

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ» В ГОРОДЕ ДЖИЗАКЕ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 12 от 28 MAY 2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

09.04.02

09.04.02 Информационные системы и технологии
Технология разработки информационных систем

Кафедра: точных наук и информационных технологий
Факультет: Факультет медицины и технических наук

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	производственно-технологический
+	организационно-управленческий
-	проектный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026
Учебный год 2026-2027
Образовательный стандарт (ФГОС) № 917 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебно-методического отдела

Декан

Зав. кафедрой точных наук и информационных технологий

/ Елисеев Н.А./

/ Олимова Н.Г./

/ Умаров Б.К./



Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август										
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31			
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52			
I	*														*			К	К			Э	Э					У	У	У	У	У	У	*	У	У	У	У	У		Э	Э	Э												
					*													К	К			Э	Э																Э	Э	Э	Э													
																		К	К			Э	Э																Э	Э	Э	Э			К	К	К	К	К	К	К	К	К		
																		К	К			Э	Э																Э	Э	Э	Э													
																		К	К		Э	Э							*	*								Э	Э	Э	*	*	Э												
II	*					П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К			Э	Э	П					П	П	П				*		П	П					Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	
					*													К	К			Э	Э	П					П	П	П				П		П	П					Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д
																		К	К			Э	Э	П				П	П	П				П		П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	
																		К	К			Э	Э	П				П	П	П				П		П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	
																		К	К		Э	Э	П					П	П	П				П		*		Д		*															

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
	Теоретическое обучение	18 2/6	14 2/6	32 4/6	16 1/6		16 1/6	48 5/6
Э	Экзменационные сессии	2 1/6	3 3/6	5 4/6	2 2/6		2 2/6	8
У	Учебная практика		2	2				2
П	Производственная практика				2	14	16	16
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6	6
К	Каникулы	2	8	10	2	8	10	20
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	3/6 (3 дн)	1 1/6 (7 дн)	1 4/6 (10 дн)	2/6 (2 дн)	1 1/6 (7 дн)	1 3/6 (9 дн)	3 1/6 (19 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29	52	22 5/6	29 1/6	52	104

ПланСвод Учебный план магистратуры '09.04.02 Информационные системы и технологии.plx', код направления 09.04.02, год начала подготовки 2026

