

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 ДГУ
Протокол № 5 от 30.01.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

Направление подготовки 09.04.02 Информационные системы и технологии

Направленность (профиль): Искусственный интеллект, математическое моделирование и суперкомпьютерные технологии в разработке информационных систем

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) _____ 2025 _____

Форма обучения: Очно-заочная

Срок получения образования: 2 г. 3 м.

Образовательный стандарт (ФГОС) _____ № 917 от 19.09.2017 _____

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
-	производственно-технологический

Календарный учебный график 2025-2026 г., 1 курс

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
Пн	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							
Вт	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								
Ср	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								
Чт	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								
Пт	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								
Сб	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								
Вс	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								
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																		У	*	У	Э				*		*																								К									
Вт										*			У					У	*	У	Э																																							
Ср												У						У	*	Э	К		К																																					
Чт												У						*	*	Э	К																																							
Пт												У						*	У	Э	К																																							
Сб												У						*	У	Э	К																																							

Календарный учебный график 2026-2027 г., 2 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	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																	Н	*		Н	Э				*		*							П		*		Н												К			
Вт																	Н	*		Э	Э				*										П																К		
Ср									*								Н	*		Э	Э														П	П		Н															
Чт																	Н	*	Н	Э	Э			К											П	П	П	Н	Н	Н				Э	К	К	К	К	К	К	К		
Пт																	*	*		Э	К															П	П						Э										
Сб																	*	Н		Э	К										*				*	Н			*		Э												

Календарный учебный график 2027-2028 г., 3 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										Д					Д	К	=			=		=		=		=																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					</

План Учебный план магистратуры '09.04.02 ИСИТ(В)25.plx', код направления 09.04.02, направленность (профиль) : Искусственный интеллект, математическое моделирование и суперкомп

