

Утверждено:
Протокол ученого совета от 26.06.2017 №8
Внесены изменения:
Протокол(ы) ученого совета:
1) от 31.05.2018 № 7 (ежегодное обновление);
2) от 29.03.2019 № 3 (ежегодное обновление);
3) от 29.04.2020 №6 (ежегодное обновление);
4) от 27.05.2021 № 6 (ежегодное обновление).

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор _____

УТВЕРЖАЮ



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: Заочная
Срок получения образования: 4г 6м

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017

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 ИиВМ

 / Шакиров И.А./

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Контроль	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	
Считать в плане	Индекс	Наименование																		
Блок 1.Дисциплины (модули)																				
Базовая часть																				
+	Б1.Б.01	Модуль 1. Социально-экономические и правовые основы профессиональной деятельности		11444	4			13	13	468	468	52	52	396	20	5			8	
+	Б1.Б.01.01	История		1				3	3	108	108	12	12	92	4	3				
+	Б1.Б.01.02	Философия		4				2	2	72	72	8	8	60	4				2	
+	Б1.Б.01.03	Правоведение		4				2	2	72	72	8	8	60	4				2	
+	Б1.Б.01.04	Экономическая теория		4				2	2	72	72	8	8	60	4				2	
+	Б1.Б.01.05	Психология и педагогика		1				2	2	72	72	8	8	60	4	2				
+	Б1.Б.01.06	Культурология и социология		4				2	2	72	72	8	8	64					2	
+	Б1.Б.02	Модуль 2. Основы языковой подготовки к профессиональной деятельности	1	1122				12	12	432	432	42	42	365	25	8	4			
+	Б1.Б.02.01	Иностранный язык	1	1				6	6	216	216	18	18	185	13	6				
+	Б1.Б.02.02	Профессионально-ориентированный перевод		2				2	2	72	72	8	8	60	4		2			
+	Б1.Б.02.03	Русский язык и культура речи		1				2	2	72	72	8	8	60	4	2				
+	Б1.Б.02.04	Татарский язык в профессиональной деятельности		2				2	2	72	72	8	8	60	4		2			
+	Б1.Б.03	Модуль 3. Математические и естественнонаучные основы профессиональной деятельности	1234	12233	33			39	39	1404	1404	144	144	1196	64	12	9	14	4	
+	Б1.Б.03.01	Математика	1					10	10	360	360	38	38	313	9	10				
+	Б1.Б.03.02	Дискретная математика	2					4	4	144	144	12	12	123	9		4			
+	Б1.Б.03.03	Математическая логика		2				3	3	108	108	12	12	92	4		3			
+	Б1.Б.03.04	Основы теории вероятности и математической статистики	3					4	4	144	144	14	14	121	9			4		
+	Б1.Б.03.05	Теория алгоритмов		3				3	3	108	108	12	12	92	4			3		
+	Б1.Б.03.06	Математические основы баз данных		2				2	2	72	72	8	8	60	4		2			
+	Б1.Б.03.07	Вычислительная математика и численные методы		3				3	3	108	108	14	14	90	4			3		
+	Б1.Б.03.08	Методы анализа предметных областей		3				2	2	72	72	8	8	60	4			2		
+	Б1.Б.03.09	Математическое моделирование	4					4	4	144	144	14	14	121	9				4	
+	Б1.Б.03.10	Безопасность жизнедеятельности		1				2	2	72	72	4	4	64	4	2				
+	Б1.Б.03.11	Абстрактная и компьютерная алгебра		3				2	2	72	72	8	8	60	4			2		

