Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Республики Карелия "Петрозаводский архитектурно-строительный техникум"

УТВЕРЖДЕН
приказом
от "29" августа 2025 г. № 299

2. УЧЕБНЫЙ ПЛАН основной профессиональной образовательной программы - программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 21.02.15 Открытые горные работы (базовая подготовка) в очной форме обучения на срок получения среднего профессионального образования с 2025 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			
								в т.ч. по учебным дисциплинам и МДК								1 сем.		2 сем.		3 сем.		4 сем.		5 сем.		6 сем.	
						Суммарная (всего)	всего учебных занятий	Теоретическое обучение	лабор. и практ. занятий	курсовых работ (проектов)	консультации	Промежуточная аттестация	Консультации (за счет часов промежут.аттестации)			16,5	0,5ПА	21,5	1УП +0ПП +1,5 ПА	13,5	0УП +3ПП +0,5ПА	13,5	0УП +15ПП +0,5ПА	12,0	0УП +0ПП +1ПА	9,0	4ПП +1ПА +4ПДП +6ГИА
																17 нед		24 нед		17 нед		29 нед		13 нед		24 нед	
		зачеты	экзамены													594	18	774	90	486	126	486	558	432	36	324	540
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
СГ.00	**Социально-гуманитарный цикл**	**6**	**1**	**9**	**612**	**621**	**586**	**170**	**386**	**0**	**30**	**8**	**1**	**0**	**26**	**142**	**0**	**226**	**0**	**52**	**0**	**112**	**9**	**44**	**0**	**36**	**0**
СГ.01	История России	ДЗ		0	78	**78**	**76**	56	16		4				2			78									
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ДЗ		0	168	**168**	**160**		152		8				8	32		44		26		26		22		18	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ		0	78	**78**	**76**	56	16		4				2	78										
СГ.04	Физическая культура	-, 3, -, 3, ДЗ		0	168	**168**	**160**	6	146		8				8	32		44		26		26		22		18	
СГ.05	Основы бережливого производства		Э	9	60	**69**	**58**	26	30		2	8	1		2							60	9				
СГ.06	Основы финансовой грамотности	ДЗ		0	60	**60**	**56**	26	26		4				4			60									
ОП.00	**Общепрофессиональный цикл**	**10**	**7**	**917**	**452**	**1369**	**1242**	**452**	**728**	**0**	**62**	**56**	**13**	**0**	**58**	**452**	**18**	**478**	**42**	**116**	**9**	**84**	**0**	**88**	**0**	**82**	**0**
ОП.01	Инженерная графика		Э	10	78	**88**	**74**	4	66		4	8	2		4	32		46	10								
ОП.02	Электротехника и электроника		Э	9	78	**87**	**76**	32	42		2	8	1		2	78	9										
ОП.03	Техническая механика		Э	59	78	**137**	**120**	54	60		6	8	3		6			126	11								
ОП.04	Геология	ДЗ		38	78	**116**	**110**	48	56		6				6	64		52									
ОП.05	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	ДЗ		30	80	**110**	**104**	14	84		6				6					62		48					
ОП.06	Экологические основы природопользования		Э	9	60	**69**	**56**	30	22		4	8	1		4	60	9										
ОП.07	Геодезия и маркшейдерское дело	ДЗ	Э	178		**178**	**160**	42	110		8	8	2		8	64		104	10								
ОП.08	Метрология, стандартизация и сертификация	ДЗ		48		**48**	**46**	22	22		2				2	48											
ОП.09	Основы горного дела		Э	193		**193**	**172**	86	76		10	8	3		10	106		76	11								
ОП.10	Основы предпринимательской деятельности (в т.ч. технологимя поиска работы)	ДЗ		74		**74**	**70**	34	32		4				4									44		30	
ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ДЗ		60		**60**	**56**	26	26		4				4									44		16	
ОП.12	Этика и психология в проф.деят-ти	ДЗ		36		**36**	**36**	16	18		2							36									
ОП.13	Охрана труда		Э	63		**63**	**52**	20	30		2	8	1		2					54	9						
ОП.14	Основы обогощения полезных ископаемы	ДЗ		38		**38**	**38**	18	18		2							38									
ОП.15	Основы исследовательской деятельности	ДЗ		36		**36**	**36**	4	32													36					
ОП.16	Расчет параметров карьера (подг.к ДЭ)	ДЗ		36		**36**	**36**	2	34																	36	ДЗ
П.00	**Профессиональный цикл**	**11**	**10**	**842**	**1416**	**2258**	**1130**	**440**	**518**	**30**	**58**	**80**	**22**	**972**	**54**	**0**	**0**	**70**	**48**	**318**	**117**	**290**	**549**	**300**	**36**	**206**	**324**
ПМ.01	**Организация и контроль технологических процессов при проведении открытых горных работ**	**4**	**4**	**371**	**342**	**713**	**640**	**192**	**302**	**30**	**32**	**32**	**13**	**0**	**28**	**0**	**0**	**70**	**12**	**258**	**0**	**290**	**9**	**50**	**24**	**0**	**0**
МДК.01.01	Технология открытых горных работ	ДЗ, ДЗ	Э	78	152	**230**	210	76	94	30	10	8	4		8					82		86		50	12		
МДК.01.02	Комплексная механизация открытых горных работ		Э	131	68	**199**	184	84	94		6	8	1		6					96		94	9				
МДК 01.03	Технология ведения взрывных работ при открытых горных работах		Э	12	70	**82**	66	30	30		6	8	4		4			70	12								
МДК 01.04	Электрооборудование и электроснабжение при открытых горных работах			40	40	**80**	76	34	38		4				4					80							

