МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Дагестанский государственный университет"
Факультет информатики и информационных технологий

УТВЕРЖДАЮ
Ректор
_____ *Рабаданов М.Х.*
20 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 5 от 29.01.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

09.04.03 Прикладная информатика

Направленность (профиль): Разработка и внедрение информационных систем

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 2 г.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 916 от 19.09.2017

Основной	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	производственно-технологический
+	проектный

Учебный план магистратуры '09.04.03 ПИ(РиВИС)26.plx', код направления 09.04.03, год начала подготовки 2026

Календарный учебный график 2026-2027 г., 1 курс

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь					Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель				Май					Июнь				Июль				Август				
Пн		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Вт	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Ср	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
Чт	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	
Пт	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	
Сб	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	
Вс	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	
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	53
Пн																			*			Э				*	*									*	Э				У											К
Вт																			*		Э	Э				*										Э	У				У											К
Ср										*									*		Э	Э	К													Э	У	У	У		У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	
Чт																			*		Э	К														Э	У				У											
Пт																			*		Э	К														Э	У				У											
Сб																			*		Э	К													*	Э	У				*											

Календарный учебный график 2027-2028 г., 2 курс

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь					Декабрь				Январь					Февраль				Март					Апрель				Май					Июнь				Июль				Август				
Пн		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Вт		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
Ср	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Чт	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Пт	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
Сб	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	
Вс	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	
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	53
Пн																	Э		Э			П														*	*	П				*											К
Вт																	Э		Э			П														П	*	П				Д											К
Ср																	Э		Э			П	К			*		*				Э	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д		Д	К	К	К	К	К	К	К	К
Чт										*						Э	Э		Э	П		П										Э				П	П	П				Д											К
Пт																Э	Э		П			К										Э				П	П	П				Д											
Сб																Э	*		П			К										Э				П	П	Д				Д											

План Учебный план магистратуры '09.04.03 ПИ(РиВИС)26.plx', код направления 09.04.03, направленность (профиль) : Разработка и внедрение информационных систем, год начала подгото

