АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
"СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ СОЦИАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ"

УТВЕРЖДЕН
Ученым советом
протокол № 9
"25" марта 2026 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки **09.04.02 Информационные системы и технологии**
Направленность (профиль) программы **Информационные системы управления предприятием**
Квалификация **Магистр**

Срок обучения **2** года ___ мес. Форма обучения **очная** Год начала подготовки **2026**

Область (области) профессиональной деятельности: 06 Связь, информационные и коммуникационные технологии (в сфере исследования, разработки, внедрения информационных технологий и систем)

Тип (типы) задач профессиональной деятельности: производственно-технологический
организационно-управленческий
проектный

Зав. кафедрой _____ Ж.В. Игнатенко

Начальник УМУ _____ Д.В. Гришин

Декан _____ Ж.В. Игнатенко

Первый проректор _____ Ю.Е. Леденева

Подписан цифровой подписью:
Федоровский Александр
Петрович
Дата: 2026.04.07 12:33:58+03'00'

I. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

месяцы	Октябрь				Ноябрь					Декабрь				Январь					Февраль				Март				Апрель				Май					Июнь				Июль				Август					Сентябрь			
дни	1	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	4	11	18	25
	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	3	10	17	24	30
недели	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
1												Э	Э К К	К	К												Э	Э	К												У	У	У	К	К	К	К	К	К	Э	Э	К
месяцы	Октябрь				Ноябрь					Декабрь				Январь					Февраль				Март				Апрель				Май					Июнь				Июль				Август					Сентябрь			
дни	1	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	2	9	16	23
	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	1	8	15	22	29
недели	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
2												Э	Э	К										П	П	П	П	П	П	Э	К	П	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	З	З	К
месяцы	Октябрь				Ноябрь					Декабрь				Январь					Февраль				Март				Апрель				Май					Июнь				Июль				Август					Сентябрь			
дни	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	2	9	16	23
	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	1	8	15	22	30
недели	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
3	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

Условные обозначения:

(пусто) - период реализации дисциплин (модулей)	У - учебная практика	Г - подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Н - научно-исследовательская работа
Э - промежуточная аттестация	П - производственная практика	З - защита выпускной квалификационной работы	(штриховка) - рассредоточенная практика, НИР
К - каникулы	Д - выполнение ВКР		= - обучение не ведется

Нерабочие праздничные дни: 1-8 января, 23 февраля, 8 марта, 1 и 9 мая, 12 июня, 4 ноября

II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ ПО БЮДЖЕТУ ВРЕМЕНИ

КУРС	Период реализации дисциплин (модулей)	Промежуточная аттестация	Учебная практика	Производственная практика	Нерабочие праздничные дни	Гос. итоговая аттестация (госэкзамен/ защита ВКР		Каникулы	Всего
1	33 1/7	5 2/7	3		2			8 4/7	52
2	19 4/7	3		12 5/7	2		7	7 5/7	52
3									
4									
5									
6									
Итого	52 5/7	8 2/7	3	12 5/7	4		7	16 2/7	104

III. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Перечень учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности	Форма аттестации: экзамен	Форма аттестации: зачет	Форма аттестации: диф. зачет	Форма аттестации: Курсовая работа (проект)	Объем: Всего	Объем: зачтено	к освоению: ЗЕ	к освоению: академических часов	из них: контактная работа: при проведе-нии занятий, практики	из них: контактная работа: при аттестации	из них: самостоятель-ная работа: при проведении занятий	из них: самостоятель-ная работа: при аттестации
Блок 1	**Дисциплины (модули)**	**11**	**8**	**4**	**1**	**89**		**89**	**3204**	**505**	**7**	**2372**	**320**
Б.1.Б	*Обязательная часть*	*8*	*3*	*3*	*1*	*56*		*56*	*2016*	*317*	*4,6*	*1459*	*235,4*
Б.1.Б.1	Иностранный язык делового и профессионального общения	3	2			7		7	252	42	0,6	179	30,4
Б.1.Б.2	Методология научно-исследовательской деятельности	1				4		4	144	22	0,4	95	26,6
Б.1.Б.3	Методы и средства системной инженерии	1				6		6	216	32	0,4	157	26,6
Б.1.Б.4	Управление и лидерство	2				4		4	144	22	0,4	95	26,6
Б.1.Б.5	Методологии и технологии проектирования информационных систем	3	2		3	8		8	288	33	0,8	224	30,2
Б.1.Б.6	Современные технологии разработки программного обеспечения	2	1			6		6	216	42	0,6	143	30,4
Б.1.Б.7	Математические и инструментальные методы поддержки принятия решений			3		5		5	180	30	0,2	146	3,8
Б.1.Б.8	Управление ИТ-проектами			3		3		3	108	20	0,2	84	3,8
Б.1.Б.9	Управление ИТ-инфраструктурой корпоративных информационных систем	4				3		3	108	22	0,4	59	26,6
Б.1.Б.10	Информационные технологии сетевого планирования и управления	4				4		4	144	22	0,4	95	26,6
Б.1.Б.11	Организационное проектирование информационных систем управления предприятий			1		6		6	216	30	0,2	182	3,8
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	*3*	*5*	*1*		*33*		*33*	*1188*	*188*	*2,4*	*913*	*84,6*
Б.1.В	*Часть, формируемая участниками образовательных отношений, - обязательные дисциплины*	*3*	*1*	*1*		*18*		*18*	*648*	*110*	*1,6*	*467*	*69,4*
Б.1.В.1	Управление информационными системами предприятий	5				3		3	108	24	0,4	66	17,6
Б.1.В.2	Информационные системы многокритериальной оптимизации решений	2				4		4	144	22	0,4	95	26,6
Б.1.В.3	Внедрение и сопровождение информационных систем	5				3		3	108	24	0,4	66	17,6
Б.1.В.4	Технологии защиты конфиденциальной информации организации			4		4		4	144	20	0,2	120	3,8
Б.1.В.5	Администрирование информационных систем и сетей		4			4		4	144	20	0,2	120	3,8
Б.1.ДВ	*Часть, формируемая участниками образовательных отношений, - элективные дисциплины (модули)*		*4*			*15*		*15*	*540*	*78*	*0,8*	*446*	*15,2*

Распределение по периодам обучения

Индекс	1 курс: 1 триместр							2 триместр							3 триместр						
	11 1/7							11 3/7							10 4/7						
	ЗЕ	ЛК	ПЗ	конс	Инд работа	Аттест.	СР	ЗЕ	ЛК	ПЗ	конс	Инд работа	Аттест.	СР	ЗЕ	ЛК	ПЗ	конс	Инд работа	Аттест.	СР
Блок 1	**19**	**40**	**60**	**4**		**62**	**518**	**19**	**40**	**60**	**6**		**89**	**489**	**19**	**30**	**70**	**4**	**1**	**66**	**513**
Б.1.Б	*19*	*40*	*60*	*4*		*62*	*518*	*15*	*30*	*50*	*4*		*62*	*394*	*15*	*20*	*60*	*4*	*1*	*62*	*393*
Б.1.Б.1								4		20			4	120	3		20	2		27	59
Б.1.Б.2	4	10	10	2		27	95														
Б.1.Б.3	6	10	20	2		27	157														
Б.1.Б.4								4	10	10	2		27	95							
Б.1.Б.5								4	10	10			4	120	4		10	2	1	27	104
Б.1.Б.6	3	10	10			4	84	3	10	10	2		27	59							
Б.1.Б.7															5	10	20			4	146
Б.1.Б.8															3	10	10			4	84
Б.1.Б.9																					
Б.1.Б.10																					
Б.1.Б.11	6	10	20			4	182														
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								*4*	*10*	*10*	*2*		*27*	*95*	*4*	*10*	*10*			*4*	*120*
Б.1.В								*4*	*10*	*10*	*2*		*27*	*95*							
Б.1.В.1																					
Б.1.В.2								4	10	10	2		27	95							
Б.1.В.3																					
Б.1.В.4																					
Б.1.В.5																					
Б.1.ДВ															*4*	*10*	*10*			*4*	*120*

