

СОГЛАСОВАНО

Начальник информационно-  
вычислительного отдела

Новосибирского облпотребсоюза

А.П. Панов

«30» августа 2023г.



Директор частного профессионального  
образовательного учреждения

«Новосибирский кооперативный техникум имени  
А.Н. Косыгина Новосибирского облпотребсоюза»

Т.А. Попова

«30» августа 2023 г.



Решение педагогического совета

протокол № 1 от «30» августа 2023г.)

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Программы подготовки специалистов среднего звена  
среднего профессионального образования

частного профессионального образовательного учреждения

«Новосибирский кооперативный техникум имени А.Н. Косыгина Новосибирского облпотребсоюза»

по специальности среднего профессионального образования

**09.02.07 Информационные системы и программирование**

Квалификация: Специалист по

информационным ресурсам

Форма обучения: очная

Нормативный срок обучения- 2 года 10 мес.

На базе среднего общего образования

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)													
				Самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем							1 курс		2 курс		3 курс	
					Всего учебных занятий	Нагрузка на дисциплины и МДК			По практике производственной и учебной	Консультации	Промежуточная аттестация	1 сем. 16 нед.	2 сем. 15 нед.	3 сем. 16 нед.	4 сем. 14 нед.	5 сем. 12,5 нед.	6 сем. 9,5 нед.
						Теоретическое обучение	Лабор. и прак. занятия	Курсовые работы (проекты)									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	15	16	17	18	19	20
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	<b>0<sub>з</sub>/3<sub>дз</sub>/0<sub>з</sub></b>	<b>480</b>	<b>40</b>	<b>440</b>	<b>114</b>	<b>326</b>					<b>116</b>	<b>120</b>	<b>116</b>	<b>52</b>	<b>40</b>	<b>36</b>
ОГСЭ.01.	Основы философии	ДЗ	48	4	44	44	0							48			
ОГСЭ.02.	История	ДЗ	48	4	44	44	0						48				
ОГСЭ.03.	Психология общения	ДЗ	48	4	44	24	20					48					
ОГСЭ.04.	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-, ДЗ, - ДЗ, - ДЗ	168	14	154	0	154					34	36	34	26	20	18
ОГСЭ.05.	Физическая культура	ДЗ, ДЗ, ДЗ, ДЗ, ДЗ, ДЗ	168	14	154	2	152					34	36	34	26	20	18
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>	<b>0<sub>з</sub>/1<sub>дз</sub>/2<sub>з</sub></b>	<b>192</b>	<b>14</b>	<b>154</b>	<b>86</b>	<b>68</b>			<b>12</b>	<b>12</b>	<b>72</b>	<b>48</b>	<b>48</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ЕН.01.	Элементы высшей математики	Э	84	6	66	38	28			6	6	72					
ЕН.02.	Дискретная математика с элементами математической логики	ДЗ	48	4	44	24	20						48				
ЕН.03.	Теория вероятностей и математическая статистика	Э	60	4	44	24	20			6	6			48			
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>7<sub>з</sub>/15<sub>дз</sub>/20<sub>з</sub></b>	<b>3576</b>	<b>200</b>	<b>2140</b>	<b>1002</b>	<b>1128</b>	<b>10</b>	<b>1080</b>	<b>36</b>	<b>120</b>	<b>388</b>	<b>372</b>	<b>412</b>	<b>452</b>	<b>410</b>	<b>306</b>
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>0<sub>з</sub>/9<sub>дз</sub>/5<sub>з</sub></b>	<b>1092</b>	<b>86</b>	<b>958</b>	<b>424</b>	<b>534</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>30</b>	<b>254</b>	<b>194</b>	<b>188</b>	<b>124</b>	<b>122</b>	<b>162</b>
ОП.01	Операционные системы и среды	ДЗ	48	4	44	30	14					48					
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	ДЗ	36	2	34	20	14					36					
ОП.03	Информационные технологии	Э	60	4	44	26	18			6	6	48					
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	-, Э	164	10	142	66	76			6	6	74	78				
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ДЗ	48	4	44	26	18								48		
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	68	8	60	34	26										68
ОП.07	Экономика отрасли	ДЗ	48	4	44	22	22							48			
ОП.08	Основы проектирования баз данных	Э	74	6	62	32	30				6		68				
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	ДЗ	48	4	44	24	20									48	
ОП.10	Численные методы	ДЗ	48	4	44	26	18							48			
ОП.11	Компьютерные сети	ДЗ	48	4	44	26	18					48					

ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	ДЗ	48	4	44	24	20						48				
ОП.13	Web-дизайн	-, Э	180	14	154	34	120			6	6			92	76		
ОП.14	Основы разработки мультимедийных приложений	-, Э	174	14	154	34	120				6					74	94
<b>ПМ. 00</b>	<b>Профессиональный цикл. Профессиональные модули</b>	<b>7<sub>з</sub>/ 6<sub>дз</sub>/15<sub>з</sub></b>	<b>2484</b>	<b>114</b>	<b>1182</b>	<b>578</b>	<b>594</b>	<b>10</b>	<b>1080</b>	<b>18</b>	<b>90</b>	<b>134</b>	<b>178</b>	<b>224</b>	<b>328</b>	<b>288</b>	<b>144</b>
<b>ПМ.02</b>	<b>Осуществление интеграции программных модулей</b>	<b>1<sub>з</sub>/ 1<sub>дз</sub>/2<sub>з</sub></b>	<b>338</b>	<b>16</b>	<b>160</b>	<b>80</b>	<b>80</b>		<b>144</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	<b>134</b>	<b>42</b>				
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	Э	74	6	56	28	28			6	6	62					
МДК.0.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения		72	6	66	34	32					72					
МДК.02.03	Математическое моделирование	ДЗ	42	4	38	18	20						42				
УП.02	Учебная практика	З	36						36				36				
ПП.02	Производственная практика		108						108				108				
<b>ПМ.03</b>	<b>Ревьюирование программных модулей</b>	<b>1<sub>з</sub>/ 0<sub>дз</sub>/2<sub>з</sub></b>	<b>292</b>	<b>14</b>	<b>122</b>	<b>60</b>	<b>62</b>		<b>144</b>	<b>0</b>	<b>12</b>		<b>136</b>				
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	Э	64	6	52	26	26				6		58				
МДК.03.02	Управление проектами		78	8	70	34	36						78				
УП.03	Учебная практика	З	0						0				0				
ПП.03	Производственная практика		144						144				144				
<b>ПМ.05</b>	<b>Проектирование и разработка информационных систем</b>	<b>1<sub>з</sub>/ 1<sub>дз</sub>/4<sub>з</sub></b>	<b>428</b>	<b>22</b>	<b>226</b>	<b>106</b>	<b>110</b>	<b>10</b>	<b>144</b>	<b>12</b>	<b>24</b>			<b>176</b>	<b>72</b>		
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	Э	96	8	76	36	30	10		6	6			84			
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	Э	104	8	84	40	44			6	6			92			
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	Э	78	6	66	30	36				6				72		
УП.05	Учебная практика	ДЗ	36						36						36		
ПП.05	Производственная практика	З	108						108						108		
<b>ПМ.06</b>	<b>Сопровождение информационных систем</b>	<b>1<sub>з</sub>/ 1<sub>дз</sub>/2<sub>з</sub></b>	<b>346</b>	<b>16</b>	<b>174</b>	<b>90</b>	<b>84</b>		<b>144</b>	<b>0</b>	<b>12</b>				<b>190</b>		
МДК.06.01	Внедрение информационных систем	Э	58	4	48	24	24								52		
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем		50	4	46	24	22				6				50		
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы		50	4	46	24	22								50		
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии		38	4	34	18	16								38		
УП.06	Учебная практика	ДЗ	36						36						36		
ПП.06	Производственная практика	З	108						108						108		
<b>ПМ.07</b>	<b>Соадминистрирование и автоматизация баз данных и серверов</b>	<b>1<sub>з</sub>/ 1<sub>дз</sub>/2<sub>з</sub></b>	<b>294</b>	<b>12</b>	<b>126</b>	<b>64</b>	<b>62</b>		<b>144</b>		<b>12</b>					<b>138</b>	
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	Э	96	8	82	42	40				6					90	
МДК.07.02	Сертификация информационных систем		48	4	44	22	22									48	
УП.07	Учебная практика	ДЗ	36						36						36		
ПП.07	Производственная практика	З	108						108						108		
<b>ПМ.10</b>	<b>Администрирование информационных ресурсов</b>	<b>1<sub>з</sub>/ 1<sub>дз</sub>/3<sub>з</sub></b>	<b>456</b>	<b>24</b>	<b>270</b>	<b>136</b>	<b>134</b>		<b>144</b>		<b>18</b>					<b>150</b>	<b>144</b>

