

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО «Набережночелнинский государственный педагогический университет»

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ Галиакберова А.А.

Утверждено:
 Протокол ученого совета от 29.04.2020 № 6

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) 2020

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					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	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	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)																																										
Обязательная часть																																										
+	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)		1				3	3	108	108	16	16	88	4	3																	12	Истории и методики ее преподавания								
+	Б1.О.02	Экономическая теория		2				3	3	108	108	16	16	88	4		3															12	Истории и методики ее преподавания									
+	Б1.О.03	Философия		2				3	3	108	108	14	14	90	4		3															12	Истории и методики ее преподавания									
+	Б1.О.04	Культурология и социология		2				2	2	72	72	4	4	64	4		2															12	Истории и методики ее преподавания									
+	Б1.О.05	Личностное развитие и тайм-менеджмент		1				2	2	72	72	6	6	62	4	2																1	Педагогики им. З.Т.Шарафутдинова									
+	Б1.О.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.О.07	Иностранный язык	2	12				8	8	288	288	24	24	247	17	4	4															13	Иностранных языков									
+	Б1.О.08	Профессионально-ориентированный перевод		3				4	4	144	144	12	12	128	4			4														13	Иностранных языков									
+	Б1.О.09	Русский язык и культура речи	1					4	4	144	144	10	10	125	9	4																5	Русского языка и литературы									
+	Б1.О.10	Физика		1				2	2	72	72	12	12	56	4	2																4	Математики, физики и методик их обучения									
+	Б1.О.11	Математика	2	112				12	12	432	432	34	34	377	21	7	5															4	Математики, физики и методик их обучения									
+	Б1.О.12	Дискретная математика	2					4	4	144	144	8	8	127	9		4															4	Математики, физики и методик их обучения									
+	Б1.О.13	Основы теории вероятности и математической статистики		3				3	3	108	108	12	12	92	4			3														4	Математики, физики и методик их обучения									
+	Б1.О.14	Теория систем и системный анализ	2					4	4	144	144	12	12	123	9		4															3	Информатики и вычислительной математики									
+	Б1.О.15	Вычислительная математика и численные методы	3					4	4	144	144	12	12	123	9			4														3	Информатики и вычислительной математики									
+	Б1.О.16	Исследование операций и методы оптимизации		3				2	2	72	72	8	8	60	4			2														3	Информатики и вычислительной математики									
+	Б1.О.17	Основы программирования	1					5	5	180	180	14	14	157	9	5																3	Информатики и вычислительной математики									
+	Б1.О.18	Алгоритмы и структуры данных	1					4	4	144	144	12	12	123	9	4																3	Информатики и вычислительной математики									
+	Б1.О.19	Объектно-ориентированное программирование	3	2				6	6	216	216	16	16	187	13		4	2														3	Информатики и вычислительной математики									
+	Б1.О.20	Высокоуровневые методы информатики и программирования	4					3	3	108	108	6	6	93	9				3													3	Информатики и вычислительной математики									
+	Б1.О.21	Теория информации и кодирования	1					4	4	144	144	10	10	125	9	4																3	Информатики и вычислительной математики									
+	Б1.О.22	Программное обеспечение ПК	1					4	4	144	144	10	10	125	9	4																3	Информатики и вычислительной математики									
+	Б1.О.23	Операционные системы, среды и оболочки	3					4	4	144	144	8	8	127	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		
			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	Код	Наименование	
+	Б1.О.24	Компьютерные сети и телекоммуникации	4					6	6	216	216	14	14	193	9					6		3	Информатики и вычислительной математики
+	Б1.О.25	Архитектура ЭВМ		1				2	2	72	72	4	4	64	4	2						3	Информатики и вычислительной математики
+	Б1.О.26	Информационная безопасность		5				3	3	108	108	8	8	96	4						3	3	Информатики и вычислительной математики
+	Б1.О.27	Программная инженерия	5					5	5	180	180	16	16	155	9						5	3	Информатики и вычислительной математики
+	Б1.О.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	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		1						328	328	10	10	314	4								
+	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
									<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>		

Часть, формируемая участниками образовательных отношений

+	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

-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад. часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра	
			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	Код	Наименование
+	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	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01		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	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	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	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	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	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03		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	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	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04		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	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	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05		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	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	
Блок 2.Практика																						
Обязательная часть																						
+	Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика			1			3	3	108	108	0.3		103.7	4	3					3	Информатики и вычислительной математики
+	Б2.О.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика			2			3	3	108	108	0.3		103.7	4		3				3	Информатики и вычислительной математики

