

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	Инвариантная часть	Объем образовательной программы в академических часах										Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)											
						Суммарная (всего)	Объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем						Практики	Самостоятельная работа	Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)												
							всего учебных занятий	в т.ч. по учебным дисциплинам и МДК				Промежуточная аттестация			Консультации (за счет часов промежуточной аттестации)	I курс		II курс		III курс							
								Теоретическое обучение	лабор. и практ. занятий	курсовых работ (проектов)	консультации					1 сем.		2 сем.		3 сем.		4 сем.		5 сем.		6 сем.	
																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 +4ППД +6ПА
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	86	0	126	0	64	0	56	0	64	0	72	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	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
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл (не менее 108)	1	1	8	137	145	132	54	68	0	10	8	1	0	4	76	9	60	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	ДЗ комп.		0	32	32	32	16	14		2							32	ДЗком								
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика			0	32	32	32	16	14		2				4			28									
							0																				
ОП.00	Общепрофессиональный цикл (не менее 468)	10	7	467	602	1069	966	394	510	0	62	56	7	0	40	228	18	266	18	176	9	72	0	186	9	78	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	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								
ОП.16	Основы нейронных сетей		Э	115		115	100	32	58		10	8	1		6								106	9					
П.00	Профессиональный цикл (1008)	13	13	1092	1474	2566	1490	412	918	60	100	96	12	900	68	186	9	124	306	354	9	394	342	326	27	174	315		
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	5	8	840	663	1503	1032	230	674	60	68	56	7	360	48	20	0	104	225	354	9	268	126	294	18	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	0	44	44	42	20	20		2				2						44	ДЗ							
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		Эовд	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	ДЗ комп.		0	72	72	0							72								72							
ПП.02	Производственная практика	ДЗ		44	100	144	0							144								144							
	Экзамен по основному виду деятельности		Эовд	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	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		Эовд	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 (рассред.)	ДЗ комп.		22	50	72	0							72				72											
ПП.11	Производственная практика			0		0	0																						
	Экзамен по основному виду деятельности		Эовд	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																				216			
	Всего	30	21	1567	2897	4464	3040	932	1858	60	190	160	20	900	128	576	36	576	324	594	18	522	342	576	36	324	540		
Государственная (итоговая) аттестация										дисциплины и МДК																			
1. Программа базовой подготовки - защита выпускной квалификационной работы																													
1.1. Дипломный проект (включая демонстрационный экзамен)										учебной практики (час.)										72									
										производст.практики / преддипломная (час.)										216									
										экзаменов										4									
										дифф. зачетов										7									
										зачетов										2									