

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

УТВЕРЖДЕН

приказом

от "04 " сентября 2020 г. № 225

**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 2020 по 2023 г.г.**

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	практика		Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)					
			учебная	производственная	максимальная	внеаудиторная работа	Обязательная аудиторная нагрузка			I курс		II курс		III курс		
							всего занятий (стандарт)	в т. ч.		1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	
								Лекций	лаб. и практ. занятий	Курс. работ	2УП 1ПА	3УП 3ПП 1,5 ПА	5ПП 0,5ПА	10ПП 1ПА	0,5ПА	2ПП 0,5ПА
			14	16,5	11,5	14	16,5	11,5	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.		
			504	594	414	504	594	414								
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b>	<b>6/4/1</b>			<b>648</b>	<b>216</b>	<b>432</b>	<b>58</b>	<b>374</b>	<b>0</b>	<b>104</b>	<b>68</b>	<b>44</b>	<b>104</b>	<b>64</b>	<b>48</b>
ОГСЭ.01.	Основы философии	3			58	10	48	24	24		48					
ОГСЭ.02.	История	Э			58	10	48	34	14				48			
ОГСЭ.03.	Иностранный язык	- , дз, -,ДЗ,ДЗ			196	28	168		168		28	34	22	28	32	24
ОГСЭ.04.	Физическая культура	3;3;3;3;ДЗ			336	168	168		168		28	34	22	28	32	24
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>	<b>1/0/1</b>			<b>144</b>	<b>48</b>	<b>96</b>	<b>48</b>	<b>48</b>	<b>0</b>	<b>64</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>32</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ЕН.01	Математика	Э			96	32	64	32	32		64					
ЕН.02	Экологические основы природопользования	3			48	16	32	16	16					32		
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный учебный цикл</b>	<b>0/9/16</b>			<b>3744</b>	<b>1248</b>	<b>2496</b>	<b>1306</b>	<b>1144</b>	<b>46</b>	<b>336</b>	<b>526</b>	<b>370</b>	<b>368</b>	<b>530</b>	<b>366</b>
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>	<b>0/4/6</b>			<b>1299</b>	<b>433</b>	<b>866</b>	<b>466</b>	<b>400</b>		<b>238</b>	<b>438</b>	<b>22</b>	<b>88</b>	<b>80</b>	<b>0</b>
ОП.01.	Инженерная графика	-,Э			255	85	170	84	86		84	86				
ОП.02.	Электротехника и электроника	ДЗ			90	30	60	40	20			60				
ОП.03.	Метрология, стандартизация и сертификация	ДЗ			72	24	48	24	24						48	
ОП.04.	Геология	ДЗ			180	60	120	60	60		120					
ОП.05.	Техническая механика	-,Э			189	63	126	66	60			126				