МДК.01.05	Автоматизация производства	ДЗ		64		64	60	30	26		4				4							64					
МДК.01.06	Безопасность ведения взрывных работ при открытых горных работах	ДЗ		46		46	44	22	20		2				2							46					
	Экзамен по основному виду деятельности		Эовд	0	12	12	0					8	4												12		
				0		0	0																				
ПМ.02	**Обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью на горном участке**	**1**	**3**	**76**	**238**	**314**	**268**	**146**	**106**	**0**	**16**	**24**	**6**	**0**	**16**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**124**	**12**	**160**	**18**
МДК.02.01	Система управления охраной труда в горной организации		Э	75	61	136	118	60	52		6	8	4		6									124	12		
МДК.02.02	Система управления промышленной безопасностью в горной организации (в т.ч. пожарная безопасность и ликвидация последствий аварии - 20ч.)		Э	11	100	111	96	52	38		6	8	1		6											102	9
МДК.02.03	Управление профессиональными рисками в горной организации	ДЗ		-10	68	58	54	34	16		4				4											58	
				0		0	0																				
				0		0	0																				
	Экзамен по основному виду деятельности		Эовд	0	9	9	0					8	1														9
				0		0	0																				
ПМ.03	**Организация деятельности персонала на горном участке**	**1**	**2**	**64**	**126**	**190**	**162**	**72**	**80**	**0**	**10**	**16**	**2**	**0**	**10**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**126**	**0**	**46**	**18**
МДК.03.01	Организация и управление персоналом горного участка		Э	-6	117	111	96	46	44		6	8	1		6									56		46	9
МДК.03.02	Основы экономики и экономические показатели деятельности предприятия	ДЗ		70		70	66	26	36		4				4									70			
				0		0	0																				
				0		0	0																				
	Экзамен по основному виду деятельности		Эовд	0	9	9	0					8	1														9
				0																							
ПМ.04	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**1**	**1**	**43**	**134**	**177**	**60**	**30**	**30**	**0**	**0**	**8**	**1**	**108**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**60**	**117**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
МДК.04.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (дробильщик/распиловщик камня)			34	26	60	60	30	30											60							
				0		0	0																				
ПП.04	Производственная практика	ДЗ		0	108	108	0							108							108						
	Экзамен по основному виду деятельности		Эовд	9		9	0					8	1								9						
ПП	**Учебная/Производственная практика**	**3**	**0**	**144**	**576**	**720**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**720**	**0**	**0**	**0**	**0**	**36**	**0**	**0**	**0**	**540**	**0**	**0**	**0**	**144**
УП. 01	Учебная практика (ПМ.01 рассред.экскурс.)	ДЗ		0	36	36	0							36					36								
ПП. 01	Производственная практика (ПМ.01)	ДЗ		72	468	540	0							540									540				
ПП. 02	Производственная практика (ПМ.02)	ДЗ		36	36	72	0							72													72
ПП. 03	Производственная практика (ПМ.03)	ДЗ		36	36	72	0							72													72
						0	0																				
ПДП	**Преддипломная практика**	ДЗ		144		144	0							144													144
ГИА	**Государственная итоговая аттестация**				216	216																					216
	Всего	**27**	**18**	**1768**	**2696**	**4464**	**2958**	**1062**	**1632**	**30**	**150**	**144**	**36**	**972**	**138**	**594**	**18**	**774**	**90**	**486**	**126**	**486**	**558**	**432**	**36**	**324**	**540**
						0,7016								27		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Государственная (итоговая) аттестация							дисциплины и МДК								**10**		**12**		**8**		**9**		**8**		**8**	
1. Программа базовой подготовки - защита выпускной квалификационной работы																											
1.1. Дипломный проект (включая демонстрационный экзамен)							учебной практики (час.)										**216**		**36**		**180**				**108**	
							производст.практики / преддипломная (час.)														**252**				**144 / 144**	
							экзаменов								**2**		**5**		**2**		**2**		**3**		**3**	
							дифф. зачетов								**4**		**6**		**4**		**6**		**2**		**7**	
							зачетов																				