Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

ФГБОУ ВО "Северо-Кавказская государственная академия"
Среднепрофессиональный колледж

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 7 от 27.03.2026

УТВЕРЖДАЮ
Ректор
Кондратов Р.М.
«27» 03 2026 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

12.02.10 МОНТАЖ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ БИОТЕХНИЧЕСКИХ И МЕДИЦИНСКИХ АППАРАТОВ И СИСТЕМ
Профиль СОО: технологический

Квалификация: техник по биотехническим и медицинским аппаратам и системам

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

Виды деятельности
выполнение ввода в эксплуатацию биотехнических и медицинских аппаратов и систем
выполнение технического обслуживания биотехнических и медицинских аппаратов и систем
выполнение текущего ремонта биотехнических и медицинских аппаратов и систем
организация работы структурного подразделения
выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Образовательный стандарт (ФГОС) № 967 от 20.12.2024

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
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
I																		К	К																						Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II																	Э	К	К																				Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К
III															Э	П	П	К	К																				Э	У	У	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
IV																		К	К		Э	У	У	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Дп	Дп	Дп	Гп	Г	Д	=	=	=	=	=	=	=	=

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	17	22	39	16	20	36	14	16	30	18		18	123
У	Учебная практика					4	4		2	2		2	2	8
П	Производственная практика (по профилю специальности)							2	5	7		10	10	17
Пд	Производственная практика (преддипломная)											4	4	4
Э	Промежуточная аттестация		2	2	1	1	2	1	1	2	1		1	7
Дп	Подготовка выпускной квалификационной работы											3	3	3
Д	Защита выпускной квалификационной работы											1	1	1
Гп	Подготовка к демонстрационному экзамену											1	1	1
Г	Демонстрационный экзамен											1	1	1
К	Каникулы	2	9	11	2	8	10	2	9	11	2		2	34
Итого		19	33	**52**	19	33	**52**	19	33	**52**	21	22	**43**	199

