

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 03-210м 04.03.2021

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Первый  
проректор



А. Н. Шушин

ТВЕРЖДАЮ

2021 г.

01.03.02

## Прикладная математика и информатика

Профиль: Математическое и информационное обеспечение производственной деятельности

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки

2019

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 9 от 10.01.2018

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности.
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ

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

### СОГЛАСОВАНО

Зам. директора департамента организации образовательной деятельности

 / Д. В. Колодин/

И.о. директора Школы

 / А. Л. Артемьева/

Руководитель образовательной программы

 / Т. В. Пак/

## Календарный учебный график

Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																*		Э	Э	Э	К	К																			Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	
II																*		Э	Э	Э	К	К																				Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К
III																*		Э	Э	Э	К	К																				Э	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К
IV																*		Э	Э	Э	К	К												Э	Э	П	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К

## Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение и практики	17	18	35	17	18	35	17	18	35	17	8	25	130
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	3	3	6	3	3	6	3	1 4/6	4 4/6	22 4/6
У	Учебная практика		2	2		2	2							4
П	Производственная практика								2	2		7 2/6	7 2/6	9 2/6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
К	Каникулы	2	6	8	2	6	8	2	6	8	2	8	10	34
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенье)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	4 (24 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	208







Индекс	Наименование	Курс 3																Курс 4																Зачисленная кафедра		Компетенции								
		Семестр 5								Семестр 6								Семестр 7								Семестр 8								Код	Наименование									
		з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб	Пр	Пр	КСР	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб	Пр	Пр	КСР	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб	Пр	Пр	КСР	КСР	СР				Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб	Пр	Пр
Б1.В.ДВ.11.02	Программирование микроконтроллеров																																									101	Информатика, математического и компьютерного моделирования	ПК-6; ПК-5
Б1.В.ДВ.12	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12</b>																																								96		ПК-3; ПК-4	
Б1.В.ДВ.12.01	Электронная вычислительная техника																																							96	Информатика, математического и компьютерного моделирования	ПК-3; ПК-4		
Б1.В.ДВ.12.02	Системы компьютерной техники																																							96	Информатика, математического и компьютерного моделирования	ПК-3; ПК-4		
<b>Блок 3. Практика</b>																																												
<b>Обязательная часть</b>																																												
Б2.О.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика																																								101	Информатика, математического и компьютерного моделирования	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4	
Б2.О.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)																																								101	Информатика, математического и компьютерного моделирования	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4	
Б2.О.03(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика																																									101	Информатика, математического и компьютерного моделирования	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.О.04(У)	Научно-исследовательская работа																																								101	Информатика, математического и компьютерного моделирования	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных</b>																																												
Б2.В.01(У)	Педагогическая практика																																								101	Информатика, математического и компьютерного моделирования	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-10	
Б2.В.02(У)	Предпринимательская практика																																								101	Информатика, математического и компьютерного моделирования	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10	
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>																																												
<b>Часть, формируемая участниками образовательных</b>																																												
Б3.О.01(О)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы																																									101	Информатика, математического и компьютерного моделирования	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
<b>Итого. Факультетные</b>																																												
<b>Часть, формируемая участниками образовательных</b>																																												
Б7Д.В.01	Дипломатические главы теории алгоритмов																																								101	Информатика, математического и компьютерного моделирования	ПК-2; ПК-3	
Б7Д.В.02	Профессии будущего 2030																																								101	Информатика, математического и компьютерного моделирования	ПК-6; ПК-2	

