

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
"Российский государственный гуманитарный университет"
(ФГАОУ ВО "РГГУ")

Факультет информационных систем и безопасности

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 13 от 17.12.2024

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе
_____ П.П. Шкаренков
_____ 20__ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

01.03.04

01.03.04 Прикладная математика

Направленность (профиль): Математика эффективных ИТ-решений
Факультет: факультет информационных систем и безопасности

Квалификация: бакалавр
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4 г.
Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский
производственно-технологический

Год начала подготовки (по учебному плану)	2025
Учебный год	2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 11 от 10.01.2018

СОГЛАСОВАНО

Директор Департамента образовательной деятельности	_____ / Н.К. Березина/
Декан	_____ / Г.А. Шевцова/
Руководитель ОП	_____ / А.Б. Клименко/

ПланСвод Учебный план бакалавриата '01.03.04 Прикладная математика д-о 2025 Математика эффективных ИТ-решений (id 2265).plx', код направления 01.03.04, наравленность (профиль)

-	-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
				Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
-	Считат ь 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	3156	3156	4148	580	28	32	31	31	30	23	30	14
Обязательная часть									151	151	5436	5436	2204	2204	2778	454	28	28	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	2				3	3	108	108	42	42	48	18			3						
☐	+	Б1.О.03	Философия	1				2	2	72	72	42	42	12	18		2							
☐	+	Б1.О.04	Иностранный язык	2	1			6	6	216	216	84	84	114	18		3	3						
☐	+	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности		2			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	Русский язык и культура речи		2			2	2	72	72	28	28	44				2						
☐	+	Б1.О.08	Экономика		2			2	2	72	72	28	28	44				2						
☐	+	Б1.О.09	Менеджмент		1			2	2	72	72	28	28	44			2							
☐	+	Б1.О.10	Физическая культура и спорт		12			2	2	72	72	68	68	4			1	1						
☐	+	Б1.О.11	Основы российской государственности		1			2	2	72	72	60	60	12			2							
☐	+	Б1.О.12	Математический анализ	334		2		15	15	540	540	210	210	276	54			4	7	4				
☐	+	Б1.О.12.01	Дифференциальное и интегральное исчисления функций одной переменной			2		4	4	144	144	56	56	88				4						
☐	+	Б1.О.12.02	Дифференциальное и интегральное исчисления функций нескольких переменных	3				4	4	144	144	56	56	70	18				4					
☐	+	Б1.О.12.03	Теория числовых и функциональных рядов	3				3	3	108	108	42	42	48	18				3					
☐	+	Б1.О.12.04	Дополнительные главы математического анализа	4				4	4	144	144	56	56	70	18					4				
☐	+	Б1.О.13	Введение в математический анализ	1				4	4	144	144	56	56	70	18		4							
☐	+	Б1.О.14	Введение в теоретическую информатику	1				4	4	144	144	56	56	70	18		4							
☐	+	Б1.О.15	Линейная алгебра	1				4	4	144	144	56	56	70	18		4							
☐	+	Б1.О.16	Аналитическая геометрия	1				4	4	144	144	56	56	70	18		4							
☐	+	Б1.О.17	Математическая логика			2		4	4	144	144	56	56	88				4						
☐	+	Б1.О.18	Дискретная математика	2				3	3	108	108	42	42	48	18			3						
☐	+	Б1.О.19	Общая алгебра и теория чисел	3				4	4	144	144	56	56	70	18				4					
☐	+	Б1.О.20	Теория вероятностей	3				4	4	144	144	56	56	70	18				4					
☐	+	Б1.О.21	Математические основы современной физики			3		4	4	144	144	56	56	88					4					
☐	+	Б1.О.22	Программные и аппаратные средства информатики			3		3	3	108	108	42	42	66					3					
☐	+	Б1.О.23	Методы и алгоритмы теории графов	4				4	4	144	144	56	56	70	18					4				
☐	+	Б1.О.24	Дифференциальные уравнения	4				4	4	144	144	56	56	70	18					4				
☐	+	Б1.О.25	Исследование операций			4		4	4	144	144	56	56	88						4				
☐	+	Б1.О.26	Математическая статистика и теория случайных процессов	4			4	6	6	216	216	56	56	140	20					6				
☐	+	Б1.О.27	Уравнения математической физики	4				4	4	144	144	56	56	70	18					4				
☐	+	Б1.О.28	Теория функций комплексного переменного	5				4	4	144	144	56	56	70	18						4			
☐	+	Б1.О.29	Методы оптимизации	6			6	6	6	216	216	56	56	140	20							6		
☐	+	Б1.О.30	Математическое моделирование	7				3	3	108	108	42	42	48	18								3	
☐	+	Б1.О.31	Численные методы	5				4	4	144	144	56	56	70	18						4			
☐	+	Б1.О.32	Теория управления			5		3	3	108	108	42	42	66							3			
☐	+	Б1.О.33	Высокоуровневые языки программирования			5		4	4	144	144	56	56	88							4			
☐	+	Б1.О.34	Операционные системы и сети ЭВМ			6		3	3	108	108	42	42	66								3		
☐	+	Б1.О.35	Базы данных			4		3	3	108	108	42	42	66						3				