-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов						Курс 1												Курс 2												Закреп ленная
															Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4						
Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	ДКР	Др	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код
Блок 1.Дисциплины (модули)							90	90	3240	3240	860	2056	324	116	30	1080	116	108	72	712	72	20	720	52	88	40	432	108	27	972	104	88	64	608	108	13	468	48	32	48	304	36	
Обязательная часть							41	41	1476	1476	396	936	144	20	22	792	72	72	54	522	72	14	504	30	64	40	298	72	5	180	16	24	24	116								
Б1.О.01	**Общенаучный модуль**		**11**				8	**8**	**288**	**288**	**72**	**216**			8	**288**	**18**	**18**	**36**	**216**																				
Б1.О.01.01	Иностранный язык делового и профессионального общения		1				4	4	144	144	36	108			4	144			36	108																				81
Б1.О.01.02	Математические методы и модели поддержки принятия решений		1				4	4	144	144	36	108			4	144	18	18		108																				66
Б1.О.02	**Базовый модуль направления**	**1122**	**122**	**33**			33	**33**	**1188**	**1188**	**324**	**720**	**144**	**20**	14	**504**	**54**	**54**	**18**	**306**	**72**	14	**504**	**30**	**64**	**40**	**298**	**72**	5	**180**	**16**	**24**	**24**	**116**								
Б1.О.02.01	Цифровые технологии в экономике и государственной сфера	1					5	5	180	180	54	90	36		5	180	18	18	18	90	36																				66
Б1.О.02.02	Методы машинного обучения	1					5	5	180	180	36	108	36		5	180	18	18		108	36																				66
Б1.О.02.03	Архитектура IT-решений		2				3	3	108	108	32	76										3	108	10	12	10	76														66
Б1.О.02.04	Современные технологии разработки программного обеспечения	2	1				7	7	252	252	76	140	36		4	144	18	18		108		3	108	10	20	10	32	36														66
Б1.О.02.05	Системный анализ в задачах принятия решений			3			3	3	108	108	32	76																	3	108	16	8	8	76								66
Б1.О.02.06	Имитационное моделирование сложных информационных систем	2					5	5	180	180	40	104	36									5	180	10	20	10	104	36														66
Б1.О.02.07	Научный семинар		2	3			5	5	180	180	54	126		20								3	108		12	10	86		2	72		16	16	40								66
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							49	49	1764	1764	464	1120	180	96	8	288	44	36	18	190		6	216	22	24		134	36	22	792	88	64	40	492	108	13	468	48	32	48	304	36	
Б1.В.01	**Модуль профильной направленности**	**23334**	**11123**				33	**33**	**1188**	**1188**	**300**	**708**	**180**	**66**	8	**288**	**44**	**36**	**18**	**190**		6	**216**	**22**	**24**		**134**	**36**	14	**504**	**48**	**40**	**20**	**288**	**108**	5	**180**	**16**	**16**	**16**	**96**	**36**	
Б1.В.01.01	Современные технологии разработки БД	2					3	3	108	108	22	50	36	6								3	108	10	12		50	36														66
Б1.В.01.02	Технологии эффективного менеджмента		1				3	3	108	108	26	82			3	108	8	18		82																				89
Б1.В.01.03	Нейронные сети		2				3	3	108	108	24	84		6								3	108	12	12		84														66
Б1.В.01.04	Разработка систем поддержки принятия решений	3					4	4	144	144	32	76	36	10															4	144	16	8	8	76	36								66
Б1.В.01.05	Разработка интеллектуальных ИС	4					5	5	180	180	48	96	36	10																						5	180	16	16	16	96	36	66
Б1.В.01.06	Реинжиниринг ИС	3					4	4	144	144	28	80	36	6															4	144	8	16	4	80	36								66
Б1.В.01.07	Web-программирование и разработка сайтов		1				3	3	108	108	36	72		8	3	108	18	18		72																				66
Б1.В.01.08	Разработка и управление Web-сервисами		3				2	2	72	72	16	56		4															2	72	8	8		56								66
Б1.В.01.09	Инженерия знаний	3					4	4	144	144	32	76	36	8															4	144	16	8	8	76	36								66
Б1.В.01.10	Экономические основы предпринимательства в сфере ИКТ		1				2	2	72	72	36	36		8	2	72	18		18	36																				66
Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**			**3**			2	**2**	**72**	**72**	**24**	**48**		**8**															2	**72**	**8**	**8**	**8**	**48**								
Б1.В.ДВ.01.01	Предметно-ориентированные информационные системы			3			2	2	72	72	24	48		8															2	72	8	8	8	48								66
Б1.В.ДВ.01.02	Стратегическое планирование использования информационных систем			3			2	2	72	72	24	48		8															2	72	8	8	8	48								66
Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**		**3**				2	**2**	**72**	**72**	**24**	**48**		**8**															2	**72**	**8**	**8**	**8**	**48**								
Б1.В.ДВ.02.01	Технологии создания распределенных реестров		3				2	2	72	72	24	48		8															2	72	8	8	8	48								66
Б1.В.ДВ.02.02	Технологии облачных вычислений		3				2	2	72	72	24	48		8															2	72	8	8	8	48								66
Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**3**				2	**2**	**72**	**72**	**20**	**52**		**6**															2	**72**	**8**	**8**	**4**	**52**								
Б1.В.ДВ.03.01	Инструментальные средства статистического интеллектуального анализа данных		3				2	2	72	72	20	52		6															2	72	8	8	4	52								66
Б1.В.ДВ.03.02	Анализ больших данных		3				2	2	72	72	20	52		6															2	72	8	8	4	52								66
Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)**		**4**				4	**4**	**144**	**144**	**48**	**96**		**4**																						4	**144**	**16**	**16**	**16**	**96**		
Б1.В.ДВ.04.01	Технологии обеспечения информационной безопасности		4				4	4	144	144	48	96		4																						4	144	16	16	16	96		66
Б1.В.ДВ.04.02	Защищенные информационные системы		4				4	4	144	144	48	96		4																						4	144	16	16	16	96		66
Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)**		**4**				4	**4**	**144**	**144**	**32**	**112**		**4**																						4	**144**	**16**		**16**	**112**		
Б1.В.ДВ.05.01	Архитектурный подход к развитию корпораций и информационных систем		4				4	4	144	144	32	112		4																						4	144	16		16	112		66
Б1.В.ДВ.05.02	Проблемы автоматизированного создания и адаптации информационных систем и технологий		4				4	4	144	144	32	112		4																						4	144	16		16	112		66
Б1.В.ДВ.05.03	Цифровая экономика		4				4	4	144	144	32	112		4																						4	144	16		16	112		66
Б1.В.ДВ.06	**Модуль мобильности**		**3**				2	**2**	**72**	**72**	**16**	**56**																	2	**72**	**16**			**56**								
Б1.В.ДВ.06.01	Функциональное программирование: базовый курс (онлайн курс УрФУ)		3				2	2	72	72	16	56																	2	72	16			56								
Б1.В.ДВ.06.02	Программирование глубоких нейронных сетей на Python (онлайн курс Университета ИТМО)		3				2	2	72	72	16	56																	2	72	16			56								
Б1.В.ДВ.06.03	Основы компьютерного дизайна (онлайн курс Университета ИТМО)		3				2	2	72	72	16	56																	2	72	16			56								
Б1.В.ДВ.06.04	Серверные веб-технологии и системы управления контентом(онлайн курс Университета ИТМО)		3				2	2	72	72	16	56																	2	72	16			56								
Блок 2.Практика							21	21	756	756		756		126								10	360				360		3	108				108		8	288				288		

