

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет»  
Институт математики и информационных технологий

План утвержден Ученым советом вуза

Протокол № 6 от 30.06.2020

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

01.03.02

### 01.03.02 Прикладная математика и информатика

Профиль: Математическое моделирование и информационные технологии

Кафедра: Кафедра теоретической кибернетики и прикладной математики

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки  
(по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт  
(ФГОС) № 9 от 10.01.2018

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	производственно-технологический
+	организационно-управленческий

-	-	-	Форма контроля					з.в.	Итого акад. часов			Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				-										
			Экз а мен	Зач ет	Зач ет с оц	КР	Экс пер тно е		По пла ну	Кон такт час ы	СР	Сем. 1			Сем. 2			Сем. 3			Сем. 4			Сем. 5			Сем. 6			Сем. 7			Сем. 8					
												з.в.	Лек	Лаб	Пр	з.в.	Лек	Лаб	Пр	з.в.	Лек	Лаб	Пр	з.в.	Лек	Лаб	Пр		з.в.	Лек	Лаб	Пр	з.в.	Лек	Лаб	Пр	з.в.	Лек
Индекс	Наименование	Экз а мен	Зач ет	Зач ет с оц	КР	Экс пер тно е	По пла ну	Кон такт час ы	СР	з.в.	Лек	Лаб	Пр	з.в.	Лек	Лаб	Пр	з.в.	Лек	Лаб	Пр	з.в.	Лек	Лаб	Пр	з.в.	Лек	Лаб	Пр	з.в.	Лек	Лаб	Пр	з.в.	Лек	Лаб	Пр	Компетенции
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																																						
<b>Обязательная часть</b>																																						
	Б1.О.1	Социально-гуманитарный модуль		13			6	216	72	144	3	20	16				3	20	16																		УК-5; УК-6	
ш	Б1.О.1.1	История (история России, всеобщая история)		1			3	108	36	72	3	20	16																							УК-5		
ш	Б1.О.1.2	Философия		3			3	108	36	72							3	20	16																		УК-5; УК-6	
	Б1.О.2	Коммуникативно-деятельностный модуль	4	123	457		17	612	272	313	2	36	2	36	3	36	5	20	36	16	3	36	20				2	20	16							УК-4; УК-5		
ш	Б1.О.2.1	Иностранный язык	4	123			10	360	144	189	2	36	2	36	3	36	3	36																		УК-4		
ш	Б1.О.2.2	Технологии делового общения		5			3	108	56	52								3	36	20																УК-4; УК-5		
ш	Б1.О.2.3	Правоведение		7			2	72	36	36																2	20	16							УК-5			
ш	Б1.О.2.4	Экономика		4			2	72	36	36							2	20	16																	УК-5		
	Б1.О.3	Физическая культура и здоровье		112	234		5	508	208	300	2	18	48	3	18	56			30		38															УК-7; УК-8		
ш	Б1.О.3.1	Физическая культура и спорт		1			2	72	36	36	2	18	18																							УК-7		
ш	Б1.О.3.2	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		123	4			328	136	192			30			38			30		38															УК-7		
ш	Б1.О.3.3	Безопасность жизнедеятельности		2			3	108	36	72				3	18	18																				УК-8		
	Б1.О.4	Общепрофессиональный	111	222	111	233	334	444	44		86	309	130	152	6	23	158	224	25	130	154	19	152	50	104	19	160	22	146							УК-1; УК-6; ОПК-1; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3		
ш	Б1.О.4.1	Математический анализ	123				21	756	302	373	5	52	50	10	52	50	6	48	50																	УК-1; УК-6; ОПК-1; ПК-1		
ш	Б1.О.4.2	Алгебра	12				11	396	152	190	3	34	34	8	42	42																				УК-1; УК-6; ОПК-1; ПК-1		
ш	Б1.О.4.3	Аналитическая геометрия		1			6	216	84	132	6	34	50																							УК-1; УК-6; ОПК-1; ПК-1		
ш	Б1.О.4.4	Информатика	1				3	108	42	39	3	18	24																							ПК-3		
ш	Б1.О.4.5	Профессиональная этика и офисные технологии		1			2	72	28	44	2	2	26																							ОПК-4; ПК-2		
ш	Б1.О.4.6	Основы программирования	2	1			8	288	114	147	4	18	40	4	18	38																				УК-6; ПК-3		
ш	Б1.О.4.7	Компьютерные сети		2			3	108	42	66				3	18	24																				ОПК-4; ПК-3		
ш	Б1.О.4.8	Теория вероятностей	3				4	144	68	49							4	34	34																	УК-1; ОПК-1; ПК-2		
ш	Б1.О.4.9	Дискретная математика и математическая логика	4	3			8	288	144	117							4	36	36	4	36	36														УК-1; ОПК-1; ПК-2		
ш	Б1.О.4.10	Дифференциальные уравнения	4	3			8	288	136	125							5	34	34	3	34	34														УК-1; ОПК-1; ПК-2		
ш	Б1.О.4.11	Криптография		4			3	108	68	40									3	34	34															ОПК-4; ПК-3		
ш	Б1.О.4.12	Введение в численные методы		4			3	108	42	66									3	20	22															УК-1; ОПК-1; ПК-2		



