

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждения  
"Курганский промышленный техникум"

### **УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

образовательной программы подготовки специалистов среднего звена  
по специальности

#### **09.02.07 Информационные системы и программирование**

<b>Квалификация:</b>	специалист по информационным ресурсам
<b>Форма обучения:</b>	очная
<b>Нормативный срок обучения:</b>	3 г.10 мес.
<b>На базе</b>	основного общего образования
<b>Профиль получаемого профессионального образования</b>	технический

## Пояснительная записка

Рабочий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Курганский промышленный техникум» разработан на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 09.02.07 Информационные системы и программирование, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 9 декабря 2016 г. N 1547, зарегистрированного Министерством юстиции РФ (26.12.2016 г. рег. № 44936);

- Приказа Минпросвещения России от 01.09.2022г. № 796 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования», зарегистрированного Министерством юстиции РФ (11.10.2022 г. рег. № 70461);

- Приказа Минобрнауки России от 24 августа 2022г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- Приказа Минпросвещения РФ от 08 ноября 2021 г. N 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (с изменениями и дополнениями от 05 мая 2022 г. № 311);

- Приказом Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (с изменениями и дополнениями от 29 декабря 2014 г., 31 декабря 2015 г., 29 июня 2017 г., 12 августа 2022г.);

- Приказа Министра обороны Российской Федерации и Министерства образования и науки Российской Федерации №96/ 124 от 24.02.2010 г. «Об утверждении Инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах»;

Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 5 августа 2020 г. «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся»);

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 8 сентября 2014 года № 629н «Об утверждении профессионального стандарта 06.013 Специалист по информационным ресурсам», зарегистрирован Министерством юстиции РФ (26.09.2014 г. рег. № 34136).

Нормативный срок освоения ППССЗ при очной форме получения образования на базе основного общего образования 3 года 10 месяцев.

Получение СПО на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах ППССЗ с учетом технического профиля получаемого профессионального образования в соответствии с п.7.11 ФГОС СПО.

Чередование теоретических и практических занятий регламентируется календарным учебным графиком.

Максимальная учебная нагрузка составляет 5940 часов, из них обязательные аудиторные занятия –5756 часов, самостоятельная учебная работа –184 часа.

Учебная и производственная практика (по профилю специальности) – 1296 часов.

Обязательная аудиторная нагрузка включает в себя пять разделов:

Общеобразовательный цикл – 1476 часов;

Общий гуманитарный и социально-экономический цикл – 468 часов;

□ Математический и общий естественнонаучный цикл – 144 часа;

□ Общепрофессиональный цикл – 1014 часа;

□ Профессиональный цикл – 2478 часов.

Практикоориентированность учебного плана составляет 64,6%.

В рамках общепрофессиональной подготовки введены дополнительные дисциплины в объёме 103 часов, которые распределены на:

- введение общепрофессиональных дисциплин: ОП.13 Финансовая грамотность в объёме 36 часов; ОП.14 Основы робототехники в объёме 67 часов.

Знания и умения обучающихся, полученные в ходе общеобразовательной подготовки, углубляются и расширяются при изучении общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей профессиональной образовательной программы.

Учебным планом предусмотрено изучение пяти профессиональных модулей.

В рамках реализации ПМ.07 «Выполнение работ по профессии» предусмотрено освоение рабочей профессии 06.013 Специалист по информационным ресурсам

Учебная практика в рамках профессионального модуля организуется и проводится концентрированно или рассредоточено в учебных мастерских или в условиях базового предприятия.

Производственная практика (по профилю специальности) в рамках профессионального модуля проводится концентрированно после изучения междисциплинарного курса и учебной практики.

Выполнение курсовых проектов предусмотрено по:

- ПМ.02 Ревьюирование программных модулей;

- ОП.07 Экономика отрасли;

- ПМ.03 Проектирование и разработка информационных систем.

Учебным планом предусмотрено проведение учебных сборов на 2 курсе обучения 35 часов за счет часов, отведенных на изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности».

Учебным планом в общеобразовательном, общепрофессиональном и профессиональном циклах в работе обучающихся во взаимодействии с преподавателем выделяются консультации в объёме 262 часа. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные).

