

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО «Набережночелнинский государственный педагогический университет»

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.03

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

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).

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

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ Галиакберова А.А.



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 ИиВМ _____ / 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.	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	Код	Наименование
Блок 1. Дисциплины (модули)						216	216	8104	8104	872	872	6805	427	53	50	50	52	11		
Базовая часть						114	114	4432	4432	430	430	3786	216	51	30	18	15			
+	Б1.Б.01	Модуль 1. Социально-экономические и правовые основы профессиональной деятельности		114444		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					12	Истории и методики ее преподавания
+	Б1.Б.01.02	Философия		4		2	2	72	72	8	8	60	4				2		12	Истории и методики ее преподавания
+	Б1.Б.01.03	Правоведение		4		2	2	72	72	8	8	60	4				2		12	Истории и методики ее преподавания
+	Б1.Б.01.04	Экономическая теория		4		2	2	72	72	8	8	60	4				2		12	Истории и методики ее преподавания
+	Б1.Б.01.05	Психология и педагогика		1		2	2	72	72	8	8	60	4	2					1	Педагогика им. З.Т.Шарафутдинова
+	Б1.Б.01.06	Культурология и социология		4		2	2	72	72	8	8	64					2		12	Истории и методики ее преподавания
+	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					13	Иностранных языков
+	Б1.Б.02.02	Профессионально-ориентированный перевод		2		2	2	72	72	8	8	60	4	2					13	Иностранных языков
+	Б1.Б.02.03	Русский язык и культура речи		1		2	2	72	72	8	8	60	4	2					5	Русского языка и литературы
+	Б1.Б.02.04	Татарский язык в профессиональной деятельности		2		2	2	72	72	8	8	60	4	2					6	Татарского языка и литературы, методик их преподавания
+	Б1.Б.03	Модуль 3. Математические и естественнонаучные основы профессиональной деятельности	1234	122333		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					4	Математики, физики и методик их обучения
+	Б1.Б.03.02	Дискретная математика	2			4	4	144	144	12	12	123	9		4				4	Математики, физики и методик их обучения
+	Б1.Б.03.03	Математическая логика		2		3	3	108	108	12	12	92	4		3				4	Математики, физики и методик их обучения
+	Б1.Б.03.04	Основы теории вероятности и математической статистики	3			4	4	144	144	14	14	121	9			4			4	Математики, физики и методик их обучения
+	Б1.Б.03.05	Теория алгоритмов		3		3	3	108	108	12	12	92	4			3			4	Математики, физики и методик их обучения
+	Б1.Б.03.06	Математические основы баз данных		2		2	2	72	72	8	8	60	4		2				3	Информатики и вычислительной математики
+	Б1.Б.03.07	Вычислительная математика и численные методы		3		3	3	108	108	14	14	90	4			3			3	Информатики и вычислительной математики
+	Б1.Б.03.08	Методы анализа предметных областей		3		2	2	72	72	8	8	60	4			2			3	Информатики и вычислительной математики
+	Б1.Б.03.09	Математическое моделирование	4			4	4	144	144	14	14	121	9				4		3	Информатики и вычислительной математики
+	Б1.Б.03.10	Безопасность жизнедеятельности		1		2	2	72	72	4	4	64	4	2					9	Биологии и методики ее преподавания

