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 2027 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		I курс				II курс				III курс				IV курс			
								в т.ч. по учебным дисциплинам и МДК									1 сем.		2 сем.		3 сем.		4 сем.		5 сем.		6 сем.		7 сем.		8 сем.	
							всего учебных занятий	Теоретическое обучение	лабор. и практ. занятий	курсовых работ (проектов)	консультации	Промежуточная аттестация	Консультации (за счет часов промежут.аттестации)				17,0		22,0	2 ПА	16	1ПА	17	2УП +5ПП +1ПА	16,5	0,5ПА	14,5	2УП +7ПП +0,5ПА	16,00	0УП +1ПА	9,00	1УП +3ПП +1ПА +4ПДП +6ГИА
																	17 нед		24 нед		17 нед		25 нед		17 нед		24 нед		17 нед		24 нед	
		зачеты	экзамены														612		792	72	576	36	612	288	594	18	522	342	576	36	324	540
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
ОД	**Общеобразовательный цикл**	**11**	**4**	**176**	**1476**	**1476**	**1340**	**552**	**718**	**0**	**70**	**32**	**40**	**0**	**64**		**612**	**0**	**792**	**72**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
ОД. 01	Русский язык (72, без ПА)		Э	18	72	**90**	**68**	28	36		4	8	10		4		34		38	18												
ОД. 02	Литература (108)	ДЗ		0	108	**108**	**104**	44	54		6				4		66		42	ДЗ												
ОД. 03	История (136)	ДЗ		0	136	**136**	**130**	78	46		6				6		72		64	ДЗ												
ОД. 04	Обществознание (72)	ДЗ		0	72	**72**	**68**	30	34		4				4		34		38	ДЗ												
ОД. 05	География (72)	ДЗ		0	72	**72**	**68**	36	28		4				4		34		38	ДЗ												
ОД. 06	Иностранный язык (72)	ДЗ		0	72	**72**	**68**		64		4				4		34		38	ДЗ												
ОД. 07	Математика (340, в т.ч. 6 - ПА)		Э	74	232	**306**	**278**	154	114		10	8	10		10		102		186	18												
ОД. 08	Информатика (108, без ПА)		Э	0	112	**112**	**88**	2	80		6	8	10		6		34		60	18												
ОД. 09	Физическая культура (72)	З, ДЗ		0	72	**72**	**68**	6	58		4				4		34		38													
ОД. 10	Основы безопасности жизнедеятельности (68)	ДЗ		0	68	**68**	**66**	18	46		2				2		68	ДЗ														
ОД. 11	Физика (180, без ПА)		Э	50	108	**158**	**134**	78	48		8	8	10		6		46		94	18												
ОД. 12	Химия (72)	ДЗ		0	72	**72**	**68**	38	26		4				4				72	ДЗ												
ОД. 13	Биология (72)	ДЗ		0	72	**72**	**68**	38	26		4				4		38		34	ДЗ												
ОД. 14	Индивидуальный проект (32)	ДЗ		0	32	**32**	**30**	2	26		2				2		16		16	ДЗ												
ОД. 15	Введение в специальность	ДЗ		34	0	**34**	**34**		32		2								34	ДЗ												
				0	0	**0**	**0**																								
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**		**0**		**0**		**100**	**0**	**112**	**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						32		32	ДЗ	32		28	ДЗ	32		12	ДЗ
ОГСЭ.05	Физическая культура	-, З, -, З, ДЗ		0	168	**168**	**162**		156		6				6						32		32	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**		**0**		**0**		**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	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										32											
							0																									
ОП.00	**Общепрофессиональный цикл (не менее 468)**	**10**	**6**	**388**	**602**	**990**	**902**	**378**	**472**	**0**	**52**	**48**	**6**	**0**	**34**		**0**		**0**		**268**	**18**	**262**	**18**	**176**	**9**	**72**	**0**	**80**	**0**	**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						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	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		40	48	**88**	**84**	42	38		4				4							88	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		54		**54**	**52**	20	28		4				2									54	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**	**1075**	**1570**	**2645**	**1590**	**444**	**976**	**60**	**110**	**104**	**13**	**864**	**74**	**0**		**0**		**72**	**9**	**238**	**270**	**354**	**9**	**394**	**342**	**432**	**36**	**174**	**315**
ПМ.01	**Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем**	**5**	**8**	**#**	**#**	**1582**	**1132**	**262**	**732**	**60**	**78**	**64**	**8**	**324**	**54**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**124**	**189**	**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							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
				0		**0**	**0**																								
ПП 01.	Производственная практика	ДЗ, ДЗ		188	100	**288**	**0**							288									180				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**	**0**	**0**	**126**	**216**	**32**	**9**	**0**	**0**
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	ДЗкомп.		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		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**	**#**	**260**	**130**	**60**	**62**	**0**	**8**	**16**	**2**	**108**	**4**	**0**		**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		Эовд	0	9	**9**	**0**					8	1																		9
				0																											
ПМ.011	**Разработка, администрирование и защита баз данных**	**1**	**2**	**103**	**#**	**276**	**178**	**66**	**98**	**0**	**14**	**16**	**2**	**72**	**8**	**0**		**0**		**72**	**9**	**114**	**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							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		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 по части ППСЗ	**30**	**20**	**1471**	**2993**	**4464**	**3076**	**948**	**1878**	**60**	**190**	**160**	**20**	**864**	**128**	**0**	**0**	**0**	**0**	**576**	**36**	**612**	**288**	**594**	**18**	**522**	**342**	**576**	**36**	**324**	**540**
	Всего	**41**	**24**	**1647**	**4469**	**5940**	**4416**	**1500**	**2596**	**60**	**260**	**192**	**60**	**864**	**192**	**612**	**0**	**792**	**72**	**576**	**36**	**612**	**288**	**594**	**18**	**522**	**342**	**576**	**36**	**324**	**540**
																				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Государственная (итоговая) аттестация								дисциплины и МДК								**13**		**14**		**11**		**10**		**8**		**10**		**9**		**8**	
1. Программа базовой подготовки - защита выпускной квалификационной работы																															
1.1. Дипломный проект (включая демонстрационный экзамен)								учебной практики (час.)								0		0				**72**				**72**		**72**		**72**	
								производст.практики / преддипломная (час.)								0		0				**180**				**252**		**108**		**- / 144**	
								экзаменов								**0**		**3**		**4**		**4**		**2**		**2**		**4**		**4**	
								дифф. зачетов								**0**		**10**		**3**		**7**		**2**		**8**		**2**		**8**	
								зачетов																							