Текущий контроль успеваемости проводится преподавателем на любом из видов учебных занятий. Формы текущего контроля (контрольная работа, тестирование, опрос и др.) выбираются преподавателем исходя из специфики дисциплины.

Промежуточная аттестация оценивает результаты учебной деятельности обучающегося по завершению изучения дисциплины или профессионального модуля, а также его составляющих.

Формы и сроки проведения промежуточной аттестации определяются рабочим учебным планом. Основными формами промежуточной аттестации являются:

- экзамен по отдельной дисциплине;
- экзамен (квалификационный) по профессиональному модулю;
- дифференцированный зачёт по дисциплине, междисциплинарному курсу, учебной и производственной практике;
- зачет по дисциплине, учебной и производственной практике.

Уровень подготовки по дифференцированному зачёту и экзамену оценивается в баллах: 5 (отлично), 4 (хорошо), 3 (удовлетворительно), 2

(неудовлетворительно). Зачёт оценивается – «зачтено», «не зачтено». Экзамен (квалификационный) по профессиональному модулю оценивается – «вид профессиональной деятельности освоен / не освоен».

Промежуточная аттестация в форме зачёта и дифференцированного зачёта проводится за счет времени, предусмотренного учебным планом на дисциплину, учебную и производственную практику (по профилю специальности).

Продолжительность промежуточной аттестации по учебной и производственной практике – не более шести академических часов.

Продолжительность промежуточной аттестации по дисциплинам в форме зачета и дифференцированного зачета определяется рабочей программой дисциплины и профессионального модуля.

Экзамен проводится по завершению учебной дисциплины, экзамен (квалификационный) – профессионального модуля. В один день планируется только один экзамен. Интервал между экзаменами один день.

На проведение промежуточной аттестации отводится 2 недели по дисциплинам общеобразовательного цикла и 7 недель по общепрофессиональным дисциплинам и профессиональным модулям.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты выпускной квалификационной работы (дипломный проект).

После окончания учебного заведения выпускникам, освоившим программу подготовки специалистов среднего звена в полном объеме и успешно прошедшим государственную итоговую аттестацию, выдается диплом о среднем профессиональном образовании и о квалификации.

**План учебного процесса по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование (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		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)											
1	2	3	ДЗ	Э	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
<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>54</b>	<b>40</b>	<b>612</b>	<b>864</b>	<b>0</b>	<b>0</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>	<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>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	<b>2</b>	<b>3</b>		<b>468</b>	<b>0</b>	<b>438</b>	<b>114</b>	<b>324</b>		<b>0</b>	<b>16</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>130</b>	<b>82</b>	<b>102</b>	<b>52</b>	<b>74</b>	<b>28</b>
ОГСЭ.01	Основы философии		5		48		44	44					2	2				48			
ОГСЭ.02	История		3		48		44	44					2	2							
ОГСЭ.03	Психология общения				36		32	26	6				4			18	18				
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	4,6	7		152		144		144				4	4		30	34	24	24	40	
ОГСЭ.05	Физическая культура	3,4,5,6,7		8	184		174		174				4	6		34	30	30	28	34	28
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>144</b>	<b>0</b>	<b>124</b>	<b>62</b>	<b>62</b>		<b>0</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>54</b>	<b>54</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ЕН.01	Элементы высшей математики			3	54		44	20	24				4	6		54					
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики		4		54		48	16	32				4	2			54				
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	5			36		32	26	6				2	2				36			
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>1014</b>	<b>66</b>	<b>836</b>	<b>395</b>	<b>421</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>56</b>	<b>56</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>215</b>	<b>327</b>	<b>104</b>	<b>170</b>	<b>50</b>	<b>148</b>
ОП.01	Операционные системы и среды		4		110	10	92	10	82				6	2		54	56				
ОП.02	Архитектура аппаратных средств			3,4	159	10	127	67	60				10	12		74	85				
ОП.03	Информационные технологии		4		60	4	50	20	30				4	2		30	30				

