

Министерство науки и высшего образования РФ

ФГАОУ ВО Сибирский федеральный университет
ИНСТИТУТ КОСМИЧЕСКИХ И ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор СФУ _____ Румянцев М.В.

по программе бакалавриата

01.03.04

01.03.04 Прикладная математика

Кафедра: Кафедра прикладной математики и компьютерной безопасности (ПМКБ_ИКИТ)

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: очная форма

Образовательный стандарт (ФГОС) № 11 от 10.01.2018

Срок получения образования: 4 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
01.001	ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В СФЕРЕ ДОШКОЛЬНОГО, НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО, ОСНОВНОГО ОБЩЕГО, СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ)
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	педагогический
+	научно-исследовательский

ПланСвод Учебный план бакалавриата '0103040030_оп-22.plm.plx', код направления 01.03.04, год начала подготовки 2022

-	-	-	Форма контроля							з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4			
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	ДКР	Др	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Считать в плане	Индекс	Наименование																										
Блок 1.Дисциплины (модули)										213	213	7996	7996	3798	3798	3370	828		27.5	31.5	27.5	28.5	27	27	30	14		
Обязательная часть										139	139	5332	5332	2754	2754	2074	504		27.5	31.5	23.5	22.5	17	3	14			
+	Б1.О.01	Философия		4						2	2	72	72	36	36	36							2					
+	Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)		1						3	3	108	108	54	54	54			3									
+	Б1.О.03	Иностранный язык	4	123						9	9	324	324	144	144	144	36		2	2	2	3						
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		5						3	3	108	108	54	54	54						3						
+	Б1.О.05	Информатика	1							4	4	144	144	54	54	54	36		4									
+	Б1.О.06	Языки программирования	2	1						6	6	216	216	90	90	90	36		3	3								
+	Б1.О.07	Физика	3	2						8	8	288	288	126	126	126	36			4	4							
+	Б1.О.08	Введение в профессиональную деятельность		1						2	2	72	72	36	36	36			2									
+	Б1.О.09	Экономическая культура и финансовая грамотность		7						3	3	108	108	54	54	54										3		
+	Б1.О.10	Деловая коммуникация на русском языке		2						3	3	108	108	54	54	54				3								
+	Б1.О.11	Математический анализ	1	2						10	10	360	360	180	180	144	36		5	5								
+	Б1.О.12	Аналитическая геометрия	1							5	5	180	180	72	72	72	36		5									
+	Б1.О.13	Математическая логика и теория алгоритмов		3						3	3	108	108	54	54	54					3							
+	Б1.О.14	Дифференциальные уравнения		3						3	3	108	108	72	72	36					3							
+	Б1.О.15	Теория вероятностей	4							4	4	144	144	72	72	36	36					4						
+	Б1.О.16	Математическая статистика	5							4	4	144	144	72	72	36	36						4					
+	Б1.О.17	Теория функций комплексного переменного		4						3	3	108	108	72	72	36					3							
+	Б1.О.18	Исследование операций	7							5	5	180	180	72	72	72	36									5		
+	Б1.О.19	Операционные системы и сети ЭВМ		3						3	3	108	108	54	54	54					3							
+	Б1.О.20	Базы данных		5						3	3	108	108	54	54	54						3						
+	Б1.О.21	Численные методы		5						3	3	108	108	72	72	36						3						
+	Б1.О.22	Теория случайных процессов		6						3	3	108	108	54	54	54								3				
+	Б1.О.23	Математическое моделирование		7						3	3	108	108	54	54	54									3			
+	Б1.О.24	Математический анализ. Дополнительные главы	34							9	9	324	324	162	162	90	72				4	5						
+	Б1.О.25	Дискретная математика	2							5	5	180	180	72	72	72	36			5								
+	Б1.О.26	Алгебра	2	1						7	7	252	252	126	126	90	36		3	4								
+	Б1.О.27	Функциональный анализ		4						3	3	108	108	54	54	54					3							
+	Б1.О.28	Язык программирования Python для научных вычислений		4						2	2	72	72	36	36	36						2						
+	Б1.О.29	Физическая культура и спорт		1234						2	2	72	72	54	54	18			0.5	0.5	0.5	0.5						
+	Б1.О.30	Прикладная физическая культура и спорт		123456								328	328	306	306	22												
+	Б1.О.31	Анализ данных		7						3	3	108	108	72	72	36										3		
+	Б1.О.32	Проектная деятельность		2						2	2	72	72	36	36	36				2								
+	Б1.О.33	Правоведение		2						3	3	108	108	72	72	36				3								
+	Б1.О.34	Технологии личного роста и социальных взаимодействий		3						2	2	72	72	36	36	36					2							
+	Б1.О.35	Теория чисел	5							4	4	144	144	72	72	36	36					4						
+	Б1.О.36	Зеленые компетенции в различных сферах жизни и профессиональной деятельности		3						2	2	72	72			72					2							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										74	74	2664	2664	1044	1044	1296	324				4	6	10	24	16	14		
+	Б1.В.01	Методы оптимизации	6							4	4	144	144	72	72	36	36								4			

