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 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений (базовая подготовка) 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 (в т.ч. Экз.по модулю)	Консультации (в т.ч. на Экз.по модулю)			17		22	2 ПА	16,67	0,33 ПА (12 часов)	23,33	0,67ПА (24 час)	16,17	0,5УП +0,33ПА (12 час)	11,16	2УП +13ПП +0,84ПА (30 час)	11,89	1,5УП +1,61ПА	11,78	1УП +1,22ПА (44 час) +4ПДП +6ГИА
																17 нед		24 нед		17 нед		24 нед		17 нед		27 нед		15 нед		24 нед	
		зачеты	экзамены													612		792	72	600	12	840	24	582	30	402	570	428	112	424	440
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**	**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**
	Общие учебные дисциплины	**10**	**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		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	3, ДЗ		0	72	**72**	**68**	6	58		4				4	34		38													
ОД. 10	Основы безопасности жизнедеятельности	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	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл (не менее 324)**	**5**	**0**	**40**	**440**	**480**	**438**	**60**	**360**	**0**	**18**	**0**	**0**	**0**	**42**	**0**		**0**		**70**	**0**	**186**	**0**	**64**	**0**	**64**	**0**	**44**	**0**	**52**	**0**
ОГСЭ.01	Основы философии	3		12	36	**48**	**44**	18	24		2				4							48	3*								
ОГСЭ.02	История			12	36	**48**	**44**	24	18		2				4							48	3*								
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	3,-3,-,ДЗ		16	152	**168**	**152**		146		6				16							46	3	32		**40**	3	**22**		**28**	ДЗ
ОГСЭ.04	Физическая культура	3;3;3;3;3;ДЗ		0	180	**180**	**162**		156		6				18					**34**		**44**		**32**		**24**		**22**		**24**	
ОГСЭ.05	Психология общения	3		0	36	**36**	**36**	18	16		2									36	3										
ЕН.00	**Математический и общий естественнонаучный цикл (не менее 108)**	**3**	**0**	**0**	**144**	**144**	**136**	**60**	**66**	**0**	**10**	**0**	**0**	**0**	**8**	**0**		**0**		**144**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
ЕН.01	Математика	ДЗ		0	56	**56**	**52**	24	24		4				4					56	ДЗ											
ЕН.02	Информатика	ДЗ		0	56	**56**	**52**	10	38		4				4					56	ДЗ										
ЕН.03	Экологические основы природопользования	3		0	32	**32**	**32**	26	4		2									32	3										
ОП.00	**Общепрофессиональный цикл (не менее 468)**	**5**	**6**	**412**	**612**	**1110**	**1006**	**258**	**686**	**20**	**42**	**32**	**14**	**0**	**58**	**0**	**0**	**0**	**0**	**386**	**12**	**284**	**24**	**46**	**0**	**0**	**0**	**98**	**0**	**250**	**10**
ОП.01	Инженерная графика		-, Э	44	104	**148**	**128**	12	110		6	**6**	**2**		12					80		60	8								
ОП.02	Техническая механика		Э	54	92	**146**	**128**	54	68		6	**4**	**2**		12					140	6										
ОП.03	Основы электротехники		Э	28	38	**66**	**60**	26	30		4	**4**	**2**							60	6										
ОП.04	Основы геодезии		Э	8	50	**58**	**44**	14	26		4	**6**	**2**		6							50	8								
ОП.05	Общие сведения об инженерных сетях территорий и зданий		Э	50	38	**88**	**80**	36	40		4	**6**	**2**							48		32	8								
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ		0	92	**92**	**82**	20	58		4				10					58		34	ДЗ								

ОП.07	Экономика отрасли (КР в 7 сем.)	ДЗ		0	98	**98**	**92**	24	42	20	6				6													76		22	ДЗ
ОП.08	Основы предпринимательской деятельности	ДЗ		22	32	**54**	**54**	24	26		4																			54	ДЗ
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ		0	68	**68**	**68**	30	34		4											68	ДЗ								
ОП.10	Разработка проектной документации на объекты капитального строительства			**160**		**160**	**138**	**18**	**120**	**0**	**0**	**6**	**4**	**0**	**12**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**150**	**10**
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	
	Промежуточная аттестация		Э	10		**10**	**0**					**6**	**4**																		10
ОП.11	Сметное дело в строительстве	ДЗ		46		**46**	**46**		46																			22		24	ДЗ
ОП.12	Технологии профессионального моделирования	ДЗ		46		**46**	**46**		46															46	ДЗ						
ОП.13	Бережливое производство	ДЗ		40		**40**	**40**		40													40	ДЗ								
П.00	**Профессиональный цикл (1008)**	**12**	**11**	**911**	**1589**	**2514**	**1454**	**586**	**724**	**100**	**44**	**74**	**60**	**792**	**134**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**370**	**0**	**472**	**30**	**338**	**570**	**286**	**112**	**122**	**214**