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					Итого акад.часов				Объём ОП			Курс 1																Курс 2																	
															Семестр 1									Семестр 2									Семестр 2									Семестр 4								
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Др	Трудоемкость	По плану	Конт. раб.	СР	ПАтт	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАтт	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАтт	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАтт	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАтт
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								1476	1476	1404	18	72	100%	0%	612	612	355	18	239					72	864	792	442	20	312				18		72																		
ОДО.Среднее общее образование								1476	1476	1404	18	72	1476		612	612	355	18	239					72	864	792	442	20	312				18		72																		
+	ОУД	**Общеобразовательные учебные дисциплины**	2222		22222 2222		11111 11111 111	1433	1433	1365	10	68	1433		595	595	340	10	231						838	770	432	20	300				18		68																		
+	ОУД.01	Русский язык	2				1	86	86	78		8	86		34	34	18		16						52	44	22		22						8																		
+	ОУД.02	Литература			2		1	104	104	100	2	4	104		34	34	24		10						70	66	42		22				2		4																		
+	ОУД.03	Математика	3				1	286	286	270		8	286		102	102	68		34						184	176	118		58						8																		
+	ОУД.04	Иностранный язык			2		1	82	82	78	2	4	82		34	34			34						48	44			42				2		4																		
+	ОУД.05	Информатика	2				1	120	120	112		8	120		68	68	38		30						52	44	22		22						8																		
+	ОУД.06	Физика			2		1	116	116	112	2	4	116		68	68	52	12	4						48	44	32	8	2				2		4																		
+	ОУД.07	Химия			2		1	82	82	78	2	4	82		34	34	24	6	4						48	44	22	12	8				2		4																		
+	ОУД.08	Биология			2		1	82	82	78	2	4	82		34	34	24		10						48	44	32		12				2		4																		
+	ОУД.09	История	2				1	147	147	139		8	147		51	51	40		11						96	88	68		28						8																		
+	ОУД.10	Обществознание			2		1	82	82	78	2	4	82		34	34	24		10						48	44	28		14				2		4																		
+	ОУД.11	География			2		1	82	82	78	2	4	82		34	34	24		10						48	44	28		14				2		4																		
+	ОУД.12	Физическая культура			2		1	82	82	78	2	4	82		34	34			34						48	44			42				2		4																		
+	ОУД.13	Основы безопасности и защиты Родины			2		1	82	82	78	2	4	82		34	34	10		24						48	44	20		22				2		4																		
+	ОУД	**Дополнительные учебные дисциплины**			2		1	43	43	39		4	43		17	17	9		8						26	22	10		12						4																		
+	ДУД.01	Основы проектной деятельности			2		1	43	43	39		4	43		17	17	9		8						26	22	10		12						4																		
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								4964	4964	4116	108	180	3868	596											612	594	270		274				32	36	900	824	284		140				40	36									
СГ.Социально-гуманитарный цикл								582	582	530	26	26	504	78											178	160	80		80				10	8	82	80			80				2									
+	СГ.01	История России			3			56	56	48	4	4	48	8											56	48	48						4	4																		
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			7		3456	284	284	186	12	6	182	22											34	32			32				2		82	80			80				2									
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			6			88	88	80	2	6	72	16																																						
+	СГ.04	Физическая культура			7		3456	178	178	168	4	6	166	12											32	32			32						40	40			40													
+	СГ.05	Основы финансовой грамотности			3			56	56	48	4	4	36	20											36	48	32		16				4	4																		
ОП.Общепрофессиональный цикл								1364	1364	1014	70	80	790	374											624	384	198		194				32	26	452	400	152		248				26	24									
+	ОП.01	Инженерная графика			6		3	180	180	164	12	4	68	112											78	64			64				6		110	100			100				6	4									
+	ОП.02	Техническая механика	3,4					160	160	144	8	16	50	110											76	64	34		30				4	8	92	88	44		36				4	8									
+	ОП.03	Электротехника и электроника			3,4			164	164	144	10	10	74	90											74	64	44		20				4	6	90	80	44		36				6	4									
+	ОП.04	Источники питания	3					108	108	96	4	8	94	14											108	96	56		40				4	8																		
+	ОП.05	Информационные технологии в профессиональной деятельности			5			90	90	80	6	4	72	18																					90	80	54		36				6	4									
+	ОП.06	Электроматериаловедение			5			70	70	60	6	4	54	16																					70	60	28		90				6	4									
+	ОП.07	Охрана труда			7			106	106	90	8	8	100	6																																						
+	ОП.08	Медицинская и биологическая физика			3			68	68	56	4	8	68																																						
+	ОП.09	Основы автоматики			3			106	106	96	4	6	106												106	96	56		40				4	6																		
+	ОП.10	Анатомия			5			52	52	42	4	6	52																																						
+	ОП.11	Биомеханика			5			52	52	42	4	6	52																																						
П.Профессиональный цикл								2502	2502	2256	72	74	2358	144																					366	344	132		212				10	12									
+	ПМ.01	**Выполнение ввода в эксплуатацию биотехнических и медицинских аппаратов и систем**	4,5,6		46	5	5	650	650	602	24	24	650																							184	172	66		106				4	8									
+	МДК.01.01	Монтаж биотехнических и медицинских аппаратов и систем средней и высокой сложности	4,5			5		238	238	212	10	16	238																							112	100	66		34				4	8									
+	МДК.01.02	Регулировка и настройка биотехнических и медицинских аппаратов и систем средней и высокой сложности	6				5	232	232	210	14	8	232																																							
+	УП.01.01	Учебная практика			4*			72	72	72			72																							72	72			72													
+	ПП.01.01	Производственная практика			6*			108	108	108			108																																							
+	ПМ.02	**Выполнение технического обслуживания биотехнических и медицинских аппаратов и систем**	5		4,5			334	334	314	8	12	334																							182	172	66		106				6	4									
+	МДК.02.01	Техническое обслуживание биотехнических и медицинских аппаратов и систем средней и высокой сложности	5		4			190	190	178	8	12	190																							110	100	66		34				6	4									
+	УП.02.01	Учебная практика			4*			72	72	72			72																							72	72			72													
+	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)			5			72	72	72			72																																						
+	ПМ.03	**Выполнение текущего ремонта биотехнических и медицинских аппаратов и систем**	7		6,8			596	596	564	18	14	596																																						
+	МДК.03.01	Ремонт биотехнических и медицинских аппаратов и систем средней и высокой сложности	7		6			344	344	312	18	14	344																																						
+	УП.03.01	Учебная практика			8			72	72	72			72																																						
+	ПП.03.02	Производственная практика (по профилю специальности)			8			180	180	180			180																																						
+	ПМ.04	**Организация работы структурного подразделения**	7		6,8	7		560	560	528	16	16	560																																						
+	МДК.04.01	Организация и контроль работы структурного подразделения по монтажу, регулировке, настройке, техническому обслуживанию и ремонту биотехнических и медицинских аппаратов и систем	7		6	7		344	344	312	16	16	344																																						
+	УП.04.01	Учебная практика			6			36	36	36			36																																						
+	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)			8			180	180	180			180																																						
+	ПМ.05	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	6,8		6,8			218	218	204	6	8	218																																						
+	МДК.05.01	Основы выполнения работ по профессии электромонтажник по ремонту и обслуживанию медицинского оборудования	6					110	110	96	6	8	110																																						
+	УП.05.01	Учебная практика			6			36	36	36			36																																						
+	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)			6*			72	72	72			72																																						
#	ПМ.05.01(К)	*Квалификационный экзамен*	8																																														
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			8			144	144	144				144																																						
ГИА.Государственная итоговая аттестация								216	216	216			216																																						
+	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы						108	108	108			108																																						
+	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы						36	36	36			36																																						
+	ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену						36	36	36			36																																						

