

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

УТВЕРЖДЕН

приказом

от "02" сентября 2024 г. № 313

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 2024 по 2028 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							Промежуточная аттестация	Консультации (за счет часов промежуточной аттестации)	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)					Практики	Самостоятельная работа	I курс		II курс		III курс		IV курс		1УП +3ПП +1ПА +4ПДП +6ГПА			
								Теоретическое обучение	лабор. и практ. занятия	курсовых работ (проектов)	консультации									1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.				
																				17 нед	24 нед	17 нед	25 нед	17 нед	24 нед	17 нед	24 нед				
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	0	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	0	90	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				4	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	0	306	306	278	154	114		10	8	10		10	102		186	18												
ОД.08	Информатика (108, без ПА) - 144		Э	0	112	112	88	2	80		6	8	10		6	34		60	18												
ОД.09	Физическая культура (72)	3, ДЗ		0	72	72	68	6	58		4				4	34		38													
ОД.10	Основы безопасности и защиты Родины (68)	ДЗ		0	68	68	66	18	46		2				2	68	ДЗ														
ОД.11	Физика (180, без ПА)-144		Э	0	158	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		0	34	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		64	0	148	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	-, 3, -, 3, 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		104	9	32	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		ДЗком											
						0																									
ОП.00	Общепрофессиональный цикл (не менее 468)	10	7	537	602	1139	1036	410	560	0	66	56	7	0	40	0		0		268	18	262	18	210	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			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			36	ДЗ																
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	ДЗ		36		36	36	20	14			2																											
ОП.13	Основы предпринимательской деятельности		Э	95		95	86	40	42		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	97		97	86	6	74		6	8	1		2					88	9																		
ОП.17	Основы игровых сетей		Э	115		115	100	32	58		10	8	1		6										106	9													
Проф.	Профессиональный цикл (1008)	ЛЗ	ЛЗ	1041	1570	2611	1556	434	956	60	106	104	13	864	74	0	0	140	9	170	270	320	9	394	342	432	36	174	315										
ИТ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем		5	8	#	#	#	1548	1098	252	712	60	74	64	8	324	54	0	0	0	0	32	0	92	189	320	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	81		81	72	16	52		4	8	1								72	9																	
МДК.01.08	Программные решения для бизнеса		Э	133		133	116	2	106		8	8	1		8			32		92	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		Экзам	0	9	9						8	1																		9								
ИТ.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	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		0	72	72	0								72										72														
ПП.02	Производственная практика	ДЗ		44	100	144	0							144											144														
	Экзамен по основному виду деятельности		Экзам	0	9	9	0				8	1																9											
ИТ.03	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		Экзам	0	9	9	0					8	1																		9								
				0																																			
ИТ.04	Разработка, администрирование и защита баз данных		1	2	103	#	#	276	178	66	98	0	14	16	2	72	8	0	0	108	9	78	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			36		78	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		Экзам	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																																
	Всего по части СПСЗ		30	21	1586	2993	4579	3176	970	1946	60	200	168	21	864	134	0	0	0	0	576	36	612	288	594	18	522	342	682	45	324	540							
	Всего		41	25	1586	4469	6055	4516	1522	2664	60	270	200	61	864	198	612	0	792	72	576	36	612	288	594	18	522	342	682	45	324	540							
						9,7399																																	
Государственная (итоговая) аттестация								дисциплины и МДК								13								14		11		12		8		10		10		8			
I. Программа базовой подготовки - защита выпускной квалификационной работы																																							
1.1. Дипломный проект (включая демонстрационный экзамен)								учебной практики (час.)								0								0		72		72		72		72		72					
								производ. практики / преддипломная (час.)								0								0		216		252		108		- / 144							
								экзаменов								0								3		4		4		2		2		4		4			
								дифф. зачетов								0										10		3		7		2		8		5		5	
								зачетов																															