

План одобрен учебно-методическим советом
университета
Протокол № 5 от 21.05.2026
69a18c9f94a045c89008f1889e463a201900f17

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ФГАОУ ВО "Северо-Кавказский федеральный университет"
Колледж СКФУ г. Ставрополь

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

УТВЕРЖДАЮ

Председатель Ученого совета института
перспективной инженерии

канд. техн. наук, доцент Порохня А.А.
25 мая 2026 г.

09.02.11

09.02.11 РАЗРАБОТКА И УПРАВЛЕНИЕ ПРОГРАММНЫМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ

Разработка и
управление
программным
обеспечением:

Разработка и управление программным обеспечением

Квалификация: программист
Форма обучения: Очная
Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 мес.
Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Год начала подготовки 2026
(по учебному плану)

Образовательный стандарт
(ФГОС) № 138 от 24.02.2025

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.001	ПРОГРАММИСТ

Основной	Виды деятельности
+	разработка, администрирование и защита баз данных
+	разработка и интеграция модулей программного обеспечения
-	проектирование и разработка информационных систем (по выбору)
-	выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

-	-	-	Формы пром. атт.							Итого акад. часов						Объём ОП	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	ДЭ	ЗДПР	Трудо-емкость	По плану	Конт. раб.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА										1476	1476	1320	140	16		60%	40%
СОО.Среднее общее образование										1476	1476	1320	140	16		885.6	590.4
+	ОД	Общеобразовательный цикл	12222	2222	12222		11111 1111			1476	1476	1320	140	16		885.6	590.4
+	ОД.01	Русский язык	1							72	72	70		2		32	40
+	ОД.02	Литература		2			1			108	108	108				48	60
+	ОД.03	История	2				1			136	136	128		8		76	60
+	ОД.04	Обществознание			2					72	72	72				12.6	59.4
+	ОД.05	География			2		1			72	72	72				36	36
+	ОД.06	Иностранный язык		2			1			72	72	72				32	40
+	ОД.07	Математика	2				1			340	340	270	64	6		191	149
+	ОД.08	Информатика	2				1			144	144	108	36			106	38
+	ОД.09	Физическая культура		2			1			72	72	64	8			72	
+	ОД.10	Основы безопасности и защиты Родины		2			1			68	68	68				54	14
+	ОД.11	Физика	2							144	144	116	28			98	46
+	ОД.12	Химия			1					72	72	72				52	20
+	ОД.13	Биология			2					72	72	72				54	18
+	ОД.14	Индивидуальный проект			2		1			32	32	28	4			22	10
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА										4464	4464	3924	540		1368	2935	1529
СГЦ.Социально-гуманитарный цикл										746	746	658	88			530	216
+	СГ.01	История России			3					76	76	76				76	
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			5		34			110	110	106	4			110	
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			3					78	78	68	10			78	
+	СГ.04	Физическая культура		345	6					122	122	120	2			122	
+	СГ.05	Основы бережливого производства	3							72	72	58	14			72	
+	СГ.06	Основы финансовой грамотности	3		3					72	72	56	16			72	
+	СГ.07	Основы Российской государственности	3							72	72	36	36				72
+	СГ.08	История народов Северного Кавказа		3						72	72	66	6				72
+	СГ.09	Психология общения			3					72	72	72					72
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл										837	837	752	85			594	243
+	ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий			4					72	72	66	6			72	
+	ОП.02	Операционные системы и среды			4					102	102	84	18			70	32
+	ОП.03	Архитектура аппаратных средств	4							102	102	100	2			70	32
+	ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности			4					128	128	82	46			96	32
+	ОП.05	Основы информационной безопасности	4				3			135	135	128	7			60	75
+	ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования			4					72	72	66	6			72	
+	ОП.07	Компьютерные сети			4					82	82	82				42	40
+	ОП.08	Управление ИТ-проектами		6						72	72	72				56	16
+	ОП.09	Основы работы с информацией		7						72	72	72				56	16
ПЦ.Профессиональный цикл										2665	2665	2298	367		1152	1595	1070
+	ПМ.01	Разработка, администрирование и защита баз данных	455		55		4			432	432	360	72		144	308	124
+	МДК.01.01	Технология разработки баз данных	4							168	168	132	36			100	68
+	МДК.01.02	Обслуживание и защита баз данных	5				4			120	120	84	36			64	56

