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

УТВЕРЖДЕН
Ученым советом
протокол №____
"___"_____20___г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки **09.03.02 Информационные системы и технологии**
Направленность (профиль) программы **Проектирование информационных систем и их компонентов**
Квалификация **Бакалавр**

Срок обучения **4** года___ мес. Форма обучения **очная** Год начала подготовки **2021**

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

Тип (типы) задач профессиональной деятельности: Производственно-технологический
Проектный

Зав. кафедрой _____ А.Ю. Орлова

Начальник УМУ _____ Д.В. Гришин

Декан _____ Ж. В. Игнатенко

Первый проректор _____ Ю.Е. Леденева

I. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

месяцы	Сентябрь				Октябрь					Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март				Апрель					Май				Июнь				Июль					Август			
дни	1	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
	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	31
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	К														Э	Э	К													Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К
месяцы	Сентябрь				Октябрь					Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март				Апрель					Май				Июнь				Июль					Август			
дни	1	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
	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	31
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	К														Э	Э	К												Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К
месяцы	Сентябрь				Октябрь					Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март				Апрель					Май				Июнь				Июль					Август			
дни	1	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
	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
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													Э	К															Э	К												Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К
месяцы	Сентябрь				Октябрь					Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март				Апрель					Май				Июнь				Июль					Август			
дни	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
	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	31
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
4													Э	К																		Э	Э	К К П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д 3 3	З	З К К	К	К	К	К	К	К
месяцы	Сентябрь				Октябрь					Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март				Апрель					Май				Июнь				Июль					Август			
дни	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
	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	31
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
5	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
месяцы	Сентябрь				Октябрь					Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март				Апрель					Май				Июнь				Июль					Август			
дни	1	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
	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	31
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
6	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

Условные обозначения:

- [ ] - период реализации дисциплин (модулей)
- [Э] - промежуточная аттестация
- [У] - учебная практика
- [П] - производственная практика
- [Д] - выполнение ВКР
- [Г] - подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
- [З] - защита выпускной квалификационной работы
- [К] - каникулы
- [Н] - научно-исследовательская работа
- [ ] - рассредоточенная практика, НИР
- [=] - 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)	Экзаменацион-ная сессия	Учебная практика	Производствен-ная практика	Нерабочие праздничные дни	Гос. итоговая аттестация (госэкзамен/ защита ВКР		Каникулы	Всего
1	34 6/7	3 6/7	4		2			7 2/7	52
2	34 2/7	4		4	2			7 5/7	52
3	35 1/7	3		4	2			7 6/7	52
4	27 3/7	3		4 1/7	2		6 1/7	9 2/7	52
5									
6									
Итого	131 5/7	13 6/7	4	12 1/7	8		6 1/7	32 1/7	208

III. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Перечень учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности	Форма аттестации: экзамен	зачет	диф. зачет	Курсовая работа (проект)	Объем: Всего зачетно	ЗЕ	к освоению: ЗЕ	академических часов	из них: контактная работа: при проведении занятий	при аттестации	самостоятельная работа: при проведении занятий	при аттестации
Блок 1	Дисциплины (модули)	21	13	21	3	207		207	7780	2541	11,4	4672	555,6
Б.1.Б	*Обязательная часть*	*11*	*5*	*14*		*104*		*104*	*3744*	*1148*	*5,5*	*2299*	*291,5*
Б.1.Б.1	История России	1				4		4	144	42	0,5	75	26,5
Б.1.Б.2	Философия	3				3		3	108	42	0,5	39	26,5
Б.1.Б.3	Иностранный язык		1	2		6		6	216	60		156	
Б.1.Б.4	Физика			3		3		3	108	30		78	
Б.1.Б.5	Математика	3	1	2		9		9	324	102	0,5	195	26,5
Б.1.Б.6	Дискретная математика			3		4		4	144	40		104	
Б.1.Б.7	Теория информационных процессов и систем	4				3		3	108	42	0,5	39	26,5
Б.1.Б.8	Информатика и программирование	2		1		10		10	360	92	0,5	241	26,5
Б.1.Б.9	Теория вероятностей и математическая статистика	4				3		3	108	42	0,5	39	26,5
Б.1.Б.10	Безопасность жизнедеятельности			1		3		3	108	40		68	
Б.1.Б.11	Вычислительные системы сети и телекоммуникации			6		4		4	144	40		104	
Б.1.Б.12	Операционные системы			2		3		3	108	30		78	
Б.1.Б.13	Мировые информационные ресурсы	2				3		3	108	32	0,5	49	26,5
Б.1.Б.14	Интеллектуальные информационные системы и технологии	7				4		4	144	42	0,5	75	26,5
Б.1.Б.15	Основы законодательства в сфере IT-технологий	6				4		4	144	42	0,5	75	26,5
Б.1.Б.16	Основы экономики			4		3		3	108	20		88	
Б.1.Б.17	Моделирование динамических систем			8		4		4	144	40		104	
Б.1.Б.18	Цифровая экономика и обработка больших данных	2				3		3	108	42	0,5	39	26,5
Б.1.Б.19	Лидерство и командообразование в организации		3			3		3	108	40		68	
Б.1.Б.20	Безопасность информационных систем			8		4		4	144	40		104	
Б.1.Б.21	Физическая культура и спорт		2, 5			2		2	72	40		32	
Б.1.Б.22	Разработка технической документации информационных систем	Б				5		5	180	58	0,5	95	26,5
Б.1.Б.23	Администрирование информационных систем			А		5		5	180	50		130	
Б.1.Б.24	Архитектуры информационных систем			5		4		4	144	40		104	
Б.1.Б.25	Языки программирования			7		5		5	180	60		120	
Б.1.	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9			328			328	270		58	
	Физическая культура и спорт (общая физическая подготовка)												
	Физическая культура и спорт (легкая атлетика)												
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	*10*	*8*	*7*	*3*	*103*		*103*	*3708*	*1123*	*5,9*	*2315*	*264,1*
Б.1.В	*Часть, формируемая участниками образовательных отношений, - обязательные дисциплины*	*10*	*5*	*7*	*3*	*92*		*92*	*3312*	*1001*	*5,9*	*2041*	*264,1*
Б.1.В.1	Иностранный язык в профессиональной сфере	5		4		8		8	288	82	0,5	179	26,5
Б.1.В.2	Технологии программирования			4		4		4	144	60		84	
Б.1.В.3	Базы данных	7		6	7	10		10	360	103	0,8	230	26,2
Б.1.В.4	Основы управления проектами в сфере IT			Б		4		4	144	42		102	
Б.1.В.5	Анализ больших данных			9		4		4	144	40		104	
Б.1.В.6	Системы поддержки принятия решений	5				4		4	144	42	0,5	75	26,5
Б.1.В.7	Объектно-ориентированное проектирование автоматизированных систем управления			7		5		5	180	60		120	
Б.1.В.8	Эргономика и дизайн графических интерфейсов		5			3		3	108	30		78	
Б.1.В.9	Корпоративные информационные системы	9				4		4	144	52	0,5	65	26,5
Б.1.В.10	Программирование на C#	8				4		4	144	52	0,5	65	26,5
Б.1.В.11	Web-технологии и защита информации			Б		4		4	144	42		102	
Б.1.В.12	Методы и средства защиты информации организации	А				4		4	144	42	0,5	75	26,5
Б.1.В.13	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	А	8, 9		А	13		13	468	143	0,8	298	26,2
Б.1.В.14	Основы NoSQL СУБД		А			5		5	180	50		130	
Б.1.В.15	Технологии искусственного интеллекта	Б				4		4	144	44	0,5	73	26,5

