

УТВЕРЖЕНО

Ректор _____



Утверждено:
Протокол ученого совета от 31.05.2018 №7
Внесены изменения:
Протокол(ы) ученого совета
1) от 29.03.2019 № 3 (ежегодное обновление);
2) от 29.04.2020 №6 (ежегодное обновление);
3) от 27.05.2021 № 6 (ежегодное обновление).

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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

+	Основной	Виды профессиональной деятельности
+	+	научно-исследовательская
+	-	проектная

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Образовательный стандарт (ФГОС) № 207 от 12.03.2015

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	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.	
Блок 1. Дисциплины (модули)																						
Базовая часть																						
+	Б1.Б.01	Модуль 1. Социально-экономические и правовые основы профессиональной деятельности		11788			13	13	468	468	242	242	226		5						2	6
+	Б1.Б.01.01	История		1			3	3	108	108	68	68	40		3							
+	Б1.Б.01.02	Философия		7			2	2	72	72	24	24	48								2	
+	Б1.Б.01.03	Правоведение		8			2	2	72	72	38	38	34									2
+	Б1.Б.01.04	Экономическая теория		8			2	2	72	72	38	38	34									2
+	Б1.Б.01.05	Психология и педагогика		1			2	2	72	72	50	50	22		2							
+	Б1.Б.01.06	Культурология и социология		8			2	2	72	72	24	24	48									2
+	Б1.Б.02	Модуль 2. Основы языковой подготовки к профессиональной деятельности	2	1123			12	12	432	432	230	230	166	36	5	5	2					
+	Б1.Б.02.01	Иностранный язык	2	1			6	6	216	216	110	110	70	36	3	3						
+	Б1.Б.02.02	Профессионально-ориентированный перевод		3			2	2	72	72	30	30	42				2					
+	Б1.Б.02.03	Русский язык и культура речи		1			2	2	72	72	50	50	22		2							
+	Б1.Б.02.04	Татарский язык в профессиональной деятельности		2			2	2	72	72	40	40	32			2						
+	Б1.Б.03	Модуль 3. Математические и естественнонаучные основы профессиональной деятельности	2345	2344555			39	39	1404	1404	670	670	590	144	3	9	6	9	12			
+	Б1.Б.03.01	Математика	2				10	10	360	360	156	156	168	36	3	7						
+	Б1.Б.03.02	Дискретная математика	3				4	4	144	144	60	60	48	36			4					
+	Б1.Б.03.03	Математическая логика		4			3	3	108	108	54	54	54					3				
+	Б1.Б.03.04	Основы теории вероятности и математической статистики	4				4	4	144	144	72	72	36	36				4				
+	Б1.Б.03.05	Теория алгоритмов		5			3	3	108	108	64	64	44						3			
+	Б1.Б.03.06	Математические основы баз данных		4			2	2	72	72	36	36	36					2				
+	Б1.Б.03.07	Вычислительная математика и численные методы		5			3	3	108	108	64	64	44						3			
+	Б1.Б.03.08	Методы анализа предметных областей		5			2	2	72	72	32	32	40						2			
+	Б1.Б.03.09	Математическое моделирование	5				4	4	144	144	64	64	44	36					4			
+	Б1.Б.03.10	Безопасность жизнедеятельности		2			2	2	72	72	40	40	32			2						
+	Б1.Б.03.11	Абстрактная и компьютерная алгебра		3			2	2	72	72	28	28	44				2					
+	Б1.Б.04	Модуль 4. Алгоритмизация и программирование	124	35			18	18	648	648	276	276	264	108	5	4	3	3	3			
+	Б1.Б.04.01	Основы программирования	1				5	5	180	180	68	68	76	36	5							

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	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.	
+	Б1.Б.04.02	Алгоритмы и структуры данных	2				4	4	144	144	62	62	46	36		4						
+	Б1.Б.04.03	Объектно-ориентированное программирование	4	3			6	6	216	216	98	98	82	36			3	3				
+	Б1.Б.04.04	Высокоуровневые методы информатики и программирования		5			3	3	108	108	48	48	60						3			
+	Б1.Б.05	Модуль 5. Программно-техническое обеспечение ПК	1146	3			15	15	540	540	194	194	202	144	7		2	3		3		
+	Б1.Б.05.01	Теория информации и кодирования	1				3	3	108	108	32	32	40	36	3							
+	Б1.Б.05.02	Программное обеспечение ПК	1				4	4	144	144	50	50	58	36	4							
+	Б1.Б.05.03	Операционные системы, среды и оболочки		3			2	2	72	72	44	44	28				2					
+	Б1.Б.05.04	Компьютерные сети и телекоммуникации	4				3	3	108	108	36	36	36	36					3			
+	Б1.Б.05.05	Архитектура ЭВМ	6				3	3	108	108	32	32	40	36							3	
+	Б1.Б.06	Модуль 6. Информатика и информационные технологии		12224	6		15	15	540	540	252	252	288		2	7		3		3		
+	Б1.Б.06.01	История информатики		1			2	2	72	72	32	32	40		2							
+	Б1.Б.06.02	Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности		2			2	2	72	72	40	40	32			2						
+	Б1.Б.06.03	Технические средства информатизации		2			3	3	108	108	40	40	68			3						
+	Б1.Б.06.04	Теория информационных коммуникаций		4			3	3	108	108	36	36	72					3				
+	Б1.Б.06.05	Мировые информационные ресурсы		2			2	2	72	72	40	40	32			2						
+	Б1.Б.06.06	Информационная безопасность		6			3	3	108	108	64	64	44							3		
+	Б1.Б.07	Физическая культура и спорт		6			2	2	72	72	32	32	40		1						1	
+	Б1.Б.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		12345	6				328	328	328	328										
+	Б1.Б.ДВ.01.01	Циклические виды спорта		123456					328	328	328	328										
-	Б1.Б.ДВ.01.02	Ациклические виды спорта		123456					328	328	328	328										
							114	114	4432	4432	2224	2224	1776	432	28	25	13	18	15	7	2	6
Вариативная часть																						
+	Б1.В.01	Модуль 7. Технологии программирования	78	68			10	10	360	360	164	164	124	72						2	3	5
+	Б1.В.01.01	Программная инженерия	7	6			5	5	180	180	86	86	58	36						2	3	
+	Б1.В.01.02	Разработка программных приложений	8				3	3	108	108	52	52	20	36								3
+	Б1.В.01.03	Проектный практикум		8			2	2	72	72	26	26	46									2
+	Б1.В.02	Модуль 8. Информационные системы	46	577	7		16	16	576	576	254	254	250	72				3	2	4	7	
+	Б1.В.02.01	Проектирование и администрирование баз данных	4				3	3	108	108	54	54	18	36				3				
+	Б1.В.02.02	Проектирование информационных систем	6	5			6	6	216	216	96	96	84	36					2	4		

