

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

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор \_\_\_\_\_



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) 2019

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 922 от 19.09.2017

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 \_\_\_\_\_ / Краснова Е.Л./

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ / Шакиров И.А./

-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад. часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	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
Считать в плане	Индекс	Наименование																		
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																				
<b>Обязательная часть</b>																				
+	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)		1				3	3	108	108	16	16	88	4	3				
+	Б1.О.02	Экономическая теория		2				3	3	108	108	16	16	88	4	3				
+	Б1.О.03	Философия		2				3	3	108	108	14	14	90	4	3				
+	Б1.О.04	Культурология и социология		2				2	2	72	72	4	4	64	4	2				
+	Б1.О.05	Личностное развитие и тайм-менеджмент		1				2	2	72	72	6	6	62	4	2				
+	Б1.О.06	Законодательство в сфере информации, информационных технологий и защиты информации		2				3	3	108	108	12	12	92	4	3				
+	Б1.О.07	Иностранный язык	2	12				8	8	288	288	24	24	247	17	4	4			
+	Б1.О.08	Профессионально-ориентированный перевод		3				4	4	144	144	12	12	128	4		4			
+	Б1.О.09	Русский язык и культура речи	1					4	4	144	144	10	10	125	9	4				
+	Б1.О.10	Физика		1				2	2	72	72	12	12	56	4	2				
+	Б1.О.11	Математика	2	112				12	12	432	432	34	34	377	21	7	5			
+	Б1.О.12	Дискретная математика	2					4	4	144	144	8	8	127	9	4				
+	Б1.О.13	Основы теории вероятности и математической статистики		3				3	3	108	108	12	12	92	4		3			
+	Б1.О.14	Теория систем и системный анализ	2					4	4	144	144	12	12	123	9	4				
+	Б1.О.15	Вычислительная математика и численные методы	3					4	4	144	144	12	12	123	9		4			
+	Б1.О.16	Исследование операций и методы оптимизации		3				2	2	72	72	8	8	60	4		2			
+	Б1.О.17	Основы программирования	1					5	5	180	180	14	14	157	9	5				
+	Б1.О.18	Алгоритмы и структуры данных	1					4	4	144	144	12	12	123	9	4				
+	Б1.О.19	Объектно-ориентированное программирование	3	2				6	6	216	216	16	16	187	13	4	2			
+	Б1.О.20	Высокоуровневые методы информатики и программирования	4					3	3	108	108	6	6	93	9			3		
+	Б1.О.21	Теория информации и кодирования	1					4	4	144	144	10	10	125	9	4				
+	Б1.О.22	Программное обеспечение ПК	1					4	4	144	144	10	10	125	9	4				
+	Б1.О.23	Операционные системы, среды и оболочки	3					4	4	144	144	8	8	127	9		4			
+	Б1.О.24	Компьютерные сети и телекоммуникации	4					6	6	216	216	14	14	193	9			6		
+	Б1.О.25	Архитектура ЭВМ		1				2	2	72	72	4	4	64	4	2				
+	Б1.О.26	Информационная безопасность		5				3	3	108	108	8	8	96	4					3

