

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора  
по ОД

Гумеров А.З.

"22" 2023 г.



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) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 916 от 19.09.2017

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

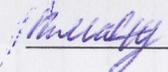
Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский
организационно-управленческий
проектный

СОГЛАСОВАНО

Директор Высшей школы

 / Бессонова Т.В./

Начальник УО

 / Маврин В.Г./

Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.	Итого акад. часов				Курс 1																Курс 2																Закрепленная		
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Контр.		Факт	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1								Семестр 2								Семестр 3								Семестр 4									
												з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	КСР	СР	Конт роль	Код						
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>						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								
<b>Обязательная часть</b>						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		22	2	72	26	46																												53								
Б1.О.02	Менеджмент инноваций		3		33	3	108	26	82																												33								
Б1.О.03	Иностранный язык в профессиональной сфере		2		22	2	72	36	36											36																	52								
Б1.О.04	Практикум по информационным технологиям в научных исследованиях	1			11	7	252	36	180	36	7				180	36																					36								
Б1.О.05	Практикум по объектно-ориентированному программированию	1			11	6	216	36	144	36	6				144	36																					36								
Б1.О.06	Основы научных исследований	2			22	3	108	26	46	36																											36								
Б1.О.07	Общая теория систем	2			22	3	108	26	46	36																											36								
Б1.О.08	Многомерные статистические методы	2			22	4	144	44	64	36																											36								
Б1.О.09	Математическая экономика		1		11	2	72	26	46		2	8	18		46																						36								
Б1.О.10	Информационный менеджмент		2		22	2	72	26	46																												36								
Б1.О.11	Интеллектуальные математические методы в менеджменте	3			33	6	216	44	136	36																											36								
Б1.О.12	Практикум по Web-программированию	3			33	6	216	36	144	36																											36								
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						34	1224	228	816	180	10	8			36		280	36																				108							
Б1.В.01	Рейнжиниринг бизнес-процессов	3			33	4	144	26	82	36																												36							
Б1.В.02	Экономика бизнес-процессов	4			44	6	216	34	146	36																											36								
Б1.В.03	Управление проектами в сфере ИКТ	4			44	3	108	34	38	36																											36								
Б1.В.04	Системы управления базами данных	1			11	10	360	44	280	36	10	8		36		280	36																				36								
Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>		<b>3</b>		<b>33</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>26</b>	<b>46</b>																																				
Б1.В.ДВ.01.01	Имитационное моделирование социально-экономических процессов		3		33	2	72	26	46																												36								
Б1.В.ДВ.01.02	Проектирование математического обеспечения социально-экономических систем		3		33	2	72	26	46																												36								
Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>		<b>4</b>		<b>44</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>20</b>	<b>52</b>	<b>36</b>																																			
Б1.В.ДВ.02.01	Проектирование информационных систем		4		44	3	108	20	52	36																											36								
Б1.В.ДВ.02.02	Управление жизненным циклом информационных систем		4		44	3	108	20	52	36																											36								
Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>		<b>4</b>		<b>44</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>22</b>	<b>86</b>																																				
Б1.В.ДВ.03.01	Разработка бизнес-приложений		4		44	3	108	22	86																												36								
Б1.В.ДВ.03.02	Разработка клиентских приложений		4		44	3	108	22	86																												36								
Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>		<b>4</b>		<b>44</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>22</b>	<b>86</b>																																				
Б1.В.ДВ.04.01	Оценка экономической эффективности информационных систем		4		44	3	108	22	86																												36								
Б1.В.ДВ.04.02	Процессно-ориентированное бюджетирование		4		44	3	108	22	86																												36								
<b>Блок 2. Практика</b>						31	1116	70	1046		3				10	98																													
<b>Обязательная часть</b>						25	900	50	850		3				10	98																													
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			2		3	108	10	98																												36								
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа			4		22	792	40	752		3			10	98																						36								
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						6	216	20	196																																				
Б2.В.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			2		3	108	10	98																												36								
Б2.В.02(П)	Преддипломная практика			4		3	108	10	98																												36								
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>						9	324	2	322																																				
<b>Обязательная часть</b>						9	324	2	322																																				
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					9	324	2	322																												36								
<b>ФТД. Факультативы</b>						4	144	56	88		2	4			16	52																													
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						4	144	56	88		2	4			16	52																													
ФТД.В.01	Психология личной эффективности		2			2	72	36	36																												53								
ФТД.В.02	Основы библиотечных, библиографических и информационных знаний		1			2	72	20	52		2	4			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									
Контактная работа (акад. час/нед)						8.5										10.8										9.4										11.9									
з.е. на курсах (без факультативов)						60										60										60										60									