Распределение часов по триместрам

Индекс	1 курс, 1 триместр (11 нед.): ЗЕ	ЛК	ПЗ	конс	Инд работа	Атест.	СР	1 курс, 2 триместр (15 нед.): ЗЕ	ЛК	ПЗ	конс	Инд работа	Атест.	СР	1 курс, 3 триместр (11 нед.): ЗЕ	ЛК	ПЗ	конс	Инд работа	Атест.	СР
Блок 1	**19**	**80**	**160**	**2**		**27**	**463**	**20**	**74**	**146**	**6**		**81**	**425**	**16**	**90**	**140**	**4**		**54**	**336**
Б.1.Б	*19*	*80*	*120*	*2*		*27*	*455*	*20*	*74*	*136*	*6*		*81*	*423*	*16*	*90*	*100*	*4*		*54*	*328*
Б.1.Б.1	4	20	20	2		27	75														
Б.1.Б.2															3	20	20	2		27	39
Б.1.Б.3	3		30				78	3		30				78							
Б.1.Б.4															3	10	20				78
Б.1.Б.5	3	20	20				68	3	10	10				88	3	20	20	2		27	39
Б.1.Б.6															4	20	20				104
Б.1.Б.7																					
Б.1.Б.8	6	20	30				166	4	20	20	2		27	75							
Б.1.Б.9																					
Б.1.Б.10	3	20	20				68														
Б.1.Б.11																					
Б.1.Б.12								3	10	20				78							
Б.1.Б.13								3	10	20	2		27	49							
Б.1.Б.14																					
Б.1.Б.15																					
Б.1.Б.16																					
Б.1.Б.17																					
Б.1.Б.18								3	20	20	2		27	39							
Б.1.Б.19															3	20	20				68
Б.1.Б.20																					
Б.1.Б.21								1	4	16				16							
Б.1.Б.22																					
Б.1.Б.23																					
Б.1.Б.24																					
Б.1.Б.25																					
Б.1.			40				8			10				2			40				8
Физическая культура и спорт (общая физическая подготовка)																					
Физическая культура и спорт (легкая атлетика)																					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																					
Б.1.В																					
Б.1.В.1															4	10	30				104
Б.1.В.2															4	20	40				84
Б.1.В.3																					
Б.1.В.4																					
Б.1.В.5																					
Б.1.В.6																					
Б.1.В.7																					
Б.1.В.8																					
Б.1.В.9																					
Б.1.В.10																					
Б.1.В.11																					
Б.1.В.12																					
Б.1.В.13																					
Б.1.В.14																					
Б.1.В.15																					

Индекс	2 курс, 4 триместр (12 нед.): ЗЕ	ЛК	ПЗ	конс	Инд работа	Атест.	СР	2 курс, 5 триместр (11 нед.): ЗЕ	ЛК	ПЗ	конс	Инд работа	Атест.	СР	2 курс, 6 триместр (10 нед.): ЗЕ	ЛК	ПЗ	конс	Инд работа	Атест.	СР
Блок 1	**17**	**80**	**160**	**4**		**54**	**382**	**20**	**74**	**136**	**4**		**54**	**464**	**17**	**80**	**130**	**4**	**1**	**54**	**391**
Б.1.Б	*9*	*50*	*50*	*4*		*54*	*168*	*5*	*24*	*36*				*120*	*8*	*40*	*40*	*2*		*27*	*179*
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	3	20	20	2		27	39														
Б.1.Б.8																					
Б.1.Б.9	3	20	20	2		27	39														
Б.1.Б.10																					
Б.1.Б.11															4	20	20				104
Б.1.Б.12																					
Б.1.Б.13																					
Б.1.Б.14																					
Б.1.Б.15															4	20	20	2		27	75
Б.1.Б.16	3	10	10				88														
Б.1.Б.17																					
Б.1.Б.18																					
Б.1.Б.19																					
Б.1.Б.20																					
Б.1.Б.21								1	4	16				16							
Б.1.Б.22																					
Б.1.Б.23																					
Б.1.Б.24								4	20	20				104							
Б.1.Б.25																					
Б.1.			40				8			10				2			40				8
Физическая культура и спорт (общая физическая подготовка)																					
Физическая культура и спорт (легкая атлетика)																					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	*8*	*30*	*70*				*188*	*15*	*50*	*90*	*4*		*54*	*342*	*9*	*40*	*50*	*2*	*1*	*27*	*204*
Б.1.В	*8*	*30*	*70*				*188*	*15*	*50*	*90*	*4*		*54*	*342*	*9*	*40*	*50*	*2*	*1*	*27*	*204*
Б.1.В.1	4	10	30				104	4	10	30	2		27	75							
Б.1.В.2	4	20	40				84														
Б.1.В.3															5	20	30				130
Б.1.В.4																					
Б.1.В.5																					
Б.1.В.6								4	20	20	2		27	75							
Б.1.В.7																					
Б.1.В.8								3	10	20				78							
Б.1.В.9																					
Б.1.В.10																					
Б.1.В.11																					
Б.1.В.12																					
Б.1.В.13																					
Б.1.В.14																					
Б.1.В.15																					

