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 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений (базовая подготовка) 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)													
							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.	
						Суммарная (всего)	всего учебных занятий	Теоретическое обучение	лабор. и практ. занятий	курсовых работ (проектов)	Консультации	Промежуточная аттестация (в т.ч. Экзамен по модулю)	Консультации (в т.ч. на Экзамен по модулю)			17		22	2 ПА	16,00	1 ПА	23,50	0,5ПА	15,28	1УП +0.72ПА	12,72	7УП +6ПП +1.28ПА	12,00	2УП +1ПА	8,00	5ПП +1ПА +4ПДП +6ГИА
																17 нед		24 нед		17 нед		24 нед		17 нед		27 нед		15 нед		24 нед	
																612		792	72	576	36	846	18	550	62	458	514	432	108	288	576
		зачеты	экзамены																												
1	2	3	4				7	8	9	10	11	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	23	24	25	26
ОУД	**Общеобразовательные учебные дисциплины**	**10**	**4**	**176**	**1300**	**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**
	Общие учебные дисциплины	**10**	**4**	**176**	**1300**	**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		Э	18	72	**90**	**68**	28	36		4	8	10		4	34		38	18												
ОД. 02	Литература	ДЗ		0	108	**108**	**104**	44	54		6				4	52		56	ДЗ												
ОД. 03	История	ДЗ		0	136	**136**	**130**	78	46		6				6	68		68	ДЗ												
ОД. 04	Обществознание	ДЗ		0	72	**72**	**68**	30	34		4				4	34		38	ДЗ												
ОД. 05	География	ДЗ		0	72	**72**	**68**	36	28		4				4			72	ДЗ												
ОД. 06	Иностранный язык	ДЗ		0	72	**72**	**68**		64		4				4	34		38	ДЗ												
ОД. 07	Математика		Э	74	232	**306**	**278**	154	114		10	8	10		10	136		152	18												
ОД. 08	Информатика		Э	0	112	**112**	**88**	2	80		6	8	10		6	34		60	18												
ОД. 09	Физическая культура	З, ДЗ		0	72	**72**	**68**	6	58		4				4	34		38													
ОД. 10	Основы безопасности и защиты Родины	ДЗ		0	68	**68**	**66**	18	46		2				2	34		34	ДЗ												
ОД. 11	Физика		Э	50	108	**158**	**134**	78	48		8	8	10		6	64		76	18												
ОД. 12	Химия	ДЗ		0	72	**72**	**68**	38	26		4				4	34		38	ДЗ												
ОД. 13	Биология	ДЗ		0	72	**72**	**68**	38	26		4				4	38		34	ДЗ												
ОД. 14	Индивидуальный проект	ДЗ		0	32	**32**	**30**	2	26		2				2	16		16	ДЗ												
ОД. 15	Черчение	ДЗ		34	0	**34**	**34**		32		2							34	ДЗ												
				0	0	0	0																								
ОГСЭ.00	**Социально-гуманитарный цикл**	**4**	**1**	**59**	**396**	**455**	**426**	**72**	**332**	**0**	**22**	**8**	**1**	**0**	**20**	**0**		**0**		**134**	**9**	**168**	**0**	**82**	**0**	**26**	**0**	**22**	**0**	**14**	**0**
СГ.01	История России	ДЗ		0	32	**32**	**30**	12	16		2				2							32	ДЗ								
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-, ДЗ		0	94	**94**	**88**		82		6				6							42		52	ДЗ						
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	-, ДЗ		0	68	**68**	**68**	30	34		4									20		48	ДЗ								
СГ.04	Физическая культура	-;З; -;З; -;ДЗ		0	170	**170**	**158**		152		6				12					32		46	3	30		26	3	22		14	ДЗ
СГ.05	Основы финансовой грамотности	ДЗ		0	32	**32**	**32**	12	18		2									32	ДЗ										
СГ.06	Психология общения		Э	59	0	**59**	**50**	18	30		2	8	1							50	9										
ОП.00	**Общепрофессиональный цикл**	**4**	**6**	**509**	**432**	**941**	**822**	**208**	**550**	**30**	**34**	**46**	**11**	**0**	**62**	**0**	**0**	**0**	**0**	**398**	**27**	**314**	**18**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**172**	**12**
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	ДЗ		0	32	**32**	**30**	14	14		2				2					32	ДЗ										
ОП.02	Инженерная графика		-, Э	73	76	**149**	**128**	12	110		6	**8**	**1**		12					140	9										
ОП.03	Техническая механика		Э	73	76	**149**	**128**	54	68		6	**8**	**1**		12					140	9										
ОП.04	Основы электротехники		Э	23	36	**59**	**50**	20	26		4	**8**	**1**							50	9										
ОП.05	Общие сведения об инженерных системах (в т.ч. КР)		Э	73	32	**105**	**92**	28	30	30	4	**8**	**1**		4							96	9								