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	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.	
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	8				3	3	108	108	38	38	34	36							3	
+	Б1.В.ДВ.05.01	Интеллектуальные информационные системы	8				3	3	108	108	38	38	34	36							3	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Основы логического программирования	8				3	3	108	108	38	38	34	36							3	
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		8			3	3	108	108	52	52	56								3	
+	Б1.В.ДВ.06.01	Программные средства создания мультимедиа приложений		8			3	3	108	108	52	52	56								3	
-	Б1.В.ДВ.06.02	Программные средства создания анимационных приложений		8			3	3	108	108	52	52	56								3	
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.07		7			3	3	108	108	64	64	44								3	
+	Б1.В.ДВ.07.01	Информационные системы в дизайне рекламы		7			3	3	108	108	64	64	44								3	
-	Б1.В.ДВ.07.02	Информационные системы в дизайне пространственной среды		7			3	3	108	108	64	64	44								3	
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.08		5			2	2	72	72	32	32	40					2				
+	Б1.В.ДВ.08.01	Типографика, шрифты и визуальные коммуникации		5			2	2	72	72	32	32	40					2				
-	Б1.В.ДВ.08.02	Информационное обеспечение дизайн-проектирования		5			2	2	72	72	32	32	40					2				
+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.09		8			3	3	108	108	52	52	56								3	
+	Б1.В.ДВ.09.01	Основы моделирования		8			3	3	108	108	52	52	56								3	
-	Б1.В.ДВ.09.02	3D-моделирование и дизайн пространственной среды		8			3	3	108	108	52	52	56								3	
+	Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10		7			2	2	72	72	38	38	34								2	
+	Б1.В.ДВ.10.01	Ландшафтный дизайн		7			2	2	72	72	38	38	34								2	
-	Б1.В.ДВ.10.02	Компьютерный дизайн интерьера		7			2	2	72	72	38	38	34								2	
+	Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11	6				4	4	144	144	64	64	44	36						4		
+	Б1.В.ДВ.11.01	Web-дизайн	6				4	4	144	144	64	64	44	36						4		
-	Б1.В.ДВ.11.02	Дизайн сайта	6				4	4	144	144	64	64	44	36						4		
							102	102	3672	3672	1592	1592	1540	540		7	12	14	11	21	21	16
							216	216	8104	8104	3816	3816	3316	972	28	32	25	32	26	28	23	22
Блок 2.Практики																						
Вариативная часть																						
+	Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности			3		3	3	108	108	2		106				3					
+	Б2.В.02(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности			5		3	3	108	108	2		106					3				

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого академических часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Контроль	сем. 1	сем. 2	сем. 3	сем. 4	сем. 5	сем. 6	сем. 7	сем. 8
Считать в плане	Индекс	Наименование																				
+	Б2.В.03(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			6		3	3	108	108	1.5		106.5								3	
+	Б2.В.04(П)	Производственная практика научно-исследовательская работа			7		6	6	216	216	3		213									6
+	Б2.В.05(П)	Производственная преддипломная практика			8		3	3	108	108	1.5		106.5									3
							<i>18</i>	<i>18</i>	<i>648</i>	<i>648</i>	<i>10</i>		<i>638</i>				<i>3</i>		<i>3</i>	<i>3</i>	<i>6</i>	<i>3</i>
							<i>18</i>	<i>18</i>	<i>648</i>	<i>648</i>	<i>10</i>		<i>638</i>				<i>3</i>		<i>3</i>	<i>3</i>	<i>6</i>	<i>3</i>
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																						
Базовая часть																						
+	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	8				6	6	216	216	15		165	36								6
							<i>6</i>	<i>6</i>	<i>216</i>	<i>216</i>	<i>15</i>		<i>165</i>	<i>36</i>								<i>6</i>
							<i>6</i>	<i>6</i>	<i>216</i>	<i>216</i>	<i>15</i>		<i>165</i>	<i>36</i>								<i>6</i>
ФТД. Факультативы																						
Вариативная часть																						
+	ФТД.В.01	Информационный менеджмент		5			2	2	72	72	32	32	40							2		
+	ФТД.В.02	Программирование на САСHE		6			2	2	72	72	48	48	24								2	
							<i>4</i>	<i>4</i>	<i>144</i>	<i>144</i>	<i>80</i>	<i>80</i>	<i>64</i>							<i>2</i>	<i>2</i>	
							<i>4</i>	<i>4</i>	<i>144</i>	<i>144</i>	<i>80</i>	<i>80</i>	<i>64</i>							<i>2</i>	<i>2</i>	