



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Байрамов В.Д.

2021 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 04 от 26.04.2021

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.01

Основная профессиональная образовательная программа направления 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Профиль: Программное обеспечение вычислительной техники и информационных систем

Кафедра: Информационных технологий и прикладной математики

Факультет: Прикладной математики и информатики

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 929 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УМР

Е.Н. Пузанкова / Пузанкова Е.Н./

Начальник УО

И.Г. Дмитриева / Дмитриева И.Г./

И.о.декана

Е.П. Митрофанов / Митрофанов Е.П./

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра			
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Считать в плане	Индекс	Наименование					206	206	7744	7744	3458	3458	3206	1080	30	30	30	27	30	27	32					
Блок 1.Дисциплины (модули)							206	206	7744	7744	3458	3458	3206	1080	30	30	30	27	30	27	32					
Обязательная часть							118	118	4248	4248	1808	1808	1756	684	24	25	28	16	17	8						
+	Б1.О.01	Иностранный язык	14	23			10	10	360	360	140	140	148	72	3	2	2	3					9	Романо-германских языков		
+	Б1.О.02	История		2			3	3	108	108	48	48	60			3							8	Социологии и философии		
+	Б1.О.03	Философия			2		3	3	108	108	48	48	60			3							8	Социологии и философии		
+	Б1.О.04	Экономика			1		3	3	108	108	54	54	54		3								11	Экономики и инноваций		
+	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности		1			2	2	72	72	32	32	40		2								8	Социологии и философии		
+	Б1.О.06	Правоведение		2			2	2	72	72	32	32	40			2							16	Общеправовых дисциплин и международного права		
+	Б1.О.07	Русский язык и культура речи		1			3	3	108	108	40	40	68		3								5	Журналистики и редакционно-издательских технологий		
+	Б1.О.08	Высшая математика	124	3			15	15	540	540	236	236	196	108	5	4	3	3					4	Информационных технологий и прикладной математики		
+	Б1.О.09	Дифференциальные уравнения	5				4	4	144	144	66	66	42	36				4					4	Информационных технологий и прикладной математики		
+	Б1.О.10	Физика	2				4	4	144	144	54	54	54	36		4							4	Информационных технологий и прикладной математики		
+	Б1.О.11	Информатика	1				4	4	144	144	58	58	50	36	4								4	Информационных технологий и прикладной математики		
+	Б1.О.12	Информационные технологии в профессиональной деятельности	23				6	6	216	216	76	76	68	72		3	3						4	Информационных технологий и прикладной математики		
+	Б1.О.13	Архитектура компьютеров		1			3	3	108	108	42	42	66		3								4	Информационных технологий и прикладной математики		
+	Б1.О.14	Схемотехника ЭВМ			3		3	3	108	108	40	40	32	36				3					4	Информационных технологий и прикладной математики		
+	Б1.О.15	Электроника и электротехника	3				3	3	108	108	42	42	66					3					4	Информационных технологий и прикладной математики		
+	Б1.О.16	Базы данных		3	4		5	5	180	180	88	88	92					2	3					4	Информационных технологий и прикладной математики	
+	Б1.О.17	Операционные системы		3			3	3	108	108	52	52	56					3					4	Информационных технологий и прикладной математики		
+	Б1.О.18	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	23			3	6	6	216	216	84	84	60	72		3	3							4	Информационных технологий и прикладной математики	
+	Б1.О.19	Информационная безопасность	5				4	4	144	144	66	66	42	36						4			4	Информационных технологий и прикладной математики		
+	Б1.О.20	Методы защиты и преобразование информации	6	5			5	5	180	180	80	80	64	36					2	3			4	Информационных технологий и прикладной математики		
+	Б1.О.21	Теория игр		4			3	3	108	108	56	56	52					3					4	Информационных технологий и прикладной математики		
+	Б1.О.22	Дискретная математика	3				4	4	144	144	68	68	40	36				4					4	Информационных технологий и прикладной математики		
+	Б1.О.23	Математическая логика и теория алгоритмов	4	3			6	6	216	216	92	92	88	36				2	4					4	Информационных технологий и прикладной математики	
+	Б1.О.24	Теория автоматов	5				4	4	144	144	52	52	56	36						4			4	Информационных технологий и прикладной математики		
+	Б1.О.25	Стандартизация и сертификация программных средств		5			3	3	108	108	54	54	54							3			4	Информационных технологий и прикладной математики		
+	Б1.О.26	Криптография	6				5	5	180	180	72	72	72	36								5		4	Информационных технологий и прикладной математики	
+	Б1.О.27	Физическая культура и спорт		12			2	2	72	72	36	36	36		1	1							2	Адаптивной физической культуры		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							88	88	3496	3496	1650	1650	1450	396	6	5	2	11	13	19	32					
+	Б1.В.01	Администрирование в информационных системах			5		3	3	108	108	54	54	54									3		4	Информационных технологий и прикладной математики	
+	Б1.В.02	Интернет-программирование	5	4		5	6	6	216	216	86	86	94	36				2	4					4	Информационных технологий и прикладной математики	
+	Б1.В.03	Технологии программирования	5				4	4	144	144	38	38	70	36						4					4	Информационных технологий и прикладной математики
+	Б1.В.04	Алгоритмизация и программирование		1			2	2	72	72	42	42	30		2										4	Информационных технологий и прикладной математики
+	Б1.В.05	Сетевые технологии		6			3	3	108	108	46	46	62									3			4	Информационных технологий и прикладной математики

+	БЗ.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена				4	4	144	144			144							4	4	Информационных технологий и прикладной математики	
+	БЗ.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				5	5	180	180			180							5	4	Информационных технологий и прикладной математики	
ФТД. Факультативные дисциплины						5	5	180	180	90	90	90					1	2		2		
+	ФТД.01	Защита прав инвалида		4		1	1	36	36	20	20	16					1				16	Общеправовых дисциплин и международного права
+	ФТД.02	Эволюционные алгоритмы		7		2	2	72	72	34	34	38							2		4	Информационных технологий и прикладной математики
+	ФТД.03	Нечеткое моделирование и управление		5		2	2	72	72	36	36	36						2			4	Информационных технологий и прикладной математики