

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 3 от 29.03.2019

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

УТВЕРЖДАЮ

Ректор Галиакберова А.А.  
29 / 03 / 2019 г.

09.03.03

09.03.03 Прикладная информатика, профиль Прикладная информатика в дизайне

Профиль: Прикладная информатика в дизайне  
Кафедра: Информатики и вычислительной математики  
Факультет: математики и информатики



Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019  
Учебный год 2019-2020  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 922 от 19.09.2017

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 4г 6м

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 Галимова Э.Х.  
Зав. кафедрой Шакиров И.А.

-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад. часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е. на курсе	Код	Наименование				
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																						
<b>Обязательная часть</b>																						
+	Б1.0.01	История (история России, всеобщая история)		1				3	3	108	108	16	16	88	4	3					12	Истории и методики ее преподавания
+	Б1.0.02	Экономическая теория		2				3	3	108	108	16	16	88	4	3					12	Истории и методики ее преподавания
+	Б1.0.03	Философия		2				3	3	108	108	14	14	90	4	3					12	Истории и методики ее преподавания
+	Б1.0.04	Культурология и социология		2				2	2	72	72	4	4	64	4	2					12	Истории и методики ее преподавания
+	Б1.0.05	Личностное развитие и тайм-менеджмент		1				2	2	72	72	6	6	62	4	2					1	Педагогики и психологии им. Э.Т.Шарафутдинова
+	Б1.0.06	Законодательство в сфере информации, информационных технологий и защиты информации		2				3	3	108	108	12	12	92	4	3					12	Истории и методики ее преподавания
+	Б1.0.07	Иностранный язык	2	12				8	8	288	288	24	24	247	17	4	4				13	Иностранных языков
+	Б1.0.08	Профессионально-ориентированный перевод		3				4	4	144	144	12	12	128	4		4				13	Иностранных языков
+	Б1.0.09	Русский язык и культура речи	1					4	4	144	144	10	10	125	9	4					5	Русского языка и литературы
+	Б1.0.10	Физика		1				2	2	72	72	12	12	56	4	2					4	Математики и физики, методик обучения
+	Б1.0.11	Математика	2	112				12	12	432	432	34	34	377	21	7	5				4	Математики и физики, методик обучения
+	Б1.0.12	Дискретная математика	2					4	4	144	144	8	8	127	9	4					4	Математики и физики, методик обучения
+	Б1.0.13	Основы теории вероятности и математической статистики		3				3	3	108	108	12	12	92	4		3				4	Математики и физики, методик обучения
+	Б1.0.14	Теория систем и системный анализ	2					4	4	144	144	12	12	123	9	4					3	Информатики и вычислительной математики
+	Б1.0.15	Вычислительная математика и численные методы	3					4	4	144	144	12	12	123	9		4				3	Информатики и вычислительной математики
+	Б1.0.16	Исследование операций и методы оптимизации		3				2	2	72	72	8	8	60	4		2				3	Информатики и вычислительной математики
+	Б1.0.17	Основы программирования	1					5	5	180	180	14	14	157	9	5					3	Информатики и вычислительной математики
+	Б1.0.18	Алгоритмы и структуры данных	1					4	4	144	144	12	12	123	9	4					3	Информатики и вычислительной математики
+	Б1.0.19	Объектно-ориентированное программирование	3	2				6	6	216	216	16	16	187	13		4	2			3	Информатики и вычислительной математики
+	Б1.0.20	Высокоуровневые методы информатики и программирования	4					3	3	108	108	6	6	93	9			3			3	Информатики и вычислительной математики
+	Б1.0.21	Теория информации и кодирования	1					4	4	144	144	10	10	125	9	4					3	Информатики и вычислительной математики
+	Б1.0.22	Программное обеспечение ПК	1					4	4	144	144	10	10	125	9	4					3	Информатики и вычислительной математики
+	Б1.0.23	Операционные системы, среды и оболочки	3					4	4	144	144	8	8	127	9		4				3	Информатики и вычислительной математики
+	Б1.0.24	Компьютерные сети и телекоммуникации	4					6	6	216	216	14	14	193	9			6			3	Информатики и вычислительной математики
+	Б1.0.25	Архитектура ЭВМ		1				2	2	72	72	4	4	64	4	2					3	Информатики и вычислительной математики
+	Б1.0.26	Информационная безопасность		5				3	3	108	108	8	8	96	4				3		3	Информатики и вычислительной математики
+	Б1.0.27	Программная инженерия	5					5	5	180	180	16	16	155	9				5		3	Информатики и вычислительной математики
+	Б1.0.28	Проектный практикум	4	4		4		6	6	216	216	20	20	183	13			6			3	Информатики и вычислительной математики