Индекс	2 курс: 4 триместр							5 триместр							6 триместр						
	11							8 4/7													
	ЗЕ	ЛК	ПЗ	конс	Инд работа	Аттест.	СР	ЗЕ	ЛК	ПЗ	конс	Инд работа	Аттест.	СР	ЗЕ	ЛК	ПЗ	конс	Инд работа	Аттест.	СР
Блок 1	**19**	**50**	**50**	**4**		**66**	**514**	**13**	**32**	**50**	**4**		**44**	**338**							
Б.1.Б	*7*	*20*	*20*	*4*		*54*	*154*														
Б.1.Б.1																					
Б.1.Б.2																					
Б.1.Б.3																					
Б.1.Б.4																					
Б.1.Б.5																					
Б.1.Б.6																					
Б.1.Б.7																					
Б.1.Б.8																					
Б.1.Б.9	3	10	10	2		27	59														
Б.1.Б.10	4	10	10	2		27	95														
Б.1.Б.11																					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	*12*	*30*	*30*			*12*	*360*	*13*	*32*	*50*	*4*		*44*	*338*							
Б.1.В	*8*	*20*	*20*			*8*	*240*	*6*	*16*	*28*	*4*		*36*	*132*							
Б.1.В.1								3	8	14	2		18	66							
Б.1.В.2																					
Б.1.В.3								3	8	14	2		18	66							
Б.1.В.4	4	10	10			4	120														
Б.1.В.5	4	10	10			4	120														
Б.1.ДВ	*4*	*10*	*10*			*4*	*120*	*7*	*16*	*22*			*8*	*206*							

III. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Перечень учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности	Форма аттестации				Объем							
								к освоению		из них			
										контактная работа		самостоятельная работа	
		экзамен	зачет	диф. зачет	Курсовая работа (проект)	Всего	зачтено	ЗЕ	академических часов	при проведении занятий, практики	при аттестации	при проведении занятий	при аттестации
Б.1.ДВ.1	Дисциплина по выбору ДВ.1		3			4		4	144	20	0,2	120	3,8
	Системы сжатия и хранения информации												
	Современные системы графики												
Б.1.ДВ.2	Дисциплина по выбору ДВ.2		4			4		4	144	20	0,2	120	3,8
	Интеллектуальные системы поддержки принятия решений												
	Технологии беспроводной инфокоммуникации												
Б.1.ДВ.3	Дисциплина по выбору ДВ.3		5			3		3	108	16	0,2	88	3,8
	Технологии нейронных сетей в управлении												
	Технологии облачной концепции в управлении												
Б.1.ДВ.4	Дисциплина по выбору ДВ.3		5			4		4	144	22	0,2	118	3,8
	Технологии автоматизированных торговых систем												
	Технологии автоматизированных банковских систем												
Блок 2	**Практика**			**3**		**22**		**22**	**792**	**6**	**0,6**		
Б.2.У	Учебная практика			1		4		4	144	2	0,2		
	Обязательная часть												
Б.2.У.1	Ознакомительная практика			3		4		4	144	2	0,2		
Б.2.П	Производственная практика			2		18		18	648	4	0,4		
	Обязательная часть												
Б.2.П.1	Технологическая (проектно-технологическая) практика			5		8		8	288	2	0,2		
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений												
Б.2.П.7	Преддипломная практика			6		10		10	360	2	0,2		
Блок 3	**Государственная итоговая аттестация**					**9**		**9**	**324**		**10,5**		**313,5**
Б.3.1	*Выполнение и защита выпускной квалификационной работы*							**9**	**324**		**10,5**		**313,5**
Б.3.1.1	Выполнение выпускной квалификационной работы							6	216		10		206
Б.3.1.2	Защита выпускной квалификационной работы							3	108		0,5		107,5
	ОБЪЕМ ПРОГРАММЫ	**11**	**8**	**7**	**1**	**120**		**120**	**4320**	**511**	**18,1**	**2372**	**633,5**
	всего									**529,1**			
ФТД	*Факультативные дисциплины (модули)*		*2*			*4*		*4*	*144*	*40*	*0,4*	*96*	*7,6*
ФТД.1	Технологии виртуализации		3			2		2	72	20	0,2	48	3,8
ФТД.2	Гибкие технологии разработки информационных систем		4			2		2	72	20	0,2	48	3,8
	ВСЕГО	**11**	**10**	**7**	**1**				**4464**	**551**	**18,5**	**2468**	**641,1**

