Министерство образования Свердловской области
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области
«Екатеринбургский монтажный колледж»

Утверждаю
Директор
_____
Чистяков В.Н.
Приказ №_____ от _____ 2026г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы подготовки специалистов среднего звена
по специальности
27.02.04 Автоматические системы управления

Квалификация: **техник**
Форма обучения – Очная
Срок получения образования – 2 года и 10 мес.
на базе основного общего образования
Профиль получаемого профессионального образования:
технологический
при реализации программ среднего общего образования

Чистяков Валерий Николаевич
я подтверждаю этот документ своей удостоверяющей подписью
место подписания
2026.11.13 08:49:50+05'00'

Учебный план группы АСУ-61, специальность 27.02.04 Автоматические системы управления

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Форма промежуточной аттестации			Объем образовательной программы в академических часах	Объем образовательной программы в академических часах								Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)																	
						Самостоятельная работа	Во взаимодействии с преподавателем							1 курс						2 курс						3 курс					
								Нагрузка на дисциплины и МДК						1 семестр			2 семестр			3 семестр (540)			4 семестр (756)			5 семестр (612)			16семестр (252)		
									В т.ч.					17нед		612	24нед		864	15 нед		540	21 нед		766	17 нед		612	7 нед		252
		Экзамен	Дифференцированный зачет	зачет	другие		Всего учебных занятий	Теоретическое обучение	лабораторные и практические занятия	Курсовой проект (работа)	Практическая подготовка	Консультации	Промежуточная аттестация	занятий в группах и	лабораторные	самостоятельная работа	занятий в группах и	лабораторные	самостоятельная работа	занятий в группах и	лабораторные	самостоятельная работа	занятий в группах и	лабораторные	самостоятельная работа	занятий в группах и	лабораторные	самостоятельная работа	занятий в группах и	лабораторные	самостоятельная работа
1	2		3			4	5	6		7	8		8	10		11	12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
О.00	**Общеобразовательный цикл**	**3**	**10**	**4**	**1476**	**158**	**1318**	**648**	**594**	**0**	**0**	**58**	**18**	**276**	**258**	**62**	**372**	**336**	**96**												
	Обязательные учебные предметы	**2**	**10**	**2**	**1314**	**126**	**1188**	**588**	**558**	**0**	**0**	**30**	**12**	**246**	**242**	**50**	**342**	**316**	**76**												
ОУП.01	Русский язык		1		70	6	64	34	30					34	30	6															
ОУП.02	Литература		2		112	14	98	64	34					22	12	6	42	22	8												
ОУП.03 У	Математика	2		1	224	18	206	110	74			16	6	40	28	6	70	46	12												
ОУП.04	Иностранный язык		2		88	10	78	0	78						34	4		44	6												
ОУП.05 У	Информатика	2			156	12	144	58	74			6	6	28	40	4	30	34	8												
ОУП.06	Физика		2	1	184	18	166	90	68			8		32	32	6	58	36	12												
ОУП.07	Химия		1		52	4	48	32	16					32	16	4															
ОУП.08	Биология		1		44	4	40	32	8					32	8	4															
ОУП.09	История		2		118	12	106	66	40					26	12	6	40	28	6												
ОУП.10	Обществознание		2		70	8	62	44	18								44	18	8												
ОУП.11	География		2		34	2	32	20	12								20	12	2												
ОУП.12	Физическая культура		2		82	8	74	0	74						30	4		44	4												
ОУП.13	Основы безопасности жизнедеятельности		2		80	10	70	38	32								38	32	10												
	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору	**1**		**2**	**162**	**32**	**130**	**60**	**36**	**0**	**0**	**28**	**6**	**30**	**16**	**12**	**30**	**20**	**20**												
ДУП.01	Основы проектной деятельности			2	38	4	34	34	0					14		2	20		2												
ДУП.02	Введение в специальность	2			78	4	74	26	36			6	6	16	16		10	20	4												
	Индивидуальный проект (предметом не является)			2	46	24	22	0	0			22				10			14												
	Общий объем времени на реализацию ОП	**15**	**19**	**4**	**2952**	**220**	**2462**	**924**	**892**	**70**	**576**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**234**	**242**	**64**	**318**	**348**	**100**	**294**	**250**	**68**	**102**	**122**	**28**
СГ.00	**Социально-гуманитарный цикл**		**7**		**428**	**46**	**382**	**86**	**296**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**86**	**134**	**24**	**0**	**82**	**8**	**0**	**60**	**10**	**0**	**20**	**4**
СГ.01	История России		3		48	10	38	28	10											28	10	10									
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		6	4	122	14	108		108												28	2		40	6		30	4		10	2
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности		3		68	0	68	20	48											20	48										
СГ.04	Физическая культура		6	4	122	12	110	2	108											2	26	2		42	2		30	6		10	2
СГ.05	Основы бережливого производства		3		34	6	28	16	12											16	12	6									
СГ.06	Основы финансовой грамотности		3		34	4	30	20	10											20	10	4									
					630		778																								
ОП.00	**Общепрофессиональный цикл**	**6**	**6**	**1**	**660**	**60**	**570**	**314**	**256**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**148**	**108**	**40**	**80**	**104**	**28**	**86**	**44**	**22**	**0**	**0**	**0**
ОП.01	Инженерная графика		3к		72	20	52	20	32											20	32	20									
ОП.02	Элнктротехника	3			62	6	56	34	22											34	22	6									
ОП.03	Метрология и стандартизация и сертификация	4			68	4	64	42	22											42	22	4									
ОП.04	Техническая механика	4к			68	20	48	28	20														28	20	20						
ОП.05	Математика		3		40	6	34	18	16											18	16	6									
ОП.06	Детали точных приборов	4к			40	0	40	10	30														10	30	0						
ОП.07	Экономика отрасли		5		62	10	52	36	16																	36	16	10			
ОП.08	Электронная и вычислительная техника	4			62	2	60	34	26														34	26	2						
ОП.09	САПР технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности		4		42	6	36	8	28														8	28	6						
ОП.10	Охрана труда		5		42	6	36	30	6																	30	6	6			

