

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Ростовской области "Ростовский-на-Дону колледж радиоэлектроники, информационных и промышленных технологий"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

27.02.04 — *код*

Автоматические системы управления — *наименование специальности*

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация: Техник

форма обучения Очная **Срок получения образования по ОП** 2г 10м **год начала подготовки по УП** 2026

профиль получаемого профессионального образования технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС **от** 29.07.2022 **№** 633

Виды деятельности
ВД 1. Внедрение средств автоматизации и систем автоматического управления технологическими процессами
ВД 2. Эксплуатация электронного оборудования и систем автоматического управления
ВД 3. Организация технического обслуживания, ремонта и замены технических средств электронного оборудования и систем автоматического управления
ВД 4. Освоение профессии рабочих 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 21691819b3fb1e1c5127004fe138badf
Владелец: Лепёшкин Дмитрий Владимирович
Действителен: с 05.02.2026 г. по 01.05.2027 г.

1 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																																	
II																Э		К	К																Э	У	У	У	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III												Э	У	У	П	П	П	К	К										Э	Э	П	П	П	У	П	У	П	У	П	Г	Г	Г	Г	Г	Г	К	=	=	=	=	=	=	=	=

II																Э		К	К																Э	У	У	У	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III												Э	У	У	П	П	П	К	К										Э	Э	П	П	П	У	П	У	П	У	П	Г	Г	Г	Г	Г	Г	К	=	=	=	=	=	=	=	=

Теоретическое обучение

У Учебная практика

П Производственная практика (по профилю специальности)

Э Промежуточная аттестация

Г Государственная итоговая аттестация

К Каникулы

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам			в том числе Промежуточная аттестация			Практики						ГИА		Каникулы	Всего
							Учебная практика			Производственная практика			Подго-☐товка	Прове-☐дение		
	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.
I	41	17	24	1/2	0	1/2	0	0	0	0	0	0	0	0	11	52
II	34	17	17	1 1/6	2/3	1/2	3	0	3	4	0	4	0	0	11	52
III	23	11,5	11,5	1 1/3	1/2	5/6	4	2 1/2	1 1/2	8	3	5	4	2	2	43
Всего	**98**	**45 1/2**	**52 1/2**	**3**	**1 1/6**	**1 5/6**	**7**	**2,5**	**4,5**	**12**	**3**	**9**	**4**	**2**	**24**	**147**

27.02.04 АВТОМАТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА **2026-2029 уч.год**

Индекс	Наименование	Формы промежуточной аттестации		Объем образовательной нагрузки	Объем образовательной программы в академических часах										Распределение по курсам и семестрам (час. в семестр)						Вариативных аудиторных часов	Обязательные часы
					в форме практической подготовки (профессионально-ориентированное содержание)	Самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем								I курс		2 курс		3 курс			
							Нагрузка по дисциплинам и МДК				по практикам производственной и учебной	Консультации	Промежуточная аттестация	Индивидуальный проект (входит в с.р.)								
							всего учебных занятий	В том числе							1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр		
		зачеты	экзамены					теоретическое обучение (комбинированные занятия)	лабораторных и практических занятий (контрольных работ)	курсовых работ (проектов)												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ																						
О.00	**Общеобразовательный цикл**			**1476**	**336**	**32**	**1426**	**819**	**607**	**0**	**0**	**0**	**18**	**32**	**612**	**864**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
ООД.00	**Общие учебные дисциплины из обязательных предметных областей**			**1476**	**336**	**32**	**1426**	**819**	**607**	**0**	**0**	**0**	**18**	**32**	**612**	**864**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
ООД.01	Русский язык		Э	72	12		66	30	36				6		34	38					0	72
ООД.02	Литература	-, ДЗ		108	12		108	11	97						34	74					0	108
ООД.03	Иностранный язык	-, ДЗ		72	20		72	2	70						34	38					0	72
ООД.04	Математика	ДЗ,	Э	340	96		334	310	24				6		124	216					0	340
ООД.05	Информатика	-, ДЗ		144	72		144	38	106						66	78					0	144
ООД.06	Физика	ДЗ,	Э	176	32	32	138	100	38				6	32	66	110					0	176
ООД.07	Химия	-, ДЗк		72	8		72	44	28						34	38					0	72
ООД.08	Биология	-, ДЗк		72	12		72	48	24						34	38					0	72
ООД.09	История	-,ДЗ		136	10		136	118	18						50	86					0	136
ООД.10	Обществознание	-,ДЗ		72	18		72	52	20						34	38					0	72
ООД.11	География	-,ДЗ		72	16		72	38	34						34	38					0	72
ООД.12	Физическая культура/ Адаптивная физическая культура	З,ДЗ		72	18		72	6	66						34	38					0	72
ООД.13	Основы безопасности и защиты Родины	-,ДЗ		68	10		68	22	46						34	34					0	68