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.			з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)						84	84	3024	3024	644	626	1966	414		31	26	27			
Обязательная часть						49	49	1764	1764	391	380	1112	261		13	20	16			
+	Б1.О.01	Современная философия и методология науки		3		2	2	72	72	29	28	43					2		2	точных наук и информационных технологий
+	Б1.О.02	Специальные главы математики	1			5	5	180	180	33	32	120	27		5				2	точных наук и информационных технологий
+	Б1.О.03	Методы исследования и моделирования информационных процессов и технологий	1			4	4	144	144	49	48	68	27		4				2	точных наук и информационных технологий
+	Б1.О.04	Системная инженерия	2			5	5	180	180	51	50	66	63			5			2	точных наук и информационных технологий
+	Б1.О.05	Теоретические основы информационных технологий	2			5	5	180	180	35	34	82	63			5			2	точных наук и информационных технологий
+	Б1.О.06	Математические и методологические основы информационных процессов	1			4	4	144	144	35	34	82	27		4				2	точных наук и информационных технологий
+	Б1.О.07	Анализ и синтез информационных систем		2		5	5	180	180	35	34	145				5			2	точных наук и информационных технологий
+	Б1.О.08	Методологии проектирования информационных систем	3			5	5	180	180	35	34	91	54				5		2	точных наук и информационных технологий
+	Б1.О.09	Теория организации систем		3		5	5	180	180	35	34	145					5		2	точных наук и информационных технологий
+	Б1.О.10	Имитационное моделирование		3		4	4	144	144	19	18	125					4		2	точных наук и информационных технологий
+	Б1.О.11	Стохастическое моделирование		2		5	5	180	180	35	34	145				5			2	точных наук и информационных технологий
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						35	35	1260	1260	253	246	854	153		18	6	11			
+	Б1.В.01	Академическая коммуникация		1		4	4	144	144	45	44	99			4				2	точных наук и информационных технологий
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	1			5	5	180	180	49	48	95	36		5					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Синергетика	1			5	5	180	180	49	48	95	36		5				2	точных наук и информационных технологий
-	Б1.В.ДВ.01.02	Педагогика высшей школы	1			5	5	180	180	49	48	95	36		5				2	точных наук и информационных технологий
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	2			6	6	216	216	35	34	118	63			6				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Математические модели представления знаний	2			6	6	216	216	35	34	118	63			6			2	точных наук и информационных технологий
-	Б1.В.ДВ.02.02	Методы и модели поддержки принятия решений	2			6	6	216	216	35	34	118	63			6			2	точных наук и информационных технологий
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		1		5	5	180	180	19	18	161			5					
+	Б1.В.ДВ.03.01	Информационные системы в образовании		1		5	5	180	180	19	18	161			5				2	точных наук и информационных технологий
-	Б1.В.ДВ.03.02	Информационные системы в управлении предприятием		1		5	5	180	180	19	18	161			5				2	точных наук и информационных технологий
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	3			7	7	252	252	35	34	163	54				7			
+	Б1.В.ДВ.04.01	Средства автоматизированного проектирования информационных систем	3			7	7	252	252	35	34	163	54				7		2	точных наук и информационных технологий
-	Б1.В.ДВ.04.02	Организация и планирование эксперимента	3			7	7	252	252	35	34	163	54				7		2	точных наук и информационных технологий
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)		1		4	4	144	144	35	34	109			4					
+	Б1.В.ДВ.05.01	Организация, управление, планирование и прогнозирование научных исследований		1		4	4	144	144	35	34	109			4				2	точных наук и информационных технологий
-	Б1.В.ДВ.05.02	Надежность информационных систем		1		4	4	144	144	35	34	109			4				2	точных наук и информационных технологий
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)		3		4	4	144	144	35	34	109					4			
+	Б1.В.ДВ.06.01	Экономико-математические модели управления		3		4	4	144	144	35	34	109					4		1	общественных наук
-	Б1.В.ДВ.06.02	Информационные аспекты управления		3		4	4	144	144	35	34	109					4		2	точных наук и информационных технологий
Блок 2.Практика						27	27	972	972	63	54	909				3	3	21		
Обязательная часть						21	21	756	756	38	36	718				3		18		

ПланСвод Учебный план магистратуры '09.04.02 Информационные системы и технологии.plx', код направления 09.04.02, год начала подготовки 2026

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.			з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
+	Б2.О.01(У)	Эксплуатационная практика		2		3	3	108	108	19	18	89				3			2	точных наук и информационных
+	Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		4		18	18	648	648	19	18	629					18		2	точных наук и информационных технологий
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						6	6	216	216	25	18	191					3	3		
+	Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа		34		6	6	216	216	25	18	191					3	3	2	точных наук и информационных
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						9	9	324	324	6		309	9					9		
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4			9	9	324	324	6		309	9					9	2	точных наук и информационных технологий
ФТД.Факультативные дисциплины						3	3	108	108	38	36	70			2	1				
+	ФТД.01	Деловой иностранный язык		1		2	2	72	72	19	18	53			2				1	общественных наук
+	ФТД.02	Вопросы интеллектуальной собственности и лицензирования программных средств		2		1	1	36	36	19	18	17				1			1	общественных наук

План Учебный план магистратуры '09.04.02 Информационные системы и технологии.plx', код направления 09.04.02, год начала подготовки 2026