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе
+	Б1.Б.04	Модуль 4. Алгоритмизация и программирование	112	23			18	18	648	648	64	64	549	35	9	6	3		
+	Б1.Б.04.01	Основы программирования	1				5	5	180	180	18	18	153	9	5				
+	Б1.Б.04.02	Алгоритмы и структуры данных	1				4	4	144	144	10	10	125	9	4				
+	Б1.Б.04.03	Объектно-ориентированное программирование	2	2			6	6	216	216	22	22	181	13		6			
+	Б1.Б.04.04	Высокоуровневые методы информатики и программирования		3			3	3	108	108	14	14	90	4			3		
+	Б1.Б.05	Модуль 5. Программно-техническое обеспечение ПК	1124	2			15	15	540	540	48	48	452	40	7	5		3	
+	Б1.Б.05.01	Теория информации и кодирования	1				3	3	108	108	8	8	91	9	3				
+	Б1.Б.05.02	Программное обеспечение ПК	1				4	4	144	144	12	12	123	9	4				
+	Б1.Б.05.03	Операционные системы, среды и оболочки		2			2	2	72	72	8	8	60	4		2			
+	Б1.Б.05.04	Компьютерные сети и телекоммуникации	2				3	3	108	108	8	8	91	9		3			
+	Б1.Б.05.05	Архитектура ЭВМ	4				3	3	108	108	12	12	87	9				3	
+	Б1.Б.06	Модуль 6. Информатика и информационные технологии		1112	2		15	15	540	540	66	66	450	24	9	6			
+	Б1.Б.06.01	История информатики		1			2	2	72	72	6	6	62	4	2				
+	Б1.Б.06.02	Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности		1			2	2	72	72	8	8	60	4	2				
+	Б1.Б.06.03	Технические средства информатизации		1			3	3	108	108	16	16	88	4	3				
+	Б1.Б.06.04	Теория информационных коммуникаций		2			3	3	108	108	12	12	92	4		3			
+	Б1.Б.06.05	Мировые информационные ресурсы		1			2	2	72	72	10	10	58	4	2				
+	Б1.Б.06.06	Информационная безопасность		2			3	3	108	108	14	14	90	4		3			
+	Б1.Б.07	Физическая культура и спорт		3			2	2	72	72	4	4	64	4	1		1		
+	Б1.Б.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		1					328	328	10	10	314	4					
+	Б1.Б.ДВ.01.01	Циклические виды спорта		1					328	328	10	10	314	4					
-	Б1.Б.ДВ.01.02	Ациклические виды спорта		1					328	328	10	10	314	4					
							114	114	4432	4432	430	430	3786	216	51	30	18	15	
Вариативная часть																			
+	Б1.В.01	Модуль 7. Технологии программирования	34	4			10	10	360	360	32	32	306	22			5	5	
+	Б1.В.01.01	Программная инженерия	3				5	5	180	180	16	16	155	9			5		
+	Б1.В.01.02	Разработка программных приложений	4				3	3	108	108	8	8	91	9				3	

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе
+	Б1.В.01.03	Проектный практикум		4			2	2	72	72	8	8	60	4				2	
+	Б1.В.02	Модуль 8. Информационные системы	23	334	4		16	16	576	576	62	62	484	30		3	9	4	
+	Б1.В.02.01	Проектирование и администрирование баз данных	2				3	3	108	108	12	12	87	9		3			
+	Б1.В.02.02	Проектирование информационных систем	3	3			6	6	216	216	22	22	181	13			6		
+	Б1.В.02.03	Управление информационными системами		4			2	2	72	72	8	8	60	4				2	
+	Б1.В.02.04	Автоматизированные системы управления		3			3	3	108	108	18	18	86	4			3		
+	Б1.В.02.05	Курсовая работа по модулю 8			4		2	2	72	72	2	2	70					2	
+	Б1.В.03	Модуль 9. Компьютерная графика	4	223			13	13	468	468	66	66	381	21	2	6	2	3	
+	Б1.В.03.01	Пакеты растровой графики		2			4	4	144	144	24	24	116	4	2	2			
+	Б1.В.03.02	Пакеты векторной графики		2			4	4	144	144	18	18	122	4		4			
+	Б1.В.03.03	Компьютерное моделирование	4	3			5	5	180	180	24	24	143	13			2	3	
+	Б1.В.04	Модуль 10. Современные средства разработки web-приложений	234				13	13	468	468	44	44	397	27		4	3	6	
+	Б1.В.04.01	Создание сайтов на HTML и CSS	2				4	4	144	144	16	16	119	9		4			
+	Б1.В.04.02	Программирование на PHP	3				3	3	108	108	14	14	85	9			3		
+	Б1.В.04.03	Разработка web-приложений	4				6	6	216	216	14	14	193	9				6	
+	Б1.В.05	Модуль 11. Профильная подготовка	344	233		4	19	19	684	684	78	78	567	39		3	9	7	
+	Б1.В.05.01	Основы изобразительной грамоты		2			3	3	108	108	12	12	92	4		3			
+	Б1.В.05.02	Основы теории и методы дизайна		3			3	3	108	108	12	12	92	4			3		
+	Б1.В.05.03	Основы композиции (пропедевтика)	3				3	3	108	108	8	8	91	9			3		
+	Б1.В.05.04	Технологии дизайн-проектирования		3			3	3	108	108	12	12	92	4			3		
+	Б1.В.05.05	Цветоведение и колористика	4				3	3	108	108	16	16	83	9				3	
+	Б1.В.05.06	Разработка фирменного стиля	4			4	4	4	144	144	18	18	117	9				4	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	2				4	4	144	144	18	18	117	9		4			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Программирование на Java	2				4	4	144	144	18	18	117	9		4			
-	Б1.В.ДВ.01.02	Разработка приложений для мобильных устройств	2				4	4	144	144	18	18	117	9		4			
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		3			2	2	72	72	6	6	62	4			2		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Разработка проектной документации информационных систем		3			2	2	72	72	6	6	62	4			2		

