

УТВЕРЖДАЮ  
Директор ГБПОУ  
"Курганский промышленный техникум"  
\_\_\_\_\_ В.Д.Сапрыгин  
" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2023г.

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
"Курганский промышленный техникум"

### **УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

образовательной программы подготовки специалистов среднего звена  
по специальности

**27.02.04 Автоматические системы управления**

<b>Квалификация:</b>	техник
<b>Форма обучения:</b>	очная
<b>Нормативный срок обучения:</b>	2 г.10 мес.
<b>На базе</b>	основного общего образования
<b>Профиль получаемого профессионального образования</b>	технический

**План учебного процесса по специальности 27.02.04 Автоматические системы управления (технический)**

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации			Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)							Распределение учебной нагрузки по семестрам						
		З	ДЗ	Э		Самостоятельная учебная работа	Нагрузка во взаимодействии с преподавателем						1 курс		2 курс		3 курс		
							Всего занятий	По учебным дисциплинам и МДК			По практикам учебной и производственной	Консультации	Промежуточная аттестация	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр
								Теоретического обучения	ЛПЗ по МДК и дисциплинам	проект (работа)				17	24	17	24	17	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		
<b>О.00</b>	<b>Общеобразовательный цикл</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>1476</b>	<b>0</b>	<b>1382</b>	<b>935</b>	<b>447</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>54</b>	<b>40</b>	<b>612</b>	<b>864</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>ОУД.00</b>	<b>Общеобразовательные учебные дисциплины обязательная часть (базовая /углубленная)</b>				<b>1476</b>	<b>0</b>	<b>1382</b>	<b>935</b>	<b>447</b>		<b>0</b>	<b>54</b>	<b>40</b>	<b>612</b>	<b>864</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ОУДБ.01	Русский язык			2	78		68	68				4	6	32	46				
ОУДБ.02	Литература		2		117		109	109				6	2	47	70				
ОУДБ.03	Иностранный язык		2		117		109	1	108			6	2	47	70				
ОУДБ.04	История		2		80		72	72				6	2	32	48				
ОУДУ.05	Математика			2	234		220	166	54			8	6	116	118				
ОУДБ.06	Физическая культура	1	2		118		114	5	109			2	2	48	70				
ОУДБ.07	Основы безопасности жизнедеятельности		2		70		66	66				2	2	30	40				
ОУДУ.08	Информатика			2	156		142	82	60			8	6	68	88				
ОУДУ.09	Физика		2		230		216	176	40			8	6	80	150				
ОУДБ.10	Обществознание		2		104		98	98				4	2	40	64				
ОУДБ.11	Химия		2		64		63	47	16				1		64				
ОУДБ.12	Биология		1		36		35	29	6				1	36					
ОУДБ.13	География		1		36		34	16	18			0	2	36					
Индивидуальный (ые) проект (ы)					36		36	0	36					36					
<b>СГ.00</b>	<b>Социально-гуманитарный цикл</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>444</b>	<b>28</b>	<b>372</b>	<b>144</b>	<b>228</b>		<b>0</b>	<b>26</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>90</b>	<b>174</b>	<b>122</b>	<b>58</b>
СГ.01	История России		4		80		8	66	66			4	2			40	40		
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		4	6	102		6	84	0	84		8	4			24	28	24	26
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности		4		68		8	56	20	36		2	2			68			
СГ.04	Физическая культура	3,4,5		6	122		108	0	108			8	6			26	38	26	32
СГ.05	Основы бережливого производства		5		36		32	32	0			2	2					36	
СГ.06	Основы финансовой грамотности		5		36		6	26	0			2	2					36	
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>1035</b>	<b>60</b>	<b>841</b>	<b>441</b>	<b>422</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>74</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>353</b>	<b>381</b>	<b>225</b>	<b>76</b>
ОП.01	Инженерная графика		4		110		12	90	20	70		6	2			50	60		
ОП.02	Электротехника			3	76		66	46	20			4	6			76			
ОП.03	Метрология и стандартизация и сертификация		4		64		4	54	38	16		4	2				64		
ОП.04	Техническая механика			4	74		4	58	38	20		6	6			30	44		
ОП.05	Материаловедение			3	58		6	42	32	10		4	6			58			
ОП.06	Менеджмент	5			36		4	28	24	4		2	2					36	
ОП.07	Электрические машины			4	88		12	66	30	36		4	6			40	48		
ОП.08	Экономика организации		5	6	90		8	68	20	30	20	6	8					50	40
ОП.09	Электронная техника			4	60		8	44	20	24		2	6				60		
ОП.10	Эксплуатация и безопасное обслуживание электроустановок		5		68		2	62	22	40		2	2					68	