Распределение по периодам обучения — 1 курс

Перечень	1 триместр (11 1/7) ЗЕ	ЛК	ПЗ	конс	Инд работа	Аттест.	СР	2 триместр (11 3/7) ЗЕ	ЛК	ПЗ	конс	Инд работа	Аттест.	СР	3 триместр (10 4/7) ЗЕ	ЛК	ПЗ	конс	Инд работа	Аттест.	СР
Б.1.ДВ.1 Дисциплина по выбору ДВ.1															4	10	10			4	120
Системы сжатия и хранения информации																					
Современные системы графики																					
Б.1.ДВ.2 Дисциплина по выбору ДВ.2																					
Интеллектуальные системы поддержки принятия решений																					
Технологии беспроводной инфокоммуникации																					
Б.1.ДВ.3 Дисциплина по выбору ДВ.3																					
Технологии нейронных сетей в управлении																					
Технологии облачной концепции в управлении																					
Б.1.ДВ.4 Дисциплина по выбору ДВ.3																					
Технологии автоматизированных торговых систем																					
Технологии автоматизированных банковских систем																					
Блок 2 Практика															**4**			**2**		**0,2**	
Б.2.У Учебная практика															4			2		0,2	
Обязательная часть																					
Б.2.У.1 Ознакомительная практика															4			2		0,2	
Б.2.П Производственная практика																					
Обязательная часть																					
Б.2.П.1 Технологическая (проектно-технологическая) практика																					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																					
Б.2.П.7 Преддипломная практика																					
Блок 3 Государственная итоговая аттестация																					
Б.3.1 *Выполнение и защита выпускной квалификационной работы*																					
Б.3.1.1 Выполнение выпускной квалификационной работы																					
Б.3.1.2 Защита выпускной квалификационной работы																					
ОБЪЕМ ПРОГРАММЫ	**19**	**40**	**60**	**4**		**62**	**518**	**19**	**40**	**60**	**6**		**89**	**489**	**23**	**30**	**70**	**6**	**1**	**66,2**	**513**
всего																					
ФТД Факультативные дисциплины (модули)															*2*	*10*	*10*			*4*	*48*
ФТД.1 Технологии виртуализации															2	10	10			4	48
ФТД.2 Гибкие технологии разработки информационных систем																					
ВСЕГО	**19**	**40**	**60**	**4**		**62**	**518**	**19**	**40**	**60**	**6**		**89**	**489**	**25**	**40**	**80**	**6**	**1**	**70,2**	**561**

