

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	16,00	0УП +1ПА	9,00	1УП +3ПП +1ПА +4ПП +6ПА
576	36	576	324	594	18	522	342	576	36	324	540																
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>64</b>	<b>0</b>	<b>72</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	32		12	ДЗ	
ОГСЭ.05	Физическая культура	-, 3, -, 3, ДЗ		0	168	168	162		156		6			6	28		36	3	32		28	3	32		12	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>10</b>	<b>6</b>	<b>352</b>	<b>602</b>	<b>954</b>	<b>866</b>	<b>362</b>	<b>452</b>	<b>0</b>	<b>52</b>	<b>48</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>34</b>	<b>228</b>	<b>18</b>	<b>266</b>	<b>18</b>	<b>176</b>	<b>9</b>	<b>72</b>	<b>0</b>	<b>80</b>	<b>0</b>	<b>78</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			68	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		ДЗ	0	36	36	36	20	14		2										36	ДЗ					
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									
ОП.15	Основы программирования Python		ДЗ		54	54	52	6	44		2				2				54	ДЗ							

ОП.16	Машинное обучение и анализ данных (Бизнес-аналитика)		Э	63	63	52	6	44		2	8	1		2				54	9									
П.00	Профессиональный цикл (1008)	13	13	1111	1570	2681	1590	444	976	60	110	104	13	900	74	186	9	124	306	354	9	394	342	432	36	174	315	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	5	8	859	759	1618	1132	262	732	60	78	64	8	360	54	20	0	104	225	354	9	268	126	400	27	40	45	
МДК.01.01	Разработка программных модулей		Э	0	223	223	204	48	84	60	12	8	1		10				168		46	9						
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	ДЗ		16	110	126	118	50	60		8				8				80		46	ДЗ						
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений		Э	19	140	159	142	52	78		12	8	1		8						44	ДЗ	106	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		8				4								80		40	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	
				0		0	0																					
ПП.01.	Производственная практика	ДЗ, ДЗ		224	100	324	0							324					216				108					
	Экзамен по основному виду деятельности		Эвд	0	9	9						8	1														9	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	4	1	76	307	383	150	56	84	0	10	8	1	216	8	0	0	0	0	0	0	126	216	32	9	0	0	
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения			32	42	74	70	24	42		4				4							74						
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	ДЗ комп.		0	52	52	48	20	24		4				4							52	ДЗ комп.					
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		Эвд	0	9	9	0					8	1												9			
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	2	2	29	231	260	130	60	62	0	8	16	2	108	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	134	126
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	
				0		0	0																					
ПП.04	Производственная практика	ДЗ		8	100	108	0							108													108	
	Экзамен по основному виду деятельности		Эвд	0	9	9	0					8	1														9	
				0																								
ПМ.011	Разработка, администрирование и защита баз данных	1	2	103	173	276	178	66	98	0	14	16	2	72	8	166	9	20	81	0	0	0	0	0	0	0	0	
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 (распред.)	ДЗ комп.		22	50	72	0							72								72						
ПП.11	Производственная практика			0		0	0																					
	Экзамен по основному виду деятельности		Эвд	0	9	9	0					8	1						9									
				0		0	0																					
ЦДП	Преддипломная практика	ДЗ		44	100	144	0							144													144	
ГИА	Государственная итоговая аттестация				216	216																					216	
	Всего	30	20	1471	2993	4464	3040	932	1858	60	190	160	20	900	128	576	36	576	324	594	18	522	342	576	36	324	540	
															0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Государственная (итоговая) аттестация										дисциплины и МДК										12	12	8	10	9	8			
I. Программа базовой подготовки - защита выпускной квалификационной работы										учебной практики (час.)										72			72		36			
1.1. Дипломный проект (включая демонстрационный экзамен)										производст. практики / преддипломная (час.)										216			252		108 / 144			
										экзаменов										4	4	2	2	4	4			
										дифф. зачетов										2	7	2	8	2	8			
										зачетов																		