План Учебный план магистратуры '09.04.03 ПИ(РиВИС)26.plx', код направления 09.04.03, направленность (профиль) : Разработка и внедрение информационных систем, год начала подгото

-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов						Курс 1												Курс 2												Закреп ленная
															Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4						
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	ДКР	Др	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Код
Обязательная часть							10	10	360	360		360										4	144				144		3	108				108		3	108				108		
Б2.О.01(У)	Учебная практика, ознакомительная			2			4	4	144	144		144										4	144				144															66
Б2.О.02(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа			34			6	6	216	216		216																	3	108				108		3	108				108		66
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							11	11	396	396		396		126								6	216				216									5	180				180		
Б2.В.01(У)	Учебная практика, технологическая (проектно-технологическая)			2			6	6	216	216		216		72								6	216				216															66
Б2.В.02(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая)			4			5	5	180	180		180		54																					5	180				180		66
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9	324	324		324																								9	324				324		
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						9	9	324	324		324																								9	324				324		66
ФТД.Факультативы							2	2	72	72	16	56																	2	72	8	8		56								
ФТД.01	Разработка электронных образовательных ресурсов		3				1	1	36	36	8	28																	1	36		8		28								66
ФТД.02	Корпоративные информационные системы		3				1	1	36	36	8	28																	1	36	8			28								
	Итого з.е./акад.часов (без факультативов)						120	120	4320	4320	860	3136	324	242	30	1080	116	108	72	712	72	30	1080	52	88	40	792	108	30	1080	104	88	64	716	108	30	1080	48	32	48	916	36	
	Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)														54						54	54						54	54						54	54						54	
	Контактная работа (акад.час/нед)														15.9							15.9							16							16							
	з.е. на курсах (без факультативов)														60							60							60													

КУРС 1 Учебный план магистратуры '09.04.03 ПИ(РиВИС)26.plx', код направления 09.04.03, год начала подготовки 2026