		Формы пром. атт.					Итого академ. часов					Курс 1										Курс 2										Курс 3										Курс 4										Курс 5										Курс 6										Закрп ленная
Считать в плане	Индекс	Наименование		Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4					Семестр 5					Семестр 6					Код																											
Блок 1.Дисциплины (модули)																	87	3132	486	2286	360		19	48	36	12	480	108	29	72	60	12	792	108	24	66	72	12	642	72	15	48	48		372	72																										
Обязательная часть																	42	1512	222	1146	144		15	36	24	12	396	72	11	24	24		276	72	11	26	28	12	330		5	12	24		144																											
+	Б1.О.01	Общеаучный модуль		1	3				8	288	48	204	36		5	12		12	120	36					3	12		12	84																																											
+	Б1.О.01.01	Профессиональная коммуникация на иностранном языке		1					5	180	24	120	36		5	12		12	120	36																								98																												
+	Б1.О.01.02	Информационные системы и технологии в научных исследованиях			3				3	108	24	84												3	12		12	84															65																													
+	Б1.О.02	Базовый модуль направления		122	1334	4			34	1224	174	942	108		10	24	24		276	36	11	24	24		276	72	8	14	28		246		5	12	24		144																																			
+	Б1.О.02.01	Методы исследования и моделирования информационных процессов и технологий			3				6	216	28	188												6	14	14		188															65																													
+	Б1.О.02.02	Микропроцессорные системы		1					6	216	24	156	36		6	12	12		156	36																							65																													
+	Б1.О.02.03	Математические основы искусственного интеллекта		2	1				9	324	48	240	36		4	12	12		120		5	12	12		120	36																	65																													
+	Б1.О.02.04	Системная инженерия			4				2	72	24	48																2	12	12		48											66																													
+	Б1.О.02.05	Архитектура и программное обеспечение супер ЭВМ		2					6	216	24	156	36								6	12	12		156	36																65																														
+	Б1.О.02.06	Научный семинар			3	4			5	180	26	154												2		14		58		3		12		96									65																													
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																	45	1620	264	1140	216		4	12	12		84	36	18	48	36	12	516	36	13	40	44		312	72	10	36	24		228	72																										
+	Б1.Б.01	Модуль профильной направленности		1334	23		4		23	828	156	528	144		4	12	12		84	36	2	12		12	48		13	40	44		312	72	4	12	12		84	36																																		
+	Б1.Б.01.01	Современные технологии функционального программирования		1					4	144	24	84	36		4	12	12		84	36																								65																												
+	Б1.Б.01.02	Вычислительные системы			3				3	108	28	80													3	14	14		80														65																													
+	Б1.Б.01.03	Облачные вычисления		4			4		4	144	24	84	36															4	12	12		84	36										65																													
+	Б1.Б.01.04	Современные методы обработки больших данных		3					5	180	28	116	36												5	12	16		116	36													65																													
+	Б1.Б.01.05	Безопасность систем баз данных		3					5	180	28	116	36												5	14	14		116	36													65																													
+	Б1.Б.01.06	Экономические основы предпринимательства в сфере ИКТ			2				2	72	24	48						2	12			12	48																																																	
+	Б1.Б.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.Б.ДВ.1			2				5	180	24	156						5	12	12		156																																																		
+	Б1.Б.ДВ.01.01	Нейронные сети			2				5	180	24	156						5	12	12		156																					65																													
-	Б1.Б.ДВ.01.02	Объектно - ориентированное проектирование информационных систем			2				5	180	24	156						5	12	12		156																					65																													
+	Б1.Б.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.Б.ДВ.2			2				5	180	24	120	36					5	12	12		120	36																																																	
+	Б1.Б.ДВ.02.01	Технологии распределенных баз данных на основе глобальных компьютерных сетей		2					5	180	24	120	36					5	12	12		120	36																				65																													
-	Б1.Б.ДВ.02.02	Физические основы микроэлектроники		2					5	180	24	120	36					5	12	12		120	36																					62																												
+	Б1.Б.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.Б.ДВ.3			4				4	144	24	84	36															4	12	12		84	36																																							
+	Б1.Б.ДВ.03.01	Организация человеко-машинного взаимодействия		4					4	144	24	84	36															4	12	12		84	36											65																												
-	Б1.Б.ДВ.03.02	Цифровые системы автоматического управления		4					4	144	24	84	36															4	12	12		84	36											65																												
+	Б1.Б.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.Б.ДВ.4			2				6	216	24	192						6	12	12		192																																																		
+	Б1.Б.ДВ.04.01	Инженерная графика (компас -3D)			2				6	216	24	192						6	12	12		192																					65																													
-	Б1.Б.ДВ.04.02	Разработка приложений на Базе СУБД			2				6	216	24	192						6	12	12		192																					65																													
+	Б1.Б.ДВ.05	Модуль мобильности			4				2	72	12	60																2	12			60																																								
+	Б1.Б.ДВ.05.01	Проектирование информационных систем (Онлайн-курс НОУ ИНТУИТ)			4				2	72	12	60																2	12			60																																								
-	Б1.Б.ДВ.05.02	Протоколы мобильных и конвергентных сетей (Онлайн-курс Университет ИТМО)			4				2	72	12	60																2	12			60																																								
Блок 2.Практика																	24	864		864		324	9				324						3				108	10		360	2			72																												
Обязательная часть																	24	864		864		324	9				324						3				108	10		360	2			72																												
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика, технологическая (проектно-технологическая)				1			9	324		324		144	9			324																																																						
+	Б2.О.02(Н)	Производственная практика, научно исследовательская работа				34			9	324		324		108										3				108				216											65																													
+	Б2.О.03(П)	Производственная практика, эксплуатационная				45			6	216		216		72															4		144												65																													
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																	9	324		324																																																				
Обязательная часть																	9	324		324																																																				
+	Б3.О.01	Подготовка к защите и защита магистерской диссертации				5			9	324		324																																																												
ФТД.Факультативы																	2	72	16	56																																																				