123

0

1476

1476

78

117

117

80

234

118

70

156

230

104

64

36

36

36

444

80

102

68

122

36

36

110

76

64

74

58

36

88

90

60

68

ОП.11	Технологическое оборудование			5	60		46	56	30			6	8				25	35	
ОП.12	Охрана труда	5			36		32	18	14			2	2					36	
ОП.13	Электротехнические измерения			3	60		50	26	24			4	6			60			
ОП.14	Оборудование машиностроительного производства		4		40		36	26	10			2	2				40		
ОП.15	Основы робототехники	3			39		35	3	32			2	2			39			
ОП.16	Устройство программного управления			4	40		32	12	20			2	6				40		
ОП.17	Информационные технологии в профессиональной деятельности		6		36		32	10	22			2	2						36
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>		<b>10</b>	<b>4</b>	<b>1113</b>	<b>50</b>	<b>439</b>	<b>157</b>	<b>222</b>	<b>60</b>	<b>540</b>	<b>56</b>	<b>28</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>169</b>	<b>309</b>	<b>265</b>	<b>370</b>
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>				<b>1113</b>	<b>50</b>	<b>439</b>	<b>157</b>	<b>222</b>	<b>60</b>	<b>540</b>	<b>56</b>	<b>28</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>169</b>	<b>309</b>	<b>265</b>	<b>370</b>
<b>ПМ.01</b>	<b>Внедрение средств автоматизации и систем автоматизированного управления техническими процессами</b>			<b>6</b>	<b>347</b>	<b>16</b>	<b>129</b>	<b>39</b>	<b>60</b>	<b>30</b>	<b>180</b>	<b>14</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>149</b>	<b>198</b>
МДК.01.01	Технология монтажа и наладки электронного оборудования и систем автоматического управления		6		97	10	81	21	40	20		4	2					47	50
МДК.01.02	Технология монтажа и наладки электронного оборудования электронной части станков с числовым программным управлением				58	6	48	18	20	10		4						30	28
УП.01	Учебная практика		5		72						72							72	
ПП.01	Производственная практика		6		108						108								108
<b>ПМ.02</b>	<b>Эксплуатация электронного оборудования и систем автоматического управления</b>			<b>6</b>	<b>288</b>	<b>16</b>	<b>108</b>	<b>48</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>144</b>	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>116</b>	<b>172</b>
МДК.02.01	Технология эксплуатации электронного оборудования и систем автоматического управления				66	8	54	24	30			4						40	26
МДК.02.02	Технология эксплуатации электронного оборудования электронной части станков с числовым программным управлением				66	8	54	24	30			4						40	26
УП.02	Учебная практика		5		36						36							36	
ПП.02	Производственная практика		6		108						108								108
<b>ПМ.03</b>	<b>Организация технического обслуживания, ремонта и замены технических средств электронного оборудования и систем автоматического управления</b>			<b>4</b>	<b>278</b>	<b>16</b>	<b>130</b>	<b>48</b>	<b>52</b>	<b>30</b>	<b>108</b>	<b>18</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>93</b>	<b>185</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
МДК.03.01	Выполнение работ по монтажу, испытаниям, наладке электронного оборудования и систем автоматического управления				100	12	82	30	32	20		6				37	63		
МДК.03.02	Организация технического обслуживания и ремонта электронного оборудования электронной части станков с числовым программным управлением				58	4	48	18	20	10		6				20	38		
УП.03	Учебная практика		5		36			0			36					36			
ПП.03	Производственная практика		6		72			0			72						72		
<b>ПМ.04</b>	<b>Выполнение работ по профессии 14989 Наладчик станков и манипуляторов с программным управлением</b>			<b>4</b>	<b>200</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>22</b>	<b>50</b>		<b>108</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>76</b>	<b>124</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
МДК.04.01	Оборудование и наладка станков и манипуляторов с программным управлением		4		80	2	72	22	50			4	2			40	40		
УП.04	Учебная практика		3		36						36					36			
ПП.04	Производственная практика		4		72						72						72		
ПДП.00	Преддипломная практика		6		144						144								144
<b>ГИА.00</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>				<b>216</b>														216