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль				
ИТОГО (с факультативами)				**1080**							**30**	20		**1080**							**30**	20		**2160**							**60**	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1080**							**30**			**1080**							**30**			**2160**							**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**54**										**54**										**54**										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**										**54**										**54**										
		Аудиторная нагрузка		**15.9**										**15.9**										**15.9**										
		Контактная работа		**15.9**										**15.9**										**15.9**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1080**	**296**	**116**	**108**	**72**	**712**	**72**	**30**	ТО: 18 2/3 Э: 1 1/3		**720**	**180**	**52**	**88**	**40**	**432**	**108**	**20**	ТО: 11 1/3 Э: 2		**1800**	**476**	**168**	**196**	**112**	**1144**	**180**	**50**	ТО: 30 Э: 3 1/3		
1	Б1.О.01	Общенаучный модуль	За(2)	**288**	72	18	18	36	216		8												За(2)	**288**	72	18	18	36	216		8			1
2	Б1.О.01.01	Иностранный язык делового и профессионального общения	За	**144**	36			36	108		4												За	**144**	36			36	108		4		81	1
3	Б1.О.01.02	Математические методы и модели поддержки принятия решений	За	**144**	36	18	18		108		4												За	**144**	36	18	18		108		4		66	1
4	Б1.О.02	Базовый модуль направления	Эк(2) За	**504**	126	54	54	18	306	72	14		Эк(2) За(2)	**504**	134	30	64	40	298	72	14		Эк(4) За(3)	**1008**	260	84	118	58	604	144	28			123
5	Б1.О.02.01	Цифровые технологии в экономике и государственной сфера	Эк	**180**	54	18	18	18	90	36	5												Эк	**180**	54	18	18	18	90	36	5		66	1
6	Б1.О.02.02	Методы машинного обучения	Эк	**180**	36	18	18		108	36	5												Эк	**180**	36	18	18		108	36	5		66	1
7	Б1.О.02.03	Архитектура IT-решений											За	**108**	32	10	12	10	76		3		За	**108**	32	10	12	10	76		3		66	2
8	Б1.О.02.04	Современные технологии разработки программного обеспечения	За	**144**	36	18	18		108		4		Эк	**108**	40	10	20	10	32	36	3		Эк За	**252**	76	28	38	10	140	36	7		66	12
9	Б1.О.02.06	Имитационное моделирование сложных информационных систем											Эк	**180**	40	10	20	10	104	36	5		Эк	**180**	40	10	20	10	104	36	5		66	2
10	Б1.О.02.07	Научный семинар											За	**108**	22		12	10	86		3		За	**108**	22		12	10	86		3		66	23
11	Б1.В.01	Модуль профильной направленности	За(3)	**288**	98	44	36	18	190		8		Эк За	**216**	46	22	24		134	36	6		Эк За(4)	**504**	144	66	60	18	324	36	14			1234
12	Б1.В.01.01	Современные технологии разработки БД											Эк	**108**	22	10	12		50	36	3		Эк	**108**	22	10	12		50	36	3		66	2
13	Б1.В.01.02	Технологии эффективного менеджмента	За	**108**	26	8	18		82		3												За	**108**	26	8	18		82		3		89	1
14	Б1.В.01.03	Нейронные сети											За	**108**	24	12	12		84		3		За	**108**	24	12	12		84		3		66	2
15	Б1.В.01.07	Web-программирование и разработка сайтов	За	**108**	36	18	18		72		3												За	**108**	36	18	18		72		3		66	1
16	Б1.В.01.10	Экономические основы предпринимательства в сфере ИКТ	За	**72**	36	18		18	36		2												За	**72**	36	18		18	36		2		66	1
ПРАКТИКИ		(План)												360					360		10	6 2/3		360					360		10	6 2/3		
	Б2.О.01(У)	Учебная практика, ознакомительная											ЗаО	144					144		4	2 2/3	ЗаО	144					144		4	2 2/3	66	2
	Б2.В.01(У)	Учебная практика, технологическая (проектно-технологическая)											ЗаО	216					216		6	4	ЗаО	216					216		6	4	66	2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(6)										Эк(3) За(3) ЗаО(2)										Эк(5) За(9) ЗаО(2)											
КАНИКУЛЫ												1 3/6									8 2/6										9 5/6		

