

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

УТВЕРЖДЕН
приказом
от "31" августа 2022 г. № 377

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 2022 по 2025 г.г.

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации		Вариативная часть	Инвариантная часть	Объем образовательной программы в академических часах										Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)																	
						Объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем										Практики	Самостоятельная работа	I курс		II курс				III курс									
						Суммарная (всего)	в т.ч. по учебным дисциплинам и МДК				Промежуточная аттестация	Консультации (за счет часов промежуточной аттестации)	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	17 нед	16	17 нед	16,5	0,5ИА	14,5	2УП +7ПП +0,5ИА	15,00	1УП +1ИА	7,00	3УП +3ПП +1ИА +4ЦДП +6ГИА
зачеты	экзамены	16	17 нед	16	17 нед	16	17 нед	16,5	17 нед	14,5	17 нед	15,00	17 нед	7,00	24 нед																		
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						
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл (не менее 324)	6	0	0	468	468	452	72	362	0	18	0	0	0	16	100	0	112	0	62	0	58	0	60	0	76	0						
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	32			32	ДЗ	30		30	ДЗ	30		14	ДЗ						
ОГСЭ.05	Физическая культура	-, 3, -, 3, ДЗ		0	168	168	162		156		6			6	32			32	3	32		28	3	30		14	ДЗ						
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл (не менее 108)	1	1	8	137	145	132	54	68	0	10	8	1	0	4	136	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
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				32																		
							0																										
ОП.00	Общепрофессиональный цикл (не менее 468)	8	6	235	611	846	762	350	364	0	48	48	6	0	30	268	18	226	18	104	9	72	0	80	0	42	9						
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	116			28	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		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														
П.00	Профессиональный цикл (1008)	15	13	1111	1678	2789	1590	444	976	60	110	104	13	1008	74	72	9	238	306	428	9	392	342	400	72	134	387						

ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	6	8	859	795	1654	1132	262	732	60	78	64	8	396	54	0	0	124	225	428	9	266	126	368	63	0	45	
МДК.01.01	Разработка программных модулей		Э	0	223	223	204	48	84	60	12	8	1		10					154		60	9					
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	ДЗ		16	110	126	118	50	60						8					102		24	ДЗ					
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений		Э	19	140	159	142	52	78		12	8	1		8					66		50	ДЗ	34	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			124	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						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	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 (рассред.)	ДЗ		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		
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	3	2	29	303	332	130	60	62	0	8	16	2	180	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	134	198
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
ПМ.011	Разработка, администрирование и защита баз данных	1	2	103	173	276	178	66	98	0	14	16	2	72	8	72	9	114	81	0	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			114	ДЗ комп.									
МДК.11.02	Информационная безопасность		Э	81		81	72	46	20		6	8	1			72	9											
УП.11	Учебная практика	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																						
ПДП	Преддипломная практика	ДЗ		44	100	144	0								144													144
ГИА	Государственная итоговая аттестация				216	216																						
	Всего	30	20	1354	3110	4464	2936	920	1770	60	186	160	20	1008	124	576	36	576	324	594	18	522	342	540	72	252	396	
Государственная (итоговая) аттестация																												
1. Программа базовой подготовки - защита выпускной квалификационной работы										дисциплины и МДК																		
1.1. Дипломный проект (включая демонстрационный экзамен)										учебной практики (час.)																		
										производст.практики / преддипломная (час.)																		
										экзаменов										4 4 2 2 4 4								
										дифф. зачетов										3 7 2 8 5 5								
										зачетов																		