ПМ.01	**Участие в проектировании зданий и сооружений**	**3**	**3**	**501**	**##**	**908**	**584**	**##**	**274**	**100**	**16**	**20**	**##**	**234**	**52**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**320**	**0**	**316**	**30**	**0**	**226**	**0**	**16**	**0**	**0**
МДК.01.01	**Проектирование зданий и сооружений**			**204**	**264**	**468**	**424**	**156**	**204**	**50**	**14**	**6**	**6**	**0**	**32**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**320**	**0**	**136**	**12**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Раздел 1	Инженерно-геологические исследования строительных площадок			16	20	**36**	**34**	16	18						2							36									
Раздел 2	Строительные материалы и изделия			42	54	**96**	**92**	42	48		2				4							96									
Раздел 3	Архитектура зданий			80	108	**188**	**174**	46	70	50	8				14							188									
Раздел 4	Основы проектирования строительных конструкций			62	74	**136**	**124**	52	68		4				12									136							
	Проиежуточная аттестация	ДЗ	Эмдк	4	8	**12**	**0**					**6**	**6**										ДЗ		**12**						
МДК.01.02	**Проект производства работ**			**139**	**51**	**190**	**160**	**38**	**70**	**50**	**2**	**6**	**4**	**0**	**20**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**		**180**	**0**	**0**	**10**	**0**	**0**	**0**	**0**
Раздел 1	Виды и характеристики строительных машин			0	20	**20**	**18**	8	10						2									20							
Раздел 2	Организация строительного производства			139	21	**160**	**142**	30	60	50	2				18									160							
	Промежуточная аттестация		Эмдк	0	10	**10**	**0**					**6**	**4**														**10**				
УП.01.01.	Архитектура зданий	ДЗ		0	18	**18**	**0**							18											18						
УП.01.02.	Основы проектирования строительных конструкций	ДЗк		0	18	**18**	**0**							18													18				
УП.01.03.	Организация строительного производства			6	12	**18**	**0**							18													18				
ПП.01	Производственная практика			144	36	**180**	**0**							180													180		ДЗ		
	Экзамен по основному виду деятельности (экзамен по модулю)		Эовд	8	8	**16**	**0**					**8**	**8**																**16**		
ПМ.02	**Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации или реконструкции строительных объектов**	**3**	**3**	**154**	**610**	**778**	**462**	**208**	**242**	**0**	**12**	**20**	**18**	**234**	**44**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**156**	**0**	**266**	**192**	**84**	**80**	**0**	**0**
МДК.02.01	**Организация технологических процессов при строительстве, эксплуатации или реконструкции строительных объектов**			**88**	**346**	**434**	**388**	**170**	**206**	**0**	**12**	**6**	**6**	**0**	**34**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**156**	**0**	**266**	**12**	**0**	**0**	**0**	**0**
Раздел 1	Основные положения строительного производства			0	4	**4**	**4**	4																4							
Раздел 2	Строительные машины и средства малой механизации			0	40	**40**	**36**	16	18		2				4									40							
Раздел 3	Организационно-техническая подготовка строительного производства			10	8	**18**	**18**	10	8															18							
Раздел 4	Организация и выполнение работ подготовительного периода			0	50	**50**	**44**	18	24		2				6									50							
Раздел 5	Выполнение строительно-монтажных работ			6	148	**154**	**142**	56	84		2				12									44		110					
Раздел 6	Геодезическое сопровождение выполняемых строительно-монтажных работ			38	10	**48**	**44**	16	26		2				4											48					
Раздел 7	Особенности производства строительных работ на опасных, технически сложных и уникальных объектах капитального строительства			10	8	**18**	**18**	18																		**18**					
Раздел 8	Ценообразование и проектно-сметное дело в строительстве			20	70	**90**	**82**	32	46		4				8											90					
	Промежуточная аттестация		Эмдк	4	8	**12**	**0**					**6**	**6**														**12**				

МДК.02.02	**Учет и контроль технологических процессов на объектах капитального строительсвта**			**12**	**84**	**96**	**74**	**38**	**36**	**0**	**0**	**6**	**6**	**0**	**10**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**84**	**12**	**0**	**0**
Раздел 1	Учет объемов работ и материально-технических ресурсов			8	34	**42**	**38**	18	20						**4**													42			
Раздел 2	Контроль качества в строительстве			2	40	**42**	**36**	20	16						**6**													42			