СГ.00	**Социально-гуманитарный цикл**			**424**	**290**	**14**	**410**	**134**	**276**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**144**	**168**	**44**	**68**	**0**	**424**
СГ.01	История России	ДЗ		48	14	2	46	38	8								48				0	48
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-, -, ДЗ, ДЗ		122	122	2	120	0	120								32	34	22	34	0	122
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ		68	10	4	64	54	10									68			0	68
СГ.04	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	З, З, З,ДЗ		122	120	2	120	2	118								32	34	22	34	0	122
СГ.05	Основы бережливого производства	ДЗ		32	12		32	20	12									32			0	32
СГ.06	Основы финансовой грамотности	ДЗ		32	12	4	28	20	8								32				0	32
ОП.00	**Общепрофессиональный цикл**			**652**	**438**	**6**	**598**	**262**	**336**	**0**	**0**	**24**	**24**	**0**	**0**	**0**	**468**	**122**	**0**	**62**	**332**	**320**
ОП.01	Инженерная графика		Э	98	98		86	0	86			6	6				98				0	98
ОП.02	Электротехника		Э	90	74		78	40	38			6	6				90				16	74
ОП.03	Метрология и стандартизация и сертификация		Э	80	80		68	32	36			6	6				80				0	80
ОП.04	Техническая механика	ДЗ		68	68		68	36	32								68				0	68
ОП.05	Программирование ЧПУ для автоматизированного оборудования	ДЗ		58	38		58	24	34									58			58	
ОП.06	САПР технологических процессов и производств (по отраслям)	ДЗ		32	18		32	20	12									32			32	
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний	ДЗ		32	2		32	24	8									32			32	
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии	ДЗ		48	2		48	30	18								48				48	
ОП.09	Электронная техника		Э	84	28	4	68	26	42			6	6				84				84	
ОП.10	Экономика организации	ДЗ		62	30	2	60	30	30											62	62	

