Принято:

Ученым советом

ФГБОУ ВО «СевКавГА»

«30» 03 2023 г.

Протокол № 7

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Утверждаю

Ректор ФГБОУ ВО «СевКавГА»

Кочкаров Р.М.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

ФГБОУ ВО "Северо-Кавказская государственная академия" Среднепрофессиональный колледж

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

12.02.10 — *код*

Монтаж, техническое обслуживание и ремонт биотехнических и медицинских аппаратов и систем — *наименование специальности*

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация: Техник по биотехническим и медицинским аппаратам и системам

форма обучения Очная **Срок получения образования по ОП** 3г 10м **год начала подготовки по УП** 2023

профиль получаемого профессионального образования Технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 09.12.2016 № 1585

Виды деятельности
Выполнять монтаж, регулировку, настройку, техническое обслуживание, ремонт, приемо-сдаточные и пуско-наладочные испытания биотехнических и медицинских аппаратов й систем (далее - БМАС) средней и высокой сложности;
Организация и контроль работ структурного подразделения по монтажу, регулировке, настройке, техническому обслуживанию и ремонту биотехнических и медицинских аппаратов и систем
Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				29 сен - 5 окт	Октябрь			27 окт - 2 ноя	Ноябрь				Декабрь				29 дек - 4 янв	Январь			26 янв - 1 фев	Февраль			23 фев - 1 мар	Март				30 мар - 5 апр	Апрель			27 апр - 3 май	Май				Июнь				29 июн - 5 июл	Июль			27 июл - 2 авг	Август			
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22		2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29		6 - 12	13 - 19	20 - 26		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
	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																		=	=																						::	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
II																	::	=	=																						::	0	0	0	=	=	=	=	=	=	=	=
III													::	0	0	0	0	=	=																	::	0	0	0	0	0	0	=	=	=	=	=	=	=	=
IV															::	0	0	=	=	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	X	X	X	Δ	Δ	Δ	Δ	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Обозначения:

- Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам
- :: Промежуточная аттестация
- = Каникулы
- 0 Учебная практика
- 8 Производственная практика (по профилю специальности)
- X Производственная практика (преддипломная)
- Δ Подготовка к государственной итоговой аттестации
- III Государственная итоговая аттестация
- * Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам			Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Каникулы	Всего	Студентов	Групп
							Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подго-товка	Прове-дение				
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем						
	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.		
I	39	17	22	2		2												11	52		
II	37	16	21	2	1	1	3		3			*						10	52		
III	29	12	17	2	1	1	10	4	6									11	52		
IV	14	14		1	1		2	2		14		14	4		4	4	2	2	43		
Всего	**119**	**59**	**60**	**7**	**3**	**4**	**15**	**6**	**9**	**14**		**14**	**4**		**4**	**4**	**2**	**34**	**199**		