165

0

1476

1476

78

117

117

80

234

118

70

156

230

104

64

36

36

36

468

48

48

36

152

184

144

54

54

36

1014

110

159

60

ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования		5,6	100	10	72	32	40			6	12					40	60				
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	8		48	6	38	24	14			2	2										48
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности		4	72		68	32	36			2	2				72						
ОП.07	Экономика отрасли		7	8	102	12	78	28	30	20		6	6							50	52	
ОП.08	Основы проектирования баз данных		4	74	4	60	30	30			4	6				30	44					
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот		6	60	4	50	20	30			4	2						28	32			
ОП.10	Численные методы	8		48	6	38	24	14			2	2										48
ОП.11	Компьютерные сети		6	42		38	18	20			2	2										42
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	6		36		32	22	10			2	2										36
ОП.13	Финансовая грамотность	5		36		32	22	10			2	2						36				
ОП.14	Основы робототехники	4		67		61	46	15			4	2			27	40						
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>		<b>20</b>	<b>13</b>	<b>2478</b>	<b>118</b>	<b>988</b>	<b>306</b>	<b>632</b>	<b>50</b>	<b>1152</b>	<b>126</b>	<b>94</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>213</b>	<b>401</b>	<b>370</b>	<b>678</b>	<b>488</b>	<b>328</b>	
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>					<b>2478</b>	<b>118</b>	<b>988</b>	<b>306</b>	<b>632</b>	<b>50</b>	<b>1152</b>	<b>126</b>	<b>94</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>213</b>	<b>401</b>	<b>370</b>	<b>678</b>	<b>488</b>	<b>328</b>
<b>ПМ.01</b>	<b>Осуществление интеграции программных модулей</b>			<b>4</b>	<b>456</b>	<b>26</b>	<b>148</b>	<b>44</b>	<b>104</b>		<b>252</b>	<b>16</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>213</b>	<b>243</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
МДК.01.01	Технология разработки программного обеспечения		4	80	10	62	18	44			2	6				43	37					
МДК.01.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения			50	6	40	20	20			4						50					
МДК.01.03	Математическое моделирование	3		62	10	46	6	40			4	2				62						
УП.01	Учебная практика	4		144							144					108	36					
ПП.01	Производственная практика	4		108							108						108					
<b>ПМ.02</b>	<b>Ревьюирование программных модулей</b>		<b>6</b>	<b>342</b>	<b>12</b>	<b>120</b>	<b>38</b>	<b>62</b>	<b>20</b>	<b>180</b>	<b>16</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>76</b>	<b>266</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
МДК.02.01	Моделирование и анализ программного обеспечения		6	100	6	84	28	46	10		4	6					40	60				
МДК.02.02	Управление проектами	6		50	6	36	10	16	10		6	2										50
УП.02	Учебная практика	6		72							72						36	36				
ПП.02	Производственная практика	6		108							108							108				
<b>ПМ.03</b>	<b>Проектирование и разработка информационных систем</b>		<b>8</b>	<b>376</b>	<b>12</b>	<b>184</b>	<b>48</b>	<b>106</b>	<b>30</b>	<b>144</b>	<b>24</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>122</b>	<b>254</b>	
МДК.03.01	Проектирование и дизайн информационных систем			100	6	88	28	50	10		6										50	50
МДК.03.02	Разработка кода информационных систем	8		64		52	12	30	10		6	6										64
МДК.03.03	Тестирование информационных систем			56	6	44	8	26	10		6											56
УП.03	Учебная практика	7		72							72											72
ПП.03	Производственная практика	8		72							72											72
<b>ПМ.04</b>	<b>Сопровождение информационных систем</b>		<b>5</b>	<b>376</b>	<b>26</b>	<b>230</b>	<b>76</b>	<b>154</b>	<b>0</b>	<b>72</b>	<b>28</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>158</b>	<b>218</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
МДК.04.01	Внедрение информационных систем			60	6	44	14	30			10						30	30				
МДК.04.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем	4		80	10	62	18	44			2	6					42	38				
МДК.04.03	Устройство и функционирование информационной системы		5	90		78	38	40			6	6					50	40				
МДК.04.04	Интеллектуальные системы и технологии	5		62	10	46	6	40			4	2						62				
УП.04	Учебная практика	4		36							36						36					
ПП.04	Производственная практика	5		36			0				36							36				
<b>ПМ.05</b>	<b>Сoadминистрирование баз данных и серверов</b>		<b>8</b>	<b>168</b>	<b>12</b>	<b>64</b>	<b>22</b>	<b>42</b>	<b>0</b>	<b>72</b>	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>94</b>	<b>74</b>	
МДК.05.01	Управление и автоматизация баз данных			54	6	42	12	30			6										28	26