П.00	**Профессиональный цикл**			**1660**	**1660**	**26**	**846**	**366**	**444**	**36**	**684**	**38**	**66**	**0**	**0**	**0**	**0**	**574**	**568**	**518**	**496**	**1164**
ПМ.01	*Внедрение средств автоматизации и систем автоматизированного управления технологическими процессами*			**432**	**432**	**8**	**214**	**94**	**120**	**0**	**180**	**12**	**18**	**0**	**0**	**0**	**0**	**160**	**272**	**0**	**14**	**418**
МДК.01.01	Технология монтажа и наладки электронного оборудования и систем автоматического управления		Э	160	160	4	144	64	80			6	6					160			4	156
МДК.01.02	Технология монтажа и наладки электронного оборудования электронной части станков с числовым программным управлением		Э	86	86	4	70	30	40			6	6						86		4	82
УП.01.01	Учебная практика "Внедрение средств автоматизации и систем автоматизированного управления технологическими процессами"	ДЗ		72	72		0				72								72		0	72
ПП.01.01	Производственная практика "Внедрение средств автоматизации и систем автоматизированного управления технологическими процессами"	ДЗ		108	108		0				108								108		0	108
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю		Э	6	6		0						6						6		6	0
ПМ.02	*Эксплуатация электронного оборудования и систем автоматического управления*			**470**	**470**	**8**	**288**	**112**	**156**	**20**	**144**	**12**	**18**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**170**	**300**	**14**	**456**
МДК.02.01	Технология эксплуатации электронного оборудования и систем автоматического управления	ДЗ	Э	202	202	4	186	78	88	20		6	6						152	50	4	198
МДК.02.02	Технология эксплуатации электронного оборудования электронной части станков с числовым программным управлением	ДЗ		118	118	4	102	34	68			6	6							118	4	114
УП.02.01	Учебная практика "Эксплуатация электронного оборудования и систем автоматического управления"	ДЗ		36	36						36								18	18	0	36
ПП.02.01	Производственная практика "Эксплуатация электронного оборудования и систем автоматического управления"	ДЗ		108	108						108									108	0	108
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю		Э	6	6								6							6	6	0
ПМ.03	*Организация технического обслуживания, ремонта и замены технических средств электронного оборудования и систем автоматического управления*			**344**	**344**	**6**	**200**	**102**	**82**	**16**	**108**	**12**	**18**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**126**	**218**	**54**	**290**
МДК.03.01	Выполнение работ по монтажу, испытаниям, наладке электронного оборудования и систем автоматического управления		Э	126	126	2	112	66	46			6	6						126		2	124
МДК.03.02	Организация технического обслуживания и ремонта электронного оборудования электронной части станков с числовым программным управлением		Э	104	104	4	88	36	36	16		6	6							104	46	58
УП.03.01	Учебная практика "Организация технического обслуживания, ремонта и замены технических средств электронного оборудования и систем автоматического управления"	ДЗк		36	36		0				36									36	0	36
ПП.03.01	Производственная практика "Организация технического обслуживания, ремонта и замены технических средств электронного оборудования и систем автоматического управления"	ДЗк		72	72		0				72									72	0	72
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю		Э	6	6		0						6							6	6	0

ПМ.04	*Освоение профессии рабочих 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике*			**414**	**414**	**4**	**144**	**58**	**86**	**0**	**252**	**2**	**12**	**0**	**0**	**0**	**0**	**414**	**0**	**0**	**414**	**0**
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике		Э	156	156	4	144	58	86			2	6					156			156	0
УП.04.01	Учебная практика "Освоение профессии рабочих 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"	ДЗк		108	108						108							108			108	0
ПП.04.01	Производственная практика "Освоение профессии рабочих 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"	ДЗк		144	144						144							144			144	0
ПМ.04.01(К)	Квалификационный экзамен		Э(к)	6	6								6					6			6	0
	Промежуточная аттестация и консультации											**62**	**108**									
	Самостоятельная работа					**78**																
Всего				**4212**	**2724**	**78**	**3280**	**1581**	**1663**	**36**	**684**	**62**	**108**	**32**	**612**	**864**	**612**	**864**	**612**	**648**	**828**	**1908**
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация, включающая демонстрационный экзамен			**216**	**0**	**0**	**216**	**0**	**216**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**216**	**0**	**216**
	Демонстрационный экзамен			108			108		108											108		108
	Дипломный проект			108			108		108											108		108
ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ				**4428**	**2724**	**78**	**3496**	**1581**	**1879**	**36**	**684**	**62**	**108**	**32**	**612**	**864**	**612**	**864**	**612**	**864**	**828**	**2124**

Государственная итоговая аттестация проводится в следующей форме:

демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта

Всего										
дисциплин и МДК	612	864	612	612	414	630	576	1692
учебной практики	0	0	0	108	90	54	108	144
производств. практики	0	0	0	144	108	180	144	288
к-во недель	17	24	17	24	17	24	итого	123
ВСЕГО	612	864	612	864	612	864	итого	4428
количество экзаменов	0	3	4	3	3	5	18	
зачетов	1	0	1	1	1	0	4	
дифференцированных зачетов	2	9	4	6	4	6	31	