

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

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждения  
"Курганский промышленный техникум"

### **УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

образовательной программы подготовки специалистов среднего звена  
по специальности  
**15.02.16 Технология машиностроения**

<b>Квалификация:</b>	техник-технолог
<b>Форма обучения:</b>	очная
<b>Нормативный срок обучения:</b>	3 г.10 мес. основного общего образования
<b>Профиль получаемого профессионального образования</b>	технический

План учебного процесса по специальности 15.02.16 Технология машиностроения (технический)																						
Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации			Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)								Распределение учебной нагрузки по семестрам								
						Самостоятельная учебная работа	Нагрузка во взаимодействии с преподавателем							1 курс		2 курс		3 курс		4 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	7 семестр	8 семестр					
			Теоретического обучения	ЛПЗ по МДК и дисциплинам						Курсовой проект (работа)	17	24	17	24	17	25	17	24				
1	2	3	ДЗ	Э	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	165
О.00	Общеобразовательный цикл	3	6	4	1476	0	1382	935	447		0	54	40	612	864	0	0	0	0	0	0	0
ОУД.00	Общеобразовательные учебные дисциплины обязательная часть (базовая /углубленная)				1476	0	1382	935	447		0	54	40	612	864	0	0	0	0	0	0	1476
ОУДБ.01	Русский язык			2	78		68	68				4	6	32	46							78
ОУДБ.02	Литература		2		117		109	109				6	2	47	70							117
ОУДБ.03	Иностранный язык		2		117		109	1	108			6	2	47	70							117
ОУДБ.04	История		2		80		72	72				6	2	32	48							80
ОУДУ.05	Математика			2	234		220	166	54			8	6	116	118							234
ОУДБ.06	Физическая культура	1	2		118		114	5	109			2	2	48	70							118
ОУДБ.07	Основы безопасности жизнедеятельности		2		70		66	66				2	2	30	40							70
ОУДУ.08	Информатика			2	156		142	82	60			8	6	68	88							156
ОУДУ.09	Физика			2	230		216	176	40			8	6	80	150							230
ОУДБ.10	Обществознание		2		104		98	98				4	2	40	64							104
ОУДБ.11	Химия	2			64		63	47	16				1	64								64
ОУДБ.12	Биология	1			36		35	29	6				1	36								36
ОУДБ.13	География	1			36		34	16	18			0	2	36								36
	Индивидуальный (ые) проект (ы)				36		36	0	36					36								36
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл	2	3		504	0	474	120	354		0	14	16	0	0	112	136	102	52	74	28	504
СГ.01	История России		3		48		44	44				2	2			48						48
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	4,6	7		152		144		144			4	4			30	34	24	24	40		152
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности		4		72		68	32	36			2	2			72						72
СГ.04	Физическая культура	3,4,5,6,7		8	184		174		174			4	6			34	30	30	28	34	28	184
СГ.05	Основы бережливого производства		5		48		44	44				2	2					48				48
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	7	5	11	1496	64	1262	669	593	0	0	80	90	0	0	273	329	200	383	228	83	1496
ОП.01	Инженерная графика	3	4		110	8	92	10	82			6	4			54	56					110
ОП.02	Техническая механика			3,4	159	10	127	67	60			10	12			74	85					159
ОП.03	Материаловедение			4	74	4	58	28	30			6	6			34	40					74
ОП.04	Метрология, стандартизация, сертификация			6	74	4	60	30	30			4	6					30	44			74
ОП.05	Процессы формообразования и инструменты			4	74	4	60	30	30			4	6			30	44					74
ОП.06	Технология машиностроения			6,8	220	10	188	128	60			10	12					42	65	78	35	220
ОП.07	Охрана труда	6			42		38	18	20			2	2					42				42

