

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

Утверждено:  
 Протокол ученого совета от 29.04.2020 № 6

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

**УТВЕРЖДАЮ**

Ректор \_\_\_\_\_ Галиакберова А.А.

**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: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 922 от 19.09.2017

Срок получения образования: 4г



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		Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Код	Наименование
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																									
<b>Обязательная часть</b>																									
+	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)		1				3	3	108	108	54	54	54		3								12	Истории и методики ее преподавания
+	Б1.О.02	Экономическая теория		3				3	3	108	108	54	54	54			3							12	Истории и методики ее преподавания
+	Б1.О.03	Философия		3				3	3	108	108	36	36	72			3							12	Истории и методики ее преподавания
+	Б1.О.04	Культурология и социология		2				2	2	72	72	32	32	40		2								12	Истории и методики ее преподавания
+	Б1.О.05	Личностное развитие и тайм-менеджмент		1				2	2	72	72	36	36	36		2								1	Педагогики им. З.Т.Шарафутдинова
+	Б1.О.06	Законодательство в сфере информации, информационных технологий и защиты информации		4				3	3	108	108	64	64	44			3							12	Истории и методики ее преподавания
+	Б1.О.07	Иностранный язык	4	123				8	8	288	288	122	122	130	36	2	2	2	2					13	Иностранных языков
+	Б1.О.08	Профессионально-ориентированный перевод		56				4	4	144	144	66	66	78				2	2					13	Иностранных языков
+	Б1.О.09	Русский язык и культура речи	2	1				4	4	144	144	52	52	56	36	2	2							5	Русского языка и литературы
+	Б1.О.10	Физика		1				2	2	72	72	36	36	36		2								4	Математики, физики и методик их обучения
+	Б1.О.11	Математика	14	23				12	12	432	432	172	172	188	72	4	3	2	3					4	Математики, физики и методик их обучения
+	Б1.О.12	Дискретная математика	2					4	4	144	144	50	50	58	36		4							4	Математики, физики и методик их обучения
+	Б1.О.13	Основы теории вероятности и математической статистики		4				3	3	108	108	64	64	44				3						4	Математики, физики и методик их обучения
+	Б1.О.14	Теория систем и системный анализ	3					4	4	144	144	54	54	54	36			4						3	Информатики и вычислительной математики
+	Б1.О.15	Вычислительная математика и численные методы	5					4	4	144	144	54	54	54	36				4					3	Информатики и вычислительной математики
+	Б1.О.16	Исследование операций и методы оптимизации		5				2	2	72	72	36	36	36					2					3	Информатики и вычислительной математики
+	Б1.О.17	Основы программирования	1					5	5	180	180	72	72	72	36	5								3	Информатики и вычислительной математики
+	Б1.О.18	Алгоритмы и структуры данных	2					4	4	144	144	50	50	58	36		4							3	Информатики и вычислительной математики
+	Б1.О.19	Объектно-ориентированное программирование	4	3				6	6	216	216	84	84	96	36			2	4					3	Информатики и вычислительной математики
+	Б1.О.20	Высокоуровневые методы информатики и программирования	5					3	3	108	108	36	36	36	36				3					3	Информатики и вычислительной математики
+	Б1.О.21	Теория информации и кодирования	1					4	4	144	144	54	54	54	36	4								3	Информатики и вычислительной математики
+	Б1.О.22	Программное обеспечение ПК	1					4	4	144	144	54	54	54	36	4								3	Информатики и вычислительной математики
+	Б1.О.23	Операционные системы, среды и оболочки	3					4	4	144	144	54	54	54	36			4						3	Информатики и вычислительной математики
+	Б1.О.24	Компьютерные сети и телекоммуникации	6	5				6	6	216	216	80	80	100	36				2	4				3	Информатики и вычислительной математики
+	Б1.О.25	Архитектура ЭВМ		2				2	2	72	72	32	32	40		2								3	Информатики и вычислительной математики
+	Б1.О.26	Информационная безопасность		7				3	3	108	108	54	54	54								3		3	Информатики и вычислительной математики

