

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО «Набережночелнинский государственный педагогический университет»

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 3 от 29.03.2019

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Галиакберова А.А.

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

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Учебный год 2019-2020

Образовательный стандарт № 207 от 12.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Начальник УМО

Декан

Зав. кафедрой

 / Гайфутдинов А.М./
 / Гарнышева Т.В./
 / Галямова Э.Х./
 / Шакиров И.А./



-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад. часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра					
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование		
Считать в плане	Индекс	Наименование																											
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										12	Истории и методики ее преподавания		
+	Б1.Б.01.02	Философия		7				2	2	72	72	24	24	48									2			12	Истории и методики ее преподавания		
+	Б1.Б.01.03	Правоведение		8				2	2	72	72	38	38	34											2	12	Истории и методики ее преподавания		
+	Б1.Б.01.04	Экономическая теория		8				2	2	72	72	38	38	34											2	12	Истории и методики ее преподавания		
+	Б1.Б.01.05	Психология и педагогика		1				2	2	72	72	50	50	22		2										1	Педагогика и психологии им. З.Т.Шарафутдинова		
+	Б1.Б.01.06	Культурология и социология		8				2	2	72	72	24	24	48										2		12	Истории и методики ее преподавания		
+	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										13	Иностранных языков	
+	Б1.Б.02.02	Профессионально-ориентированный перевод		3				2	2	72	72	30	30	42				2									13	Иностранных языков	
+	Б1.Б.02.03	Русский язык и культура речи		1				2	2	72	72	50	50	22		2											5	Русского языка и литературы	
+	Б1.Б.02.04	Татарский язык в профессиональной деятельности		2				2	2	72	72	40	40	32			2										6	Татарского языка и литературы, методик их преподавания	
+	Б1.Б.03	Модуль 3. Математические и естественнонаучные основы профессиональной деятельности	2345	23445	55			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											4	Математики и физики, методик обучения
+	Б1.Б.03.02	Дискретная математика	3					4	4	144	144	60	60	48	36			4										4	Математики и физики, методик обучения
+	Б1.Б.03.03	Математическая логика		4				3	3	108	108	54	54	54					3									4	Математики и физики, методик обучения
+	Б1.Б.03.04	Основы теории вероятности и математической статистики	4					4	4	144	144	72	72	36	36				4									4	Математики и физики, методик обучения
+	Б1.Б.03.05	Теория алгоритмов		5				3	3	108	108	64	64	44					3									4	Математики и физики, методик обучения
+	Б1.Б.03.06	Математические основы баз данных		4				2	2	72	72	36	36	36					2									3	Информатики и вычислительной математики
+	Б1.Б.03.07	Вычислительная математика и численные методы		5				3	3	108	108	64	64	44					3									3	Информатики и вычислительной математики
+	Б1.Б.03.08	Методы анализа предметных областей		5				2	2	72	72	32	32	40					2									4	Математики и физики, методик обучения
+	Б1.Б.03.09	Математическое моделирование	5					4	4	144	144	64	64	44	36					4								3	Информатики и вычислительной математики
+	Б1.Б.03.10	Безопасность жизнедеятельности		2				2	2	72	72	40	40	32			2											9	Биологии и методики ее преподавания
+	Б1.Б.03.11	Абстрактная и компьютерная алгебра		3				2	2	72	72	28	28	44				2										4	Математики и физики, методик обучения
+	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												3	Информатики и вычислительной математики
+	Б1.Б.04.02	Алгоритмы и структуры данных	2					4	4	144	144	62	62	46	36		4											3	Информатики и вычислительной математики
+	Б1.Б.04.03	Объектно-ориентированное программирование	4	3				6	6	216	216	98	98	82	36			3	3									3	Информатики и вычислительной математики
+	Б1.Б.04.04	Высокоуровневые методы информатики и программирования		5				3	3	108	108	48	48	60					3									3	Информатики и вычислительной математики
+	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							3	Информатики и вычислительной математики	
+	Б1.Б.05.02	Программное обеспечение ПК	1					4	4	144	144	50	50	58	36	4								3	Информатики и вычислительной математики
+	Б1.Б.05.03	Операционные системы, среды и оболочки		3				2	2	72	72	44	44	28				2						3	Информатики и вычислительной математики
+	Б1.Б.05.04	Компьютерные сети и телекоммуникации	4					3	3	108	108	36	36	36	36				3					3	Информатики и вычислительной математики
+	Б1.Б.05.05	Архитектура ЭВМ	6					3	3	108	108	32	32	40	36							3		3	Информатики и вычислительной математики
+	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								3	Информатики и вычислительной математики
+	Б1.Б.06.02	Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности		2				2	2	72	72	40	40	32			2							3	Информатики и вычислительной математики
+	Б1.Б.06.03	Технические средства информатизации		2				3	3	108	108	40	40	68			3							3	Информатики и вычислительной математики
+	Б1.Б.06.04	Теория информационных коммуникаций		4				3	3	108	108	36	36	72					3					3	Информатики и вычислительной математики
+	Б1.Б.06.05	Мировые информационные ресурсы		2				2	2	72	72	40	40	32			2							3	Информатики и вычислительной математики
+	Б1.Б.06.06	Информационная безопасность		6				3	3	108	108	64	64	44								3		3	Информатики и вычислительной математики
+	Б1.Б.07	Физическая культура и спорт		6				2	2	72	72	32	32	40		1						1		21	Физической культуры и спорта
+	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											21	Физической культуры и спорта
-	Б1.Б.ДВ.01.02	Ациклические виды спорта		123456						328	328	328	328											21	Физической культуры и спорта
								114	114	4432	4432	2224	2224	1776	432	28	25	13	18	15	7	2	6		