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ		16	76	**92**	**82**	20	58		4				10					36		56	ДЗ								
ОП.07	Экономика отрасли (без КР)	ДЗ		0	72	**72**	**68**	24	40		4				4							72	ДЗ								
ОП.08	Основы предпринимательской деятельности		Э	27	32	**59**	**46**	16	26		4	8	1		4							50	9								
ОП.09	Бережливое производство	ДЗ		40		**40**	**40**		40													40	ДЗ								
ОП.10	Разработка проектной документации на объекты капитального строительства			**184**		**184**	**158**	**20**	**138**	**0**	**0**	**6**	**6**	**0**	**14**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**172**	**12**
Раздел 1	*Инженерная подготовка*			*24*		***24***	***22***	*4*	*18*						*2*															*24*	
Раздел 2	*Архитектурно-строительные решения*			*50*		***50***	***46***	*4*	*42*						*4*															*50*	
Раздел 3	*Конструктивные решения*			*28*		***28***	***26***	*4*	*22*						*2*															*28*	
Раздел 4	*Технологические решения*			*48*		***48***	***44***	*6*	*38*						*4*															*48*	

Раздел 5	*Экономические решения*			*22*		***22***	***20***	*2*	*18*						*2*															*22*	
	Промежуточная аттестация по ОП.10		Э	12		***12***	**0**					**6**	**6**																		12
				0		***0***	**0**																								
				0		***0***	**0**																								
П.00	**Профессиональный цикл**	**15**	**12**	**1034**	**1818**	**2852**	**1750**	**600**	**980**	**100**	**70**	**96**	**36**	**900**	**70**	**0**	**0**	**0**	**0**	**44**	**0**	**364**	**0**	**468**	**62**	**432**	**514**	**410**	**108**	**102**	**348**
ПМ.01	**Составление и оформление проектной документации объекта капитального строительства**	**0**	**2**	**#**	**#**	**#**	**#**	**#**	**200**	**50**	**18**	**16**	**#**	**0**	**18**	**0**	**0**	**0**	**0**	**#**	**0**	**264**	**0**	**136**	**26**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
МДК.01.01	**Разработка объемно-планировочных и конструктивных решений различных объектов капитального строительства (инвариантная часть - 208 часов)**			**304**	**152**	**456**	**426**	**158**	**200**	**50**	**18**	**8**	**4**	**0**	**18**	**0**	**0**	**0**	**0**	**44**	**0**	**264**	**0**	**136**	**12**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Раздел 1	*Исходные условия для подготовки проектной документации на объект капитального строительства*			*60*	*60*	***120***	***114***	*54*	*54*		*6*				*6*							*120*									
Раздел 2	*Проектирование зданий и сооружений*			*102*	*86*	***188***	***180***	*44*	*78*	*50*	*8*				*8*					*44*		*144*									
Раздел 3	*Проектирование строительных конструкций и оснований*			*136*	*0*	***136***	***132***	*60*	*68*		*4*				*4*									*136*							
	Промежуточная аттестация по МДК		Эмдк	6	6	**12**	**0**					**8**	**4**												12						
ПА	**Экзамен по основному виду деятельности (экзамен по ПМ)**		**Эовд**	**8**	**6**	**14**	**0**					**8**	**6**												**14**						
ПМ.02	**Организация и управление технологическими процессами на объектах капитального строительства**	**1**	**4**	**290**	**394**	**684**	**620**	**230**	**316**	**50**	**24**	**32**	**8**	**0**	**24**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**100**	**0**	**248**	**0**	**248**	**28**	**48**	**12**	**0**	**0**
МДК.02.01	**Разработка проектной документации по организации строительства объектов капитального строительства**			**60**	**122**	**182**	**168**	**58**	**56**	**50**	**4**	**8**	**2**	**0**	**4**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**100**	**0**	**22**	**0**	**50**	**10**	**0**	**0**	**0**	**0**
	1.1 Строительные машины и средства малой механизации			*0*	*40*	***40***	***40***	*20*	*20*													*40*									
	1.2. Основы поточной организации строительства. Проект производства работ (КП - 3 курс)			*56*	*76*	***132***	***128***	*38*	*36*	*50*	*4*				*4*							***60***		***22***		***50***					
