

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

УТВЕРЖДЕН
приказом
от "02" сентября 2019 г. № 177

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 2019 по 2022 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								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	15,00	1УП +1ПА	7,00	3УП +3ПП +1ПА +4ПП		
		зачеты	экзамены													17 нед	25 нед	17 нед	24 нед	17 нед	18 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	64	0	56	0	108	0	28	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	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	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)	8	6	235	611	846	762	356	358	0	48	48	6	0	30	268	18	226	14	104	9	36	0	116	0	42	9
ОП.01	Операционные системы и среды		Э	0	53	53	40	18	18		4	8	1	4				44	5								
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	6	36		4			2	48	ДЗ											
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования		Э	46	107	153	136	58	72		6	8	1	8	58			86	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					32		36	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	426	9	430	342	316	63	182	396
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	6	8	895	795	1690	1132	262	732	60	78	64	8	432	54	0	0	124	225	394	9	304	126	316	54	48	54

МДК 01.01	Разработка программных модулей		Э	0	223	223	204	48	84	60	12	8	1		10				160		54	9												
МДК 01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	ДЗ		16	110	126	118	50	60		8		1		8				98		28	ДЗ												
МДК 01.03	Разработка мобильных приложений		Э	19	140	159	142	52	78		12	8	1		8								150	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				30		90	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								48		48	9								
УП 01.01	Учебная практика (1С)	ДЗ		0	36	36	0								36											36								
УП 01.02	Учебная практика (разр.мобил.пр.)	ДЗ		0	36	36	0								36								36											
ПП 01.	Производственная практика	ДЗ, ДЗ		260	100	360	0								360				216			108												
Экзамен по основному виду деятельности			Эвд	0	9	9						8	1									108				9								
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	4	1	40	307	347	150	56	84	0	10	8	1	180	8	0	0	0	0	32	0	126	216	0	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		8	100	108	0								108								144											
Экзамен по основному виду деятельности			Эвд	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	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			Эвд	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	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			Эвд	0	9	9	0					8	1					9																
				0																														
ПДП	Преддипломная практика	ДЗ		44	100	144	0								144											144								
ГИА	Государственная итоговая аттестация				216	216																												
Всего			30	20	1354	3110	4464	2936	926	1764	60	186	160	20	1008	124	576	36	576	320	594	18	522	342	540	63	252	405						
Государственная (итоговая) аттестация								дисциплины и МДК								12		9		10		9		9		6								
1. Программа базовой подготовки - защита выпускной квалификационной работы								учебной практики (час.)								72									72		72		72					
1.1. Дипломный проект (включая демонстрационный экзамен)								производит. практики / преддипломная (час.)								216									252		108		- / 144					
								экзаменов								4									4		2		2		4		4	
								дифф. зачетов								4									6		2		8		6		4	
								зачетов																										