Курс 1																		Курс 2																	
Семестр 1									Семестр 2									Семестр 3									Семестр 4								
Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КРПП	КГ	СР	ПАТТ	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КРПП	КГ	СР	ПАТТ	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КРПП	КГ	СР	ПАТТ	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КРПП	КГ	СР	ПАТТ
584	522	212	10	300			60	2	892	798	350	14	434			80	14																		
584	522	212	10	300			60	2	892	798	350	14	434			80	14																		
584	522	212	10	300			60	2	892	798	350	14	434			80	14																		
72	70	38		32				2																											
40	40	26		14					68	68	44		24																						
58	58	32		26					78	70	40		30				8																		
									72	72	44		28																						
28	28	16		12					44	44	28		16																						
38	38			38					34	34			34																						
140	114	34		80			26		200	156	66		90			38	6																		
64	38	16		22			26		80	70	32		38			10																			
34	26	2		24			8		38	38			38																						
28	28	12		16					40	40	16		24																						
									144	116	40	8	68			28																			
72	72	32	10	30																															
									72	72	40	6	26																						
10	10	4		6					22	18			18			4																			
																		632	548	236		312			84		947	800	224		576			147	
																		576	492	214		278			84		82	80			80			2	
																		76	76	40		36													
																		34	34			34					42	40			40			2	
																		78	68	20		48			10										
																		28	26	2		24			2		40	40			40				
																		72	58	32		26			14										
																		72	56	32		24			16										
																		72	36	18		18			36										
																		72	66	22		44			6										
																		72	72	48		24													
																		56	56	22		34					637	552	174		378			85	
																											72	66	18		48			6	
																											102	84	36		48			18	
																											102	100	36		64			2	
																											128	82	18		64			46	
																		56	56	22		34					79	72	30		42			7	
																											72	66	18		48			6	
																											82	82	18		64				
																											228	168	50		118			60	
																											228	168	50		118			60	
																											168	132	38		94			36	
																											60	36	12		24			24	

[illegible]

-	-	-	Формы пром. атт.							Итого акад. часов						Объём ОП	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	ДЭ	ЗДПР	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть
+	УП.01.01	Учебная практика "Разработка, администрирование и защита баз данных""			5					72	72	72			<u>72</u>	72	
+	ПП.01.01	Производственная практика "Разработка, администрирование и защита баз данных"			5					72	72	72			<u>72</u>	72	
+	ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю "Разработка, администрирование и защита баз данных"	5														
+	ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	56666	5	66	5				742	742	688	54		216	660	82
+	МДК.02.01	Разработка, поддержка и тестирование программных модулей	5			5				210	210	192	18			128	82
+	МДК.02.02	Осуществление интеграции программных модулей	6	5						168	168	140	28			168	
+	МДК.02.03	Математическое моделирование	6							60	60	60				60	
+	МДК.02.04	Безопасность программногo обеспечения	6							88	88	80	8			88	
+	УП.02.01	Учебная практика "Разработка и интеграция модулей программногo обеспечения"			6					72	72	72			<u>72</u>	72	
+	ПП.02.01	Производственная практика "Разработка и интеграция модулей программногo обеспечения"			6					144	144	144			<u>144</u>	144	
+	ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю "Разработка и интеграция модулей программногo обеспечения"	6														
+	ПМ.03	Проектирование и разработка информационных систем (по выбору)	77		6777		6			808	808	592	216		252	483	325
+	МДК.03.01	Проектирование информационных систем			6					200	200	180	20			28	172
+	МДК.03.02	Разработка кода информационных систем			7		6			272	272	108	164			200	72
+	МДК.03.03	Сопровождение информационных систем	7							84	84	52	32			3	81
+	УП.03.01	Учебная практика "Проектирование и разработка информационных систем"			7					108	108	108			<u>108</u>	108	
+	ПП.03.01	Производственная практика "Проектирование и разработка информационных систем"			7					144	144	144			<u>144</u>	144	
+	ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю "Проектирование и разработка информационных систем"	7														
+	ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	888		88		77			539	539	514	25		396		539
+	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 16199 Оператор ЭВМ с соблюдением требований регламентов и техники безопасности	8				7			123	123	108	15		<u>72</u>		123
+	МДК.04.02	Технология монтажа, наладки и эксплуатации программно-аппаратных средств и компьютерных сетей	8				7			92	92	82	10				92
+	УП.04.01	Учебная практика "Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (Оператор ЭВМ)"			8					144	144	144			<u>144</u>		144
+	ПП.04.02	Производственная практика "Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (Оператор ЭВМ)"			8					180	180	180			<u>180</u>		180
+	ПМ.04.01(К)	Квалификационный экзамен	8														
+	ПДП.00	Преддипломная практика			8					144	144	144			<u>144</u>	144	
ГИА.Государственная итоговая аттестация										216	216	216			216	216	
+	ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену								36	36	36			<u>36</u>	36	

[illegible]