ПланСвод Учебный план бакалавриата '01.03.04 Прикладная математика д-о 2025 Математика эффективных ИТ-решений (id 2265).plx', код направления 01.03.04, наравленность (профиль

-	-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		
				Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование													з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	
☐	+	Б1.В.ДЭ.05.01	Методы и средства интеллектуального управления в больших системах	8				4	4	144	144	56	56	70	18								4	
☐	-	Б1.В.ДЭ.05.02	Математические основы экспертных систем и искусственного интеллекта	8				4	4	144	144	56	56	70	18								4	
☐	+	Б1.В.ДЭ.06	Элективные дисциплины (модули)			7		3	3	108	108	42	42	66								3		
☐	-	Б1.В.ДЭ.06.01	Дополнительные главы алгебры			7		3	3	108	108	42	42	66								3		
☐	+	Б1.В.ДЭ.06.02	Управление ИТ-проектами			7		3	3	108	108	42	42	66								3		
☐	+	Б1.В.ДЭ.07	Элективные дисциплины (модули)			5		4	4	144	144	56	56	88					4					
☐	+	Б1.В.ДЭ.07.01	Статистические пакеты прикладных программ			5		4	4	144	144	56	56	88					4					
☐	-	Б1.В.ДЭ.07.02	Методы решения задач в финансовом секторе			5		4	4	144	144	56	56	88					4					
Блок 2.Практика									12	12	432	432	48		384		432					6	6	
Обязательная часть									6	6	216	216	24		192		216				6			
☐	+	Б2.О.01(У)	Учебная практика (Проектно-технологическая практика)			6		3	3	108	108	12		96		108					3			
☐	+	Б2.О.02(У)	Учебная практика (Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))			6		3	3	108	108	12		96		108				3				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									6	6	216	216	24		192		216						6	
☐	+	Б2.В.01(П)	Производственная практика (Проектно-технологическая практика)			8		3	3	108	108	12		96		108							3	
☐	+	Б2.В.02(П)	Производственная практика (Научно-исследовательская работа)			8		3	3	108	108	12		96		108							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	156	156	172									
Часть, формируемая участниками образовательных отношений блока Б4											328	328	156	156	172									
☐	+	Б4.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		1234567					328	328	156	156	172										
☐	-	Б4.В.ДЭ.01.01	Общая физическая подготовка		1234567					328	328	156	156	172										
☐	+	Б4.В.ДЭ.01.02	Спортивные игры		1234567					328	328	156	156	172										
☐	-	Б4.В.ДЭ.01.03	Адаптивная физическая культура		1234567					328	328	156	156	172										
ФТД.Факультативные дисциплины (модули)									4	4	144	144	64	64	80			4						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений блока ФТД									4	4	144	144	64	64	80			4						
☐	+	ФТД.В.01	История религий России		2			2	2	72	72	36	36	36				2						
☐	+	ФТД.В.ДЭ.01	Факультативные дисциплины (модули)		2			2	2	72	72	28	28	44				2						
☐	+	ФТД.В.ДЭ.01.01	Интермедиальность 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						