

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 11 от 30.06.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



01.03.02

Направление подготовки 01.03.02 Прикладная математика и информатика □
Направленность "Математическое моделирование и вычислительная математика"

Факультет: математики и компьютерных наук

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	производственно-технологический
+	педагогический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020
Учебный год 2020-2021
Образовательный стандарт (ФГОС) № 9 от 10.01.2018

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности Аракелов А.В.
Начальник УМУ Нурахмедова А.А.
И.о. декана Стаж А.Х.

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад. часов							Курс 1																			
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Интер часы	Сем. 1																			
																	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	КПР	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб						
Считать в плане	Индекс	Наименование																																		
Блок 1. Дисциплины (модули)																																				
Обязательная часть																																				
+	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)		1			2	2	36	72	72	37.25	34.75		24	2	72	16		18	3		0.25	34.75												
+	Б1.О.02	Философия		4			2	2	36	72	72	35.25	36.75		22																					
+	Б1.О.03	Иностранный язык	4	123		14	14	36	504	504	143.05	334.25	26.7	132	4	144		34		3		0.25	106.75		4	144		32								
+	Б1.О.04	Математические модели в экономике		3			2	2	36	72	72	37.25	34.75		22																					
+	Б1.О.05	Математический анализ	1234	1234		17	17	36	612	612	262.2	189	160.8	100	5	180	52		34	5		0.55	34.75	53.7	4	144	24									
+	Б1.О.06	Алгебра и геометрия	123	123		14	14	36	504	504	209.65	160.25	134.1	76	6	216	52		34	5		0.55	79.75	44.7	4	144	24									
+	Б1.О.07	Физика	7			3	3	36	108	108	56.3	25	26.7	36																						
+	Б1.О.08	Алгоритмы и алгоритмические языки		2			3	3	36	108	108	69.25	38.75		40										3	108	32	32								
+	Б1.О.09	Дискретная математика	2			4	4	36	144	144	52.3	47	44.7	24											4	144	16									
+	Б1.О.10	Теория вероятностей	4			4	4	36	144	144	52.3	65	26.7	24																						
+	Б1.О.11	Математическая статистика	5			5	5	36	180	180	53.3	100	26.7	24																						
+	Б1.О.12	Языки и методы программирования	3	4		8	8	36	288	288	104.55	120.75	62.7																							
+	Б1.О.13	Базы данных	4	4		3	3	36	108	108	52.55	28.75	26.7																							
+	Б1.О.14	Численные методы	6			4	4	36	144	144	52.3	47	44.7	18																						
+	Б1.О.15	Операционные системы		3			3	3	36	108	108	37.25	70.75		22																					
+	Б1.О.16	Методы оптимизации	5			4	4	36	144	144	53.3	64	26.7	22																						
+	Б1.О.17	Безопасность жизнедеятельности		7			2	2	36	72	72	27.25	44.75		14																					
+	Б1.О.18	Функциональный анализ	4			4	4	36	144	144	35.3	82	26.7	16																						
+	Б1.О.19	Комплексный анализ	5			4	4	36	144	144	53.3	55	35.7																							
+	Б1.О.20	Компьютерная графика	5			3	3	36	108	108	53.3	19	35.7	28																						
+	Б1.О.21	Физическая культура и спорт		12			2	2	36	72	72	36	36			1	36	8		10				18		1	36	6								
+	Б1.О.22	Русский язык и культура речи		2			3	3	36	108	108	20.25	87.75												3	108										
+	Б1.О.23	Методика написания квалификационной работы		7			2	2	36	72	72	15.25	56.75																							
+	Б1.О.24	Логика и теория аргументации		5			2	2	36	72	72	36.25	35.75																							
+	Б1.О.25	Спецкурс по психологии		5			2	2	36	72	72	20.25	51.75																							
+	Б1.О.26	Спецкурс по педагогике		6			3	3	36	108	108	34.25	73.75																							
+	Б1.О.27	Введение в информационные технологии и программирование	12	1			11	11	36	396	396	163.85	142.75	89.4	106	8	288	52	52		7		0.55	113.75	62.7	3	108	16	32							

Сем. 6									Курс 4										Закрепленная кафедра											
Сем. 6									Сем. 7					Сем. 8					Закрепленная кафедра											
Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	КПР	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	КПР	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	КПР	ИКР	СР	Конт роль	Код	Наименование

																													26	Отечественной истории, историографии, теории и методологии истории	
																													49	Философии и социологии	
																													15	Иностранных языков	
																													3	Алгебры и геометрии	
																													20	Математического анализа и методики преподавания математики	
																													3	Алгебры и геометрии	
									3	108	26		26	4		0.3	25	26.7											40	Теоретической физики	
																													30	Прикладной математики, информационных технологий и информационной безопасности	
																													30	Прикладной математики, информационных технологий и информационной безопасности	
																													3	Алгебры и геометрии	
																													3	Алгебры и геометрии	
																													30	Прикладной математики, информационных технологий и информационной безопасности	
																													30	Прикладной математики, информационных технологий и информационной безопасности	
144	16	32		4		0.3	47	44.7																					20	Математического анализа и методики преподавания математики	
																														30	Прикладной математики, информационных технологий и информационной безопасности
																														20	Математического анализа и методики преподавания математики
									2	72	14		12	1		0.25	44.75												6	Безопасности жизнедеятельности	
																														20	Математического анализа и методики преподавания математики
																														20	Математического анализа и методики преподавания математики
																														30	Прикладной математики, информационных технологий и информационной безопасности
																														48	Физического воспитания
																														32	Русского языка
									2	72	14			1		0.25	56.75													24	Общей педагогики
																														49	Философии и социологии
																														31	Психологии
108	16		16	2		0.25	73.75																							24	Общей педагогики
																														30	Прикладной математики, информационных технологий и информационной безопасности