Индекс	3 курс, 7 триместр (12 нед.): ЗЕ	ЛК	ПЗ	конс	Инд работа	Атест.	СР	3 курс, 8 триместр (12 нед.): ЗЕ	ЛК	ПЗ	конс	Инд работа	Атест.	СР	3 курс, 9 триместр (10 нед.): ЗЕ	ЛК	ПЗ	конс	Инд работа	Атест.	СР
Блок 1	**19**	**90**	**150**	**4**	**1**	**54**	**421**	**19**	**100**	**140**	**2**		**27**	**451**	**16**	**70**	**140**	**2**		**27**	**377**
Б.1.Б	*9*	*50*	*50*	*2*		*27*	*195*	*8*	*40*	*40*				*208*							
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																					
Б.1.Б.10																					
Б.1.Б.11																					
Б.1.Б.12																					
Б.1.Б.13																					
Б.1.Б.14																					
Б.1.Б.15																					
Б.1.Б.16																					
Б.1.Б.17								4	20	20				104							
Б.1.Б.18																					
Б.1.Б.19																					
Б.1.Б.20								4	20	20				104							
Б.1.Б.21																					
Б.1.Б.22																					
Б.1.Б.23																					
Б.1.Б.24																					
Б.1.Б.25	5	30	30				120														
Б.1.			30				6			30				6			30				10
Физическая культура и спорт (общая физическая подготовка)																					
Физическая культура и спорт (легкая атлетика)																					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	*10*	*40*	*70*	*2*	*1*	*27*	*220*	*11*	*60*	*70*	*2*		*27*	*237*	*16*	*70*	*110*	*2*		*27*	*367*
Б.1.В	*10*	*40*	*70*	*2*	*1*	*27*	*220*	*8*	*40*	*50*	*2*		*27*	*169*	*12*	*50*	*90*	*2*		*27*	*263*
Б.1.В.1																					
Б.1.В.2																					
Б.1.В.3	5	20	30	2	1	27	100														
Б.1.В.4																					
Б.1.В.5															4	10	30				104
Б.1.В.6																					
Б.1.В.7	5	20	40				120														
Б.1.В.8																					
Б.1.В.9															4	20	30	2		27	65
Б.1.В.10								4	20	30	2		27	65							
Б.1.В.11																					
Б.1.В.12																					
Б.1.В.13								4	20	20				104	4	20	30				94
Б.1.В.14																					
Б.1.В.15																					

Индекс	4 курс, 10 (А) триместр (11 нед.): ЗЕ	ЛК	ПЗ	конс	Инд работа	Атест.	СР	4 курс, 11 (Б) триместр (15 нед.): ЗЕ	ЛК	ПЗ	конс	Инд работа	Атест.	СР	4 курс, 12 (В) триместр: ЗЕ	ЛК	ПЗ	конс	Инд работа	Атест.	СР
Блок 1	**19**	**80**	**110**	**4**	**1**	**54**	**435**	**25**	**90**	**168**	**6**		**81**	**547**							
Б.1.Б	*5*	*20*	*30*				*130*	*5*	*28*	*28*	*2*		*27*	*95*							
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																					
Б.1.Б.10																					
Б.1.Б.11																					
Б.1.Б.12																					
Б.1.Б.13																					
Б.1.Б.14																					
Б.1.Б.15																					
Б.1.Б.16																					
Б.1.Б.17																					
Б.1.Б.18																					
Б.1.Б.19																					
Б.1.Б.20																					
Б.1.Б.21																					
Б.1.Б.22								5	28	28	2		27	95							
Б.1.Б.23	5	20	30				130														
Б.1.Б.24																					
Б.1.Б.25																					
Б.1.																					
Физическая культура и спорт (общая физическая подготовка)																					
Физическая культура и спорт (легкая атлетика)																					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	*14*	*60*	*80*	*4*	*1*	*54*	*305*	*20*	*70*	*140*	*4*		*54*	*452*							
Б.1.В	*14*	*60*	*80*	*4*	*1*	*54*	*305*	*16*	*56*	*112*	*4*		*54*	*350*							
Б.1.В.1																					
Б.1.В.2																					
Б.1.В.3																					
Б.1.В.4								4	14	28				102							
Б.1.В.5																					
Б.1.В.6																					
Б.1.В.7																					
Б.1.В.8																					
Б.1.В.9																					
Б.1.В.10																					
Б.1.В.11								4	14	28				102							
Б.1.В.12	4	20	20	2		27	75														
Б.1.В.13	5	20	30	2	1	27	100														
Б.1.В.14	5	20	30				130														
Б.1.В.15								4	14	28	2		27	73							

III. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Перечень учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности	Форма аттестации: экзамен	зачет	диф. зачет	Курсовая работа (проект)	Объем: Всего	зачетно	к освоению: ЗЕ	академических часов	из них: контактная работа: при проведе-нии занятий	при аттестации	самостоятель-ная работа: при проведении занятий	при аттестации
Б.1.В.16	Моделирование процессов и систем	6	5		6	8		8	288	73	0,8	188	26,2
Б.1.В.17	Управление информационными рисками	Б				4		4	144	44	0,5	73	26,5
Б.1.ДВ	*Часть, формируемая участниками образовательных отношений, - элективные дисциплины (модули)*		*3*			*11*		*11*	*396*	*122*		*274*	
Б.1.ДВ.1	Дисциплина по выбору ДВ.1		8			3		3	108	40		68	
	Системы автоматизированного проектирования												
	Имитационное моделирование												
Б.1.ДВ.2	Дисциплина по выбору ДВ.2		9			4		4	144	40		104	
	Разработка мобильных приложений												
	Программирование на языке Python												
Б.1.ДВ.3	Дисциплина по выбору ДВ.3		6			4		4	144	42		102	
	Разработка Java приложений												
	Технологии Front-end разработки Web-приложений												
Блок 2	**Практика**			**4**		**24**		**24**	**864**	**8**	**1,2**		
Б.2.У	Учебная практика			1		6		6	216	2	0,3		
	Обязательная часть												
Б.2.У.1	Ознакомительная практика			3		6		6	216	2	0,3		
Б.2.П	Производственная практика			3		18		18	648	6	0,9		
	Обязательная часть												
Б.2.П.1	Эксплуатационная практика			6		6		6	216	2	0,3		
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений												
Б.2.П.7	Технологическая (проектно-технологическая) практика			9		6		6	216	2	0,3		
Б.2.П.8	Преддипломная практика			В		6		6	216	2	0,3		
Б.3	**Государственная итоговая аттестация**					**9**		**9**	**324**		**5,5**		**318,5**
	Обязательная часть												
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы							**9**	**324**		**5,5**		**318,5**
Б.3.1.1	Выполнение выпускной квалификационной работы							6	216		5		211
Б.3.1.2	Защита выпускной квалификационной работы							3	108		0,5		107,5
	ОБЪЕМ ПРОГРАММЫ	**21**	**13**	**25**	**3**	**240**		**240**	**8968**	**2549**	**18,1**	**4672**	**874,1**
	всего									**2567,1**			
ФТД	*Факультативные дисциплины (модули)*		*2*			*4*		*4*	*144*	*40*		*104*	
ФТД.1	Программирование компьютерных игр		4			2		2	72	20		52	
ФТД.2	Web-технологии		5			2		2	72	20		52	
	ВСЕГО	**21**	**15**	**25**	**3**				**9112**	**2589**	**18,1**	**4776**	**874,1**