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Распределение по

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации: Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Учебная нагрузка обучающихся, ч.: Объем ОП	Самост.(с.р.+н.п.)	Консультации	Обязательная: Всего	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация (входит в с.р.)	Индивид. проект (входит в с.р.)	Курс 1, Семестр 1, 17 нед: Объем ОП	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Курс 1, Семестр 2, 22 нед: Объем ОП	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Курс 2, Семестр 3, 16 нед: Объем ОП	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Курс 2, Семестр 4, 21 (3) нед: Объем ОП	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект
	Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																			36			36								36			36								36			34								36			34							
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	4		10				14	1476	20	8	1404	762	574	68			44	20	612			612	340	246	26					864	8	792	422	328	42			44	20																			
СО	Среднее общее образование	4		10				14	1476	20	8	1404	762	574	68			44	20	612			612	340	246	26					864	8	792	422	328	42			44	20																			
ОУП	Общеобразовательные учебные дисциплины	4		9				13	1435	20	8	1365	743	554	68			42	20	595			595	333	236	26					840	8	770	410	318	42			42	20																			
ОУД.01	Русский язык	2						1	86		2	78	40	38				6		34			34	18	16						52	2	44	22	22				6																			
ОУД.02	Литература			2				1	104	2		100	68	32				2	2	34			34	24	10						70		66	44	22				2	2																			
ОУД.03	Математика	2						1	286		2	278	186	92				6		102			102	68	34						184	2	176	118	58				6																			
ОУД.04	Иностранный язык			2				1	82	2		78		78				2	2	34			34		34						48		44		44				2	2																			
ОУД.05	Информатика	2						1	125		2	117	43	74				6		51			51	21	30						74	2	66	22	44				6																			
ОУД.06	Физика			2				1	123	4		117	79		38			2	4	51			51	35		16					72		66	44		22			2	4																			
ОУД.07	Химия			2				1	82	2		78	48		30			2	2	34			34	24		10					48		44	24		20			2	2																			
ОУД.08	Биология			2				1	82	2		78	56	22				2	2	34			34	24	10						48		44	32	12				2	2																			
ОУД.09	История	2						1	137		2	129	85	44				6		85			85	61	24						52	2	44	24	20				6																			
ОУД.10	Обществознание			2				1	82	2		78	54	24				2	2	34			34	24	10						48		44	30	14				2	2																			
ОУД.11	География			2				1	82	2		78	54	24				2	2	34			34	24	10						48		44	30	14				2	2																			
ОУД.12	Физическая культура			2				1	82	2		78		78				2	2	34			34		34						48		44		44				2	2																			
ОУД.13	Основы безопасности жизнедеятельности			2				1	82	2		78	30	48				2	2	34			34	10	24						48		44	20	24				2	2																			
ДУД	Дополнительные учебные дисциплины			1				1	41			39	19	20				2		17			17	7	10						24		22	12	10				2																			
ДУД.01	Основы проектной деятельности			2				1	41			39	19	20				2		17			17	7	10						24		22	12	10				2																			
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	13	4	21		2		4	4248	222	20	2720	1202	1478			40	98																							612	44	4	544	250	294			20		900	52	4	714	280	434			22	
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл		4	5				4	558	18		522	126	396				18																							120	4		112	48	64			4		134	4		126	42	84			4	
ОГСЭ.01	Основы философии			4					46	2		42	42					2																																	46	2		42	42				2	
ОГСЭ.02	История			3					52	2		48	48					2																							52	2		48	48				2										
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности			7				3-6	196	6		188		188				2																							34	2		32		32					44	2		42		42				
ОГСЭ.04	Физическая культура		3-6	7					200	2		188		188				10																							34			32		32			2		44			42		42			2	
ОГСЭ.05	Психология общения			7					64	6		56	36	20				2																																										
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл			2					179	16		159	86	73				4																							106	8		96	56	40			2		73	8		63	30	33			2	
ЕН.01	Математика			3					106	8		96	56	40				2																							106	8		96	56	40			2										
ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности			4					73	8		63	30	33				2																																	73	8		63	30	33			2	
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	4		3					909	68	8	803	308	495				30																							386	32	4	336	146	190			14		449	32	4	399	142	257			14	
ОП.01	Инженерная графика			34					237	16		217	4	213				4																							122	8		112	2	110			2		115	8		105	2	103			2	
ОП.02	Электрорадиоизмерения	34							262	24	4	222	126	96				12																							116	12	2	96	66	30			6		146	12	2	126	60	66			6	
ОП.03	Электротехника и электроника	34							336	24	4	296	158	138				12																							148	12	2	128	78	50			6		188	12	2	168	80	88			6	
ОП.04	Безопасность жизнедеятельности			6					74	4		68	20	48				2																																										
ПЦ	Профессиональный цикл	9		11		2			2602	120	12	1236	682	514			40	46																																	244	8		126	66	60			2	
ПМ.01	Монтаж, регулировка, настройка, техническое обслуживание, ремонт, приемо-сдаточные и пуско-наладочные испытания биотехнических и медицинских аппаратов и систем средней и высокой сложности	6		6		1			1644	88	10	898	472	406			20	36																																	244	8		126	66	60			2	
МДК.01.01	Монтаж биотехнических и медицинских аппаратов и систем средней и высокой сложности	5		4		5			282	26	2	246	106	120			20	8																																	136	8		126	66	60			2	
МДК.01.02	Регулировка и настройка биотехнических и медицинских аппаратов и систем средней и высокой сложности	56							263	25	4	222	132	90				12																																										
МДК.01.03	Техническое обслуживание биотехнических и медицинских аппаратов и систем средней и высокой сложности	6		5					251	19	2	222	114	108				8																																										
МДК.01.04	Ремонт биотехнических и медицинских аппаратов и систем средней и высокой сложности	7		6					236	18	2	208	120	88				8																																										
УП.01.01	Учебная практика			4		РП	☐	час	108			108	нед				3			час				нед							час				нед						час				нед						час			108	нед	3				
УП.01.02	Учебная практика			5		РП	☐	час	144			144	нед				4			час				нед							час				нед						час				нед						час				нед					
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)			8		РП	☐	час	360			360	нед				10			час				нед							час				нед						час				нед						час				нед					
ПМ.01.ЭК	Экзамен (квалификационный)	8																																																											
	Всего часов по МДК								1032			898																																																	
ПМ.02	Организация и контроль работы структурного подразделения по монтажу, регулировке, настройке, техническому обслуживанию и ремонту биотехнических и медицинских аппаратов и систем	2		3		1			488	26	2	236	156	60			20	8																																										
МДК.02.1	Организация и контроль работы структурного подразделения по монтажу, регулировке, настройке, техническому обслуживанию и ремонту биотехнических и медицинских аппаратов и систем	7		6		7			272	26	2	236	156	60			20	8																																										
УП.02.01	Учебная практика			7		РП	☐	час	72			72	нед				2			час				нед							час				нед						час				нед						час				нед					
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)			8		РП	☐	час	144			144	нед				4			час				нед							час				нед						час				нед						час				нед					
ПМ.02.ЭК	Экзамен (квалификационный)	8																																																											
	Всего часов по МДК								272			236																																																	
ПМ.03	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	1		2					326	6		102	54	48				2																																										