ОП.11	Типовые технологии производства, процессы, аппараты	3			54	4	50	34	16											34	16	4									
ОП.12	Техника чтения схем		5		48	6	42	20	22																	20	22	6				
	Профессиональный цикл	**9**	**6**	**3**	**1648**	**114**	**1510**	**524**	**340**	**70**	**576**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**238**	**162**	**64**	**208**	**146**	**36**	**102**	**102**	**24**
ПМ.01	**Внедрение средств автоматизации и систем автоматизированного управления технологическими процессами**	**Э(м) 6**			**666**	**48**	**610**	**188**	**136**	**70**	**216**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**74**	**58**	**24**	**76**	**78**	**6**	**46**	**70**	**18**
МДК.01.01	Технология монтажа и наладки электронного оборудования и систем автоматического управления	6		4,5	144	18	126	68	58														20	16	0	20	12	4	28	30	14
МДК.01.02	Технология монтажа и наладки электронного оборудования электронной части станков с числовым программным управлением		4к		62	20	42	30	12														30	12	20						
МДК.01.03	Теоретические основы разработки автоматических и автоматизированных систем управления	5		4	116	6	110	50	30	30													24	30	4	26	30	2			
МДК.01.04	Проектирование систем автоматического управления	6		5	120	4	116	40	36	40																30	36	0	10	40	4
УП.01.01	Конструкторская практика		3к		72	0	72				72										2 нед									
ПП.01.01.	Производственная практика		6к		144	0	144				144																			4нед	
	Экзамен по модулю	6			8																								8		
ПМ.02	**Эксплуатация электронного оборудования и систем автоматического управления**	**Э(м) 6**			**492**	**34**	**450**	**186**	**120**	**0**	**144**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**142**	**90**	**38**	**44**	**30**	**6**	**8**	**0**	**0**
МДК.02.01	Технология эксплуатации электронного оборудования и систем автоматического управления	4			186	8	178	98	80														98	80	18						
МДК.02.02	Технология эксплуатации электронного оборудования электронной части станков с числовым программным управлением		4к		74	20	54	44	10														44	10	20						
МДК.02.03	Осуществление выбора оборудования, элементной базы, монтажа и наладки модели элементов систем автоматизации на основе разработанной технической документации.		5		80	6	74	44	30																	44	30	6			
УП.02.01.	Слесарная практика		4		36		36				36													1нед							
ПП.02.01.	Производственная практика		6к		108		108				108																			3нед	
	Экзамен по модулю	6			8																								8		
ПМ.03	**Организация технического обслуживания , ремонта и замены технических средств электронного оборудования и систем автоматического управления**	**Э(м) 6**			**490**	**32**	**450**	**150**	**84**	**0**	**216**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**22**	**14**	**2**	**88**	**38**	**24**	**48**	**32**	**6**
МДК.03.01	Выполнение работ по монтажу, испытаниям, наладке электронного оборудования и систем автоматического управления		6	5	112	10	102	62	40																	22	8	4	40	32	6
МДК.03.02	Организация технического обслуживания и ремонта электронного оборудования электронной части станков с числовым программным управлением		5		46	14	32	22	10																	22	10	14			
МДК.03.03	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации.		5		70	6	64	44	20																	44	20	6			
МДК.03.04	Основы сварочных процессов		**4к**		38	2	36	22	14														22	14	2						
УП.03.01	Сварочная практика		4к		72		72				72													2нед							
ПП.03.01.	Производственная практика		6к	5	144		144				144																			4нед	

	Экзамен по модулю	6			8																								8			
ГИА	**Государственная итоговая аттестация**				216																											
	Демонстрационный экзамен																															

Государственная итоговая аттестация

Демонстрационный экзамен

Государственная итоговая аттестация с _18.05_ по _28.06__ (всего 216 часов (6 нед.)

Всего						
Дисциплин и МДК	12	12	11	13	12	5
учебной практики			2	3		
производств. практики						11
ВСЕГО						
Количество						
экзаменов	0	3	3	3	1	5
зачетов	3	7	6	4	6	4