-	-	-	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.	Экспер тное	Факт	Экспер тное	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	Код	Наименование
+	Б1.Б.03.11	Абстрактная и компьютерная алгебра		3		2	2	72	72	8	8	60	4			2			4	Математики, физики и методик их обучения
+	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					3	Информатики и вычислительной математики
+	Б1.Б.04.02	Алгоритмы и структуры данных	1			4	4	144	144	10	10	125	9	4					3	Информатики и вычислительной математики
+	Б1.Б.04.03	Объектно-ориентированное программирование	2	2		6	6	216	216	22	22	181	13		6				3	Информатики и вычислительной математики
+	Б1.Б.04.04	Высокоуровневые методы информатики и программирования		3		3	3	108	108	14	14	90	4			3			3	Информатики и вычислительной математики
+	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					3	Информатики и вычислительной математики
+	Б1.Б.05.02	Программное обеспечение ПК	1			4	4	144	144	12	12	123	9	4					3	Информатики и вычислительной математики
+	Б1.Б.05.03	Операционные системы, среды и оболочки		2		2	2	72	72	8	8	60	4		2				3	Информатики и вычислительной математики
+	Б1.Б.05.04	Компьютерные сети и телекоммуникации	2			3	3	108	108	8	8	91	9		3				3	Информатики и вычислительной математики
+	Б1.Б.05.05	Архитектура ЭВМ	4			3	3	108	108	12	12	87	9				3		3	Информатики и вычислительной математики
+	Б1.Б.06	Модуль 6. Информатика и информационные технологии		111122		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					3	Информатики и вычислительной математики
+	Б1.Б.06.02	Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности		1		2	2	72	72	8	8	60	4	2					3	Информатики и вычислительной математики
+	Б1.Б.06.03	Технические средства информатизации		1		3	3	108	108	16	16	88	4	3					3	Информатики и вычислительной математики
+	Б1.Б.06.04	Теория информационных коммуникаций		2		3	3	108	108	12	12	92	4		3				3	Информатики и вычислительной математики
+	Б1.Б.06.05	Мировые информационные ресурсы		1		2	2	72	72	10	10	58	4	2					3	Информатики и вычислительной математики
+	Б1.Б.06.06	Информационная безопасность		2		3	3	108	108	14	14	90	4		3				3	Информатики и вычислительной математики
+	Б1.Б.07	Физическая культура и спорт		3		2	2	72	72	4	4	64	4	1		1			21	Физической культуры и спорта
+	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						21	Физической культуры и спорта
-	Б1.Б.ДВ.01.02	Ациклические виды спорта		1				328	328	10	10	314	4						21	Физической культуры и спорта
Вариативная часть						102	102	3672	3672	442	442	3019	211	2	20	32	37	11		
+	Б1.В.01	Модуль 7. Технологии программирования	34	4		10	10	360	360	32	32	306	22			5	5			