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	132		
ОП.08	Математика в профессиональной деятельности		3	54		44	20	24		4	6			54						54		
ОП.09	Машиностроительное производство	4		64		60	40	20		2	2				64					64		
ОП.10	Оборудование машиностроительного производства		6	76	4	60	40	20		6	6					34	42			76		
ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	7		48	6	38	24	14		2	2							48		48		
ОП.12	Технологическая оснастка		6	72		64	28	36		2	6						72			72		
ОП.13	Автоматизация технологических процессов и производств	7		50		46	18	28		2	2							50		50		
ОП.14	Программирование для автоматизированного оборудования		6	74	4	60	30	30		4	6					30	44			74		
ОП.15	Компьютерная графика		6	60	4	50	20	30		4	2					28	32			60		
ОП.16	Информационные технологии в профессиональной деятельности	8		48	6	38	24	14		2	2								48	48		
ОП.17	Основы экономики		6	42		38	18	20		2	2						42			42		
ОП.18	Современные технологии производства	7		52		48	28	20		2	2							52		52		
ОП.19	Финансовая грамотность	5		36		32	22	10		2	2					36				36		
ОП.20	Основы робототехники	4		67		61	46	15		4	2			27	40					67		
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>		<b>14</b>	<b>11</b>	<b>2104</b>	<b>56</b>	<b>606</b>	<b>246</b>	<b>290</b>	<b>70</b>	<b>1296</b>	<b>80</b>	<b>66</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>227</b>	<b>399</b>	<b>310</b>	<b>465</b>	<b>310</b>	<b>393</b>	<b>2104</b>
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>			<b>2104</b>	<b>56</b>	<b>606</b>	<b>246</b>	<b>290</b>	<b>70</b>	<b>1296</b>	<b>80</b>	<b>66</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>227</b>	<b>399</b>	<b>310</b>	<b>465</b>	<b>310</b>	<b>393</b>	<b>2104</b>	
<b>ПМ.01</b>	<b>Разработка технологических процессов изготовления деталей машин</b>		<b>5</b>	<b>394</b>	<b>16</b>	<b>102</b>	<b>32</b>	<b>50</b>	<b>20</b>	<b>252</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>115</b>	<b>167</b>	<b>112</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>394</b>	
МДК.01.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин с применением систем автоматизированного проектирования		4	80	10	62	22	30	10		2	6			43	37					80	
МДК.01.02	Оформление технологической документации по процессам изготовления деталей машин			50	6	40	10	20	10		4					22	28				50	
УП.01	Учебная практика	4		144					144						72	72					144	
ПП.01	Производственная практика	5		108					108							36	72				108	
<b>ПМ.02</b>	<b>Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве</b>		<b>8</b>	<b>292</b>	<b>6</b>	<b>84</b>	<b>38</b>	<b>46</b>	<b>0</b>	<b>180</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>23</b>	<b>109</b>	<b>160</b>	<b>292</b>	
МДК.02.01	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин		8	100	6	84	38	46			4	6						23	37	40	100	
УП.02	Учебная практика	7		72					72										72		72	
ПП.02	Производственная практика	8		108					108											108	108	
<b>ПМ.03</b>	<b>Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве</b>		<b>8</b>	<b>256</b>	<b>6</b>	<b>88</b>	<b>28</b>	<b>40</b>	<b>20</b>	<b>144</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>102</b>	<b>134</b>	<b>256</b>	
МДК.03.01	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве			100	6	88	28	40	20		6							20	30	50	100	
УП.03	Учебная практика	7		72					72										72		72	
ПП.03	Производственная практика	8		72					72											72	72	
<b>ПМ.04</b>	<b>Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства</b>		<b>6</b>	<b>272</b>	<b>6</b>	<b>64</b>	<b>34</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>180</b>	<b>16</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>102</b>	<b>170</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>272</b>	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	132		
МДК.04.01	Контроль, наладка, подналадка и техническое обслуживание сборочного оборудования		80	6	64	34	30			10						30	50			80		
УП.04	Учебная практика	5	72						72							72				72		
ПП.04	Производственная практика	6	108			0			108								108			108		
<b>ПМ.05</b>	<b>Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве</b>		<b>8</b>	<b>198</b>	<b>6</b>	<b>102</b>	<b>42</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>72</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>99</b>	<b>99</b>	198	
МДК.05.01	Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала		114	6	102	42	30	30		6									63	51	114	
УП.05	Учебная практика	7	36						36										36		36	
ПП.05	Производственная практика	8	36			0			36											36	36	
<b>ПМ.06</b>	<b>Выполнение работ по профессии 19149 Токарь</b>		<b>4</b>	<b>344</b>	<b>10</b>	<b>62</b>	<b>18</b>	<b>44</b>		<b>252</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>112</b>	<b>232</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	344	
МДК.06.01	Оборудование и технологический процесс токарных работ		4	80	10	62	18	44			2	6			40	40					80	
УП.06	Учебная практика	4	144						144						72	72					144	
ПП.06	Производственная практика	4	108						108							108					108	
<b>ПМ.07</b>	<b>Выполнение работ по профессии 16045 Оператор станков с программным управлением</b>		<b>6</b>	<b>348</b>	<b>6</b>	<b>104</b>	<b>54</b>	<b>50</b>	<b>0</b>	<b>216</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>96</b>	<b>252</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	348	
МДК.07.01	Оборудование и обслуживание станков с программным управлением		6	120	6	104	54	50			4	6					60	60			120	
УП.07	Учебная практика	6	108						108								36	72			108	
ПП.07	Производственная практика	6	108						108									108			108	
ПДП.00	Преддипломная практика	8	144						144												144	
<b>ГИА.00</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>				<b>216</b>																216	
	<b>Всего по учебным циклам</b>	<b>12</b>	<b>28</b>	<b>26</b>	<b>5940</b>	<b>120</b>	<b>3724</b>	<b>1970</b>	<b>1684</b>	<b>70</b>	<b>1440</b>	<b>228</b>	<b>212</b>	<b>612</b>	<b>864</b>	<b>612</b>	<b>864</b>	<b>612</b>	<b>900</b>	<b>612</b>	<b>864</b>	5940
	<b>Количество часов в неделю</b>													36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	
<b>Промежуточная аттестация - 8 нед.</b>														612	864	468	576	432	612	432	648	4644
<b>Государственная итоговая аттестация - 6 нед.</b>														0	0	144	144	108	72	180	0	648
														0	0	0	144	72	216	0	216	648
																					144	144
																					216	216
														4	2	6	1	8			5	26
														6	1	5	3	5	5	5	3	28
														2	1	1	2	1	2	2	1	12

