

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Российский государственный гуманитарный университет»  
(ФГБОУ ВО «РГГУ»)  
Институт информационных наук и технологий безопасности

План одобрен Ученым советом вуза

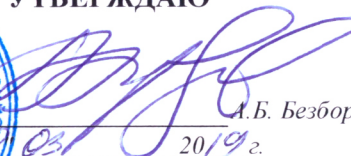
Протокол № 3 от 28.03.2019

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



**УТВЕРЖДАЮ**

  
А.Б. Безбородов  
20/19 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) 2018  
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/





w	+	Б1.В.ДВ.04.01	Сервис ориентированная архитектура информационных систем			6		3	3	108	108	42	42	66						3					
w	-	Б1.В.ДВ.04.02	Системы параллельного программирования			6		3	3	108	108	42	42	66						3					
	+	Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины по выбору</b>	<b>6</b>				3	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>42</b>	<b>42</b>	<b>48</b>	<b>18</b>					3					
w	+	Б1.В.ДВ.05.01	Символьные методы решения дифференциальных уравнений	6				3	3	108	108	42	42	48	18					3					
w	-	Б1.В.ДВ.05.02	Введение в некоммутативный анализ и его приложения	6				3	3	108	108	42	42	48	18					3					
	+	Б1.В.ДВ.06	<b>Дисциплины по выбору</b>			<b>6</b>		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>44</b>						<b>2</b>					
w	+	Б1.В.ДВ.06.01	Интернет программирование			6		2	2	72	72	28	28	44						2					
w	-	Б1.В.ДВ.06.02	Программирование интерфейсов			6		2	2	72	72	28	28	44						2					
	+	Б1.В.ДВ.07	<b>Дисциплины по выбору</b>	<b>8</b>				3	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>42</b>	<b>42</b>	<b>48</b>	<b>18</b>							3			
w	+	Б1.В.ДВ.07.01	Конечные поля и их приложения к криптографии	8				3	3	108	108	42	42	48	18							3			
w	-	Б1.В.ДВ.07.02	Математические основы экспертных систем	8				3	3	108	108	42	42	48	18							3			
	+	Б1.В.ДВ.08	<b>Дисциплины по выбору</b>			<b>7</b>		<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>56</b>	<b>56</b>	<b>88</b>							<b>4</b>				
w	+	Б1.В.ДВ.08.01	Статистические пакеты прикладных программ			7		4	4	144	144	56	56	88								4			
w	-	Б1.В.ДВ.08.02	Финансовая математика			7		4	4	144	144	56	56	88								4			
	+	Б1.В.ДВ.09	<b>Дисциплины по выбору</b>	<b>8</b>				3	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>42</b>	<b>42</b>	<b>48</b>	<b>18</b>							3			
w	+	Б1.В.ДВ.09.01	Элементы р-адического анализа и его приложения к криптографии	8				3	3	108	108	42	42	48	18							3			
w	-	Б1.В.ДВ.09.02	Управление информационными системами	8				3	3	108	108	42	42	48	18							3			
	+	Б1.В.ДВ.10	<b>Дисциплины по выбору</b>			<b>7</b>		3	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>42</b>	<b>42</b>	<b>66</b>								3			
w	+	Б1.В.ДВ.10.01	Топологические поля			7		3	3	108	108	42	42	66								3			
w	-	Б1.В.ДВ.10.02	Управление проектами информационных систем			7		3	3	108	108	42	42	66								3			
i	-	Б1.В.ДВ.10.03	Основы профессиональной деятельности			7		2	2	72	72	28	28	44								2			
i	-	Б1.В.ДВ.10.04	Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности			7		2	2	72	72	28	28	44								2			
										<b>96</b>	<b>96</b>	<b>3456</b>	<b>3456</b>	<b>1344</b>	<b>1344</b>	<b>1878</b>	<b>234</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>15</b>	<b>19</b>	<b>27</b>	<b>15</b>
										<b>219</b>	<b>219</b>	<b>8212</b>	<b>8212</b>	<b>3154</b>	<b>3154</b>	<b>4442</b>	<b>616</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>27</b>	<b>30</b>	<b>27</b>	<b>30</b>	<b>15</b>
<b>Блок 2.Практики</b>																									
<b>Вариативная часть</b>																									
w	+	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности			4		3	3	108	108	12		96						3					
w	+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)			6		3	3	108	108	12		96						3					
w	+	Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа			8		3	3	108	108	12		96								3			
w	+	Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика			8		3	3	108	108	1		107								3			
										<b>12</b>	<b>12</b>	<b>432</b>	<b>432</b>	<b>37</b>		<b>395</b>					<b>3</b>	<b>3</b>	<b>6</b>		
										<b>12</b>	<b>12</b>	<b>432</b>	<b>432</b>	<b>37</b>		<b>395</b>					<b>3</b>	<b>3</b>	<b>6</b>		
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>																									
<b>Базовая часть</b>																									
w	+	Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена					3	3	108	108	0.5		107.5								3			
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			
										<b>9</b>	<b>9</b>	<b>324</b>	<b>324</b>	<b>16</b>		<b>308</b>						<b>9</b>			
										<b>9</b>	<b>9</b>	<b>324</b>	<b>324</b>	<b>16</b>		<b>308</b>						<b>9</b>			

ФТД.Факультативы																					
Вариативная часть																					
	+	ФТД.В.ДВ.01	Факультативные дисциплины			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	