджмент			8		8	3	108	54	18	18	18	54								54			
Б1.2.ЭД	Элективные дисциплины						8	288	108	36	36	36	180								108			
Б1.2.ЭД.1	Элективные дисциплины №1						4	144	54	18	18	18	90								54			
Б1.2.ЭД.1.1	Управление малым бизнесом		7				4	144	54	18	18	18	90								54			
Б1.2.ЭД.1.2	Управление малым и средним бизнесом		7				4	144	54	18	18	18	90								54			
Б1.2.ЭД.2	Элективные дисциплины №2						4	144	54	18	18	18	90								54			
Б1.2.ЭД.2.1	Информационная безопасность			7			4	144	54	18	18	18	90								54			
Б1.2.ЭД.2.2	Аналитика информационной безопасности			7			4	144	54	18	18	18	90								54			
Б1.2.ЭД.3	Элективные дисциплины №3						4	144	54	18	18	18	90								54			
Б1.2.ЭД.3.1	Общая физическая подготовка		2, 3, 4, 5, 6, 7					328	252		252		76		54	54	36	36	36	36				
Б1.2.ЭД.3.2	Игровые виды спорта		2, 3, 4, 5, 6, 7					328	252		252		76		54	54	36	36	36	36				
Б1.2.ЭД.3.3	Неолимпийские виды спорта		2, 3, 4, 5, 6, 7					328	252		252		76		54	54	36	36	36	36				
Б.2	Блок 2. Практика						20																	
Б2.1	Обязательная часть						11																	
Б.2.1.1	Модуль "Проекты и проектная деятельность"						11																	
Б.2.1.1.1	Учебная практика (проектно-технологическая)			2			2																	
Б.2.1.1.2	Производственная практика (проектно-технологическая)			8			9																	
Б2.2	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						9																	
Б.2.2.1	Модуль "Проекты и проектная деятельность"						9																	
Б.2.2.1.1	Производственная практика (преддипломная)			8			9																	
Б.3	Блок 3. Государственная итоговая аттестация						9																	
Б.3.1	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.	211	Аудиторные занятия, ак.час в неделю							Число экзаменов				
ФТД.1	История религий России	2	2	36	18	18		Блок 2. Практика, з.е.	20								Число зачетов				
ФТД.2	Тенденции развития информационных технологий	3	2	36	18	18		Блок 3. ГИА, з.е.	9								Число дифференцированных работ				
ФТД.3	Инженерная коммуникация в области информационных технологий	4	2	36	4		32	Всего, з.е.	240								Число курсовых работ				
ФТД.4	Государственные программы и проекты	5	2	36	18	18											Число курсовых проектов, ППД				
ФТД.5	Строения подготовки	6	2	36		36											Объем программы, з.е. и семестр				
* В таблице указаны минимальные требования к результатам освоения образовательной программы. Фактически освоение программы может быть выше.																					
** В таблице указаны минимальные требования к результатам освоения образовательной программы. Фактически освоение программы может быть выше.																					

Директор департамента по образовательной политике

Декан факультета

Задача 1.1.1. Решить задачу Коши для уравнения Лапласа в области D (рис. 1.1.1).

Е.Э. Аленина

Home AYT 000020662

УЧЕНЫМ СОВЕТОМ
УТВЕРЖДЕНО
15.02.2024
АКТУАЛИЗИРОВАНО
30.10.2025