

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Республики Карелия "Петрозаводский архитектурно-строительный техникум"

УТВЕРЖДЕН
приказом
от "12" мая 2026 г. № 2026

2. УЧЕБНЫЙ ПЛАН основной профессиональной образовательной программы - программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением в очной форме обучения на срок получения среднего профессионального образования с 2026 по 2030 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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
						Суммарная (всего)	в т.ч. по учебным дисциплинам и МДК				Промежуточная аттестация	Консультации (за счет часов промежуточной аттестации)	Практики	Самостоятельная работа	I курс		II курс		III курс		IV курс																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
							всего учебных занятий	Теоретическое обучение	лабор. и практ. занятий	курсовых работ (проектов)					консультации	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	3УП +4ПП +1ПА +4ПП +6ГПА																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
														17,0															22,0	2 ПА	16	1ПА	18	2УП +3ПП +1ПА	16,0	1ПА	14,0	4УП +6ПП +1ПА	16,00	0УП +1ПА	6,00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		зачеты	экзамены																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										

ОП.13	Основы предпринимательской деятельности		Э	61		61	48	20	24		4	8	1		4													52	9		
ОП.14	Машинное обучение и анализ данных (Бизнес-аналитика)		Э	100		100	86	6	74		6	8	4		2						88	12									
ОП.15	Основы нейронных сетей		Э	115		115	100	32	58		10	8	1		6													106	9		
						0	0																								
						0	0																								
П.00	Профессиональный цикл (не менее 1976)	13	13	597	1954	2551	1402	386	874	60	82	104	37	936	72	0	0	0	82	0	194	207	236	24	416	396	374	18	172	432	
ПМ.01	Разработка, администрирование и защита баз данных	1	2	49	#	246	216	60	124	20	12	16	2	0	12	0	0	0	82	0	146	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
МДК.01.01	Проектирование и разработка баз данных		Э	49	116	165	148	40	80	20	8	8	1		8				82		74	9									
МДК.01.02	Управление базами данных	ДЗ комп.2		0	72	72	68	20	44		4				4						72	ДЗк2									
				0		0	0																								
	Экзамен по основному виду деятельности	Эквд		0	9	9					8	1									9										
ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	2	8	347	614	961	828	214	546	20	48	64	29	0	40	0		0		0	0	0	0	236	24	416	36	216	18	0	15
МДК.02.01	Разработка программных модулей		Э	29	147	176	158	36	116		6	8	4		6							164	12								
МДК.02.02	Осуществление интеграции программных модулей		Э	0	144	144	124	40	56	20	8	8	4		8										132	12					
МДК.02.03	Поддержка и тестирование программных модулей		Э	0	84	84	68	20	44		4	8	4		4										72	12					
МДК.02.04	Математическое моделирование	ДЗ		0	60	60	56	26	26		4				4										60	ДЗ					
МДК.02.05	Численные методы	ДЗ		0	64	64	60	30	26		4				4										64	ДЗ					
МДК.02.06	Безопасность программного обеспечения		Э	0	100	100	82	20	56		6	8	4		6										88	12					
МДК.02.07	Обмен данными в информационных системах		Э	129		129	116	20	88		8	8	1		4												120	9			
МДК.02.08	Предметно-ориентированное программирование		Э	84		84	72	16	52		4	8	4									72	12								
МДК.02.09	Системы проектирования прикладных решений (СППР)		Э	105		105	92	6	82		4	8	1		4												96	9			
	Экзамен по основному виду деятельности	Эквд		0	15	15	0				8	7																			15
ПМ.03	Проектирование и разработка информационных систем	2	2	0	#	351	314	110	166	20	18	16	5	0	16	0		0		0	0	0	0	0	0	0	158	0	172	21	
МДК.03.01	Проектирование информационных систем	ДЗ		0	108	108	102	42	54		6				6												108	ДЗ			
МДК.03.02	Разработка кода информационных систем		Э	0	167	167	150	40	82	20	8	8	1		8												50		108	9	
МДК.03.03	Сопровождение информационных систем	ДЗ		0	64	64	62	28	30		4				2													64	ДЗ		
				0		0	0																								
	Экзамен по основному виду деятельности	Эквд		0	12	12	0				8	4																			12
				0																											
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям, должностям служащих	2	1	201	0	201	44	2	38	0	4	8	1	144	4	0		0		0	0	48	153	0	0	0	0	0	0	0	0
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии "Оператор ЭВМ"	ДЗ комп.1		48	0	48	44	2	38		4				4							48	ДЗк1								
УП.04	Учебная практика (распред.)			36	0	36	0								36								36								
ПП.04	Производственная практика	ДЗ		108	0	108	0								108								108								
	Экзамен по основному виду деятельности	Эквд		9	0	9	0					8	1										9								
				0		0	0																								
				0		0	0																								
ПП	Учебная/ Производственная практика	5	0	0	648	648	0	0	0	0	0	0	0	648	0	0		0		0	0	0	36	0	0	0	360	0	0	0	252
УП	Учебная практика (ПМ.01)	ДЗ комп.2			36	36	0								36							36									
ПП	Производственная практика (ПМ.01)	ДЗ				0	0																								
УП	Учебная практика (ПМ.02)	ДЗ			144	144	0								144											144					
ПП	Производственная практика (ПМ.02)	ДЗ			216	216	0								216											216		ДЗ			
УП	Учебная практика (ПМ.03)	ДЗ			108	108	0								108																108
ПП	Производственная практика (ПМ.03)	ДЗ			144	144	0								144																144
						0	0																								
						0	0																								
						0	0																								
ЦДП	Производственная практика (итоговая)	ДЗ		0	144	144	0								144																144
						0	0																								
ГИА	Государственная итоговая аттестация				216	216																									216
	Всего по части ППСЗ	28	21	1329	3135	4464	2958	822	1906	60	170	168	48	936	138	0	0	0	0	576	36	648	216	576	36	504	396	576	36	216	648
	Всего	39	25	1469	4471	5940	4298	1360	2638	60	240	200	88	936	202	612	0	792	72	576	36	648	216	576	36	504	396	576	36	216	648
				31%		9,767025	0								0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Государственная (итоговая) аттестация								дисциплины и МДК								14	15	10	10	9	8	8	3								
1. Программа базовой подготовки - защита выпускной квалификационной работы								учебной практики (час.)								0	0	72				144							108		
1.1. Дипломный проект (включая демонстрационный экзамен)								производст.практики / преддипломная (час.)								0	0	108				216							144 / 144		
								экзаменов								0	3	4	4	3	3	4	3								
								дифф. зачетов								0		10	2	8	4	5	5	5	5						
								зачетов																							