					Формы пром. атт.			з.е.				Итого акад. часов										Курс 1											
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Эксперт ное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1							Семестр 2												
														з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль						
Блок 1.Дисциплины (модули)						84	84		3024	3024	644	1966	414	31	48	146	64	7	734	117	26	16	134	36	5	556	189						
Обязательная часть						49	49		1764	1764	391	1112	261	13	16	66	32	3	270	81	20	16	100	36	4	438	126						
+	Б1.О.01	Современная философия и методология науки		3		2	2	36	72	72	29	43																					
+	Б1.О.02	Специальные главы математики	1			5	5	36	180	180	33	120	27	5			32	1	120	27													
+	Б1.О.03	Методы исследования и моделирования информационных процессов и технологий	1			4	4	36	144	144	49	68	27	4	16	32		1	68	27													
+	Б1.О.04	Системная инженерия	2			5	5	36	180	180	51	66	63							5	16	34		1	66	63							
+	Б1.О.05	Теоретические основы информационных технологий	2			5	5	36	180	180	35	82	63							5		16	18	1	82	63							
+	Б1.О.06	Математические и методологические основы информационных процессов	1			4	4	36	144	144	35	82	27	4		34		1	82	27													
+	Б1.О.07	Анализ и синтез информационных систем		2		5	5	36	180	180	35	145								5		16	18	1	145								
+	Б1.О.08	Методологии проектирования информационных систем	3			5	5	36	180	180	35	91	54																				
+	Б1.О.09	Теория организации систем		3		5	5	36	180	180	35	145																					
+	Б1.О.10	Имитационное моделирование		3		4	4	36	144	144	19	125																					
+	Б1.О.11	Стохастическое моделирование		2		5	5	36	180	180	35	145								5		34		1	145								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						35	35		1260	1260	253	854	153	18	32	80	32	4	464	36	6		34		1	118	63						
+	Б1.В.01	Академическая коммуникация		1		4	4	36	144	144	45	99		4		44		1	99														
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	1			5	5		180	180	49	95	36	5	16		32	1	95	36													
+	Б1.В.ДВ.01.01	Синергетика	1			5	5	36	180	180	49	95	36	5	16		32	1	95	36													
-	Б1.В.ДВ.01.02	Педагогика высшей школы	1			5	5	36	180	180	49	95	36	5	16		32	1	95	36													
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	2			6	6		216	216	35	118	63							6		34		1	118	63							
+	Б1.В.ДВ.02.01	Математические модели представления знаний	2			6	6	36	216	216	35	118	63							6		34		1	118	63							
-	Б1.В.ДВ.02.02	Методы и модели поддержки принятия решений	2			6	6	36	216	216	35	118	63							6		34		1	118	63							
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		1		5	5		180	180	19	161		5		18		1	161														
+	Б1.В.ДВ.03.01	Информационные системы в образовании		1		5	5	36	180	180	19	161		5		18		1	161														
-	Б1.В.ДВ.03.02	Информационные системы в управлении предприятием		1		5	5	36	180	180	19	161		5		18		1	161														
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	3			7	7		252	252	35	163	54																				
+	Б1.В.ДВ.04.01	Средства автоматизированного проектирования информационных систем	3			7	7	36	252	252	35	163	54																				
-	Б1.В.ДВ.04.02	Организация и планирование эксперимента	3			7	7	36	252	252	35	163	54																				
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)		1		4	4		144	144	35	109		4	16	18		1	109														
+	Б1.В.ДВ.05.01	Организация, управление, планирование и прогнозирование научных исследований		1		4	4	36	144	144	35	109		4	16	18		1	109														
-	Б1.В.ДВ.05.02	Надежность информационных систем		1		4	4	36	144	144	35	109		4	16	18		1	109														
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)		3		4	4		144	144	35	109																					
+	Б1.В.ДВ.06.01	Экономико-математические модели управления		3		4	4	36	144	144	35	109																					
-	Б1.В.ДВ.06.02	Информационные аспекты управления		3		4	4	36	144	144	35	109																					
Блок 2.Практика						27	27		972	972	63	909								3		18		1	89								
Обязательная часть						21	21		756	756	38	718								3		18		1	89								

План Учебный план магистратуры '09.04.02 Информационные системы и технологии.plx', код направления 09.04.02, год начала подготовки 2026

