

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Автономная некоммерческая организация высшего образования "Российский новый университет"  
Головной ВУЗ

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 16/82 от 28.08.2017

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров



Зернов В.А.

20 17 г.

01.03.02

Направление подготовки 01.03.02 Прикладная математика и информатика

Направленность (профиль): Математическое моделирование и вычислительная математика

**Кафедра:** Информационных технологий и естественнонаучных дисциплин

**Факультет:** Информационных систем и компьютерных технологий

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г
<b>Виды профессиональной деятельности</b>
- научно-исследовательская

Год начала подготовки  
(по учебному плану) 2016

Образовательный стандарт ФГОС ВО №228  
12.03.2015

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

 / Шабанов Г.А./

Начальник учебно-методического управления

 / Михальченкова Л.Ю./

Декан

 / Крюковский А.С./

Зав. кафедрой

 / Шарапова Л.В./

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля		ЗЕТ	Итого акад. часов					Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4																										
			Экзам	Зачет		Зачет с оц.	КР	Факт	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Сем. 1					Сем. 2					Сем. 3					Сем. 4					Сем. 5					Сем. 6					Сем. 7					Сем. 8				
													ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																																																				
<b>Базовая часть</b>																																																				
+	61.6.01	История	1				4	144	54	54	36	4	144	20		34	54	36																																		
+	61.6.02	Иностранный язык	2	1			7	252	108	108	36	3	108			54	54	36	4	144																																
+	61.6.03	Компьютерный английский	4	3			5	180	72	72	36																																									
+	61.6.04	Философия	4				4	144	54	54	36																																									
+	61.6.05	Экономика	1				3	108	54	54																																										
+	61.6.06	Правоведение	7				2	72	18	54																																										
+	61.6.07	Социология	2				2	72	18	54																																										
+	61.6.08	Математический анализ	12				12	432	162	198	72	6	216	32		40	108	36	6	216	36																															
+	61.6.09	Комплексный анализ			4		3	108	54	54																																										
+	61.6.10	Функциональный анализ			5		3	108	36	72																																										
+	61.6.11	Алгебра и геометрия	12				12	432	162	198	72	6	216	44		46	90	36	6	216	24																															
+	61.6.12	Физика	3				5	180	54	90	36																																									
+	61.6.13	Информатика	1				3	108	54	54																																										
+	61.6.14	Архитектура компьютеров	2				3	108	36	72																																										
+	61.6.15	Компьютерная графика			5		3	108	36	72																																										
+	61.6.16	Дискретная математика	2	1			9	324	126	162	36	4	144	24		30	90		5	180	36																															
+	61.6.17	Дифференциальные уравнения	4	3			7	252	108	108	36																																									
+	61.6.18	Теория вероятностей	3				4	144	54	54	36																																									
+	61.6.19	Математическая статистика	4				5	180	54	90	36																																									
+	61.6.20	Языки и методы программирования	3	2		3	8	288	126	126	36																																									
+	61.6.21	Численные методы	4	3			7	252	108	108	36																																									
+	61.6.22	Безопасность жизнедеятельности			3		2	72	36	36																																										
+	61.6.23	Физическая культура		123	4		2	72	72																																											
<b>115 4140 1656 1944 540 29,5 1062 150 300 504 108 30,5 1098 112 8 312 522 144 24,5 882 112 12 254 396 108 22,5 810 116 190 324 180 6 216 32 40 144</b>																																																				
<b>Вариативная часть</b>																																																				
+	61.8.01	Базы данных	5				4	144	72	36	36																																									
+	61.8.02	Операционные системы	3				4	144	54	54	36																																									
+	61.8.03	Практикум по программированию	5	4			7	252	108	108	36																																									
+	61.8.04	Уравнения математической физики	6	5			5	180	84	60	36																																									
+	61.8.05	Вычислительные системы и параллельная обработка данных			6		3	108	64	44																																										
+	61.8.06	Методы оптимизации			6		3	108	64	44																																										
+	61.8.07	Исследование операций	7				4	144	72	36	36																																									
+	61.8.08	Системы программирования	7				4	144	54	54	36																																									
+	61.8.09	Информационная безопасность			7		3	108	36	72																																										
+	61.8.10	Компьютерная математика	8	67			6	216	105	75	36																																									
+	61.8.11	Интернет и интранет технологии	67			7	8	288	100	116	72																																									
+	61.8.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору 61.8.ДВ.1</b>	<b>6</b>	<b>5</b>			<b>6</b>	<b>216</b>	<b>68</b>	<b>112</b>	<b>36</b>																																									
+	61.8.ДВ.01.01	Иностранный язык профессионального общения	6	5			6	216	68	112	36																																									
-	61.8.ДВ.01.02	Русский язык и культура речи	6	5			6	216	68	112	36																																									
+	61.8.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору 61.8.ДВ.2</b>	<b>7</b>				<b>5</b>	<b>180</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>36</b>																																									
+	61.8.ДВ.02.01	Обобщенные и специальные функции математической физики	7				5	180	72	72	36																																									
-	61.8.ДВ.02.02	Дополнительные главы уравнений в частных производных	7				5	180	72	72	36																																									
+	61.8.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору 61.8.ДВ.3</b>	<b>8</b>	<b>7</b>			<b>6</b>	<b>216</b>	<b>96</b>	<b>84</b>	<b>36</b>				</																																					