КУРС 2 Учебный план магистратуры '09.04.03 ПИ(РиВИС)26.plx', код направления 09.04.03, год начала подготовки 2026

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Всего				
ИТОГО (с факультативами)				**1152**							**32**	20		**1080**							**30**	20		**2232**							**62**	40			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1080**							**30**			**1080**							**30**			**2160**							**60**				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**54**										**54**										**54**										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**										**54**										**54**										
		Аудиторная нагрузка		**16**										**16**										**16**										
		Контактная работа		**16**										**16**										**16**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**972**	**256**	**104**	**88**	**64**	**608**	**108**	**27**	ТО: 16 Э: 2		**468**	**128**	**48**	**32**	**48**	**304**	**36**	**13**	ТО: 8 Э: 2/3		**1440**	**384**	**152**	**120**	**112**	**912**	**144**	**40**	ТО: 24 Э: 2 2/3		
1	Б1.О.02	Базовый модуль направления	ЗаО(2)	**180**	64	16	24	24	116		5												ЗаО(2)	**180**	64	16	24	24	116		5			123
2	Б1.О.02.05	Системный анализ в задачах принятия решений	ЗаО	**108**	32	16	8	8	76		3												ЗаО	**108**	32	16	8	8	76		3		66	3
3	Б1.О.02.07	Научный семинар	ЗаО	**72**	32		16	16	40		2												ЗаО	**72**	32		16	16	40		2		66	23
4	Б1.В.01	Модуль профильной направленности	Эк(3) За	**504**	108	48	40	20	288	108	14		Эк	**180**	48	16	16	16	96	36	5		Эк(4) За	**684**	156	64	56	36	384	144	19			1234
5	Б1.В.01.04	Разработка систем поддержки принятия решений	Эк	**144**	32	16	8	8	76	36	4												Эк	**144**	32	16	8	8	76	36	4		66	3
6	Б1.В.01.05	Разработка интеллектуальных ИС											Эк	**180**	48	16	16	16	96	36	5		Эк	**180**	48	16	16	16	96	36	5		66	4
7	Б1.В.01.06	Реинжиниринг ИС	Эк	**144**	28	8	16	4	80	36	4												Эк	**144**	28	8	16	4	80	36	4		66	3
8	Б1.В.01.08	Разработка и управление Web-сервисами	За	**72**	16	8	8		56		2												За	**72**	16	8	8		56		2		66	3
9	Б1.В.01.09	Инженерия знаний	Эк	**144**	32	16	8	8	76	36	4												Эк	**144**	32	16	8	8	76	36	4		66	3
10	Б1.В.ДВ.01.01	Предметно-ориентированные информационные системы	ЗаО	**72**	24	8	8	8	48		2												ЗаО	**72**	24	8	8	8	48		2		66	3
11	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Стратегическое планирование использования информационных систем*	ЗаО	**72**	24	8	8	8	48		2												ЗаО	**72**	24	8	8	8	48		2		66	3
12	Б1.В.ДВ.02.01	Технологии создания распределенных реестров	За	**72**	24	8	8	8	48		2												За	**72**	24	8	8	8	48		2		66	3
13	*Б1.В.ДВ.02.02*	*Технологии облачных вычислений*	За	**72**	24	8	8	8	48		2												За	**72**	24	8	8	8	48		2		66	3
14	Б1.В.ДВ.03.01	Инструментальные средства статистического интеллектуального анализа данных	За	**72**	20	8	8	4	52		2												За	**72**	20	8	8	4	52		2		66	3
15	*Б1.В.ДВ.03.02*	*Анализ больших данных*	За	**72**	20	8	8	4	52		2												За	**72**	20	8	8	4	52		2		66	3
16	Б1.В.ДВ.04.01	Технологии обеспечения информационной безопасности											За	**144**	48	16	16	16	96		4		За	**144**	48	16	16	16	96		4		66	4
17	*Б1.В.ДВ.04.02*	*Защищенные информационные системы*											За	**144**	48	16	16	16	96		4		За	**144**	48	16	16	16	96		4		66	4
18	Б1.В.ДВ.05.01	Архитектурный подход к развитию корпораций и информационных систем											За	**144**	32	16		16	112		4		За	**144**	32	16		16	112		4		66	4
19	*Б1.В.ДВ.05.02*	*Проблемы автоматизированного создания и адаптации информационных систем и технологий*											За	**144**	32	16		16	112		4		За	**144**	32	16		16	112		4		66	4
20	*Б1.В.ДВ.05.03*	*Цифровая экономика*											За	**144**	32	16		16	112		4		За	**144**	32	16		16	112		4		66	4
21	Б1.В.ДВ.06.01	Функциональное программирование: базовый курс (онлайн курс УрФУ)	За	**72**	16	16			56		2												За	**72**	16	16			56		2			3
22	*Б1.В.ДВ.06.02*	*Программирование глубоких нейронных сетей на Python (онлайн курс Университета ИТМО)*	За	**72**	16	16			56		2												За	**72**	16	16			56		2			3
23	*Б1.В.ДВ.06.03*	*Основы компьютерного дизайна (онлайн курс Университета ИТМО)*	За	**72**	16	16			56		2												За	**72**	16	16			56		2			3
24	*Б1.В.ДВ.06.04*	*Серверные веб-технологии и системы управления контентом(онлайн курс Университета ИТМО)*	За	**72**	16	16			56		2												За	**72**	16	16			56		2			3
25	ФТД.01	Разработка электронных образовательных ресурсов	За	**36**	8		8		28		1												За	**36**	8		8		28		1		66	3
26	ФТД.02	Корпоративные информационные системы	За	**36**	8	8			28		1												За	**36**	8	8			28		1			3
ПРАКТИКИ		(План)		108					108		3	2		288					288		8	5 1/3		396					396		11	7 1/3		
	Б2.О.02(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	ЗаО	108					108		3	2	ЗаО	108					108		3	2	ЗаО(2)	216					216		6	4	66	34
	Б2.В.02(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая)											ЗаО	180					180		5	3 1/3	ЗаО	180					180		5	3 1/3	66	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)												324					324		9	6		324					324		9	6		
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы												324					324		9	6		324					324		9	6	66	4
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(6) ЗаО(4)										Эк За(2) ЗаО(2)										Эк(4) За(8) ЗаО(6)											
КАНИКУЛЫ												1 2/6									8 4/6									10			

