



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор \_\_\_\_\_

Утверждено:  
Протокол ученого совета от 29.04.2020 № 6  
Внесены изменения:  
Протокол(ы) ученого совета:  
1) от 27.05.2021 № 6 (ежегодное обновление).

по программе бакалавриата

09.03.03

09.03.03 Прикладная информатика, направленность (профиль) Прикладная информатика в дизайне

Кафедра: Информатики и вычислительной математики

Факультет: математики и информатики

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 922 от 19.09.2017

Срок получения образования: 4г

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	проектный
+	-	производственно-технологический

**СОГЛАСОВАНО**

Проректор по УР \_\_\_\_\_

Гайфутдинов А.М./

Начальник УМО \_\_\_\_\_

Гарнышева Т.В./

Декан \_\_\_\_\_

Краснова Е.Л./

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_

Шакиров И.А./

-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад. часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8
Считать в плане	Индекс	Наименование													з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																							
<b>Обязательная часть</b>																							
+	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)		1				3	3	108	108	54	54	54		3							
+	Б1.О.02	Экономическая теория		3				3	3	108	108	54	54	54			3						
+	Б1.О.03	Философия		3				3	3	108	108	36	36	72			3						
+	Б1.О.04	Культурология и социология		2				2	2	72	72	32	32	40		2							
+	Б1.О.05	Личностное развитие и тайм-менеджмент		1				2	2	72	72	36	36	36		2							
+	Б1.О.06	Законодательство в сфере информации, информационных технологий и защиты информации		4				3	3	108	108	64	64	44				3					
+	Б1.О.07	Иностранный язык	4	123				8	8	288	288	122	122	130	36	2	2	2	2				
+	Б1.О.08	Профессионально-ориентированный перевод		56				4	4	144	144	66	66	78					2	2			
+	Б1.О.09	Русский язык и культура речи	2	1				4	4	144	144	52	52	56	36	2	2						
+	Б1.О.10	Физика		1				2	2	72	72	36	36	36		2							
+	Б1.О.11	Математика	14	23				12	12	432	432	172	172	188	72	4	3	2	3				
+	Б1.О.12	Дискретная математика	2					4	4	144	144	50	50	58	36		4						
+	Б1.О.13	Основы теории вероятности и математической статистики		4				3	3	108	108	64	64	44				3					
+	Б1.О.14	Теория систем и системный анализ	3					4	4	144	144	54	54	54	36			4					
+	Б1.О.15	Вычислительная математика и численные методы	5					4	4	144	144	54	54	54	36				4				
+	Б1.О.16	Исследование операций и методы оптимизации		5				2	2	72	72	36	36	36					2				
+	Б1.О.17	Основы программирования	1					5	5	180	180	72	72	72	36	5							
+	Б1.О.18	Алгоритмы и структуры данных	2					4	4	144	144	50	50	58	36		4						
+	Б1.О.19	Объектно-ориентированное программирование	4	3				6	6	216	216	84	84	96	36			2	4				
+	Б1.О.20	Высокоуровневые методы информатики и программирования	5					3	3	108	108	36	36	36	36					3			
+	Б1.О.21	Теория информации и кодирования	1					4	4	144	144	54	54	54	36	4							
+	Б1.О.22	Программное обеспечение ПК	1					4	4	144	144	54	54	54	36	4							
+	Б1.О.23	Операционные системы, среды и оболочки	3					4	4	144	144	54	54	54	36			4					
+	Б1.О.24	Компьютерные сети и телекоммуникации	6	5				6	6	216	216	80	80	100	36				2	4			
+	Б1.О.25	Архитектура ЭВМ		2				2	2	72	72	32	32	40		2							
+	Б1.О.26	Информационная безопасность		7			7	3	3	108	108	54	54	54							3		
+	Б1.О.27	Программная инженерия	7					5	5	180	180	72	72	72	36							5	
+	Б1.О.28	Проектный практикум	7					6	6	216	216	74	74	106	36							6	
+	Б1.О.29	Проектирование и администрирование баз данных	6	5				5	5	180	180	64	64	80	36				2	3			



-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад. часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	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.
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03</b>		8				3	3	108	108	48	48	60										3
+	Б1.В.ДВ.03.01	Технологии трехмерного моделирования анимации		8				3	3	108	108	48	48	60										3
-	Б1.В.ДВ.03.02	3D-моделирование и дизайн пространственной среды		8				3	3	108	108	48	48	60										3
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04</b>		8				2	2	72	72	34	34	38										2
+	Б1.В.ДВ.04.01	Инфографика визуальных данных		8				2	2	72	72	34	34	38										2
-	Б1.В.ДВ.04.02	Технологии компьютерной визуализации информации		8				2	2	72	72	34	34	38										2
+	Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05</b>		6				3	3	108	108	60	60	48									3	
+	Б1.В.ДВ.05.01	Web-дизайн		6				3	3	108	108	60	60	48									3	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Дизайн сайта		6				3	3	108	108	60	60	48									3	
								79	79	2844	2844	1196	1196	1288	360		8	10	10	13	10	16	12	
								210	210	7888	7888	3290	3290	3554	1044	30	27	30	27	30	24	30	12	
<b>Блок 2.Практика</b>																								
<b>Обязательная часть</b>																								
+	Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика			2			3	3	108	108	2		106			3							
+	Б2.О.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика			4			3	3	108	108	2		106				3						
+	Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика			6			6	6	216	216	4		212								6		
								12	12	432	432	8		424		3		3			6			
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																								
+	Б2.В.01(П)	Производственная преддипломная практика			8			9	9	324	324	6		318										9
								9	9	324	324	6		318										9
								21	21	756	756	14		742		3		3			6			9
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>																								
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8					9	9	324	324	15		273	36									9
								9	9	324	324	15		273	36									9
								9	9	324	324	15		273	36									9
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>																								
+	ФТД.01	Программирование на С#СНЕ		6				2	2	72	72	28	28	44								2		
+	ФТД.02	Информационный менеджмент		7				2	2	72	72	36	36	36									2	
+	ФТД.03	Проектная графика и реклама		8				4	4	144	144	48	48	96										4
								8	8	288	288	112	112	176								2	2	4
								8	8	288	288	112	112	176								2	2	4