

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Российский государственный гуманитарный университет»  
(ФГБОУ ВО «РГУ»)

Институт информационных наук и технологий безопасности

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 3 от 28.03.2019

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



\_\_\_\_\_  
А.Б. Безбородов  
2019 г.

01.03.04

Направление подготовки 01.03.04 Прикладная математика

Направленность (профиль): Прикладная математика

Кафедра: Фундаментальной и прикладной математики

Факультет: информационных систем и безопасности

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

	Основной	Виды профессиональной деятельности
+		
+	+	научно-исследовательская
+	-	производственно-технологическая

Год начала подготовки (по учебному плану) \_\_\_\_\_

2017

Учебный год \_\_\_\_\_

2019-2020

Образовательный стандарт (ФГОС) \_\_\_\_\_

№ 208 от 12.03.2015

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе \_\_\_\_\_

/ Н.И. Архипова/

Начальник Учебно-методического управления \_\_\_\_\_

/ И.А. Коссов/

Директор института \_\_\_\_\_

/ А.А. Роганов/

Руководитель ОП \_\_\_\_\_

/ В.К. Жаров/

-	-	-	-	Форма контроля				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	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																								
<b>Базовая часть</b>																								
w	+	Б1.Б.01	Философия			3		3	3	108	108	48	48	60			3							
	+	Б1.Б.02	<b>История</b>		<b>112</b>	<b>22</b>		8	<b>8</b>	<b>288</b>	<b>288</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>144</b>		4	4							
w	+	Б1.Б.02.01	История России до XX века		1			2	2	72	72	40	40	32		2								
w	+	Б1.Б.02.02	История России XX века			2		1	1	36	36	20	20	16			1							
w	+	Б1.Б.02.03	История современной России			2		1	1	36	36	20	20	16			1							
w	+	Б1.Б.02.04	История мировых цивилизаций. Древний мир и Средние века		1			2	2	72	72	32	32	40		2								
w	+	Б1.Б.02.05	История мировых цивилизаций. Новое и Новейшее время		2			2	2	72	72	32	32	40			2							
	+	Б1.Б.03	<b>Экономика</b>		<b>12</b>			4	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>64</b>	<b>64</b>	<b>80</b>		2	2							
w	+	Б1.Б.03.01	Микроэкономика		1			2	2	72	72	32	32	40		2								
w	+	Б1.Б.03.02	Макроэкономика		2			2	2	72	72	32	32	40			2							
w	+	Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности		3			2	2	72	72	28	28	44				2						
w	+	Б1.Б.05	Иностранный язык	2	13	4		12	12	432	432	256	256	158	18	3	3	3	3					
	+	Б1.Б.06	<b>Математический анализ</b>	<b>2334</b>	<b>1</b>			18	<b>18</b>	<b>648</b>	<b>648</b>	<b>252</b>	<b>252</b>	<b>324</b>	<b>72</b>	3	4	8	3					
w	+	Б1.Б.06.01	Введение в математический анализ		1			3	3	108	108	42	42	66		3								
w	+	Б1.Б.06.02	Теория пределов и непрерывных функций	2				4	4	144	144	56	56	70	18		4							
w	+	Б1.Б.06.03	Теория числовых и функциональных рядов	3				4	4	144	144	56	56	70	18			4						
w	+	Б1.Б.06.04	Дифференциальное и интегральное исчисления	3				4	4	144	144	56	56	70	18			4						
w	+	Б1.Б.06.05	Теория интегралов и неявных функций	4				3	3	108	108	42	42	48	18				3					
w	+	Б1.Б.07	Линейная алгебра	1				3	3	108	108	42	42	48	18	3								
w	+	Б1.Б.08	Аналитическая геометрия	1				4	4	144	144	56	56	70	18	4								
w	+	Б1.Б.09	Теория функций комплексного переменного	5				4	4	144	144	56	56	70	18					4				
w	+	Б1.Б.10	Математическая логика	2				4	4	144	144	56	56	70	18		4							
w	+	Б1.Б.11	Теория графов	3				4	4	144	144	56	56	70	18			4						
w	+	Б1.Б.12	Дифференциальные уравнения	4			4	6	6	216	216	56	56	140	20				6					
w	+	Б1.Б.13	Теория вероятностей	3				4	4	144	144	56	56	70	18			4						
w	+	Б1.Б.14	Математическая статистика и теория случайных процессов	4				4	4	144	144	56	56	70	18				4					
w	+	Б1.Б.15	Уравнения математической физики	4				3	3	108	108	42	42	48	18				3					
w	+	Б1.Б.16	Исследование операций			4		3	3	108	108	42	42	66					3					
w	+	Б1.Б.17	Физика			6		2	2	72	72	28	28	44							2			
w	+	Б1.Б.18	Математическое моделирование	7				3	3	108	108	42	42	48	18							3		
w	+	Б1.Б.19	Методы оптимизации	6			6	6	6	216	216	56	56	140	20					6				
w	+	Б1.Б.20	Численные методы	5				4	4	144	144	56	56	70	18				4					
w	+	Б1.Б.21	Теория управления			4		3	3	108	108	42	42	66				3						
w	+	Б1.Б.22	Программные и аппаратные средства информатики	1				3	3	108	108	42	42	48	18	3								
w	+	Б1.Б.23	Функциональное программирование			5		4	4	144	144	56	56	88					4					





w	+	Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					6	6	216	216	15.5		200.5							6		
								9	9	324	324	16		308								9	
								9	9	324	324	16		308									9
<b>ФТД.Факультативы</b>																							
<b>Вариативная часть</b>																							
	+	ФТД.В.ДВ.01	<b>Факультативные дисциплины</b>			7		2	2	72	72	28	28	44							2		
w	+	ФТД.В.ДВ.01.01	Математические основы моделирования социальных систем			7		2	2	72	72	28	28	44							2		
w	-	ФТД.В.ДВ.01.02	Приближенные методы решения уравнений математической физики			7		2	2	72	72	28	28	44							2		
								2	2	72	72	28	28	44							2		
								2	2	72	72	28	28	44								2	