* формы промежуточной аттестации, используемые в комплексных

Курс 3																			Курс 4															Закрепленная кафедра	
Семестр 5										Семестр 6									Семестр 7									Семестр 8										
Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАтт	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАтт	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАтт	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАтт	Код	Наименование
612	540	246		282	20			38	36	864	756	262		426	108			32	36	684	612	294		288	20			36	36	792	792			792					
58	56			56				2		154	144	32		112				4	6	110	90			80				8	12										
30	28			28				2		36	32			32				2		64	54			54				4	6										
										68	60	32		48				2	6																				
28	28			28						32	32			32						96	36			36				4	6										
172	140	88		52				12	20											106	90	54		36				8	8										
																				106	90	54		36				8	8										
68	56	36		20				4	8																														
32	42	26		16				4	6																														
32	42	26		16				4	6																														
382	352	198		174	20			14	16	710	652	230		314	108			28	30	468	432	240		172	20			20	16	576	576			576					
330	310	114		74	20			12	8	236	220	66		154				8	8																				
136	112	56		36	20			6	8																														
104	98	60		38				6		128	112	66		46				8	8																				
										100	100			100																										
152	142	42		100				2	8																														
80	70	42		28				2	8																														
72	72			72																																				
										110	96	54		42				8	6	234	216	120		96				10	8	252	252			252					
										110	96	54		42				8	6	234	216	120		96				10	8										
																														72	72			72					
																														108	180			180					
										146	132	54		78				6	8	234	216	120		76	20			10	8	180	180			180					
										110	96	54		42				6	8	234	216	120		76	20			10	8										
										36	36			36																										
																														180	180			180					
										218	204	56		40	108			6	8																				
										110	96	56		40				6	8																				
										36	36				36																										
										72	72				72																										
																														144	144			144					
																														216	216			216					
																														108	108			108					
																														36	36			36					
																														36	36			36					

* формы промежуточной аттестации, используемые в комплексных

| Считать в плане | Индекс | Наименование | Формы пром. атт. | | | | | Итого акад часов | | | | | Объём ОП | | Курс 1 | | | | | | | | | | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | | | | | | | | | | Курс 3 | | | | | | | | | | | | | | | | Курс 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---

Курс 3																				Курс 4												Закрепленная кафедра	
Семестр 5										Семестр 6										Семестр 7										Семестр 8					
Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАтт	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАтт	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАтт	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАтт	Код	Наименование
																														36	36			36						

* формы промежуточной аттестации, используемые в комплексных