

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе - первый проректор□

_____ Е.Е. Чупандина□

20 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

09.04.02

Направление 09.04.02 Информационные системы и технологииПрограмма
магистратуры: Информационные технологии в менеджментеКафедра: 1606 информационных технологий управленияФакультет: компьютерных наук

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 917 от 19.09.2017

Срок получения образования: 2 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.001	ПРОГРАММИСТ
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
06.028	СИСТЕМНЫЙ ПРОГРАММИСТ
06.003	АРХИТЕКТОР ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ

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

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Декан

Электронная копия учебного плана верна.
Начальник учебно-методического
управления ВГУ

Л.И. Колесникова

Календарный учебный график 2025-2026 г.

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	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	*	пн		Э		К	пн	*	пн	*	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн		Э				У					К			
Вт																		*	пн		Э		К	пн		пн													пн		Э				У									
Ср																		пн	*	пн		Э		К	пн		пн														пн		Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К
Чт																		пн				К	пн		пн		пн														Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К		
Пт																		*	пн	Э		К	пн		пн		пн													*	пн		У		К									
Сб																		*	пн	Э		К	пн		пн		пн													Э		У		К										

Календарный учебный график 2026-2027 г.

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		П	П	П	П	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	*	Пн	Э	Э	К	К	Пн	Пн	Пн	*	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	*	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
н	Теоретическое обучение и практики	18 1/6	16 1/6	34 2/6	14 3/6	12 4/6	27 1/6	61 3/6
п								
Э	Экзаменационные сессии	2	2	4	2		2	6
У	Учебная практика		4	4				4
П	Производственная практика				4		4	4
Пд	Преддипломная практика					1 2/6	1 2/6	1 2/6

Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6	6
К	Продолжительность каникул	14 дн	40 дн	54 дн	9 дн	57 дн	66 дн	120 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	26 дн
Продолжительность		164 дн	201 дн	365 дн	162 дн	203 дн	365 дн	