	Промежуточная аттестация		Эмдк	2	10	**12**	**0**					6	6																12		
УП.02.01.	Геодезическая	ДЗ		18	36	**54**	**0**							54															54		
УП.02.02.	Сметное дело	ДЗ		0	36	**36**	**0**							36													36				
ПП.02	Производственная практика	ДЗ		36	108	**144**	**0**							144													144				
	Экзамен по основному виду деятельности (экзамен по модулю)		Эовд	6	8	**14**	**0**					**8**	**6**																14		
						0	**0**																								
ПМ.03	**Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений**	**2**	**1**	**58**	**180**	**238**	**180**	**86**	**86**	**0**	**8**	**6**	**14**	**18**	**20**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**50**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**28**	**0**	**122**	**38**
МДК.03.01	**Управление деятельностью структурных подразделений при выполнение строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений**			**56**	**154**	**210**	**180**	**86**	**86**	**0**	**8**	**0**	**10**	**0**	**20**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**50**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**28**	**0**	**122**	**10**
Раздел 1	Управление и организация работы структурных подразделений			22	74	**96**	**88**	46	38		4				8													28		68	
Раздел 2	Охрана труда (2 курс) и трудовое законодательство (4 курс) в строительстве			32	72	**104**	**92**	40	48		4				12							50								54	
	Промежуточная аттестация	ДЗ		2	8	**10**	**0**						**10**																		10
УП.03	Учебная практика	ДЗ		0	18	**18**	**0**							18																	18
	Экзамен по основному виду деятельности (экзамен по модулю)		Эовд	2	8	**10**	**0**					**6**	**4**																		**10**
ПМ.04	**Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов**	**2**	**3**	**54**	**168**	**222**	**156**	**62**	**86**	**0**	**8**	**20**	**10**	**18**	**18**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**174**	**16**	**0**	**32**
МДК.04.01	Эксплуатация зданий		Эмдк	36	72	**108**	**90**	36	50		4	6	2		10													100	8		
МДК.04.02	Реконструкция зданий	ДЗ	Эмдк	12	70	**82**	**66**	26	36		4	6	2		8													74	8		
УП.04	Учебная практика	ДЗ		0	18	**18**	**0**							18																	18
	Экзамен по основному виду деятельности (экзамен по модулю)		Эовд	6	8	**14**	**0**					**8**	**6**																		**14**
ПМ.05	**Выполнение работ по обной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**1**	**1**	**144**	**80**	**224**	**72**	**36**	**36**	**0**	**0**	**8**	**0**	**144**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**72**	**152**	**0**	**0**	**0**	**0**
МДК.05.01.	**Технология выполнения работ по профессии** (*плотник/маляр/бетонщик/ ... - по выбору*)	**ДЗ**		36	36	**72**	**72**	**36**	**36**																	**72**	**ДЗк**				
ПП.05	Производственная практика			108	36	**144**	**0**							144													144				
				0		**0**	**0**																								
	Экзамен по основному виду деятельности (экзамен по модулю)		Эовд	0	8	**8**	**0**					**8**															**8**				
ПДП	**Преддипломная практика**	ДЗ		0	144	**144**	**0**							144																	144
ГИА	**Государственная итоговая аттестация**				216	**216**																									216
	Всего по части ППСЗ	**25**	**17**	**1363**	**3001**	**4464**	**3034**	**964**	**1836**	**120**	**114**	**106**	**74**	**792**	**242**	**0**	**0**	**0**	**0**	**600**	**12**	**840**	**24**	**582**	**30**	**402**	**570**	**428**	**112**	**424**	**440**
	Всего	**35**	**21**	**1539**	**4477**	**5940**	**4374**	**1516**	**2554**	**120**	**184**	**138**	**114**	**792**	**306**	**612**	**0**	**792**	**72**	**600**	**12**	**840**	**24**	**582**	**30**	**402**	**570**	**428**	**112**	**424**	**440**
																						0	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Государственная (итоговая) аттестация								дисциплины и МДК								**20**		**22**		**17**		**17**		**15**		**13**		**11**		**16**	
1. Программа базовой подготовки - защита выпускной квалификационной работы																															
1.1. Дипломный проект								учебной практики															36				90		72		18
1.2. Демонстрационный экзамен								производст. практики / преддипл. практика															108				324				- / 144
								экзаменов								0		3			2		3		1		3		4		3
								дифф. зачетов								1		7			2		4		2		4		2		8
								зачетов								1		1			2		2				1				