Вариативная часть

+	Б1.Б.01	Модуль 7. Технологии программирования	78	68				10	10	360	360	164	164	124	72							2	3	5		
+	Б1.Б.01.01	Программная инженерия	7	6				5	5	180	180	86	86	58	36							2	3		3	Информатики и вычислительной математики
+	Б1.Б.01.02	Разработка программных приложений	8					3	3	108	108	52	52	20	36									3	3	Информатики и вычислительной математики
+	Б1.Б.01.03	Проектный практикум		8				2	2	72	72	26	26	46										2	3	Информатики и вычислительной математики
+	Б1.Б.02	Модуль 8. Информационные системы	46	577			7	16	16	576	576	254	254	250	72				3	2	4	7				
+	Б1.Б.02.01	Проектирование и администрирование баз данных	4					3	3	108	108	54	54	18	36				3						3	Информатики и вычислительной математики
+	Б1.Б.02.02	Проектирование информационных систем	6	5				6	6	216	216	96	96	84	36					2	4				3	Информатики и вычислительной математики
+	Б1.Б.02.03	Управление информационными системами		7				2	2	72	72	38	38	34									2		3	Информатики и вычислительной математики
+	Б1.Б.02.04	Автоматизированные системы управления		7				3	3	108	108	64	64	44									3		3	Информатики и вычислительной математики
+	Б1.Б.02.05	Курсовая работа по модулю 6					7	2	2	72	72	2	2	70									2		3	Информатики и вычислительной математики
+	Б1.Б.03	Модуль 9. Компьютерная графика	7	246				13	13	468	468	186	186	246	36			4		4		2	3			
+	Б1.Б.03.01	Пакеты растровой графики		2				4	4	144	144	62	62	82			4								3	Информатики и вычислительной математики
+	Б1.Б.03.02	Пакеты векторной графики		4				4	4	144	144	54	54	90				4							3	Информатики и вычислительной математики
+	Б1.Б.03.03	Компьютерное моделирование	7	6				5	5	180	180	70	70	74	36							2	3		3	Информатики и вычислительной математики
+	Б1.Б.04	Модуль 10. Современные средства разработки web-приложений	356					13	13	468	468	188	188	172	108			4			3	6				