Курс 2														Закрепленная кафедра		Компетенции
Семестр 3						Семестр 4										
з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Код	Наименование	
27	76	106		6	676	108										
16	60	54		4	404	54										
2	28			1	43									2	точных наук и информационных технологий	
														2	точных наук и информационных технологий	
														2	точных наук и информационных технологий	
														2	точных наук и информационных технологий	
														2	точных наук и информационных технологий	
														2	точных наук и информационных технологий	
5	16	18		1	91	54								2	точных наук и информационных технологий	
5	16	18		1	145									2	точных наук и информационных технологий	
4		18		1	125									2	точных наук и информационных технологий	
														2	точных наук и информационных технологий	
11	16	52		2	272	54										
														2	точных наук и информационных технологий	
														2	точных наук и информационных технологий	
														2	точных наук и информационных технологий	
														2	точных наук и информационных технологий	
														2	точных наук и информационных технологий	
														2	точных наук и информационных технологий	
7		34		1	163	54										
7		34		1	163	54								2	точных наук и информационных технологий	
7		34		1	163	54								2	точных наук и информационных технологий	
														2	точных наук и информационных технологий	
														2	точных наук и информационных технологий	
4	16	18		1	109											
4	16	18		1	109									1	общественных наук	
4	16	18		1	109									2	точных наук и информационных технологий	
3		18		1	89		21			18	7	731				
							18			18	1	629				

План Учебный план магистратуры '09.04.02 Информационные системы и технологии.rlx', код направления 09.04.02, год начала подготовки 2026

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.		з.е.		Итого акад.часов							Курс 1													
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Эксперт ное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Контр оль	Семестр 1							Семестр 2						
														з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль
+	Б2.О.01(У)	Эксплуатационная практика		2		3	3	36	108	108	19	89							3		18		1	89			
+	Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		4		18	18	36	648	648	19	629															
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						6	6		216	216	25	191															
+	Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа		34		6	6	36	216	216	25	191															
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						9	9		324	324	6	309	9														
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4			9	9	36	324	324	6	309	9														
ФТД.Факультативные дисциплины						3	3		108	108	38	70		2		18		1	53		1	18		1	17		
+	ФТД.01	Деловой иностранный язык		1		2	2	36	72	72	19	53		2		18		1	53								
+	ФТД.02	Вопросы интеллектуальной собственности и лицензирования программных средств		2		1	1	36	36	36	19	17								1	18		1	17			

План Учебный план магистратуры '09.04.02 Информационные системы и технологии.rlx', код направления 09.04.02, год начала подготовки 2026

Курс 2														Закрепленная кафедра		Компетенции
Семестр 3						Семестр 4										
з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
														2	точных наук и информационных	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-3
							18			18	1	629		2	точных наук и информационных технологий	УК-6; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-2
3		18		1	89		3				6	102				
3		18		1	89		3				6	102		2	точных наук и информационных	УК-1; УК-5; ОПК-1; ОПК-3; ПК-4
							9				6	309	9			
							9				6	309	9	2	точных наук и информационных технологий	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
														1	общественных наук	УК-4
														1	общественных наук	ОПК-6