Распределение часов по триместрам

Индекс	1 курс, 1 триместр (11 нед.) ЗЕ	ЛК	ПЗ	конс	Инд работа	Аттест.	СР	1 курс, 2 триместр (14 нед.) ЗЕ	ЛК	ПЗ	конс	Инд работа	Аттест.	СР	1 курс, 3 триместр (11 нед.) ЗЕ	ЛК	ПЗ	конс	Инд работа	Аттест.	СР
Б.1.В.16																					
Б.1.В.17																					
Б.1.ДВ																					
Б.1.ДВ.1																					
Б.1.ДВ.2																					
Б.1.ДВ.3																					
Блок 2															**6**			**2**		**0,3**	
Б.2.У															6			2		0,3	
Б.2.У.1															6			2		0,3	
Б.2.П																					
Б.2.П.1																					
Б.2.П.7																					
Б.2.П.8																					
Б.3																					
Б.3.1.1																					
Б.3.1.2																					
ОБЪЕМ ПРОГРАММЫ	**19**	**80**	**160**	**2**		**27**	**463**	**20**	**74**	**146**	**6**		**81**	**425**	**22**	**90**	**140**	**6**		**54,3**	**336**
всего																					
ФТД																					
ФТД.1																					
ФТД.2																					
ВСЕГО	**19**	**80**	**160**	**2**		**27**	**463**	**20**	**74**	**146**	**6**		**81**	**425**	**22**	**90**	**140**	**6**		**54,3**	**336**

Индекс	2 курс, 4 триместр (12 нед.) ЗЕ	ЛК	ПЗ	конс	Инд работа	Аттест.	СР	2 курс, 5 триместр (11 нед.) ЗЕ	ЛК	ПЗ	конс	Инд работа	Аттест.	СР	2 курс, 6 триместр (10 нед.) ЗЕ	ЛК	ПЗ	конс	Инд работа	Аттест.	СР
Б.1.В.16								4	10	20				114	4	20	20	2	1	27	74
Б.1.В.17																					
Б.1.ДВ																					
Б.1.ДВ.1																					
Б.1.ДВ.2																					
Б.1.ДВ.3																					
Блок 2															**6**			**2**		**0,3**	
Б.2.У																					
Б.2.У.1																					
Б.2.П															6			2		0,3	
Б.2.П.1															6			2		0,3	
Б.2.П.7																					
Б.2.П.8																					
Б.3																					
Б.3.1.1																					
Б.3.1.2																					
ОБЪЕМ ПРОГРАММЫ	**17**	**80**	**160**	**4**		**54**	**362**	**20**	**74**	**136**	**4**		**54**	**464**	**23**	**80**	**130**	**6**	**1**	**54,3**	**391**
всего																					
ФТД	*2*		*20*				*52*	*2*	*10*	*10*				*52*							
ФТД.1	2		20				52														
ФТД.2								2	10	10				52							
ВСЕГО	**19**	**80**	**180**	**4**		**54**	**414**	**22**	**84**	**146**	**4**		**54**	**516**	**23**	**80**	**130**	**6**	**1**	**54,3**	**391**

Индекс	3 курс, 7 триместр (12 нед.) ЗЕ	ЛК	ПЗ	конс	Инд работа	Аттест.	СР	3 курс, 8 триместр (12 нед.) ЗЕ	ЛК	ПЗ	конс	Инд работа	Аттест.	СР	3 курс, 9 триместр (10 нед.) ЗЕ	ЛК	ПЗ	конс	Инд работа	Аттест.	СР
Б.1.В.16																					
Б.1.В.17																					
Б.1.ДВ																					
Б.1.ДВ.1								3	20	20				68							
Б.1.ДВ.2															4	20	20				104
Б.1.ДВ.3																					
Блок 2															**6**			**2**		**0,3**	
Б.2.У																					
Б.2.У.1																					
Б.2.П															6			2		0,3	
Б.2.П.1																					
Б.2.П.7															6			2		0,3	
Б.2.П.8																					
Б.3																					
Б.3.1.1																					
Б.3.1.2																					
ОБЪЕМ ПРОГРАММЫ	**19**	**90**	**150**	**4**	**1**	**54**	**421**	**19**	**100**	**140**	**2**		**27**	**451**	**22**	**70**	**140**	**4**		**27,3**	**377**
всего																					
ФТД																					
ФТД.1																					
ФТД.2																					
ВСЕГО	**19**	**90**	**150**	**4**	**1**	**54**	**421**	**19**	**100**	**140**	**2**		**27**	**451**	**22**	**70**	**140**	**4**		**27,3**	**377**

