

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

09.04.04

09.04.04 Программная инженерия

Программа магистратуры: Программно-информационные системы
Кафедра: Информационные системы
Факультет: Высшая техническая школа

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025
Образовательный стандарт (ФГОС) № 932 от 19.09.2017

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


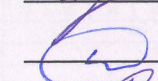
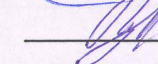
Типы задач профессиональной деятельности
производственно-технологический
организационно-управленческий
проектный

СОГЛАСОВАНО

И.о. директора высшей школы

Начальник УО

Заведующий кафедрой

 / Илюхин А.Н./
 / Гайсин И.А./
 / Валиев Р.А./



УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора по ОД

Гумеров А.З.

02 2025 г.

		Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад.часов				Курс 1										Курс 2												Закрепленная															
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	с оц.	КР	Факт	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1 [18 нед]					Семестр 2 [20 нед]					Семестр 3 [18 нед]						Семестр 4 [12 нед]																					
												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	Пр	КСР	СР	Конт роль										
Блок 1.Дисциплины (модули)												80	2880	578	1870	432	20	34	36	72		470	108	20	28	54	82		448	108	22	30	90	32		532	108	18	16	84	20		420	108					
Обязательная часть												46	1656	350	1054	252	20	34	36	72		470	108	16	22	36	76		334	108	2	8		18		46		8	6	36	6		204	36					
+	Б1.О.01	История и философия науки		1			2	72	26	46		2	8		18		46																			53													
+	Б1.О.02	Иностранный язык в профессиональной сфере		2			2	72	36	36								2			36		36													52													
+	Б1.О.03	Основы научных исследований	1				4	144	26	82	36	4	8		18		82	36																		16													
+	Б1.О.04	Теория и алгоритмы решения изобретательских задач	2				3	108	26	46	36							3	8		18		46	36											3														
+	Б1.О.05	Менеджмент инноваций		3			2	72	26	46														2	8		18		46							33													
+	Б1.О.06	Современные проблемы информатики и вычислительной техники	4			4	8	288	48	204	36																				8	6	36	6		204	36	16											
+	Б1.О.07	Линейное программирование	1				4	144	24	84	36	4	4	18	2		84	36																		16													
+	Б1.О.08	Информационно-вычислительные системы	1				7	252	42	174	36	7	8	18	16		174	36																		16													
+	Б1.О.09	Интеллектуальная обработка информации	2				4	144	24	84	36							4	4	18	2		84	36												16													
+	Б1.О.10	Современная система ИТ-образования		2			3	108	24	84								3	6		18		84													16													
+	Б1.О.11	Системы и приложения реального времени	2				4	144	24	84	36							4	4	18	2		84	36												16													
+	Б1.О.12	Численные методы решения уравнений		1			3	108	24	84		3	6		18		84																			16													
Часть, формируемая участниками образовательных отношений												34	1224	228	816	180								4	6	18	6		114		20	22	90	14		486	108	10	10	48	14		216	72					
+	Б1.В.01	Администрирование инфокоммуникационных систем		2			4	144	30	114								4	6	18	6		114													16													
+	Б1.В.02	Методология программной инженерии	3			3	9	324	54	234	36												9	10	36	8		234	36							16													
+	Б1.В.03	Сетевые службы и протоколы	3				4	144	24	84	36												4	4	18	2		84	36							16													
+	Б1.В.04	Веб-технологии		3			3	108	24	84													3	4	18	2		84								16													
+	Б1.В.05	Методы и алгоритмы обработки изображений	4				4	144	24	84	36																			4	4	12	8		84	36	16												
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	3				4	144	24	84	36												4	4	18	2		84	36																				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Тестирование программных систем	3				4	144	24	84	36												4	4	18	2		84	36							16													
-	Б1.В.ДВ.01.02	Верификация программного обеспечения	3				4	144	24	84	36												4	4	18	2		84	36							16													
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	4				6	216	48	132	36																			6	6	36	6		132	36													
+	Б1.В.ДВ.02.01	Программное обеспечение корпоративных систем	4				6	216	48	132	36																			6	6	36	6		132	36	16												
-	Б1.В.ДВ.02.02	Информационная поддержка изделий (CALS-технологии)	4				6	216	48	132	36																			6	6	36	6		132	36	16												
Блок 2.Практика												31	1116	70	1046		8				10	278		12				30	402		6			10	206		5			20	160								
Обязательная часть												25	900	50	850		8				10	278		9				20	304		6			10	206		2			10	62								
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			2		3	108	10	98								3					10	98												16													
+	Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа			4		22	792	40	752		8				10	278		6				10	206		6			10	206		2			10	62	16												
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													16													
+	Б2.В.02(П)	Преддипломная практика			4		3	108	10	98																	3						10	98		16													
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			16													
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	650	3238	432	28	34	36	72	10	748	108	32	28	54	82	30	850	108	28	30	90	32	10	738	108	32	16	84	20	22	902	108					
Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)												54												54				55.8				54				50				54				51				54	
Контактная работа (акад.час/нед)												8.5												9.7								9				10.9													
з.е. на курсах (без факультативов)												60																								60													