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе
-	Б1.В.ДВ.02.02	Управление разработкой информационных систем		3			2	2	72	72	6	6	62	4			2		
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		3			2	2	72	72	6	6	62	4			2		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Робототехника и программирование роботов		3			2	2	72	72	6	6	62	4			2		
-	Б1.В.ДВ.03.02	Программирование роботов		3			2	2	72	72	6	6	62	4			2		
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	4				3	3	108	108	8	8	91	9				3	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Прикладное программирование	4				3	3	108	108	8	8	91	9				3	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Разработка пользовательского интерфейса	4				3	3	108	108	8	8	91	9				3	
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	5				3	3	108	108	22	22	77	9					3
+	Б1.В.ДВ.05.01	Интеллектуальные информационные системы	5				3	3	108	108	22	22	77	9					3
-	Б1.В.ДВ.05.02	Основы логического программирования	5				3	3	108	108	22	22	77	9					3
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		5			3	3	108	108	24	24	80	4					3
+	Б1.В.ДВ.06.01	Программные средства создания мультимедиа приложений		5			3	3	108	108	24	24	80	4					3
-	Б1.В.ДВ.06.02	Программные средства создания анимационных приложений		5			3	3	108	108	24	24	80	4					3
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.07		4			3	3	108	108	20	20	84	4					3
+	Б1.В.ДВ.07.01	Информационные системы в дизайне рекламы		4			3	3	108	108	20	20	84	4					3
-	Б1.В.ДВ.07.02	Информационные системы в дизайне пространственной среды		4			3	3	108	108	20	20	84	4					3
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.08		4			2	2	72	72	8	8	60	4					2
+	Б1.В.ДВ.08.01	Типографика, шрифты и визуальные коммуникации		4			2	2	72	72	8	8	60	4					2
-	Б1.В.ДВ.08.02	Информационное обеспечение дизайн-проектирования		4			2	2	72	72	8	8	60	4					2
+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.09		5			3	3	108	108	20	20	84	4					3
+	Б1.В.ДВ.09.01	Основы моделирования		5			3	3	108	108	20	20	84	4					3
-	Б1.В.ДВ.09.02	3D-моделирование и дизайн пространственной среды		5			3	3	108	108	20	20	84	4					3
+	Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10		5			2	2	72	72	14	14	54	4					2
+	Б1.В.ДВ.10.01	Ландшафтный дизайн		5			2	2	72	72	14	14	54	4					2
-	Б1.В.ДВ.10.02	Компьютерный дизайн интерьера		5			2	2	72	72	14	14	54	4					2
+	Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11	4				4	4	144	144	14	14	121	9				4	

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
			Экзам ен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе
Считать в плане	Индекс	Наименование																	
+	Б1.В.ДВ.11.01	Web-дизайн	4				4	4	144	144	14	14	121	9				4	
-	Б1.В.ДВ.11.02	Дизайн сайта	4				4	4	144	144	14	14	121	9				4	
							102	102	3672	3672	442	442	3027	203	2	20	32	37	11
							216	216	8104	8104	872	872	6813	419	53	50	50	52	11
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			2		3	3	108	108	0.22		107.78			3			
+	Б2.В.02(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	0.22		107.78			3			
+	Б2.В.03(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			4		3	3	108	108	1		107				3		
+	Б2.В.04(П)	Производственная практика научно-исследовательская работа			5		6	6	216	216	2		214					6	
+	Б2.В.05(П)	Производственная преддипломная практика			5		3	3	108	108	1		107					3	
							18	18	648	648	4.44		643.56			3	3	3	9
							18	18	648	648	4.44		643.56			3	3	3	9
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																			
Базовая часть																			
+	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	5				6	6	216	216	15		192	9					6
							6	6	216	216	15		192	9					6
							6	6	216	216	15		192	9					6
ФТД.Факультативы																			
Вариативная часть																			
+	ФТД.В.01	Информационный менеджмент		3			2	2	72	72	6	6	62	4			2		
+	ФТД.В.02	Программирование на С#		3			2	2	72	72	6	6	62	4			2		
							4	4	144	144	12	12	124	8			4		
							4	4	144	144	12	12	124	8			4		