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры '09.04.03 ПИ(РиВИС)26.plx', код направления 09.04.03, 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
					Не менее	Факт						
	Итого (с факультативами)				112	122	60	30	30	62	32	30
	Итого по ОП (без факультативов)				110	120	60	30	30	60	30	30
Б1	Дисциплины (модули)	46%	54%	32.6%	80	90	50	30	20	40	27	13
Б1.О	Обязательная часть					41	36	22	14	5	5	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					49	14	8	6	35	22	13
Б2	Практика	48%	52%	0%	21	21	10		10	11	3	8
Б2.О	Обязательная часть					10	4		4	6	3	3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					11	6		6	5		5
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9				9		9
ФТД	Факультативы				2	2				2	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				54	-	54	54	-	54	54
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				54	-	54	54	-	54	54
		в период гос. экзаменов					-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				16	-	15.9	15.9	-	16	16
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				860	-	296	180	-	256	128
		Блок Б2					-			-		
		Блок Б3					-			-		
		Блок ФТД				16	-			-	16	
		Итого по всем блокам				876	-	296	180	-	272	128
	Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП				16	-	15.9	15.9	-	16	16
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					5	2	3	4	3	1
		ЗАЧЕТ (За)					9	6	3	6	4	2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					2		2	6	4	2
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				37.21%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					42.5%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					26.54%						