**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				2		11	52
II курс	28	8	4		2		10	52
III курс	26	5	8		2		11	52
VI курс	20	3	6	4	2	6	2	43
<b>Всего</b>	<b>113</b>	<b>16</b>	<b>18</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>34</b>	<b>199</b>

## Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

№ п/п	наименование
<b>Кабинеты:</b>	
1	Безопасность жизнедеятельности
2	Бережливое производство
3	Инженерная графика
4	Материаловедение
5	Метрология стандартизация и сертификация
6	Охрана труда
7	Процессы формообразования и инструменты
8	Социально-гуманитарных и математических дисциплин
9	Иностранного языка в профессиональной деятельности
10	Техническая механика
11	Технология машиностроения
<b>Лаборатории:</b>	
1	Автоматизированного проектирования технологических процессов и программирования систем ЧПУ
2	Информационные технологии в планировании производственных процессов
3	Метрология, стандартизация и сертификация
4	Процессы формообразования, технологическая оснастка и инструменты
<b>Мастерские:</b>	
1	слесарная
2	участок станков с ЧПУ
<b>Спортивный комплекс:</b>	
1	спортивный зал
2	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы
3	стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
<b>Залы:</b>	
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	актовый зал

## 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	6	13	20	27	3	10	17	24				
	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	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				
1	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	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	У	У	У	У	А	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	У	У	У	У	П	П	П	П	П	П	А	А	К	К	К	К	К	К	К	К
3	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	У	У	У	П	П	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	У	У	П	П	П	П	П	П	П	П	А	А	К	К	К	К	К	К	К	К
4	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	У	У	У	У	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	П	П	П	П	П	А	А	Д	Д	Д	Д	И	И	И	И	И	И	З	З					

### Условные обозначения:



теоретическое обучение



учебная практика



производственная практика



преддипломная практика



учебные сборы



промежуточная аттестация



подготовка выпускной квалификационной работы



защита выпускной квалификационной работы



каникулы