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации							Учебная нагрузка обучающихся, ч.												Распределение по
												Обязательная									Курс 1
													в том числе								Семестр 1
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Объем ОП	Самост.(с.р.+н.п.)	Консультации	Всего	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект (входит в с.р.)	Объем ОП	Самост.
																					17 нед
МДК.03.01	Основы выполнения работ по профессии электромонтажник по ремонту и обслуживанию медицинского оборудования			6					110	6		102	54	48				2		час	
УП.03.01	Учебная практика			6		РП	☐	час	216			216	нед	6						час	
ПМ.03.ЭК	Экзамен (квалификационный)	6																			
	Всего часов по МДК								110			102									
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики							час	1044			1044	нед	29						час	
	Учебная практика							час	540			540	нед	15						час	
	Концентрированная							час	540			540	нед	15						час	
	Рассредоточенная							час					нед							час	
	Производственная (по профилю специальности) практика							час	504			504	нед	14						час	
	Концентрированная							час	504			504	нед	14						час	
	Рассредоточенная							час					нед							час	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)					РП	☐	час	144			144	нед	4						час	
	Государственная итоговая аттестация							час	216			216	нед	6						час	
	Подготовка выпускной квалификационной работы							час	144			144	нед	4						час	
	Защита выпускной квалификационной работы							час	72			72	нед	2						час	
	Подготовка к государственным экзаменам							час					нед							час	
	Проведение государственных экзаменов							час					нед							час	
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О								8												
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП								20												
	ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	17	4	31		2		18	5940	242	28	4124	1964	2052	68		40	142	20	612	
	Экзамены (без учета физ. культуры)																				
	Зачеты (без учета физ. культуры)																				
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)																				
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																				
	Курсовые работы (без учета физ. культуры)																				
	Контрольные работы (без учета физ. культуры)																				

| Индекс | Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Курс 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

| | | |

Курсан и семестрам	Курс 3																Курс 4																ЦК	Объем ОП	
	Семестр 5												Семестр 6												Семестр 7										Семестр 8															