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

УТВЕРЖДЕН
Ученым советом
протокол № 7
"25" марта 2020 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН №0669

Специальность **09.02.03 Программирование в компьютерных системах** по программе базовой подготовки
Квалификация **техник-программист**
Нормативный срок обучения 3 года 6 мес. Форма обучения **заочная** Год начала подготовки **2020**
на базе **среднего общего** образования

I. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

месяцы	Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль					Март				Апрель				Май				Июнь					Июль				Август				Сентябрь					Октябрь			
дни	01	08	15	22	29	06	13	20	27	03	10	17	24	31	07	14	21	28	07	14	21	28	04	11	18	25	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24
	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23	30	06	13	20	27	06	13	20	27	03	10	17	24	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	04	11	18	25	02	09	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
курсы																																																				
1			Э											К	К					Э	Э/																					К	К	К	К	К	Э	Э	К
2														К	К				Э	Э	Э																				К	К	К	К	К	К/Э/Э	Э	Э	К
3														К	К				Э	Э	Э/																					К	К	К	К	К	Э	Э	Э	К
4											Э	Э	Э	К	К	ПД	ПД	ПД	ПД	А	А	А	А	А	А	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
5	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

Условные обозначения:

- [ ] - теоретическое обучение
- [Э] - промежуточная аттестация
- [У] - учебная практика
- [ПП] - производственная практика (по профилю специальности)
- [ПД] - производственная практика (преддипломная)
- [А] - государственная итоговая аттестация
- [К] - каникулы
- [▨] - рассредоточенная практика
- [=] - обучение не осуществляется

II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ ПО БЮДЖЕТУ ВРЕМЕНИ (в неделях)

КУРС	Теоретическое обучение	Промежуточная аттестация	Учебная практика	Производственная практика		Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
				по профилю специальности	преддипломная			
1	39 2/3	4 1/3					8	52
2	38	5 2/3					8 1/3	52
3	36 1/3	5 2/3					10	52
4	10	3			4	6	3	26
5								
Итого	124	18 2/3			4	6	29 1/3	182

Зав. кафедрой Ж.В. Игнатенко

Декан Ж.В. Игнатенко

Начальник УМУ Д.В. Гришин

Первый проректор Ю.Е. Леденева

Подписано цифровой подписью: Шиянов Сергей Евгеньевич
Дата: 08.02.2021 11:12:07
Организация: Автономная некоммерческая организация высшего образования "Северо-Кавказский социальный институт"

III. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование	Форма контроля					Учебная нагрузка (час.)								Распределение часов по периодам обучения																																Учебная нагрузка		Коды формируемых компетенций
										из них					1 курс								2 курс								3 курс								4 курс										
															1 семестр				2 семестр				3 семестр				4 семестр				5 семестр				6 семестр				7 семестр				8 семестр						
															16				24				16				22				16				20				10										
		экзамен	зачет	диф. зачет	Курсовая работа (проект)	Контрольная работа	Всего	зачтено	подлежит изучению	самостоятельная работа	аудиторных	лекций	ЛР, ПР, семинаров	Курсовых работ (проектов)	Всего	ЛК	ПР, ЛР	СР	Всего	ЛК	ПР, ЛР	СР	Всего	ЛК	ПР, ЛР	СР	Всего	ЛК	ПР, ЛР	СР	Всего	ЛК	ПР, ЛР	СР	Всего	ЛК	ПР, ЛР	СР	Всего	ЛК	ПР, ЛР	СР	Всего	ЛК	ПР, ЛР	СР	обязательная часть	вариативная часть	
ОГСЭ.00	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**		**6**	**5**		**2**	**732**		**732**	**662**	**70**	**14**	**56**		**324**	**14**	**18**	**292**	**120**		**10**	**110**	**96**		**10**	**86**	**120**		**10**	**110**	**72**		**8**	**64**													**648**	**84**	
	Обязательная часть						**696**		**696**	**632**	**64**	**12**	**52**		**288**	**12**	**14**	**262**	**120**		**10**	**110**	**96**		**10**	**86**	**120**		**10**	**110**	**72**		**8**	**64**													**648**	**48**	
ОГСЭ.01	Основы философии			1			96		96	86	10	6	4		96	6	4	86																													72	24	ОК 1-9
ОГСЭ.02	История			1			96		96	86	10	6	4		96	6	4	86																													72	24	ОК 1-9
ОГСЭ.03	Иностранный язык		4	3, 5		1, 2	168		168	134	34		34		32		4	28	40		8	32	32		8	24	40		8	32	24		6	18													168		ОК 1-9
ОГСЭ.04	Физическая культура		1, 2, 3, 4	5			336		336	326	10		10		64		2	62	80		2	78	64		2	62	80		2	78	48		2	46													336		ОК 2,3,6
	Вариативная часть						**36**		**36**	**30**	**6**	**2**	**4**		**36**	**2**	**4**	**30**																														**36**	
ОГСЭ.В.1	Основы финансовой грамотности		1				36		36	30	6	2	4		36	2	4	30																														36	ОК 2,3
ЕН.00	**Математический и общий естественнонаучный цикл**	**2**	**1**			**1**	**432**		**432**	**396**	**36**	**18**	**18**		**96**	**4**	**4**	**88**	**216**	**8**	**8**	**200**	**120**	**6**	**6**	**108**																					**432**		
	Обязательная часть						**432**		**432**	**396**	**36**	**18**	**18**		**96**	**4**	**4**	**88**	**216**	**8**	**8**	**200**	**120**	**6**	**6**	**108**																					**432**		
ЕН.01	Элементы высшей математики	2				1	216		216	200	16	8	8		96	4	4	88	120	4	4	112																									216		ОК 1-9 ПК 1.1, 1.2, 2.4, 3.4
ЕН.02	Элементы математической логики	2					96		96	88	8	4	4						96	4	4	88																									96		ОК 1-9 ПК 1.1, 1.2, 2.4, 3.4
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика		3				120		120	108	12	6	6										120	6	6	108																					120		ОК 1-9 ПК 1.1, 1.2, 2.4, 3.4
	Вариативная часть																																																
П.00	**Профессиональный цикл**	**12**	**3**	**13**	**1**	**1**	**3372**		**3372**	**3004**	**368**	**180**	**184**	**4**	**188**	**8**	**6**	**174**	**560**	**20**	**20**	**520**	**544**	**24**	**22**	**498**	**844**	**28**	**30**	**786**	**540**	**28**	**30**	**482**	**372**	**32**	**40**	**300**	**324**	**40**	**40**	**244**					**2106**	**1266**	
ОП.00	**Общепрофессиональные дисциплины**	**3**	**2**	**3**		**1**	**1100**		**1100**	**1018**	**82**	**42**	**40**		**188**	**8**	**6**	**174**	**480**	**16**	**16**	**448**	**240**	**12**	**12**	**216**	**192**	**6**	**6**	**180**																	**1080**	**20**	
	Обязательная часть						**1100**		**1100**	**1018**	**82**	**42**	**40**		**188**	**8**	**6**	**174**	**480**	**16**	**16**	**448**	**240**	**12**	**12**	**216**	**192**	**6**	**6**	**180**																	**1080**	**20**	
ОП.01	Операционные системы			3			120		120	108	12	6	6										120	6	6	108																					120		ОК 1-9 ПК 1.3, 2.3, 3.2, 3.3
ОП.02	Архитектура компьютерных систем	1					92		92	86	6	4	2		92	4	2	86																													80	12	ОК 1-9 ПК 1.1, 1.2, 1.5, 2.3, 2.4, 3.1, 3.2, 3.4
ОП.03	Технические средства информатизации		4				192		192	180	12	6	6														192	6	6	180																	192		ОК 1-9 ПК 1.5, 2.3, 3.2, 3.3
ОП.04	Информационные технологии		3				120		120	108	12	6	6										120	6	6	108																					120		ОК 1-9 ПК 1.6, 3.1, 3.2, 3.4
ОП.05	Основы программирования	2					200		200	192	8	4	4						200	4	4	192																									200		ОК 1-9 ПК 1.1- 1.5, 3.1
ОП.06	Основы экономики	2					80		80	72	8	4	4						80	4	4	72																									72	8	ОК 1-9 ПК 2.3, 2.4
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности					2	80		80	72	8	4	4						80	4	4	72																									80		ОК 1-9 ПК 2.4, 3.6
ОП.08	Теория алгоритмов			2			120		120	112	8	4	4						120	4	4	112																									120		ОК 1-9 ПК 1.1, 1.2
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности			1			96		96	88	8	4	4		96	4	4	88																													96		ОК 1-9 ПК 1.1-1.6, 2.1-2.4, 3.1- 3.6
ПМ.00	**Профессиональные модули**	**9**	**1**	**10**	**1**		**3172**		**3172**	**1986**	**1186**	**138**	**1044**	**4**					**296**	**4**	**220**	**72**	**304**	**12**	**10**	**282**	**760**	**22**	**132**	**606**	**540**	**28**	**30**	**482**	**444**	**32**	**112**	**300**	**828**	**40**	**544**	**244**							
	Профессиональные модули без практики	**5**	**1**	**5**	**1**		**2272**		**2272**	**1986**	**286**	**138**	**144**	**4**					**80**	**4**	**4**	**72**	**304**	**12**	**10**	**282**	**652**	**22**	**24**	**606**	**540**	**28**	**30**	**482**	**372**	**32**	**40**	**300**	**324**	**40**	**40**	**244**					**1026**	**1246**	
	Обязательная часть						**2272**		**2272**	**1986**	**286**	**138**	**144**	**4**					**80**	**4**	**4**	**72**	**304**	**12**	**10**	**282**	**652**	**22**	**24**	**606**	**540**	**28**	**30**	**482**	**372**	**32**	**40**	**300**	**324**	**40**	**40**	**244**					**1026**	**1246**	
ПМ.01	***Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем***	***7***					***1380***		***1380***	***730***	***650***	***70***	***580***																		***300***	***14***	***16***	***270***	***252***	***16***	***20***	***216***	***828***	***40***	***544***	***244***							ОК 1-9 ПК 1.1-1.6
МДК.01.01	Системное программирование	6		5			552		552	486	66	30	36																		300	14	16	270	252	16	20	216									252	300	
МДК.01.02	Прикладное программирование			7			324		324	244	80	40	40																										324	40	40	244					144	180	

III. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование	Форма контроля: экзамен	зачет	диф. зачет	Курсовая работа (проект)	Контрольная работа	Учебная нагрузка (час.): Всего	зачтено	подлежит изучению	из них: самостоятельная работа	аудиторных	лекций	ЛР, ПР, семинаров	Курсовых работ (проектов)	Распределение часов по периодам обучения: 1 курс / 1 семестр (16) Всего	ЛК	ЛР, ПР	СР	1 курс / 2 семестр (24) Всего	ЛК	ЛР, ПР	СР	2 курс / 3 семестр (16) Всего	ЛК	ЛР, ПР	СР	2 курс / 4 семестр (22) Всего	ЛК	ЛР, ПР	СР	3 курс / 5 семестр (16) Всего	ЛК	ЛР, ПР	СР	3 курс / 6 семестр (20) Всего	ЛК	ЛР, ПР	СР	4 курс / 7 семестр (10) Всего	ЛК	ЛР, ПР	СР	4 курс / 8 семестр Всего	ЛК	ЛР, ПР	СР	Учебная нагрузка: обязательная часть	вариативная часть	Коды формируемых компетенций
УП.01	Учебная практика			7			288		288		288		288																																				
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)			7			216		216		216		216																																				
ПМ.02	***Разработка и администрирование баз данных***	***4***					***712***		***712***	***566***	***146***	***20***	***122***	***4***									***304***	***12***	***10***	***282***	***408***	***8***	***116***	***284***																									ОК 1-9 ПК 2.1-2.4
МДК.02.01	Инфокоммуникационные системы и сети	3					80		80	70	10	6	4										80	6	4	70																					50	30	
МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных	4		3	4		524		524	496	28	14	10	4									224	6	6	212	300	8	8	284																	238	286	
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)			4			108		108		108		108														108		108																			
ПМ.03	***Участие в интеграции программных модулей***	***6***					***784***		***784***	***618***	***166***	***44***	***122***														***352***	***14***	***16***	***322***	***240***	***14***	***14***	***212***	***192***	***16***	***92***	***84***												ОК 1-9 ПК 3.1- 3.6
МДК.03.01	Технология разработки программного обеспечения	4					160		160	146	14	6	8														160	6	8	146																	44	116	
МДК.03.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	5		4			432		432	388	44	22	22														192	8	8	176	240	14	14	212													152	280	
МДК.03.03	Документирование и сертификация			6			120		120	84	36	16	20																						120	16	20	84									66	54	
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)			6			72		72		72		72																						72		72											
ПМ.04	***Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин)***	***2***					***296***		***296***	***72***	***224***	***4***	***220***								***296***	***4***	***220***	***72***																											ОК 1-9, ПК 4.1-4.4
МДК.04.01	Технология обработки информации		2				80		80	72	8	4	4								80	4	4	72																					80		
УП.04	Учебная практика				2		108		108		108		108								108		108																									
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)						108		108		108		108								108		108																									
	ИТОГО	**14**	**10**	**18**	**1**	**4**	**5436**		**5436**	**4062**	**1374**	**212**	**1158**	**4**	**608**	**26**	**28**	**554**	**1112**	**28**	**254**	**830**	**760**	**30**	**38**	**692**	**1072**	**28**	**148**	**896**	**612**	**28**	**38**	**546**	**444**	**32**	**112**	**300**	**828**	**40**	**544**	**244**							
	ИТОГО без общеобразовательной подготовки	**14**	**10**	**18**	**1**	**4**	**5436**		**5436**	**4062**	**1374**	**212**	**1158**	**4**	**608**	**26**	**28**	**554**	**1112**	**28**	**254**	**830**	**760**	**30**	**38**	**692**	**1072**	**28**	**148**	**896**	**612**	**28**	**38**	**546**	**444**	**32**	**112**	**300**	**828**	**40**	**544**	**244**							
	ИТОГО без практики	**10**	**10**	**13**	**1**	**4**	**4536**		**4536**	**4062**	**474**	**212**	**258**	**4**	**608**	**26**	**28**	**554**	**896**	**28**	**38**	**830**	**760**	**30**	**38**	**692**	**964**	**28**	**40**	**896**	**612**	**28**	**38**	**546**	**372**	**32**	**40**	**300**	**324**	**40**	**40**	**244**					**3186**	**1350**	
УП.00	**Учебная практика**						**11**		**11**	**нед**									**3**	**нед**																			**8**	**нед**								
УП.01	Учебная практика по профессиональному модулю "Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем"			**7**			**8**		**8**	**нед**																													**8**	**нед**							**ОК 1-9 ПК 1.1-1.6**
УП.04	Учебная практика по профессиональному модулю "Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин)"			**2**			**3**		**3**	**нед**									**3**	**нед**																											**ОК 1-9, ПК 4.1-4.4**

III. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование	Форма контроля: экзамен	зачет	диф. зачет	Курсовая работа (проект)	Контрольная работа	Учебная нагрузка (час.): Всего	зачтено	подлежит изучению	из них: самостоятельная работа	аудиторных	лекций	ЛР, ПР, семинаров	Курсовых работ (проектов)	Распределение часов по периодам обучения: 1 курс, 1 семестр (16): Всего	ЛК	ПР, ЛР	СР	1 курс, 2 семестр (24): Всего	ЛК	ПР, ЛР	СР	2 курс, 3 семестр (16): Всего	ЛК	ПР, ЛР	СР	2 курс, 4 семестр (22): Всего	ЛК	ПР, ЛР	СР	3 курс, 5 семестр (16): Всего	ЛК	ПР, ЛР	СР	3 курс, 6 семестр (20): Всего	ЛК	ПР, ЛР	СР	4 курс, 7 семестр (10): Всего	ЛК	ПР, ЛР	СР	4 курс, 8 семестр: Всего	ЛК	ПР, ЛР	СР	Учебная нагрузка: обязательная часть	вариативная часть	Коды формируемых компетенций
ПП.00	**Производственная практика (по профилю специальности)**						**14**		**14**	**нед**									**3**	**нед**							**3**	**нед**							**2**	**нед**			**6**	**нед**									
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности) по профессиональному модулю "Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем"			7			6		6	нед																													6	нед									ОК 1-9 ПК 1.1-1.6
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности) по профессиональному модулю "Разработка и администрирование баз данных"			4			3		3	нед																	3	нед																					ОК 1-9 ПК 2.1-2.4
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности) по профессиональному модулю "Участие в интеграции программных модулей"			6			2		2	нед																									2	нед											ОК 1-9 ПК 3.1-3.6
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности) по профессиональному модулю "Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин)"			2			3		3	нед									3	нед																											ОК 1-9, ПК 4.1-4.4
ПДП.00	**Производственная практика (преддипломная)**			7			4		4	нед																													4	нед									
ПА.00	**Промежуточная аттестация**						19		19	нед					2	нед			2	нед			3	нед			3	нед			3	нед			3	нед			3	нед									
ГИА.00	**Государственная итоговая аттестация**						6		6	нед																													6	нед									
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы								4	нед																													4	нед									
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы								2	нед																													2	нед									
К.00	Консультации														2				2				2				2				2				2				4										
	ВСЕГО																																															**70,2**	**29,76**	
	дисциплин и МДК														8				9				7				6				4				2				1										**44**
	учебной практики																		108																				288										**396**
	производственной практики																		108								108								72				216										**504**
	экзаменов														1				5				1				3				1				2				1										**14**
	зачетов														2				2				3				3																						**10**
	дифференцированных зачетов														3				2				3				2				3				2				4										**19**
	курсовых работ (проектов)																										1																						**1**
	контрольных работ														2				2																																**4**
	часов в неделю														33,8				34,5				40,0				39,1				34,0				15,5				24,9										
	аудиторных часов в неделю														3,4				2,8				4,3				3,1				4,1				3,5				8,0										
	Доля практической подготовки, %	86,0																																															

III. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование	Форма контроля					Учебная нагрузка (час.)								Распределение часов по периодам обучения																				Учебная нагрузка		Коды формируемых компетенций
										из них					1 курс								2 курс								3 курс							
															1 семестр				2 семестр				3 семестр				4 семестр				5 семестр				6 семестр			
															16				24				16				22				16				20			
		экзамен	зачет	диф. зачет	Курсовая работа (проект)	Контрольная работа	Всего	зачтено	подлежит изучению	самостоятельная работа	аудиторных	лекций	ЛР, ПР, семинаров	Курсовых работ (проектов)	Всего	ЛК	ПР, ЛР	СР	Всего	ЛК	ПР, ЛР	СР	Всего	ЛК	ПР, ЛР	СР	Всего	ЛК	ПР, ЛР	СР	Всего	ЛК	ПР, ЛР	СР	Всего	ЛК	ПР, ЛР	СР	обязательная часть	вариативная часть	

Условные обозначения:

Всего - максимальная учебная нагрузка
аудиторных - обязательная учебная нагрузка
ЛР,ПР,семинаров - практические занятия, лабораторные занятия, семинары

Курсовых работ (проектов) - выполнение курсового проекта (работы)
ЛК - лекции, уроки
ПР,ЛР - практические занятия, лабораторные занятия, семинары, выполнение курсового проекта (работы)
СР - самостоятельная работа