+	Б1.В.04.01	Создание сайтов на HTML и CSS	3				4	4	144	144	60	60	48	36			4					3	Информатики и вычислительной математики		
+	Б1.В.04.02	Программирование на PHP	5				3	3	108	108	48	48	24	36				3					3	Информатики и вычислительной математики	
+	Б1.В.04.03	Разработка web-приложений	6				6	6	216	216	80	80	100	36					6				3	Информатики и вычислительной математики	
+	Б1.В.05	Модуль 11. Профильная подготовка	356	234	5		19	19	684	684	300	300	276	108			3	6	3	4	3				
+	Б1.В.05.01	Основы изобразительной грамоты	2				3	3	108	108	62	62	46				3						7	Искусств и инновационного дизайна	
+	Б1.В.05.02	Основы теории и методы дизайна	3				3	3	108	108	44	44	64				3						7	Искусств и инновационного дизайна	
+	Б1.В.05.03	Основы композиции (пропедевтика)	3				3	3	108	108	44	44	28	36			3						7	Искусств и инновационного дизайна	
+	Б1.В.05.04	Технологии дизайн-проектирования		4			3	3	108	108	54	54	54						3				7	Искусств и инновационного дизайна	
+	Б1.В.05.05	Цветоведение и колористика	6				3	3	108	108	48	48	24	36							3		7	Искусств и инновационного дизайна	
+	Б1.В.05.06	Разработка фирменного стиля	5		5		4	4	144	144	48	48	60	36						4			7	Искусств и инновационного дизайна	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	4				4	4	144	144	54	54	54	36						4					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Программирование на Java	4				4	4	144	144	54	54	54	36							4		3	Информатики и вычислительной математики	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Разработка приложений для мобильных устройств	4				4	4	144	144	54	54	54	36							4		3	Информатики и вычислительной математики	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		8			2	2	72	72	24	24	48										2		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Разработка проектной документации информационных систем		8			2	2	72	72	24	24	48										2	3	Информатики и вычислительной математики
-	Б1.В.ДВ.02.02	Управление разработкой информационных систем		8			2	2	72	72	24	24	48										2	3	Информатики и вычислительной математики
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		3			2	2	72	72	44	44	28							2					
+	Б1.В.ДВ.03.01	Робототехника и программирование роботов		3			2	2	72	72	44	44	28							2				3	Информатики и вычислительной математики
-	Б1.В.ДВ.03.02	Программирование роботов		3			2	2	72	72	44	44	28							2				3	Информатики и вычислительной математики
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		7			3	3	108	108	38	38	34	36								3			
+	Б1.В.ДВ.04.01	Прикладное программирование		7			3	3	108	108	38	38	34	36									3	3	Информатики и вычислительной математики
-	Б1.В.ДВ.04.02	Разработка пользовательского интерфейса		7			3	3	108	108	38	38	34	36									3	3	Информатики и вычислительной математики
+	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	3	Информатики и вычислительной математики
-	Б1.В.ДВ.05.02	Основы логического программирования		8			3	3	108	108	38	38	34	36									3	3	Информатики и вычислительной математики
+	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	3	Информатики и вычислительной математики
-	Б1.В.ДВ.06.02	Программные средства создания анимационных приложений		8			3	3	108	108	52	52	56										3	3	Информатики и вычислительной математики
+	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	3	Информатики и вычислительной математики
-	Б1.В.ДВ.07.02	Информационные системы в дизайне пространственной среды		7			3	3	108	108	64	64	44										3	3	Информатики и вычислительной математики
+	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				7	Искусств и инновационного дизайна
-	Б1.В.ДВ.08.02	Информационное обеспечение дизайн-проектирования		5			2	2	72	72	32	32	40							2				3	Информатики и вычислительной математики
+	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	7	Искусств и инновационного дизайна

-	Б1.В.ДВ.09.02	3D-моделирование и дизайн пространственной среды		8				3	3	108	108	52	52	56							3	7	Искусств и инновационного дизайна			
+	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	7	Искусств и инновационного дизайна			
-	Б1.В.ДВ.10.02	Компьютерный дизайн интерьера		7				2	2	72	72	38	38	34							2	7	Искусств и инновационного дизайна			
+	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		3	Информатики и вычислительной математики		
-	Б1.В.ДВ.11.02	Дизайн сайта	6					4	4	144	144	64	64	44	36						4		3	Информатики и вычислительной математики		
									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)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков		3				3	3	108	108	2		106							3		3	Информатики и вычислительной математики	
+	Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности		5				3	3	108	108	2		106							3		3	Информатики и вычислительной математики	
+	Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		6				3	3	108	108	1.5		106.5							3		3	Информатики и вычислительной математики	
+	Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская работа		7				6	6	216	216	3		213							6		3	Информатики и вычислительной математики	
+	Б2.В.05(П)	Преддипломная практика		8				3	3	108	108	1.5		106.5								3	3	Информатики и вычислительной математики	
									18	18	648	648	10		638					3		3	3	6	3
									18	18	648	648	10		638					3		3	3	6	3

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	3	Информатики и вычислительной математики
									6	6	216	216	15		165	36							6	
									6	6	216	216	15		165	36							6	

ФТД. Факультативы

Вариативная часть

+	ФТД.В.01	Информационный менеджмент		5				2	2	72	72	32	32	40							2		3	Информатики и вычислительной математики
+	ФТД.В.02	Программирование на САСНЕ		6				2	2	72	72	48	48	24							2		3	Информатики и вычислительной математики
									4	4	144	144	80	80	64						2	2		
									4	4	144	144	80	80	64						2	2		