-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад. часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	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.О.27	Программная инженерия	5					5	5	180	180	16	16	155	9					5	
+	Б1.О.28	Проектный практикум	4	4		4		6	6	216	216	20	20	183	13					6	
+	Б1.О.29	Проектирование и администрирование баз данных	4	4				5	5	180	180	14	14	153	13					5	
+	Б1.О.30	Проектирование информационных систем	4	4			4	7	7	252	252	22	22	217	13					7	
+	Б1.О.31	Безопасность жизнедеятельности		3				2	2	72	72	4	4	64	4			2			
+	Б1.О.32	Физическая культура и спорт		2				2	2	72	72	4	4	64	4		2				
+	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						
-	Б1.О.ДВ.01.02	Ациклические виды спорта		1						328	328	10	10	314	4						
									<i>131</i>	<i>131</i>	<i>5044</i>	<i>5044</i>	<i>404</i>	<i>404</i>	<i>4382</i>	<i>258</i>	<i>41</i>	<i>34</i>	<i>21</i>	<i>27</i>	<i>8</i>
<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			
+	Б1.В.02	Программирование на PHP	3					4	4	144	144	10	10	125	9			4			
+	Б1.В.03	Разработка web-приложений	3					5	5	180	180	14	14	157	9			5			
+	Б1.В.04	Разработка проектной документации информационных систем		3				2	2	72	72	8	8	60	4			2			
+	Б1.В.05	Разработка пользовательского интерфейса	4					5	5	180	180	24	24	147	9				5		
+	Б1.В.06	Разработка программных приложений	4					4	4	144	144	8	8	127	9				4		
+	Б1.В.07	Пакеты растровой графики		1				3	3	108	108	8	8	96	4	3					
+	Б1.В.08	Пакеты векторной графики		2				2	2	72	72	10	10	58	4		2				
+	Б1.В.09	Компьютерное моделирование		4				4	4	144	144	12	12	128	4				4		
+	Б1.В.10	Основы композиции (пропедевтика)	1					5	5	180	180	12	12	159	9	5					
+	Б1.В.11	Цветоведение и колористика	2					4	4	144	144	14	14	121	9		4				
+	Б1.В.12	Технологии дизайн-проектирования пользовательского интерфейса	3	2		3		8	8	288	288	26	26	249	13		3	5			
+	Б1.В.13	Информационное обеспечение дизайн-проектирования		3				2	2	72	72	8	8	60	4			2			
+	Б1.В.14	Цифровая иллюстрация		2				3	3	108	108	10	10	94	4		3				
+	Б1.В.15	Типографика, шрифты и визуальные коммуникации	2					4	4	144	144	14	14	121	9		4				
+	Б1.В.16	Разработка фирменного стиля		3				2	2	72	72	10	10	58	4			2			
+	Б1.В.17	Информационные системы в дизайне рекламы		5				3	3	108	108	8	8	96	4					3	

-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад. часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
			Экзам ен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	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.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01</b>		4				3	3	108	108	8	8	96	4				3	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Программные средства создания мультимедиа приложений		4				3	3	108	108	8	8	96	4				3	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Программные средства создания анимационных приложений		4				3	3	108	108	8	8	96	4				3	
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02</b>	4					4	4	144	144	12	12	123	9				4	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Программирование на Java	4					4	4	144	144	12	12	123	9				4	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Разработка приложений для мобильных устройств	4					4	4	144	144	12	12	123	9				4	
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03</b>		4				3	3	108	108	8	8	96	4				3	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Технологии трехмерного моделирования анимации		4				3	3	108	108	8	8	96	4				3	
-	Б1.В.ДВ.03.02	3D-моделирование и дизайн пространственной среды		4				3	3	108	108	8	8	96	4				3	
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04</b>		4				2	2	72	72	6	6	62	4				2	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Инфографика визуальных данных		4				2	2	72	72	6	6	62	4				2	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Технологии компьютерной визуализации информации		4				2	2	72	72	6	6	62	4				2	
+	Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05</b>		3				3	3	108	108	12	12	92	4			3		
+	Б1.В.ДВ.05.01	Web-дизайн		3				3	3	108	108	12	12	92	4			3		
-	Б1.В.ДВ.05.02	Дизайн сайта		3				3	3	108	108	12	12	92	4			3		
								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)	Учебная ознакомительная практика			1			3	3	108	108	0.3		103.7	4	3				
+	Б2.О.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика			2			3	3	108	108	0.3		103.7	4		3			
+	Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика			3			6	6	216	216	2		210	4			6		
								12	12	432	432	2.6		417.4	12	3	3	6		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																				
+	Б2.В.01(П)	Производственная преддипломная практика			5			9	9	324	324	3		317	4					9
								9	9	324	324	3		317	4					9
								21	21	756	756	5.6		734.4	16	3	3	6		9
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>																				

-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад. часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	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																		
+	БЗ.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	5					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 САСНЕ		3				2	2	72	72	4	4	64	4			2		
+	ФТД.02	Информационный менеджмент		4				2	2	72	72	4	4	64	4				2	
+	ФТД.03	Проектная графика и реклама		4				4	4	144	144	8	8	132	4				4	
									8	8	288	288	16	16	260	12			2	6
									8	8	288	288	16	16	260	12			2	6