100

48

72

102

74

60

48

42

36

36

67

2478

2478

456

80

50

62

144

108

342

100

50

72

108

376

100

64

56

72

72

376

60

80

90

62

36

36

168

54

МДК.05.02	Сертификация информационных систем				30	6	22	10	12			2							30		30	
УП.05	Учебная практика		7		36														36		36	
ПП.05	Производственная практика		8		36															36	36	
<b>ПМ.06</b>	<b>Администрирование информационных ресурсов</b>		<b>7</b>	<b>456</b>	<b>24</b>	<b>146</b>	<b>32</b>	<b>114</b>		<b>252</b>	<b>18</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>184</b>	<b>272</b>	<b>0</b>	456	
МДК.06.01	Обработка отраслевой информации		6	80	10	62	18	44			2	6						50	30		80	
МДК.06.02	Разработка информационного контента (по отраслям)		7	50	4	38	8	30			6	2							50		50	
МДК.06.03	Менеджмент информационного контента		6	62	10	46	6	40			4	2						62			62	
УП.06	Учебная практика		7	144						144								72	72		144	
ПП.06	Производственная практика		7	108						108									108		108	
<b>ПМ.07</b>	<b>Выполнение работ по профессии 06.013 Специалист по информационным ресурсам</b>		<b>6</b>	<b>304</b>	<b>6</b>	<b>96</b>	<b>46</b>	<b>50</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>76</b>	<b>228</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	304	
МДК.07.01	Создание и управление информационными ресурсами в сети Интернет		6	112	6	96	46	50			4	6						40	72		112	
УП.07	Учебная практика		6	72						72								36	36		72	
ПП.07	Производственная практика		6	108						108									108		108	
ПДП.00	Преддипломная практика		8	144						144										144	144	
<b>ГИА.00</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>			<b>216</b>																<b>216</b>	216	
	<b>Всего по учебным циклам</b>	<b>11</b>	<b>35</b>	<b>25</b>	<b>5940</b>	<b>184</b>	<b>3768</b>	<b>1812</b>	<b>1886</b>	<b>70</b>	<b>1296</b>	<b>262</b>	<b>214</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 - 9 нед.</b>														612	864	504	684	504	540	324	756	4788
<b>Государственная итоговая аттестация - 6 нед.</b>														0	0	108	72	72	144	180	0	576
														0	0	0	108	36	216	108	108	576
																					144	144
																					216	216
															4	2	5	3	6	1	4	25
															6	2	7	3	6	7	4	35
														2	1	2	2	1	3			11

**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	5	3		3		11	52
III курс	26	6	7		3		10	52
VI курс	16	5	8	4	2	6	2	43
<b>Всего</b>	<b>111,5</b>	<b>16</b>	<b>18</b>	<b>4</b>	<b>9,5</b>	<b>6</b>	<b>34</b>	<b>199</b>





## Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

№	наименование
	<b>Кабинеты:</b>
1	социально-экономических дисциплин
2	иностранного языка
3	математических дисциплин
4	естественнонаучных дисциплин
5	информатики
6	безопасности жизнедеятельности
7	метрологии и стандартизации
	<b>Лаборатории:</b>
	вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и
1	периферийных устройств
2	программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем
3	программирования и баз данных
4	организации и принципов построения информационных систем
5	информационных ресурсов
6	разработки веб-приложений
	<b>Студии:</b>
1	инженерной и компьютерной графики
2	разработки дизайна веб-приложений
	<b>Спортивный комплекс:</b>
	<b>Залы:</b>
1	библиотека, читальный зал с выходом в интернет
2	актовый зал