Курс 3																		Курс 4																	
Семестр 5									Семестр 6									Семестр 7									Семестр 8								
Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КРПП	КГ	СР	ПАТТ	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КРПП	КГ	СР	ПАТТ	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КРПП	КГ	СР	ПАТТ	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КРПП	КГ	СР	ПАТТ
72	72				72																														
72	72				72																														
294	262	102		160			32		448	426	78		132	216		22																			
210	192	80		112			18																												
84	70	22		48			14		84	70	22		48			14																			
									60	60	24		36																						
									88	80	32		48			8																			
									72	72				72																					
									144	144				144																					
									272	252	108		144			20		536	340	16		72	252		196										
									200	180	72		108			20																			
									72	72	36		36					200	36			36			164										
																		84	52	16		36			32										
																		108	108				108												
																		144	144				144												
																		108	86	34		52			22		431	428	32		72	324		3	
																		72	60	24		36			12		51	48	12		36			3	
																		36	26	10		16			10		56	56	20		36				
																										144	144					144			
																										180	180					180			
																										144	144					144			
																										216	216					216			
																										36	36						36		

-	-	-	Формы пром. атт.							Итого акад. часов						Объём ОП			
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	ДЭ	ЗДПР	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть		
+	ГИА.02	Демонстрационный экзамен						8		72	72	72			72	72			
+	ГИА.03	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)								72	72	72			72	72			
+	ГИА.04	защита дипломного проекта (работы)							8	36	36	36			36	36			
		Итого акад. часов (без факультативов)								5940	5940	5244	680	16	1368	64.01%	35.99%		
		Учебные практики, акад. часов								396 [11 нед.]									
		Производственные практики, акад. часов								540 [15 нед.]									
		Производственная практика (преддипломная), акад. часов								144 [4 нед.]									
		Недельная нагрузка в периодах обучения (акад. час/нед)																	
		Контактная работа (акад. час/нед)																	

Курс 1																		Курс 2																	
Семестр 1									Семестр 2									Семестр 3									Семестр 4								
Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КРПП	КГ	СР	ПАТТ	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КРПП	КГ	СР	ПАТТ	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КРПП	КГ	СР	ПАТТ	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КРПП	КГ	СР	ПАТТ
584	522	212	10	300			60	2	892	798	350	14	434			80	14	632	548	236		312			84		947	800	224		576			147	
36.38								2	38.18								14	39.5									41.18								
32.63									34.7									34.25									34.79								

Курс 3																Курс 4																			
Семестр 5								Семестр 6								Семестр 7								Семестр 8											
Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КРПП	КГ	СР	ПАТТ	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КРПП	КГ	СР	ПАТТ	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КРПП	КГ	СР	ПАТТ	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КРПП	КГ	СР	ПАТТ
																											72	72					72		
																											72	72					72		
																											36	36					36		
566	520	126		250	144		46		812	770	218		336	216		42		716	498	82		164	252		218		791	788	32		72	468	216	3	
72 [2 нед.]								72 [2 нед.]								108 [3 нед.]								144 [4 нед.]											
72 [2 нед.]								144 [4 нед.]								144 [4 нед.]								180 [5 нед.]											
																								144 [4 нед.]											
35.17								35.06								51.56								35.67											
31.34								32.59								27.34								34.67											

		Итого		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		Часов		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	
		Не менее	Факт													
	Итого по ОП		5940	1476	584	892	1579	632	947	1378	566	812	1507	716	791	
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		1476	1476	584	892										
СОО	Среднее общее образование		1476	1476	584	892										
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		4464				1579	632	947	1378	566	812	1507	716	791	
СПЦ	Социально-гуманитарный цикл		746				658	576	82	88	68	20				
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл		837				693	56	637	72		72	72	72		
ПЦ	Профессиональный цикл		2665				228		228	1218	498	720	1219	644	575	
ГИА	Государственная итоговая аттестация	216	216										216		216	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО	38.9	-	36.38	38.18	-	39.5	41.18	-	35.17	35.06	-	51.56	35.67	
		Период атт.	2	-	2	14	-			-			-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП	33.18	-	32.63	34.7	-	34.25	34.79	-	31.34	32.59	-	27.34	34.67	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)			5	1	4	6	3	3	7	3	4	5	2	3
		ЗАЧЕТ (За)			3		3	1	1		2	1	1	1	1	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)			5	1	4	8	3	5	6	3	3	6	3	3
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1	1				
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)			8	8		4	2	2	1		1	2	2	
		ДЕМОНСТРАЦИОННЫЙ ЭКЗАМЕН (ДЭ)												1		1
	ЗАЩИТА ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА (ЗДП)												1		1	
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)			87.28%												
	Доля практик в профессиональном цикле (%)			40.52%												