

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГАОУ ВО "Казанский (Приволжский) федеральный университет"
Набережночелнинский институт (филиал)

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

09.04.03

09.04.03 Прикладная информатика

Программа магистратуры: Реинжиниринг бизнес-процессов предприятий, организаций, банков
Кафедра: Бизнес-информатика и математические методы в экономике
Факультет: Высшая школа экономики и права

Квалификация: <u>Магистр</u>
Программа подготовки: <u>академическая магистратура</u>
Форма обучения: <u>Очная</u>
Срок получения образования: <u>2 г.</u>

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Образовательный стандарт (ФГОС) № 916 от 19.09.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский
организационно-управленческий
проектный

СОГЛАСОВАНО

И.о. директора высшей школы

Т.Б. / Бессонова Т.В./

Начальник УО

И.А. / Гайсин И.А./

Заведующий кафедрой

И.И. / Ишмурадова И.И./

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора по ОД

А.З. Гумеров

2025 г.



					Формы пром. атт.			з.е.	Итого акад.часов				Курс 1										Курс 2														Закреп- ленная					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза- мен	Зачет	Зачет с оц.	Факт	По плану	Конт. раб.	СР	Контр роль	Семестр 1 [18 нед]						Семестр 2 [18 нед]						Семестр 3 [18 нед]						Семестр 4 [12 нед]						Код							
											з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр роль	з.е.	Лек	Лаб		Пр	КСР	СР	Контр роль			
Блок 1.Дисциплины (модули)								80	2880	616	1832	432	25	16	90	36		650	108	16	40	90	54		284	108	21	32	108	18		490	108	18	34	98			408	108		
Обязательная часть								46	1656	388	1016	252	15	8	90			370	72	16	40	90	54		284	108	15	16	72	18		362	72									
+	Б1.О.01	История и философия науки		2				72	26	46								2	8			18		46														53				
+	Б1.О.02	Менеджмент инноваций		3		3	108	26	82																3	8		18		82									33			
+	Б1.О.03	Иностранный язык в профессиональной сфере		2		2	72	36	36									2			36		36															52				
+	Б1.О.04	Практикум по информационным технологиям в научных исследованиях	1			7	252	36	180	36	7		36			180	36																					36				
+	Б1.О.05	Практикум по объектно-ориентированному программированию	1			6	216	36	144	36	6		36			144	36																					36				
+	Б1.О.06	Основы научных исследований	2			3	108	26	46	36								3	8	18			46	36														36				
+	Б1.О.07	Общая теория систем	2			3	108	26	46	36								3	8	18			46	36														36				
+	Б1.О.08	Многомерные статистические методы	2			4	144	44	64	36								4	8	36			64	36														36				
+	Б1.О.09	Математическая экономика		1		2	72	26	46		2	8	18			46																						36				
+	Б1.О.10	Информационный менеджмент		2		2	72	26	46									2	8	18			46															36				
+	Б1.О.11	Интеллектуальные математические методы в менеджменте	3			6	216	44	136	36															6	8	36			136	36							36				
+	Б1.О.12	Практикум по Web-программированию	3			6	216	36	144	36															6		36			144	36							36				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								34	1224	228	816	180	10	8		36		280	36							6	16	36			128	36	18	34	98			408	108			
+	Б1.В.01	Рейнжиниринг бизнес-процессов	3			4	144	26	82	36															4	8	18			82	36								36			
+	Б1.В.02	Экономика бизнес-процессов	4			6	216	34	146	36																						6	6	28		146	36	36				
+	Б1.В.03	Управление проектами в сфере ИКТ	4			3	108	34	38	36																					3	6	28		38	36	36					
+	Б1.В.04	Системы управления базами данных	1			10	360	44	280	36	10	8		36		280	36																					36				
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		3		2	72	26	46																2	8	18			46												
+	Б1.В.ДВ.01.01	Имитационное моделирование социально-экономических процессов		3		2	72	26	46																2	8	18			46								36				
-	Б1.В.ДВ.01.02	Проектирование математического обеспечения социально-экономических систем		3		2	72	26	46																2	8	18			46								36				
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	4			3	108	20	52	36																					3	6	14			52	36					
+	Б1.В.ДВ.02.01	Проектирование информационных систем	4			3	108	20	52	36																					3	6	14			52	36	36				
-	Б1.В.ДВ.02.02	Управление жизненным циклом информационных систем	4			3	108	20	52	36																					3	6	14			52	36	36				
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		4		3	108	22	86																						3	8	14			86						
+	Б1.В.ДВ.03.01	Разработка бизнес-приложений		4		3	108	22	86																						3	8	14			86		36				
-	Б1.В.ДВ.03.02	Разработка клиентских приложений		4		3	108	22	86																						3	8	14			86		36				
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		4		3	108	22	86																						3	8	14			86						
+	Б1.В.ДВ.04.01	Оценка экономической эффективности информационных систем		4		3	108	22	86																						3	8	14			86		36				
-	Б1.В.ДВ.04.02	Процессно-ориентированное бюджетирование		4		3	108	22	86																						3	8	14			86		36				
Блок 2.Практика								31	1116	70	1046		3				10	98		16				30	546		7			10	242		5			20	160					
Обязательная часть								25	900	50	850		3				10	98		13				20	448		7			10	242		2			10	62					
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			2	3	108	10	98										3				10	98														36				
+	Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа			4	22	792	40	752		3				10	98		10				10	350		7			10	242		2			10	62		36					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								6	216	20	196									3				10	98					3				10	98							
+	Б2.В.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			2	3	108	10	98										3				10	98														36				
+	Б2.В.02(П)	Преддипломная практика			4	3	108	10	98																						3				10	98		36				
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	324	2	322																			9				2	322							
Обязательная часть								9	324	2	322																				9				2	322						
+	Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				9	324	2	322																				9				2	322			36					
ФТД.Факультативы								4	144	56	88		2	4		16		52		2	18		18		36																	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								4	144	56	88		2	4		16		52		2	18		18		36																	
+	ФТД.В.01	Психология личной эффективности		2		2	72	36	36										2	18		18		36													53					
+	ФТД.В.02	Основы библиотечных, библиографических и информационных знаний		1		2	72	20	52		2	4		16		52																						60				
Итого з.е./акад.часов (без факультативов)								120	4320	688	3200	432	28	16	90	36	10	748	108	32	40	90	54	30	830	108	28	32	108	18	10	732	108	32	34	98		22	890	108		
Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)													54					54					50					54					50					54				
Контактная работа (акад.час/нед)													8.5					10.8					9.4					11.9														
з.е. на курсах (без факультативов)													60															60														