		Формы прог. атт.			з.е.		Итого акад.часов						Курс 1										Курс 2																										
													Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4																					
Считать в плане	Индекс	Наименование			Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль						
Блок 1.Дисциплины (модули)							80	80		2880	2880	1044	1512	324		24	864	144	180	72		360		108	22	792	64	112	96	412		108	23	828	96	150		474		108	11	396	52	54	24		266		
Обязательная часть							42	42		1512	1512	546	750	216		15	540	90	72	72		234		72	15	540	48	64	80	276		72	9	324	42	42		168		72	3	108	24		12		72		
+	Б1.0.01	Профессиональное общение на иностранном языке					2	4	4	36	144	144	68	76						36							2	72			32	40																	
+	Б1.0.02	Филологическое обеспечение профессиональной деятельности и деловой коммуникации				2		2	2	36	72	72	32	40												2	72			32	40																		
+	Б1.0.03	Теория и практика аргументации				1		2	2	36	72	72	36	36		2	72	18		18		36																											
+	Б1.0.04	Проектный менеджмент				1		2	2	36	72	72	36	36		2	72	18		18		36																											
+	Б1.0.05	История России в мировом историко-культурном контексте					2	2	2	36	72	72	32	40											2	72	16		16		40																		
+	Б1.0.06	Современные теории и технологии развития личности				4		3	3	36	108	108	36	72																									3	108	24		12		72				
+	Б1.0.07	Перспективные информационные технологии			3			4	4	36	144	144	28	80	36												4	144	14	14			80		36														
+	Б1.0.08	Математические методы в современных информационных технологиях			1			5	5	36	180	180	54	90	36		5	180	18	36		90		36																									
+	Б1.0.09	Машинное обучение и глубокие нейронные сети			1			4	4	36	144	144	72	36	36		4	144	36	36		36		36																									
+	Б1.0.10	Системная инженерия				2		4	4	36	144	144	48	60	36										4	144	16	32		60		36																	
+	Б1.0.11	Искусственный интеллект				2		5	5	36	180	180	48	96	36										5	180	16	32		96		36																	
+	Б1.0.12	Программная инженерия мобильных приложений			3			5	5	36	180	180	56	88	36												5	180	28	28			88		36														
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							38	38		1368	1368	498	762	108		9	324	54	108		126		36	7	252	16	48	16		136		36	14	504	54	108		306		36	8	288	28	54	12		194		
+	Б1.В.01	Дополнительные главы информационной безопасности					3	3	3	36	108	108	42	66												3	108	14	28			66																	
+	Б1.В.02	Алгоритмы и методы машинного обучения					1	3	3	36	108	108	54	54		3	108	18	36		54																												
+	Б1.В.03	Математические модели и методы принятия решений			1			3	3	36	108	108	54	18	36		3	108	18	36		18		36																									
+	Б1.В.04	Современные проблемы менеджмента					2	3	3	36	108	108	48	60											3	108	16	32		60																			
+	Б1.В.05	Моделирование бизнес-процессов			3			5	5	36	180	180	42	102	36																																		
+	Б1.В.06	Интеллектуальные технологии в экономике				4		3	3	36	108	108	42	66												5	180	14	28			102		36					3	108	14	28			66				
+	Б1.В.07	Проектирование информационных систем организационного управления				4		3	3	36	108	108	24	84																									3	108		12	12		84				
+	Б1.В.08	Нечеткие модели и анализ принятия решений					3	3	3	36	108	108	36	72												3	108	12	24			72																	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1				4		2	2		72	72	28	44																															44				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Управленческая экономика				4		2	2	36	72	72	28	44																															44				
-	Б1.В.ДВ.01.02	История и методология компьютерных наук				4		2	2	36	72	72	28	44																															44				
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2				2		4	4		144	144	32	76	36										4	144		16	16		76		36																
+	Б1.В.ДВ.02.01	Информационные технологии управления маркетингом				2		4	4	36	144	144	32	76	36										4	144		16	16		76		36																
-	Б1.В.ДВ.02.02	Прикладная статистика				2		4	4	36	144	144	32	76	36										4	144		16	16		76		36																
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3					1	3	3		108	108	54	54		3	108	18	36		54																												
+	Б1.В.ДВ.03.01	Управленческий учет				1		3	3	36	108	108	54	54			3	108	18	36		54																											
-	Б1.В.ДВ.03.02	Системы и сети передачи информации				1		3	3	36	108	108	54	54		3	108	18	36		54																												
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4					3	3	3		108	108	42	66											3	108	14	28			66																		
+	Б1.В.ДВ.04.01	Управление проектами					3	3	3	36	108	108	42	66											3	108	14	28			66																		
-	Б1.В.ДВ.04.02	Теория компьютеров					3	3	3	36	108	108	42	66											3	108	14	28			66																		
Блок 2.Практика							31	31		1116	1116	47	1069		1080	4	144									10	360			13	13	347	347		10	360		13	13	347	311		7	252		11	11	241	241
Обязательная часть							23	23		828	828	43	785		828	4	144										10	360			13	13	347	347		4	144					5	180		10	10	170	170	
+	Б2.0.01(У)	Учебная практика (проектно-технологическая)					2	6	6	36	216	216	3	213		216									6	216			3	3	213	213																	
+	Б2.0.02(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)					1234	9	9	36	324	324	32	292		324	2	72							2	72			8	8	64	64		2	72			8	8	64	64		3	108		8	8	100	100
+	Б2.0.03(П)	Производственная практика (научно-педагогическая)					1234	8	8	36	288	288	8	280		288	2	72		2	2	70	70		2	72		2	2	70	70		2	72			2	72			2	2	70	70					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							8	8		288	288	4	284		252												6	216			3	3	213	177					2	72			1	1	71	71			
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика (проектно-технологическая)					3	6	6	36	216	216	3	213		180											6	216			3	3	213	127															
+	Б2.В.02(Пд)	Производственная практика (преддипломная)					4	2	2	36	72	72	1	71		72																																	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9		324	324		315	9																																			
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы			4			9	9	36	324	324		315	9																																		
ФТД.Факультативы							4	4		144	144	60	84			2	72	18	18		36																												
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							4	4		144	144	60	84			2	72	18	18		36																												
+	ФТД.В.01	Методы защиты информационных систем				1		2	2	36	72	72	36	36		2	72	18	18		36																												

		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	480	124	62	30	32	62	33	29
	Итого по ОП (без факультативов)				110	360	120	60	28	32	60	33	27
Б1	Дисциплины (модули)	52%	48%	31.5%	80	120	80	46	24	22	34	23	11
Б1.О	Обязательная часть					120	42	30	15	15	12	9	3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					120	38	16	9	7	22	14	8
Б2	Практика	74%	26%	0%	21	120	31	14	4	10	17	10	7
Б2.О	Обязательная часть					120	23	14	4	10	9	4	5
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					120	8				8	6	2
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	120	9				9		9
ФТД	Факультативы				2	120	4	2	2		2		2
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					120	4	2	2		2		2
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					53.9	-	53.6	51.3	-	59.6	51.2
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	
		в период гос. экзаменов						-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					17.7	-	22.4	17.5	-	17.7	11.1
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					1044	-	396	272	-	246	130
		Блок Б2					47	-	10	13	-	13	11
		Блок Б3						-			-		
		Блок ФТД					60	-	36		-		24
		Итого по всем блокам					1151	-	442	285	-	259	165
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	3	3	4	3	1
		ЗАЧЕТ (За)						3	1	2	4		4
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						5	3	2	3	3	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					34.1%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						54.2%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						36.25%						