

				Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		
				Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8
-	Считается в плане	Индекс	Наименование												з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.		
Блок 1. Дисциплины (модули)								219	219	7884	7884	2772	2772	4550	562		33	27	31	31	30	23	30	14
Обязательная часть								151	151	5436	5436	1928	1928	3054	454		33	23	22	29	26	9	6	3
	+	Б1.О.01	История России	2	1			4	4	144	144	116	116	10	18	2	2							
	+	Б1.О.02	Всеобщая история	1				3	3	108	108	42	42	48	18	3								
	+	Б1.О.03	Иностранный язык	2	1			6	6	216	216	84	84	114	18	3	3							
	+	Б1.О.04	Русский язык и культура речи		1			2	2	72	72	28	28	44		2								
	+	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности		1			2	2	72	72	28	28	44		2								
	+	Б1.О.06	Основы российского права		2			2	2	72	72	28	28	44			2							
	+	Б1.О.07	Философия	2				2	2	72	72	42	42	12	18		2							
	+	Б1.О.08	Экономика		1			2	2	72	72	28	28	44		2								
	+	Б1.О.09	Менеджмент	2				2	2	72	72	42	42	12	18		2							
	+	Б1.О.10	Математический анализ	334		2		15	15	540	540	156	156	330	54		4	7	4					
	+	Б1.О.10.01	Дифференциальное и интегральное исчисления функций одной переменной			2		4	4	144	144	56	56	88			4							
	+	Б1.О.10.02	Дифференциальное и интегральное исчисления функций нескольких переменных	3				4	4	144	144	38	38	88	18			4						
	+	Б1.О.10.03	Теория числовых и функциональных рядов	3				3	3	108	108	24	24	66	18			3						
	+	Б1.О.10.04	Дополнительные главы математического анализа	4				4	4	144	144	38	38	88	18				4					
	+	Б1.О.11	Введение в математический анализ			1		4	4	144	144	56	56	88		4								
	+	Б1.О.12	Введение в теоретическую информатику	1				4	4	144	144	38	38	88	18	4								
	+	Б1.О.13	Линейная алгебра	1				4	4	144	144	38	38	88	18	4								
	+	Б1.О.14	Аналитическая геометрия			1		4	4	144	144	56	56	88		4								
	+	Б1.О.15	Математическая логика	2				4	4	144	144	38	38	88	18		4							
	+	Б1.О.16	Дискретная математика			2		3	3	108	108	24	24	66	18		3							
	+	Б1.О.17	Общая алгебра и теория чисел	3				4	4	144	144	38	38	88	18			4						
	+	Б1.О.18	Теория вероятностей	3				4	4	144	144	38	38	88	18			4						
	+	Б1.О.19	Математические основы современной физики			3		4	4	144	144	56	56	88				4						
	+	Б1.О.20	Программные и аппаратные средства информатики			3		3	3	108	108	42	42	66				3						
	+	Б1.О.21	Методы и алгоритмы теории графов	4				4	4	144	144	56	56	70	18				4					
	+	Б1.О.22	Дифференциальные уравнения	4				4	4	144	144	38	38	88	18				4					
	+	Б1.О.23	Исследование операций			4		4	4	144	144	56	56	88					4					
	+	Б1.О.24	Математическая статистика и теория случайных процессов	4			4	6	6	216	216	64	64	132	20					6				
	+	Б1.О.25	Уравнения математической физики	4				4	4	144	144	38	38	88	18				4					
	+	Б1.О.26	Теория функций комплексного переменного	5				4	4	144	144	38	38	88	18					4				
	+	Б1.О.27	Методы оптимизации	6			6	6	6	216	216	64	64	132	20						6			
	+	Б1.О.28	Математическое моделирование	7				3	3	108	108	24	24	66	18							3		
	+	Б1.О.29	Численные методы	5				4	4	144	144	38	38	88	18					4				
	+	Б1.О.30	Теория управления			5		3	3	108	108	42	42	66						3				
	+	Б1.О.31	Процедурное, объектно-ориентированное и функциональное программирование			5		4	4	144	144	56	56	88						4				
	+	Б1.О.32	Операционные системы и сети ЭВМ			6		3	3	108	108	42	42	66							3			
	+	Б1.О.33	Базы данных			4		3	3	108	108	42	42	66					3					
	+	Б1.О.34	Функциональный анализ	5				4	4	144	144	38	38	88	18					4				
	+	Б1.О.35	Основы криптографии			8		3	3	108	108	42	42	66									3	
	+	Б1.О.36	Теория систем и системный анализ	5				4	4	144	144	38	38	88	18					4				

	-	Б1.В.ДЭ.07.02	Финансовая математика			5		4	4	144	144	56	56	88					4				
Блок 2. Практика									12	12	432	432	48		384						6	6	
Обязательная часть									6	6	216	216	24		192						6		
	+	Б2.О.01(У)	Проектно-технологическая практика			6		3	3	108	108	12		96							3		
	+	Б2.О.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской деятельности)			6		3	3	108	108	12		96							3		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									6	6	216	216	24		192								6
	+	Б2.В.01(П)	Проектно-технологическая практика			8		3	3	108	108	12		96								3	
	+	Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа			8		3	3	108	108	12		96								3	
Блок 3. Государственная итоговая аттестация									9	9	324	324	16		308								9
	+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена					3	3	108	108	0.5		107.5								3	
	+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					6	6	216	216	15.5		200.5								6	
Блок 4. Элективные дисциплины по физической культуре и спорту											328	328	104	104	224								
	+	Б4.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту			12345678				328	328	104	104	224									
ФТД. Факультативные дисциплины (модули)									2	2	72	72	28	28	44							2	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									2	2	72	72	28	28	44								2
	+	ФТД.В.ДЭ.01	Факультативные дисциплины (модули)			2		2	2	72	72	28	28	44								2	
	+	ФТД.В.ДЭ.01.01	Интермедальность художественного произведения			2		2	2	72	72	28	28	44								2	
	-	ФТД.В.ДЭ.01.02	Медиаэкология и современное информационное пространство			2		2	2	72	72	28	28	44								2	
	-	ФТД.В.ДЭ.01.03	Работа со спонсорами в проектах гуманитарной сферы			2		2	2	72	72	28	28	44								2	
	-	ФТД.В.ДЭ.01.04	Цифровая культура: мир и человек в новой реальности			2		2	2	72	72	28	28	44								2	