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1							Неделя	Контроль	Семестр 2							Неделя	Контроль	Итого за курс							Неделя	Каф.	Семестр						
				Академических часов						з.е.			Академических часов						з.е.			Академических часов						з.е.									
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб					Пр	СР	Контр. оль	Всего		
ИТОГО (с факультативами)				1008							28	20		1044							29	20		2052							57	40					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1008							28			1044							29			2052							57						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		48									52									50															
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54									54									54															
		Аудиторная нагрузка		8									8									8															
		Контактная работа		8									8									8															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				684	96	48	36	12	480	108	19	ТО: 12 Э: 2		1044	144	72	60	12	792	108	29	ТО: 18 Э: 2		1728	240	120	96	24	1272	216	48	ТО: 30 Э: 4					
1	Б1.О.01	Общенаучный модуль	Эк	180	24	12		12	120	36	5												Эк	180	24	12		12	120	36	5			13			
2	Б1.О.01.01	Профессиональная коммуникация на иностранном языке	Эк	180	24	12		12	120	36	5												Эк	180	24	12		12	120	36	5		98	1			
3	Б1.О.02	Базовый модуль направления	Эк За	360	48	24	24		276	36	10		Эк(2)	396	48	24	24		276	72	11	Эк(3) За	756	96	48	48		552	108	21			1234				
4	Б1.О.02.02	Микропроцессорные системы	Эк	216	24	12	12		156	36	6											Эк	216	24	12	12		156	36	6	65		1				
5	Б1.О.02.03	Математические основы искусственного интеллекта	За	144	24	12	12		120		4		Эк	180	24	12	12		120	36	5	Эк За	324	48	24	24		240	36	9	65		12				
6	Б1.О.02.05	Архитектура и программное обеспечение супер -ЭВМ											Эк	216	24	12	12		156	36	6	Эк	216	24	12	12		156	36	6	65		2				
7	Б1.В.01	Модуль профильной направленности	Эк	144	24	12	12		84	36	4		За	72	24	12		12	48		2	Эк За	216	48	24	12	12	132	36	6			1234				
8	Б1.В.01.01	Современные технологии функционального программирования	Эк	144	24	12	12		84	36	4											Эк	144	24	12	12		84	36	4	65		1				
9	Б1.В.01.06	Экономические основы предпринимательства в сфере ИКТ											За	72	24	12		12	48		2	За	72	24	12		12	48		2			2				
10	Б1.В.ДВ.01.01	Нейронные сети											За	180	24	12	12		156		5	За	180	24	12	12		156		5	65		2				
11	Б1.В.ДВ.01.02	Объектно - ориентированное проектирование информационных систем											За	180	24	12	12		156		5	За	180	24	12	12		156		5	65		2				
12	Б1.В.ДВ.02.01	Технологии распределенных баз данных на основе глобальных компьютерных сетей											Эк	180	24	12	12		120	36	5	Эк	180	24	12	12		120	36	5	65		2				
13	Б1.В.ДВ.02.02	Физические основы микроэлектроники											Эк	180	24	12	12		120	36	5	Эк	180	24	12	12		120	36	5	62		2				
14	Б1.В.ДВ.04.01	Инженерная графика (компас -3D)											За	216	24	12	12		192		6	За	216	24	12	12		192		6	65		2				
15	Б1.В.ДВ.04.02	Разработка приложений на Базе СУБД											За	216	24	12	12		192		6	За	216	24	12	12		192		6	65		2				
ПРАКТИКИ			(План)		324				324		9	6												324				324		9	6						
	Б2.О.01(У)	Учебная практика, технологическая (проектно-технологическая)	ЗаО	324					324		9	6											ЗаО	324				324		9	6		1				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За ЗаО										Эк(3) За(3)										Эк(6) За(4) ЗаО														
КАНИКУЛЫ													1 4/6											8 1/6											9 5/6		

