

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Республики Карелия "Петрозаводский техникум городского хозяйства"

УТВЕРЖДЕН  
приказом  
от "31" августа 2023 г. № 338

**2. УЧЕБНЫЙ ПЛАН основной профессиональной образовательной программы - программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование базовой подготовки в очной форме обучения на срок получения среднего профессионального образования с 2023 по 2026 г.г.**

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации		Вариативная часть	Инвартиная часть	Объем образовательной программы в академических часах										Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)											
						Объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем										I курс		II курс				III курс					
						Суммарная (всего)	в т.ч. по учебным дисциплинам и МДК				Промежуточная аттестация	Консультации (за счет часов промежуц. аттестации)	Практики	Самостоятельная работа	1 сем.		2 сем.		3 сем.		4 сем.		5 сем.		6 сем.		
							всего учебных занятий	Теоретическое обучение	лабор. и практ. занятий	курсовых работ (проектов)					консультации	16	1ПА	16	2УП +6ПП +1ПА	16,5	0,5ПА	14,5	2УП +7ПП +0,5ПА	15,00	1УП +1ПА	7,00	3УП +3ПП +1ПА +4ПП +6ПА
зачеты	экзамены	зачеты	экзамены	зачеты	экзамены	зачеты	экзамены	зачеты	экзамены	зачеты	экзамены	зачеты	экзамены	зачеты	экзамены	зачеты	экзамены	зачеты	экзамены								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл (не менее 324)</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>468</b>	<b>468</b>	<b>452</b>	<b>72</b>	<b>362</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>86</b>	<b>0</b>	<b>126</b>	<b>0</b>	<b>64</b>	<b>0</b>	<b>56</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>76</b>	<b>0</b>
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ		0	48	48	48	28	18		2															48	ДЗ
ОГСЭ.02	История	ДЗ		0	36	36	36	20	14		2					36	ДЗ										
ОГСЭ.03	Психология общения	ДЗ		0	48	48	44	24	18		2			4				48	ДЗ								
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-, ДЗ, -, ДЗ, ДЗ		0	168	168	162	0	156		6			6	22		42	ДЗ	32		28	ДЗ	30		14	ДЗ	
ОГСЭ.05	Физическая культура	-, 3, -, 3, ДЗ		0	168	168	162		156		6			6	28		36	3	32		28	3	30		14	ДЗ	
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл (не менее 108)</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>137</b>	<b>145</b>	<b>132</b>	<b>54</b>	<b>68</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>76</b>	<b>9</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ЕН.01	Элементы высшей математики		Э	8	73	81	68	22	40		6	8	1		4	72	9										
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики			0	32	32	32	16	14		2							32									
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ДЗ комп.		0	32	32	32	16	14		2				4			28									
						0																					
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл (не менее 468)</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>235</b>	<b>611</b>	<b>846</b>	<b>762</b>	<b>350</b>	<b>364</b>	<b>0</b>	<b>48</b>	<b>48</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>228</b>	<b>18</b>	<b>266</b>	<b>18</b>	<b>68</b>	<b>9</b>	<b>72</b>	<b>0</b>	<b>116</b>	<b>0</b>	<b>42</b>	<b>9</b>
ОП.01	Операционные системы и среды		Э	0	53	53	40	18	18		4	8	1		4			44	9								
ОП.02	Архитектура аппаратных средств		Э	0	45	45	36	20	14		2	8	1			36	9										
ОП.03	Информационные технологии	ДЗ		0	48	48	46		42		4			2	48	ДЗ											
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования		Э	46	107	153	136	58	72		6	8	1		8	76		68	9								
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ДЗ		0	36	36	36	20	14		2													36	ДЗ		
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ		0	68	68	64	34	26		4				4				32		36	ДЗ					
ОП.07	Экономика отрасли	ДЗ		0	36	36	36	20	14		2												36	ДЗ			
ОП.08	Основы проектирования баз данных		Э	0	77	77	66	32	30		4	8	1		2	68	9										
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование		Э	0	45	45	36	20	14		2	8	1						36	9							
ОП.10	Численные методы	ДЗ		0	48	48	44	22	18		4				4		48	ДЗ									
ОП.11	Компьютерные сети	ДЗ		0	48	48	44	22	18		4				4		48	ДЗ									
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	ДЗ		36		36	36	20	14		2										36	ДЗ					
ОП.13	Основы предпринимательской деятельности		Э	95		95	86	40	42		4	8	1										44		42	9	
ОП.14	Основы финансовой грамотности	ДЗ		58		58	56	24	28		4				2		58	ДЗ									
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл (1008)</b>	<b>15</b>	<b>13</b>	<b>1111</b>	<b>1678</b>	<b>2789</b>	<b>1590</b>	<b>444</b>	<b>976</b>	<b>60</b>	<b>110</b>	<b>104</b>	<b>13</b>	<b>1008</b>	<b>74</b>	<b>186</b>	<b>9</b>	<b>124</b>	<b>306</b>	<b>462</b>	<b>9</b>	<b>394</b>	<b>342</b>	<b>364</b>	<b>72</b>	<b>134</b>	<b>387</b>

ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	6	8	859	795	1654	1132	262	732	60	78	64	8	396	54	20	0	104	225	430	9	268	126	364	63	0	45	
МДК.01.01	Разработка программных модулей		Э	0	223	223	204	48	84	60	12	8	1		10					160		54	9					
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	ДЗ		16	110	126	118	50	60						8					98		28	ДЗ					
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений		Э	19	140	159	142	52	78		12	8	1		8					66		54	ДЗ	30	9			
МДК.01.04	Системное программирование		Э	0	141	141	124	26	90			8	8	1		8						132	9					
МДК.01.05	Web-разработка и Web-дизайн		Э	127		127	114	32	72			10	8	1		4								118	9			
МДК.01.06	Обмен данными в информационных системах	ДЗ		120		120	116	20	88						4									120	ДЗ			
МДК.01.07	Предметно-ориентированное программирование		Э	115		115	106	26	72			8	8	1						106		9						
МДК.01.08	Программные решения для бизнеса		Э	133		133	116	2	106			8	8	1		8	20		104	9								
МДК.01.09	Системы проектирования прикладных решений (СППР)		Э	105		105	92	6	82		4	8	1		4									96	9			
УП.01.01	Учебная практика (1С)	ДЗ		0	36	36	0								36												36	
УП.01.02	Учебная практика (разр.мобил.пр.) - рассред.	ДЗ		0	36	36	0								36										36			
ПП.01.	Производственная практика	ДЗ, ДЗ		224	100	324	0								324				216				108					
	Экзамен по основному виду деятельности		Эвнд	0	9	9	0					8	1														9	
<b>ПМ.02</b>	<b>Осуществление интеграции программных модулей</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>76</b>	<b>307</b>	<b>383</b>	<b>150</b>	<b>56</b>	<b>84</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>216</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>32</b>	<b>0</b>	<b>126</b>	<b>216</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	ДЗ комп.		32	42	74	70	24	42		4				4								74	ДЗ комп.				
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения			0	52	52	48	20	24		4				4								52					
МДК.02.03	Математическое моделирование	ДЗ		0	32	32	32	12	18		2									32	ДЗ							
УП.02	Учебная практика	ДЗ комп.		0	72	72	0								72								72					
ПП.02	Производственная практика	ДЗ		44	100	144	0								144								144					
	Экзамен по основному виду деятельности		Эвнд	0	9	9	0					8	1													9		
<b>ПМ.04</b>	<b>Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>29</b>	<b>303</b>	<b>332</b>	<b>130</b>	<b>60</b>	<b>62</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>16</b>	<b>2</b>	<b>180</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>134</b>	<b>198</b>
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	ДЗ		21	43	64	64	28	32		4															64	ДЗ	
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем		Э	0	79	79	66	32	30		4	8	1		4											70	9	
УП.04	Учебная практика	ДЗ		0	72	72	0								72												72	
ПП.04	Производственная практика	ДЗ		8	100	108	0								108												108	
	Экзамен по основному виду деятельности		Эвнд	0	9	9	0					8	1														9	
<b>ПМ.011</b>	<b>Разработка, администрирование и защита баз данных</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>103</b>	<b>173</b>	<b>276</b>	<b>178</b>	<b>66</b>	<b>98</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>16</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>8</b>	<b>166</b>	<b>9</b>	<b>20</b>	<b>81</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	ДЗ комп.		0	114	114	106	20	78		8				8	94		20	ДЗ комп.									
МДК.11.02	Информационная безопасность		Э	81		81	72	46	20		6	8	1			72	9											
УП.11	Учебная практика (рассред.)	ДЗ комп.		22	50	72	0								72					72								
ПП.11	Производственная практика			0		0	0																					
	Экзамен по основному виду деятельности		Эвнд	0	9	9	0				8	1										9						
				0		0	0																					
ПДП	Преддипломная практика	ДЗ		44	100	144	0								144												144	
ГИА	Государственная итоговая аттестация				216	216																						
	<b>Всего</b>	<b>30</b>	<b>20</b>	<b>1354</b>	<b>3110</b>	<b>4464</b>	<b>2936</b>	<b>920</b>	<b>1770</b>	<b>60</b>	<b>186</b>	<b>160</b>	<b>20</b>	<b>1008</b>	<b>124</b>	<b>576</b>	<b>36</b>	<b>576</b>	<b>324</b>	<b>594</b>	<b>18</b>	<b>522</b>	<b>342</b>	<b>540</b>	<b>72</b>	<b>252</b>	<b>396</b>	
<b>Государственная (итоговая) аттестация</b>																												
<b>1. Программа базовой подготовки - защита выпускной квалификационной работы</b>										дисциплины и МДК																		
<b>1.1. Дипломный проект (включая демонстрационный экзамен)</b>										учебной практики (час.)																		
										производст.практики / преддипломная (час.)																		
										экзаменов										4 4 2 2 4 4								
										дифф. зачетов										2 7 3 7 5 5								
										зачетов																		