-	-	-	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.	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	Код	Наименование
+	Б1.В.01.01	Программная инженерия	3			5	5	180	180	16	16	155	9			5			3	Информатики и вычислительной математики
+	Б1.В.01.02	Разработка программных приложений	4			3	3	108	108	8	8	91	9				3		3	Информатики и вычислительной математики
+	Б1.В.01.03	Проектный практикум		4		2	2	72	72	8	8	60	4				2		3	Информатики и вычислительной математики
+	Б1.В.02	Модуль 8. Информационные системы	23	334	4	16	16	576	576	62	62	480	34		3	9	4			
+	Б1.В.02.01	Проектирование и администрирование баз данных	2			3	3	108	108	12	12	87	9		3				3	Информатики и вычислительной математики
+	Б1.В.02.02	Проектирование информационных систем	3	3		6	6	216	216	22	22	181	13			6			3	Информатики и вычислительной математики
+	Б1.В.02.03	Управление информационными системами		4		2	2	72	72	8	8	60	4				2		3	Информатики и вычислительной математики
+	Б1.В.02.04	Автоматизированные системы управления		3		3	3	108	108	18	18	86	4			3			3	Информатики и вычислительной математики
+	Б1.В.02.05	Курсовая работа по модулю 8			4	2	2	72	72	2	2	66	4				2		3	Информатики и вычислительной математики
+	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				3	Информатики и вычислительной математики
+	Б1.В.03.02	Пакеты векторной графики		2		4	4	144	144	18	18	122	4		4				3	Информатики и вычислительной математики
+	Б1.В.03.03	Компьютерное моделирование	4	3		5	5	180	180	24	24	143	13			2	3		3	Информатики и вычислительной математики
+	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				3	Информатики и вычислительной математики
+	Б1.В.04.02	Программирование на PHP	3			3	3	108	108	14	14	85	9			3			3	Информатики и вычислительной математики
+	Б1.В.04.03	Разработка web-приложений	4			6	6	216	216	14	14	193	9				6		3	Информатики и вычислительной математики
+	Б1.В.05	Модуль 11. Дизайн и композиция	344	233	4	19	19	684	684	78	78	563	43		3	9	7			
+	Б1.В.05.01	Основы изобразительной грамоты		2		3	3	108	108	12	12	92	4		3				7	Искусств и инновационного дизайна
+	Б1.В.05.02	Основы теории и методы дизайна		3		3	3	108	108	12	12	92	4			3			7	Искусств и инновационного дизайна
+	Б1.В.05.03	Основы композиции (пропедевтика)	3			3	3	108	108	8	8	91	9			3			7	Искусств и инновационного дизайна
+	Б1.В.05.04	Технологии дизайн-проектирования		3		3	3	108	108	12	12	92	4			3			7	Искусств и инновационного дизайна
+	Б1.В.05.05	Цветоведение и колористика	4			3	3	108	108	16	16	83	9				3		7	Искусств и инновационного дизайна
+	Б1.В.05.06	Разработка фирменного стиля	4			2	2	72	72	16	16	47	9				2		7	Искусств и инновационного дизайна
+	Б1.В.05.07	Курсовая работа по дисциплине "Разработка фирменного стиля"			4	2	2	72	72	2	2	66	4				2		7	Искусств и инновационного дизайна
+	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				3	Информатики и вычислительной математики
-	Б1.В.ДВ.01.02	Разработка приложений для мобильных устройств	2			4	4	144	144	18	18	117	9		4				3	Информатики и вычислительной математики
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	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	Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	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	Код	Наименование
+	Б1.В.ДВ.02.01	Разработка проектной документации информационных систем		3		2	2	72	72	6	6	62	4			2			3	Информатики и вычислительной математики
-	Б1.В.ДВ.02.02	Управление разработкой информационных систем		3		2	2	72	72	6	6	62	4			2			3	Информатики и вычислительной математики
+	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			3	Информатики и вычислительной математики
-	Б1.В.ДВ.03.02	Программирование роботов		3		2	2	72	72	6	6	62	4			2			3	Информатики и вычислительной математики
+	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		3	Информатики и вычислительной математики
-	Б1.В.ДВ.04.02	Разработка пользовательского интерфейса		4		3	3	108	108	8	8	91	9				3		3	Информатики и вычислительной математики
+	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	3	Информатики и вычислительной математики
-	Б1.В.ДВ.05.02	Основы логического программирования		5		3	3	108	108	22	22	77	9					3	3	Информатики и вычислительной математики
+	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	3	Информатики и вычислительной математики
-	Б1.В.ДВ.06.02	Программные средства создания анимационных приложений		5		3	3	108	108	24	24	80	4					3	3	Информатики и вычислительной математики
+	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		3	Информатики и вычислительной математики
-	Б1.В.ДВ.07.02	Информационные системы в дизайне пространственной среды		4		3	3	108	108	20	20	84	4				3		3	Информатики и вычислительной математики
+	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		7	Искусств и инновационного дизайна
-	Б1.В.ДВ.08.02	Информационное обеспечение дизайн-проектирования		4		2	2	72	72	8	8	60	4				2		3	Информатики и вычислительной математики
+	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	7	Искусств и инновационного дизайна
-	Б1.В.ДВ.09.02	3D-моделирование и дизайн пространственной среды		5		3	3	108	108	20	20	84	4					3	7	Искусств и инновационного дизайна
+	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	7	Искусств и инновационного дизайна
-	Б1.В.ДВ.10.02	Компьютерный дизайн интерьера		5		2	2	72	72	14	14	54	4					2	7	Искусств и инновационного дизайна
+	Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11		4		4	4	144	144	14	14	121	9				4			
+	Б1.В.ДВ.11.01	Web-дизайн		4		4	4	144	144	14	14	121	9				4		3	Информатики и вычислительной математики
-	Б1.В.ДВ.11.02	Дизайн сайта		4		4	4	144	144	14	14	121	9				4		3	Информатики и вычислительной математики

-	-	-	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.	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	Код	Наименование	
Блок 2. Практики						18	18	648	648	4.44		643.56			3	3	3	9			
Вариативная часть						18	18	648	648	4.44		643.56			3	3	3	9			
+	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				3	Информатики и вычислительной математики	
+	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			3	Информатики и вычислительной математики	
+	Б2.В.03(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			4	3	3	108	108	1		107					3		3	Информатики и вычислительной математики	
+	Б2.В.04(П)	Производственная практика научно-исследовательская работа			5	6	6	216	216	2		214						6	3	Информатики и вычислительной математики	
+	Б2.В.05(П)	Производственная преддипломная практика			5	3	3	108	108	1		107						3	3	Информатики и вычислительной математики	
Блок 3. Государственная итоговая аттестация						6	6	216	216	15		192	9					6			
Базовая часть						6	6	216	216	15		192	9					6			
+	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	5			6	6	216	216	15		192	9					6	3	Информатики и вычислительной математики	
ФТД. Факультативы						4	4	144	144	12	12	124	8			4					
Вариативная часть						4	4	144	144	12	12	124	8			4					
+	ФТД.В.01	Информационный менеджмент		3		2	2	72	72	6	6	62	4			2			3	Информатики и вычислительной математики	
+	ФТД.В.02	Программирование на САСНЕ		3		2	2	72	72	6	6	62	4			2			3	Информатики и вычислительной математики	