-	-	-	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	Экспер тное	Факт	Экспер тное	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.	Код	Наименование
+	Б1.О.27	Программная инженерия	7					5	5	180	180	72	72	72	36								5		3	Информатики и вычислительной математики
+	Б1.О.28	Проектный практикум	7			7		6	6	216	216	74	74	106	36								6		3	Информатики и вычислительной математики
+	Б1.О.29	Проектирование и администрирование баз данных	6	5				5	5	180	180	64	64	80	36						2	3			3	Информатики и вычислительной математики
+	Б1.О.30	Проектирование информационных систем	6	5			6	7	7	252	252	98	98	118	36					2	5				3	Информатики и вычислительной математики
+	Б1.О.31	Безопасность жизнедеятельности		4				2	2	72	72	32	32	40					2						9	Биологии и методики ее преподавания
+	Б1.О.32	Физическая культура и спорт		1				2	2	72	72	36	36	36		2									21	Физической культуры и спорта
+	Б1.О.ДВ.01	<b>Элективные дисциплины по физической культуре и спорту</b>		<b>246</b>						<b>328</b>	<b>328</b>	<b>166</b>	<b>166</b>	<b>162</b>												
+	Б1.О.ДВ.01.01	Циклические виды спорта		246						328	328	166	166	162											21	Физической культуры и спорта
-	Б1.О.ДВ.01.02	Ациклические виды спорта		246						328	328	166	166	162											21	Физической культуры и спорта
								<b>131</b>	<b>131</b>	<b>5044</b>	<b>5044</b>	<b>2094</b>	<b>2094</b>	<b>2266</b>	<b>684</b>	<b>30</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>17</b>	<b>17</b>	<b>14</b>	<b>14</b>				

**Часть, формируемая участниками образовательных отношений**

+	Б1.В.01	Создание сайтов на HTML и CSS	4					4	4	144	144	48	48	60	36				4						3	Информатики и вычислительной математики
+	Б1.В.02	Программирование на PHP	5					4	4	144	144	54	54	54	36					4					3	Информатики и вычислительной математики
+	Б1.В.03	Разработка web-приложений	6					5	5	180	180	74	74	70	36							5			3	Информатики и вычислительной математики
+	Б1.В.04	Разработка проектной документации информационных систем		6				2	2	72	72	44	44	28							2				3	Информатики и вычислительной математики
+	Б1.В.05	Разработка пользовательского интерфейса	7					5	5	180	180	72	72	72	36								5		3	Информатики и вычислительной математики
+	Б1.В.06	Разработка программных приложений	8					4	4	144	144	48	48	60	36									4	3	Информатики и вычислительной математики
+	Б1.В.07	Пакеты растровой графики		2				3	3	108	108	50	50	58					3						3	Информатики и вычислительной математики
+	Б1.В.08	Пакеты векторной графики		3				2	2	72	72	54	54	18					2						3	Информатики и вычислительной математики
+	Б1.В.09	Компьютерное моделирование		7				4	4	144	144	72	72	72								4			3	Информатики и вычислительной математики
+	Б1.В.10	Основы композиции (пропедевтика)	2					5	5	180	180	68	68	76	36				5						7	Искусств и инновационного дизайна
+	Б1.В.11	Цветоведение и колористика	3					4	4	144	144	54	54	54	36				4						7	Искусств и инновационного дизайна
+	Б1.В.12	Технологии дизайн-проектирования пользовательского интерфейса	5	4		5		8	8	288	288	86	86	166	36					3	5				3	Информатики и вычислительной математики
+	Б1.В.13	Информационное обеспечение дизайн-проектирования		5				2	2	72	72	36	36	36							2				3	Информатики и вычислительной математики
+	Б1.В.14	Цифровая иллюстрация		4				3	3	108	108	48	48	60					3						3	Информатики и вычислительной математики
+	Б1.В.15	Типографика, шрифты и визуальные коммуникации	3					4	4	144	144	54	54	54	36				4						3	Информатики и вычислительной математики
+	Б1.В.16	Разработка фирменного стиля		5				2	2	72	72	36	36	36							2				3	Информатики и вычислительной математики
+	Б1.В.17	Информационные системы в дизайне рекламы		7				3	3	108	108	54	54	54								3			3	Информатики и вычислительной математики