60  
36  
60  
40  
39  
40  
36  
1113  
1113  
347  
97  
58  
72  
108  
288  
66  
66  
36  
108  
278  
100  
58  
36  
72  
200  
80  
36  
72  
144  
216

	Всего по учебным циклам	8	26	17	4428	138	3034	1677	1319	80	684	196	160	612	864	612	864	612	864
	Количество часов в неделю													36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00
Промежуточная аттестация - 7,5 нед.																			
Государственная итоговая аттестация - 6 нед.																			
														612	864	540	720	504	288
														0	0	72	0	108	0
														0	0	0	144	0	216
																			144
																			216
															4	3	6	1	3
															6	1	7	6	6
														2	1	1	1	3	

4428

3528

180

360

144

216

17

26

8

1,5 1 2 1 2

7,5

**Сводные данные по бюджету времени (в неделях)**

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39,5				1,5		11	52
II курс	30	2	4		3		11	52
III курс	21	3	6	4	3	6	2	43
<b>Всего</b>	<b>90,5</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>7,5</b>	<b>6</b>	<b>24</b>	<b>147</b>

## Календарный график учебного процесса

курс	сентябрь					октябрь					ноябрь					декабрь					январь					февраль					март					апрель					май					июнь					июль					август										
	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	19	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	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														
<b>1</b>	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	
<b>2</b>	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	У	У	А	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	П	П	С	А	А	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К						
<b>3</b>	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	У	У	У	А	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	П	П	П	П	А	А	Д	Д	Д	Д	И	И	И	И	И	И	И	И	И																			

### Условные обозначения:

- |  |  |
|--|--|
| <div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 10px;"> <div style="display: flex; align-items: center;"><div style="border: 1px solid black; background-color: yellow; padding: 2px 5px; margin-right: 5px;">Т</div> теоретическое обучение</div> <div style="display: flex; align-items: center;"><div style="border: 1px solid black; background-color: lightgreen; padding: 2px 5px; margin-right: 5px;">У</div> учебная практика</div> <div style="display: flex; align-items: center;"><div style="border: 1px solid black; background-color: cyan; padding: 2px 5px; margin-right: 5px;">П</div> производственная практика</div> <div style="display: flex; align-items: center;"><div style="border: 1px solid black; background-color: red; padding: 2px 5px; margin-right: 5px;">Д</div> преддипломная практика</div> <div style="display: flex; align-items: center;"><div style="border: 1px solid black; background-color: lime; padding: 2px 5px; margin-right: 5px;">С</div> учебные сборы</div> </div> | <div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 10px;"> <div style="display: flex; align-items: center;"><div style="border: 1px solid black; background-color: purple; padding: 2px 5px; margin-right: 5px;">А</div> промежуточная аттестация</div> <div style="display: flex; align-items: center;"><div style="border: 1px solid black; background-color: magenta; padding: 2px 5px; margin-right: 5px;">И</div> подготовка выпускной квалификационной работы</div> <div style="display: flex; align-items: center;"><div style="border: 1px solid black; background-color: purple; padding: 2px 5px; margin-right: 5px;">З</div> защита выпускной квалификационной работы</div> <div style="display: flex; align-items: center;"><div style="border: 1px solid black; background-color: white; padding: 2px 5px; margin-right: 5px;">К</div> каникулы</div> </div> |
|--|--|

## Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

№	наименование
	<b>Кабинеты:</b>
1	социально-экономических дисциплин
2	русского языка и культуры речи
3	иностранного языка
4	математики
5	информатики
6	инженерной графики
7	метрологии, стандартизации и сертификации
8	экономики и менеджмента
9	экологии и безопасности жизнедеятельности
10	технической механики
	<b>Лаборатории:</b>
1	электротехники и основ электроники
2	электрических измерений
3	электронной техники и автоматического управления
	<b>Мастерские:</b>
	Электромонтажная
	Механообработки
	<b>Спортивный комплекс:</b>
1	Спортивный зал
	<b>Залы:</b>
1	библиотека, читальный зал с выходом в интернет
2	актовый зал