+	Б1.О.29	Проектирование и администрирование баз данных	4	4			5	5	180	180	14	14	153	13			5		3	Информатики и вычислительной математики	
+	Б1.О.30	Проектирование информационных систем	4	4		4	7	7	252	252	22	22	217	13			7		3	Информатики и вычислительной математики	
+	Б1.О.31	Безопасность жизнедеятельности		3			2	2	72	72	4	4	64	4		2			9	Биологии и методики ее преподавания	
+	Б1.О.32	Физическая культура и спорт		2			2	2	72	72	4	4	64	4		2			21	Физической культуры и спорта	
+	Б1.О.ДВ.01	<b>Элективные дисциплины по физической культуре и спорту</b>		<b>1</b>					<b>328</b>	<b>328</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>314</b>	<b>4</b>							
+	Б1.О.ДВ.01.01	Циклические виды спорта		1					328	328	10	10	314	4					21	Физической культуры и спорта	
-	Б1.О.ДВ.01.02	Ациклические виды спорта		1					328	328	10	10	314	4					21	Физической культуры и спорта	
									131	131	5044	5044	404	404	4382	258	41	34	21	27	8
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																					
+	Б1.В.01	Создание сайтов на HTML и CSS	3				4	4	144	144	12	12	123	9			4		3	Информатики и вычислительной математики	
+	Б1.В.02	Программирование на PHP	3				4	4	144	144	10	10	125	9			4		3	Информатики и вычислительной математики	
+	Б1.В.03	Разработка web-приложений	3				5	5	180	180	14	14	157	9			5		3	Информатики и вычислительной математики	
+	Б1.В.04	Разработка проектной документации информационных систем		3			2	2	72	72	8	8	60	4		2			3	Информатики и вычислительной математики	
+	Б1.В.05	Разработка пользовательского интерфейса	4				5	5	180	180	24	24	147	9			5		3	Информатики и вычислительной математики	
+	Б1.В.06	Разработка программных приложений	4				4	4	144	144	8	8	127	9			4		3	Информатики и вычислительной математики	
+	Б1.В.07	Пакеты растровой графики		1			3	3	108	108	8	8	96	4	3				3	Информатики и вычислительной математики	
+	Б1.В.08	Пакеты векторной графики		2			2	2	72	72	10	10	58	4		2			3	Информатики и вычислительной математики	
+	Б1.В.09	Компьютерное моделирование		4			4	4	144	144	12	12	128	4			4		3	Информатики и вычислительной математики	
+	Б1.В.10	Основы композиции (пропедевтика)	1				5	5	180	180	12	12	159	9	5				7	Искусств и инновационного дизайна	
+	Б1.В.11	Цветоведение и колористика	2				4	4	144	144	14	14	121	9		4			7	Искусств и инновационного дизайна	
+	Б1.В.12	Технологии дизайн-проектирования пользовательского интерфейса	3	2		3	8	8	288	288	26	26	249	13		3	5		3	Информатики и вычислительной математики	
+	Б1.В.13	Информационное обеспечение дизайн-проектирования		3			2	2	72	72	8	8	60	4		2			3	Информатики и вычислительной математики	
+	Б1.В.14	Цифровая иллюстрация		2			3	3	108	108	10	10	94	4		3			3	Информатики и вычислительной математики	
+	Б1.В.15	Типографика, шрифты и визуальные коммуникации	2				4	4	144	144	14	14	121	9		4			3	Информатики и вычислительной математики	
+	Б1.В.16	Разработка фирменного стиля		3			2	2	72	72	10	10	58	4		2			3	Информатики и вычислительной математики	
+	Б1.В.17	Информационные системы в дизайне рекламы		5			3	3	108	108	8	8	96	4				3	3	Информатики и вычислительной математики	
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01</b>		<b>4</b>			<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>96</b>	<b>4</b>				3			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Программные средства создания мультимедиа приложений		4			3	3	108	108	8	8	96	4				3	3	Информатики и вычислительной математики	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Программные средства создания анимационных приложений		4			3	3	108	108	8	8	96	4				3	3	Информатики и вычислительной математики	
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02</b>		<b>4</b>			<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>123</b>	<b>9</b>				4			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Программирование на Java		4			4	4	144	144	12	12	123	9				4	3	Информатики и вычислительной математики	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Разработка приложений для мобильных устройств		4			4	4	144	144	12	12	123	9				4	3	Информатики и вычислительной математики	
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03</b>		<b>4</b>			<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>96</b>	<b>4</b>				3			