-	-	-	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	
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01</b>		8				3	3	108	108	48	48	60												3		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Программные средства создания мультимедиа приложений		8				3	3	108	108	48	48	60												3	3	Информатики и вычислительной математики
-	Б1.В.ДВ.01.02	Программные средства создания анимационных приложений		8				3	3	108	108	48	48	60												3	3	Информатики и вычислительной математики
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02</b>		7				4	4	144	144	54	54	54	36										4			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Программирование на Java		7				4	4	144	144	54	54	54	36										4		3	Информатики и вычислительной математики
-	Б1.В.ДВ.02.02	Разработка приложений для мобильных устройств		7				4	4	144	144	54	54	54	36										4		3	Информатики и вычислительной математики
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03</b>		8				3	3	108	108	48	48	60												3		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Технологии трехмерного моделирования анимации		8				3	3	108	108	48	48	60												3	3	Информатики и вычислительной математики
-	Б1.В.ДВ.03.02	3D-моделирование и дизайн пространственной среды		8				3	3	108	108	48	48	60												3	3	Информатики и вычислительной математики
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04</b>		8				2	2	72	72	34	34	38												2		
+	Б1.В.ДВ.04.01	Инфографика визуальных данных		8				2	2	72	72	34	34	38												2	7	Искусств и инновационного дизайна
-	Б1.В.ДВ.04.02	Технологии компьютерной визуализации информации		8				2	2	72	72	34	34	38												2	7	Искусств и инновационного дизайна
+	Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05</b>		6				3	3	108	108	60	60	48											3			
+	Б1.В.ДВ.05.01	Web-дизайн		6				3	3	108	108	60	60	48											3		3	Информатики и вычислительной математики
-	Б1.В.ДВ.05.02	Дизайн сайта		6				3	3	108	108	60	60	48											3		3	Информатики и вычислительной математики
									79	79	2844	2844	1196	1196	1288	360		8	10	10	13	10	16	12				
									210	210	7888	7888	3290	3290	3554	1044	30	27	30	27	30	24	30	12				
<b>Блок 2. Практика</b>																												
<b>Обязательная часть</b>																												
+	Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика			2			3	3	108	108	2		106													3	Информатики и вычислительной математики
+	Б2.О.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика			4			3	3	108	108	2		106							3						3	Информатики и вычислительной математики
+	Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика			6			6	6	216	216	4		212										6		3	Информатики и вычислительной математики	
									12	12	432	432	8		424			3		3		6						
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																												
+	Б2.В.01(П)	Производственная преддипломная практика			8			9	9	324	324	6		318												9	3	Информатики и вычислительной математики
									9	9	324	324	6		318											9		
									21	21	756	756	14		742			3		3		6			9			
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>																												
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		8				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			

-	-	-	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	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Код	Наименование
Считать в плане	Индекс	Наименование																							
<b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>																									
+	ФТД.01	Программирование на САСНЕ		6				2	2	72	72	28	28	44						2				3	Информатики и вычислительной математики
+	ФТД.02	Информационный менеджмент		7				2	2	72	72	36	36	36							2			3	Информатики и вычислительной математики
+	ФТД.03	Проектная графика и реклама		8				4	4	144	144	48	48	96									4	3	Информатики и вычислительной математики
								<b>8</b>	<b>8</b>	<b>288</b>	<b>288</b>	<b>112</b>	<b>112</b>	<b>176</b>						<b>2</b>	<b>2</b>	<b>4</b>			