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3							Неделя	Контроль	Семестр 4							Неделя	Контроль	Итого за курс							Неделя	Каф.	Семестр					
				Академических часов						з.е.			Академических часов						з.е.			Академических часов						з.е.								
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб					Пр	СР	Контр. оль	Всего	
ИТОГО (с факультативами)				1044							29	20		900							25	20		1944							54	40				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				972							27			900							25			1872							52					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		47.6									39									43.3														
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54									54									54														
		Аудиторная нагрузка		9									8									8.5														
		Контактная работа		9									8									8.5														
дисциплины (модули)				864	150	66	72	12	642	72	24	ТО: 16 2/3 Э: 1 1/3		540	96	48	48		372	72	15	ТО: 12 Э: 1 1/3		1404	246	114	120	12	1014	144	39	ТО: 28 2/3 Э: 2 2/3				
1	Б1.О.01	Общенаучный модуль	За	108	24	12		12	84		3												За	108	24	12		12	84		3			13		
2	Б1.О.01.02	Информационные системы и технологии в научных исследованиях	За	108	24	12		12	84		3												За	108	24	12		12	84		3			65	3	
3	Б1.О.02	Базовый модуль направления	За(2)	288	42	14	28		246		8		За ЗаО	180	36	12	24		144		5		За(3) ЗаО	468	78	26	52		390		13			1234		
4	Б1.О.02.01	Методы исследования и моделирования информационных процессов и технологий	За	216	28	14	14		188		6												За	216	28	14	14		188		6			65	3	
5	Б1.О.02.04	Системная инженерия											За	72	24	12	12		48		2		За	72	24	12	12		48		2			66	4	
6	Б1.О.02.06	Научный семинар	За	72	14		14		58		2		ЗаО	108	12		12		96		3		За ЗаО	180	26		26		154		5			65	34	
7	Б1.В.01	Модуль профильной направленности	Эк(2) За	468	84	40	44		312	72	13		Эк КП	144	24	12	12		84	36	4		Эк(3) За КП	612	108	52	56		396	108	17				1234	
8	Б1.В.01.02	Вычислительные системы	За	108	28	14	14		80		3												За	108	28	14	14		80		3			65	3	
9	Б1.В.01.03	Облачные вычисления											Эк КП	144	24	12	12		84	36	4		Эк КП	144	24	12	12		84	36	4			65	4	
10	Б1.В.01.04	Современные методы обработки больших данных	Эк	180	28	12	16		116	36	5												Эк	180	28	12	16		116	36	5			65	3	
11	Б1.В.01.05	Безопасность систем баз данных	Эк	180	28	14	14		116	36	5												Эк	180	28	14	14		116	36	5			65	3	
12	Б1.В.ДВ.03.01	Организация человеко-машинного взаимодействия											Эк	144	24	12	12		84	36	4		Эк	144	24	12	12		84	36	4			65	4	
13	Б1.В.ДВ.03.02	Цифровые системы автоматического управления											Эк	144	24	12	12		84	36	4		Эк	144	24	12	12		84	36	4			65	4	
14	Б1.В.ДВ.05.01	Проектирование информационных систем (Онлайн-курс НОУ ИНТУИТ)											За	72	12	12			60		2		За	72	12	12			60		2				4	
15	Б1.В.ДВ.05.02	Протоколы мобильных и конвергентных сетей (Онлайн-курс Университет ИТМО)											За	72	12	12			60		2		За	72	12	12			60		2				4	
16	ФТД.01	Основы криптографических методов	За	36	8	8			28		1												За	36	8	8			28		1			65	3	
17	ФТД.02	Надежность и отказоустойчивость информационных систем	За	36	8	8			28		1												За	36	8	8			28		1			65	3	
ПРАКТИКИ		(План)		108					108		3	2		360					360		10	6 2/3		468					468		13	8 2/3				
	Б2.О.03(П)	Производственная практика, эксплуатационная											ЗаО	144				144		4	2 2/3	ЗаО	144					144		4	2 2/3	65	45			
	Б2.О.02(Н)	Производственная практика, научно исследовательская работа	ЗаО	108					108		3	2	ЗаО	216				216		6	4	ЗаО(2)	324					324		9	6	65	34			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(6) ЗаО										Эк(2) За(2) ЗаО(3) КП										Эк(4) За(8) ЗаО(4) КП													
КАНИКУЛЫ													1 3/6										8 2/6										9 5/6			

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ

Учебный план магистратуры '09.04.02 ИСИТ(В)25.plx', код направления 09.04.02, год начала подготовки 2025

[illegible]