+	Б1.В.ДВ.03.01	Технологии трехмерного моделирования анимации		4			3	3	108	108	8	8	96	4			3		3	Информатики и вычислительной математики	
-	Б1.В.ДВ.03.02	3D-моделирование и дизайн пространственной среды		4			3	3	108	108	8	8	96	4			3		3	Информатики и вычислительной математики	
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04</b>		<b>4</b>			<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>62</b>	<b>4</b>			2				
+	Б1.В.ДВ.04.01	Инфографика визуальных данных		4			2	2	72	72	6	6	62	4			2		7	Искусств и инновационного дизайна	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Технологии компьютерной визуализации информации		4			2	2	72	72	6	6	62	4			2		7	Искусств и инновационного дизайна	
+	Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05</b>		<b>3</b>			<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>92</b>	<b>4</b>			3				
+	Б1.В.ДВ.05.01	Web-дизайн		3			3	3	108	108	12	12	92	4			3		3	Информатики и вычислительной математики	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Дизайн сайта		3			3	3	108	108	12	12	92	4			3		3	Информатики и вычислительной математики	
									79	79	2844	2844	254	254	2448	142	8	16	27	25	3
									210	210	7888	7888	658	658	6830	400	49	50	48	52	11
<b>Блок 2. Практика</b>																					
<b>Обязательная часть</b>																					
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика		1			3	3	108	108	2		102	4	3					3	Информатики и вычислительной математики
+	Б2.О.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		2			3	3	108	108	2		102	4		3				3	Информатики и вычислительной математики
+	Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		3			6	6	216	216	2		210	4			6			3	Информатики и вычислительной математики
									12	12	432	432	6		414	12	3	3	6		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																					
+	Б2.В.01(П)	Преддипломная практика		5			9	9	324	324	2		318	4					9	3	Информатики и вычислительной математики
									9	9	324	324	2		318	4			9		
									21	21	756	756	8		732	16	3	3	6		9
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>																					
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	5				9	9	324	324	15		273	36					9	3	Информатики и вычислительной математики
									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#		3			2	2	72	72	4	4	64	4			2			3	Информатики и вычислительной математики
+	ФТД.02	Информационный менеджмент		4			2	2	72	72	4	4	64	4			2			3	Информатики и вычислительной математики
+	ФТД.03	Проектная графика и реклама		4			4	4	144	144	8	8	132	4			4			3	Информатики и вычислительной математики
									8	8	288	288	16	16	260	12			2	6	
									8	8	288	288	16	16	260	12			2	6	