	Промежуточная аттестация по МДК		Эмдк	4	6	**10**	**0**					**8**	**2**														*10*				
МДК.02.02	**Организация технологических процессов на объекте капитального строительства**			**167**	**182**	**349**	**326**	**124**	**188**	**0**	**14**	**8**	**1**	**0**	**14**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**226**	**0**	**114**	**9**	**0**	**0**	**0**	**0**
Раздел 1,2	*строительного производства. Организация работ подготовительного периода*			*32*	*32*	***64***	***62***	*28*	*32*		*2*				***2***									*64*							
Раздел 3	*Применение геопространственных технологий в строительстве*			*52*	*50*	***102***	***98***	*28*	*66*		*4*				***4***									*50*		*52*					
Раздел 4,5	*работ на ОКС. Особенности производства строительных работ на опасных, технически сложных и уникальных объектах капитального строительства*			*80*	*94*	***174***	***166***	*68*	*90*		*8*				***8***									*112*		*62*					
	Промежуточная аттестация по МДК		Эмдк	*3*	*6*	***9***	***0***					*8*	*1*														*9*				
МДК.02.03	**Учёт и контроль технологических процессов на объекте капитального строительства**			**49**	**44**	**93**	**80**	**36**	**40**	**0**	**4**	**8**	**1**	**0**	**4**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**84**	**9**	**0**	**0**	**0**	**0**
Раздел 1	*Учет объемов строительных работ и расходов материальных ресурсов*			*28*	*14*	***42***	***40***	*18*	*20*		*2*				***2***											*42*					
Раздел 2	*Контроль технологических процессов на объекте капитального строительства*			*18*	*24*	***42***	***40***	*18*	*20*		*2*				***2***											*42*					
	Промежуточная аттестация по МДК		Эмдк	*3*	*6*	***9***	***0***					*8*	*1*														*9*				
МДК.02.04	**Ведение работ по складскому хозяйству**	**ДЗ**		8	40	**48**	**46**	12	32		2				**2**													48	ДЗ		
						0	**0**																								
ПА	**Экзамен по основному виду деятельности (экзамен по ПМ)**		**Эовд**	**6**	**6**	**12**	**0**					**8**	**4**																**12**		
						0	**0**																								
ПМ.03	**Обеспечение деятельности структурных подразделений при выполнении строительных работ на объектах капитального строительства, ремонта и реконструкции зданий**	**1**	**2**	**188**	**172**	**360**	**322**	**106**	**202**	**0**	**14**	**16**	**8**	**0**	**14**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**86**	**0**	**250**	**24**	**0**	**0**
МДК.03.01	**Управление деятельностью структурных подразделений при выполнение строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений**			**122**	**100**	**222**	**202**	**82**	**112**	**0**	**8**	**8**	**4**	**0**	**8**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**210**	**12**	**0**	**0**

Раздел 1	*Управление деятельностью структурных подразделений*			*46*	*40*	***86***	***84***	*28*	*52*		*4*				*2*													*86*			
Раздел 2	*Правовое обеспечение профессиональной деятельности*			*30*	*26*	***56***	***54***	*28*	*24*		*2*				*2*													*56*			
Раздел 3	*Охрана труда и техника безопасности*			*40*	*28*	***68***	***64***	*26*	*36*		*2*				*4*													*68*			
	Промежуточная аттестация		*Эмдк*	*6*	*6*	***12***	***0***					***8***	***4***																*12*		
МДК.03.02	Организация сметного ценообразования при выполнении строительных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений	ДЗ		60	66	**126**	**120**	24	90		6				6												86		40	ДЗ		
						0	**0**																								
ПА	**Экзамен по основному виду деятельности (экзамен по ПМ)**		**Эовд**	**6**	**6**	**12**	**0**					**8**	**4**																**12**		
ПМ.04	**Организация работ при эксплуатации зданий и сооружений**	**1**	**2**	**162**	**76**	**238**	**206**	**80**	**118**	**0**	**8**	**16**	**8**	**0**	**8**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**112**	**0**	**102**	**24**
МДК.04.01	Эксплуатация зданий и сооружений		Э	90	70	**160**	**142**	60	76		6	8	4		6													112		36	12
МДК.04.02	Методы и способы усиления конструкций (+18 часов, за счет экономии на ПА)	ДЗ		66		**66**	**64**	20	42		2				2															66	ДЗ