Распределение по периодам обучения — 2 курс

Перечень	4 триместр (11) ЗЕ	ЛК	ПЗ	конс	Инд работа	Аттест.	СР	5 триместр (8 4/7) ЗЕ	ЛК	ПЗ	конс	Инд работа	Аттест.	СР	6 триместр ЗЕ	ЛК	ПЗ	конс	Инд работа	Аттест.	СР
Б.1.ДВ.1 Дисциплина по выбору ДВ.1																					
Системы сжатия и хранения информации																					
Современные системы графики																					
Б.1.ДВ.2 Дисциплина по выбору ДВ.2	4	10	10			4	120														
Интеллектуальные системы поддержки принятия решений																					
Технологии беспроводной инфокоммуникации																					
Б.1.ДВ.3 Дисциплина по выбору ДВ.3								3	8	8			4	88							
Технологии нейронных сетей в управлении																					
Технологии облачной концепции в управлении																					
Б.1.ДВ.4 Дисциплина по выбору ДВ.3								4	8	14			4	118							
Технологии автоматизированных торговых систем																					
Технологии автоматизированных банковских систем																					
Блок 2 Практика								**8**			**2**		**0,2**		**10**			**2**		**0,2**	
Б.2.У Учебная практика																					
Обязательная часть																					
Б.2.У.1 Ознакомительная практика																					
Б.2.П Производственная практика								8			2		0,2		10			2		0,2	
Обязательная часть																					
Б.2.П.1 Технологическая (проектно-технологическая) практика								8			2		0,2								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																					
Б.2.П.7 Преддипломная практика															10			2		0,2	
Блок 3 Государственная итоговая аттестация															**9**				**10**	**0,5**	**314**
Б.3.1 *Выполнение и защита выпускной квалификационной работы*															**9**				**10**	**0,5**	**314**
Б.3.1.1 Выполнение выпускной квалификационной работы															6				10		206
Б.3.1.2 Защита выпускной квалификационной работы															3					0,5	108
ОБЪЕМ ПРОГРАММЫ	**19**	**50**	**50**	**4**		**66**	**514**	**21**	**32**	**50**	**6**		**44,2**	**338**	**19**			**2**	**10**	**0,7**	**314**
всего																					
ФТД Факультативные дисциплины (модули)	*2*	*10*	*10*			*4*	*48*														
ФТД.1 Технологии виртуализации																					
ФТД.2 Гибкие технологии разработки информационных систем	2	10	10			4	48														
ВСЕГО	**21**	**60**	**60**	**4**		**70**	**562**	**21**	**32**	**50**	**6**		**44,2**	**338**	**19**			**2**	**10**	**0,7**	**314**

	1 триместр		2 триместр		3 триместр		4 триместр		5 триместр		6 триместр	
ЗЕ в год	**61**						**59**					
ЗЕ в неделю всего	**1,53**	**1,53**	**1,41**	**1,41**	**1,48**	**1,51**	**1,46**	**1,46**	**1,35**	**1,36**	**1,39**	
ЗЕ в неделю в период практики					**1,33**					**1,33**		**1,49**
ЗЕ в неделю в период ГИА											**1,29**	
Часов в неделю аудиторных без физ-ры и факультативов / физ-ры	**9,0**		**8,8**		**9,5**		**9,1**		**9,6**			
Экзаменов	2		3		2		2		2			
Зачетов	1		2		2		3		2			
Дифференцированных зачетов	1				2		1					

III. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Перечень учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности	Форма аттестации				Объем							
								к освоению		из них			
										контактная работа		самостоятельная работа	
		экзамен	зачет	диф. зачет	Курсовая работа (проект)	Всего	зачтено	ЗЕ	академических часов	при проведе-нии занятий, практики	при аттестации	при проведении занятий	при аттестации
	Курсовых работ (проектов)												
	Контрольных работ												
	Доля лекционных занятий от аудиторных, %	38,0											
	Доля обязательной части, %	56,7											

Перечень учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности	Распределение по периодам обучения																																									
	1 курс																					2 курс																				
	1 триместр							2 триместр							3 триместр							4 триместр							5 триместр							6 триместр						
	11 1/7							11 3/7							10 4/7							11							8 4/7													
	ЗЕ	ЛК	ПЗ	конс	Инд работа	Аттест.	СР	ЗЕ	ЛК	ПЗ	конс	Инд работа	Аттест.	СР	ЗЕ	ЛК	ПЗ	конс	Инд работа	Аттест.	СР	ЗЕ	ЛК	ПЗ	конс	Инд работа	Аттест.	СР	ЗЕ	ЛК	ПЗ	конс	Инд работа	Аттест.	СР	ЗЕ	ЛК	ПЗ	конс	Инд работа	Аттест.	СР
Курсовых работ (проектов)															1																											
Контрольных работ																																										
Доля лекционных занятий от аудиторных, %	104							106							106							104							88							2						
Доля обязательной части, %																																										

Условные обозначения:

ЛК - занятия лекционного типа
ПЗ - занятия семинарского типа
конс - групповые консультации
инд. работа - индивидуальная работа обучающихся с педагогическими работниками и (или) лицами, привлекаемыми к реализации образовательных программ на иных условиях (в том числе индивидуальные консультации)
Аттест. - промежуточная аттестация (итоговая, государственная итоговая аттестация)
СР - самостоятельная работа