Индекс	4 курс, 10 (А) триместр (11 нед.) ЗЕ	ЛК	ПЗ	конс	Инд работа	Аттест.	СР	4 курс, 11 (Б) триместр (15 нед.) ЗЕ	ЛК	ПЗ	конс	Инд работа	Аттест.	СР	4 курс, 12 (В) триместр ЗЕ	ЛК	ПЗ	конс	Инд работа	Аттест.	СР
Б.1.В.16																					
Б.1.В.17								4	14	28	2		27	73							
Б.1.ДВ								*4*	*14*	*28*				*102*							
Б.1.ДВ.1																					
Б.1.ДВ.2																					
Б.1.ДВ.3								4	14	28				102							
Блок 2															**6**			**2**		**0,3**	
Б.2.У																					
Б.2.У.1																					
Б.2.П															6			2		0,3	
Б.2.П.1																					
Б.2.П.7																					
Б.2.П.8															6			2		0,3	
Б.3															**9**			**5**	**0,5**	**319**	
Б.3.1.1															6			5		211	
Б.3.1.2															3				0,5	108	
ОБЪЕМ ПРОГРАММЫ	**19**	**100**	**140**	**2**		**27**	**451**	**25**	**98**	**168**	**6**		**81**	**547**	**15**			**2**	**5**	**0,8**	**319**
всего																					
ФТД																					
ФТД.1																					
ФТД.2																					
ВСЕГО	**19**	**100**	**140**	**2**		**27**	**451**	**25**	**98**	**168**	**6**		**81**	**547**	**15**			**2**	**5**	**0,8**	**319**

	1 курс	2 курс	3 курс	4 курс
ЗЕ в год	61	60	60	59
ЗЕ в неделю всего	1,51 / 1,51 / 1,47 / 1,47	1,29 / 1,29 / 1,47 / 1,47	1,48 / 1,47 / 1,46 / 1,46	1,40 / 1,40 / 1,41 / 1,38
ЗЕ в неделю в период практики	1,50	1,50	1,50	1,50
ЗЕ в неделю в период ГИА				1,47
Часов в неделю аудиторных без физ-ры и факультативов физ-ры	17,3 / 3,5 / 17,9 / 0,9	16,5 / 3,3 / 17,3 / 0,9	16,1 / 3,8 / 17,5 / 2,5	16,7 / 2,4 / 17,0 / 2,8
Экзаменов	1 / 3	2 / 2	2 / 2	1 / 1
Зачетов	3 / 2	2 / 6	1 / 1	3 / 3
Дифференцированных зачетов	2 / 3	3 / 1	2 / 2	1 / 1
Контрольных работ (проектов)			1 / 1	
Курсовых работ				
Доля лекционных занятий от аудиторных, %	36,0 / 242 / 226	244 / 214	216 / 244	242 / 214
Доля обязательной части, %	48,3			

	4 курс	
ЗЕ в год	15	2 / 5 / 0,8 / 319
ЗЕ в неделю всего	1,48 / 1,48 / 1,42 / 1,42	1,46 / 1,45
ЗЕ в неделю в период ГИА		1,47
Часов в неделю аудиторных без физ-ры и факультативов физ-ры	16,0 / 17,1	
Экзаменов	2 / 1	
Зачетов	1 / 3	
Дифференцированных зачетов	1 / 2	
Контрольных работ (проектов)	1	
Курсовых работ		
Доля лекционных занятий от аудиторных, %	194 / 272	2
Доля обязательной части, %		

Условные обозначения:

ЛК - занятия лекционного типа
ПЗ - занятия семинарского типа
конс - групповые коэкзультации
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

Подписано цифровой подписью:
Федоровский Александр Петрович
Дата: 05.04.2023 16:54:42
Организация: Автономная некоммерческая организация высшего образования "Северо-Кавказский социальный институт"