				0		**0**	**0**																								
ПА	**Экзамен по основному виду деятельности (экзамен по ПМ)**		**Эовд**	**6**	**6**	**12**	**0**					**8**	**4**																		**12**
ПМ.05	**Техническое сопровождение информационного моделирования объекта капитального строительства**	**1**	**1**	**55**	**76**	**131**	**116**	**10**	**100**	**0**	**6**	**8**	**1**	**0**	**6**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**84**	**0**	**38**	**9**	**0**	**0**	**0**	**0**
МДК.05.01	Информационное моделирование в строительстве	-, ДЗ		52	70	**122**	**116**	10	100		6				6											84		38	ДЗ				
				0		**0**	**0**																										
ПА	**Экзамен по основному виду деятельности (экзамен по ПМ)**		**Эовд**	**3**	**6**	**9**	**0**					**8**	**1**																**9**			
ПМ.06	**Выполнение работ по обной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**1**	**1**	**27**	**42**	**69**	**60**	**16**	**44**	**0**	**0**	**8**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**60**	**9**	**0**	**0**	**0**	**0**
МДК.05.01.	**Технология выполнения работ по профессии** (*плотник/маляр/ бетонщик/столяр/каменщик/... - по выбору ОО*)	ДЗ		24	36	**60**	**60**	**16**	**44**																				**60**	**ДЗ**				
				0		**0**	**0**																										
ПА	**Экзамен по основному виду деятельности (экзамен по ПМ)**		**Эовд**	**3**	**6**	**9**	**0**					**8**	**1**																**9**			
УП/ПП	**Практика**	**10**	**0**	**0**	**900**	**900**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**900**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**36**	**0**	**468**	**0**	**72**	**0**	**324**
УП.01.01	Учебная практика (Объемно-планировочные решения)	ДЗ		0	18	**18**								18												18						
УП.01.02	Учебная практика (Конструктивные решения)			0	18	**18**								18												18						
УП.02.01	Учебная практика (Организация строительных процессов)	ДЗ		0	18	**18**								18														18				
УП.02.02	Учебная практика (Геопространственные технологии)	ДЗ		0	54	**54**								54														54				
ПП.01_02	Производственная практика (ПМ.01,ПМ.02)	ДЗ		0	216	**216**								216														216		ДЗ		
УП.03.01	Учебная практика (Управление и охрана труда)	ДЗ		0	36	**36**								36																36		
УП.03.02	Учебная практика (Ценообразование)	ДЗ		0	36	**36**								36																36		
ПП.03_04	Производственная практика (ПМ.03,ПМ.04)	ДЗ		0	180	**180**								180																		180
УП.05	Учебная практика (ТИМ - рассред.)	ДЗ		0	72	**72**								72														72				
УП.06	Учебная практика (ПМ.06)	ДЗ		0	108	**108**								108														108				
ПДП	**Преддипломная практика**	ДЗ		0	144	**144**	**0**							144																		144
ГИА	**Государственная итоговая аттестация**				216	**216**																										216
	Всего по части ППССЗ	**23**	**19**	**1602**	**2862**	**4464**	**2998**	**880**	**1862**	**130**	**126**	**150**	**48**	**900**	**152**	**0**	**0**	**0**	**0**	**576**	**36**	**846**	**18**	**550**	**62**	**458**	**514**	**432**	**108**	**288**	**576**
	Всего	**33**	**23**	**1778**	**4162**	**5940**	**4338**	**1432**	**2580**	**130**	**196**	**182**	**88**	**900**	**216**	**612**	**0**	**792**	**72**	**576**	**36**	**846**	**18**	**550**	**62**	**458**	**514**	**432**	**108**	**288**	**576**
				30%		0						270	0							0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Государственная (итоговая) аттестация								дисциплины и МДК								20		22		16		18		10		9		8		13	
1. Программа базовой подготовки - защита выпускной квалификационной работы																															
1.1. Дипломный проект								учебной практики																	36		252		72		
1.2. Демонстрационный экзамен								производст. практики / преддипл. практика																			216				180 / 144
								экзаменов											4		4		2		2		5		3		3
								дифф. зачетов											10		3		4		2		6		4		3
								зачетов																							