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1										з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 2										з.е.	Неделя	Контроль	Итого за курс										з.е.	Неделя	Каф.	Семестр
				Академических часов													Академических часов													Академических часов													
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.				Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб				Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего									
ИТОГО (с факультативами)				1188									33	20 3/5		1080										30	19 5/6		2268							63	40 2/5						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1116									31			1044										29			2160							60							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			58,5												54,7													56,6														
	СР, факультативы (в период экз. сес.)			54												54													54														
	Аудиторная нагрузка			14,1												13													13,6														
Контактная работа				14,5											13,4												14																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1188	284	48	164	64	8	787	117	33	ТО: 18 1/3 Эк: 2 1/6			972	210	34	134	36	6	573	189	27	ТО: 14 1/3 Эк: 3 1/2		2160	494	82	298	100	14	1360	306	60	ТО: 32 2/3 Эк: 5 2/3							
1	Б1.0.02	Специальные главы математики	Эк	180	33			32	1	120	27	5														Эк	180	33			32	1	120	27	5			2	1				
2	Б1.0.03	Методы исследования и моделирования информационных процессов и технологий	Эк	144	49	16	32		1	68	27	4														Эк	144	49	16	32		1	68	27	4			2	1				
3	Б1.0.04	Системная инженерия												Эк	180	51	16	34		1	66	63	5			Эк	180	51	16	34		1	66	63	5			2	2				
4	Б1.0.05	Теоретические основы информационных технологий												Эк	180	35		16	18	1	82	63	5			Эк	180	35		16	18	1	82	63	5			2	2				
5	Б1.0.06	Математические и методологические основы информационных процессов	Эк	144	35		34		1	82	27	4														Эк	144	35		34		1	82	27	4			2	1				
6	Б1.0.07	Анализ и синтез информационных систем												За	180	35		16	18	1	145		5			За	180	35		16	18	1	145		5			2	2				
7	Б1.0.11	Стохастическое моделирование												За	180	35		34		1	145		5			За	180	35		34		1	145		5			2	2				
8	Б1.В.01	Академическая коммуникация	За	144	45		44		1	99		4														За	144	45		44		1	99		4			2	1				
9	Б1.В.ДВ.01.01	Синергетика	Эк	180	49	16		32	1	95	36	5														Эк	180	49	16		32	1	95	36	5			2	1				
10	Б1.В.ДВ.01.02	Педагогика высшей школы	Эк	180	49	16		32	1	95	36	5														Эк	180	49	16		32	1	95	36	5			2	1				
11	Б1.В.ДВ.02.01	Математические модели представления знаний												Эк	216	35		34		1	118	63	6			Эк	216	35		34		1	118	63	6			2	2				
12	Б1.В.ДВ.02.02	Методы и модели поддержки принятия решений												Эк	216	35		34		1	118	63	6			Эк	216	35		34		1	118	63	6			2	2				
13	Б1.В.ДВ.03.01	Информационные системы в образовании	За	180	19		18		1	161		5														За	180	19		18		1	161		5			2	1				
14	Б1.В.ДВ.03.02	Информационные системы в управлении предприятием	За	180	19		18		1	161		5														За	180	19		18		1	161		5			2	1				
15	Б1.В.ДВ.05.01	Организация, управление, планирование и прогнозирование научных исследований	За	144	35	16	18		1	109		4														За	144	35	16	18		1	109		4			2	1				
16	Б1.В.ДВ.05.02	Надежность информационных систем	За	144	35	16	18		1	109		4														За	144	35	16	18		1	109		4			2	1				
17	ФТД.01	Деловой иностранный язык	За	72	19		18		1	53		2														За	72	19		18		1	53		2			1	1				
18	ФТД.02	Вопросы интеллектуальной собственности и лицензирования программных средств												За	36	19	18			1	17		1			За	36	19	18			1	17		1		1	2					
ПРАКТИКИ			(План)												108	19		18		1	89		3	2			108	19		18		1	89		3	2							
Б2.О.01(У)			Эксплуатационная практика											За	108	19		18		1	89		3	2	За	108	19		18		1	89		3	2	2	2	2	2				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																								
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(4) За(4)											Эк(3) За(4)											Эк(7) За(8)																	
КАНИКУЛЫ													2											8													10						

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры '09.04.02 Информационные системы и технологии.plx', код направления 09.04.02, год начала подготовки 2026

		Итого						Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	З.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого (с факультативами)				112	143	123	63	33	30	60	30	30
	Итого по ОП (без факультативов)				110	135	120	60	31	29	60	30	30
B1	Дисциплины (модули)	58%	42%	88.5%	80	90	84	57	31	26	27	27	
B1.O	Обязательная часть				40	55	49	33	13	20	16	16	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				30	40	35	24	18	6	11	11	
B2	Практика	78%	22%	0%	21	30	27	3		3	24	3	21
B2.O	Обязательная часть				20	25	21	3		3	18		18
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				2	12	6				6	3	3
B3	Государственная итоговая аттестация				9	15	9				9		9
ФТД	Факультативные дисциплины				2	8	3	3	2	1			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					55.7	-	58.5	54.7	-	53.5	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					51.8	-	54	54	-	46.3	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					13.2	-	14.5	13.4	-	11.7	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					644	-	265	191	-	188	
		Блок Б2					63	-		19	-	19	25
		Блок Б3					6	-			-		6
		Блок ФТД					38	-	19	19	-		
		Итого по всем блокам					751	-	284	229	-	207	31
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	4	3	3	2	1
		ЗАЧЕТ (За)						6	3	3	7	5	2
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					22.37%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						58.3%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						21.3%						