

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) 2019

Образовательный стандарт
(ФГОС) № 9 от 10.01.2018

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

Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.	Итого акад. часов			Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				Компетенции																	
		Экз а мен	Зач ет	Зач ет соц	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.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб		Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр
Блок 1. Дисциплины (модули)																																											
Обязательная часть																																											
Б1.О.1	Социально-гуманитарный модуль		13			4	144	80	64	2	20		24			2	20		16																					УК-5; УК-6			
Б1.О.1.1	История (история России, всеобщая история)		1			2	72	44	28	2	20		24																									УК-5					
Б1.О.1.2	Философия		3			2	72	36	36						2	20		16																				УК-5; УК-6					
Б1.О.2	Коммуникативно-деятельностный модуль	4	123	457		17	612	270	315	3		36		3	36	2		36	4	20	36	16	3	36		20				2	24		10				УК-4; УК-5						
Б1.О.2.1	Иностранный язык	4	123			10	360	144	189	3		36		3	36	2		36	2		36																	УК-4					
Б1.О.2.2	Технологии делового общения		5			3	108	56	52													3	36		20													УК-4; УК-5					
Б1.О.2.3	Правоведение		7			2	72	34	38																		2	24		10							УК-5						
Б1.О.2.4	Экономика		4			2	72	36	36									2	20		16																УК-5						
Б1.О.3	Физическая культура и здоровье		112	234		4	472	208	264	2	18		48	2	18		56																					УК-7; УК-8					
Б1.О.3.1	Физическая культура и спорт		1			2	72	36	36	2	18		18																									УК-7					
Б1.О.3.2	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		123	4			328	136	192				30			38																						УК-7					
Б1.О.3.3	Безопасность жизнедеятельности		2			2	72	36	36					2	18		18																					УК-8					
Б1.О.4	Общепрофессиональный	111	222	233	333	444	44	44		94	338	4	130	2	178	5	23	184	114	104	25	144	56	94	25	126	148	34	21	124	150	24					УК-1; УК-6; ОПК-1; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3						
Б1.О.4.1	Математический анализ		123			22	792	312	399	5	52		52	8	52		52	9	52	52																		УК-1; УК-6; ОПК-1; ПК-1					
Б1.О.4.2	Алгебра		12			10	360	152	154	4	34	34		6	42		42																					УК-1; УК-6; ОПК-1; ПК-1					
Б1.О.4.3	Аналитическая геометрия		1			5	180	86	94	5	34		52																									УК-1; УК-6; ОПК-1; ПК-1					
Б1.О.4.4	Основы информатики		1			3	108	42	39	3	18	24																										ПК-3					
Б1.О.4.5	Профессиональная этика и офисные технологии		1			2	72	34	38	2	12	22																										ОПК-4; ПК-2					
Б1.О.4.6	Основы программирования		2	1		10	360	132	201	4	34	34		6	32	32																						УК-6; ПК-3					
Б1.О.4.7	Компьютерные сети		2			5	180	42	138					5	18	24																						ОПК-4; ПК-3					
Б1.О.4.8	Объектно-ориентированное программирование		3			4	144	52	65									4	18	34																		ПК-3					
Б1.О.4.9	Теория вероятностей		3			5	180	54	99									5	20		34																	УК-1; ОПК-1; ПК-2					
Б1.О.4.10	Дискретная математика и математическая логика		4	3		6	216	86	103									3	14	28		3	14	30														УК-1; ОПК-1; ПК-2					
Б1.О.4.11	Дифференциальные уравнения		4	3		8	288	114	147									4	22	34		4	24	34														УК-1; ОПК-1; ПК-2					