ОП.06.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	-Э			180	60	120	60	60			120				
ОП.07.	Основы экономики	ДЗ			48	16	32	22	10						32	
ОП.08.	Правовые основы профессиональной деятельности	Э			63	21	42	22	20					42		
ОП.09.	Охрана труда	-Э			120	40	80	40	40		34	46				
ОП.10.	Безопасность жизнедеятельности	-Э			102	34	68	48	20				22	46		
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>	<b>0/5/10</b>	<b>180</b>	<b>720</b>	<b>2445</b>	<b>815</b>	<b>1630</b>	<b>840</b>	<b>744</b>	<b>46</b>	<b>98</b>	<b>88</b>	<b>348</b>	<b>280</b>	<b>450</b>	<b>366</b>
<b>ПМ.01</b>	<b>Ведение технологических процессов горных и взрывных работ</b>	<b>0/4/4</b>	<b>108</b>	<b>468</b>	<b>1659</b>	<b>553</b>	<b>1106</b>	<b>552</b>	<b>508</b>	<b>46</b>	<b>62</b>	<b>88</b>	<b>258</b>	<b>280</b>	<b>418</b>	<b>0</b>
<b>МДК.01.01</b>	<b>Основы горного и маркшейдерского дела</b>				<b>225</b>	<b>75</b>	<b>150</b>	<b>84</b>	<b>66</b>		<b>62</b>	<b>88</b>				
Раздел 1	Основы горного дела	ДЗ			81	27	54	34	20		22	32				
Раздел 2	Основы маркшейдерского дела	Э			144	48	96	50	46		40	56				
УП.01.02	Геодезия и маркшейдерское дело	ДЗ	72									72				
УП.01.03	Изучение горного оборудования, горных выработок и основных технологических процессов	ДЗ	36									36				
ПП.01.01	Изучение горного оборудования, горных выработок и основных технологических процессов	ДЗ		108								108				
<b>МДК.01.02</b>	<b>Технология добычи полезных ископаемых открытым способом</b>				<b>609</b>	<b>203</b>	<b>406</b>	<b>186</b>	<b>174</b>	<b>46</b>		<b>0</b>	<b>258</b>	<b>148</b>		
Раздел 1	Технология добычи полезных ископаемых	-,-,Э			528	176	352	156	150	46			204	148		
Раздел 2	Гидромеханизация	-			24	8	16	8	8				16			
Раздел 3	Основы обогащения полезных ископаемых	З			57	19	38	22	16				38			
ПП.01.02	Практика по профилю специальности	ДЗ		360											360	
<b>МДК.01.03</b>	<b>Механизация и электроснабжение горных и взрывных работ</b>				<b>825</b>	<b>275</b>	<b>550</b>	<b>282</b>	<b>268</b>					<b>132</b>	<b>418</b>	
Раздел 1	Технология и безопасность взрывных работ	-,-,Э			180	60	120	60	60					36	84	
Раздел 2	Карьерный транспорт	ДЗкомп-1			105	35	70	36	34						70	
Раздел 3	Горные машины и комплексы	-,-,ДЗкомп-1			165	55	110	56	54					56	54	
Раздел 4	Горная механика	ДЗкомп-1			90	30	60	30	30						60	
Раздел 5	Привод горных машин	З			60	20	40	20	20					40		
Раздел 6	Электрооборудование и электроснабжение горных машин	ДЗкомп-2			135	45	90	46	44						90	
Раздел 7	Автоматизация производства	ДЗкомп-2			90	30	60	34	26						60	
<b>ПМ.02</b>	<b>Контроль безопасности ведения горных и взрывных работ</b>	<b>0/0/2</b>	<b>36</b>	<b>309</b>	<b>103</b>	<b>206</b>	<b>112</b>	<b>94</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>186</b>
МДК.02.01	Система управления охраной труда и промышленной безопасностью в горной организации.				309	103	206	112	94							186
Раздел 1	Система управления охраной труда на горном предприятии	Экомп.			120	40	80	40	40							80
Раздел 2	Система управления промышленной безопасностью на горном предприятии	Экомп.			48	16	32	22	10							32

Раздел 3	Земельное и природоресурсное право	ДЗ			81	27	54	30	24							54
Раздел 4	Экологические последствия горных работ и влияние на окружающую среду (см. Экол.осн.природопольз.)	-			30	10	20	10	10						20	
Раздел 5	Пожарная безопасность и ликвидация последствий аварии	-			30	10	20	10	10							20
ПП 02	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ		36			0									36
<b>ПМ.03</b>	<b>Организация деятельности персонала производственного подразделения</b>	<b>0/0/2</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>288</b>	<b>96</b>	<b>192</b>	<b>98</b>	<b>94</b>	<b>0</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>180</b>
МДК.03.01	Организация и управление производственным подразделением				288	96	192	98	94							180
Раздел 1	Организация работ на горном предприятии	ДЗкомп-3			45	15	30	16	14							30
Раздел 2	Экономические показатели деятельности предприятия	ДЗ			180	60	120	60	60							120
Раздел 3	Психология профессиональной деятельности	ДЗкомп-3			45	15	30	16	14							30
Раздел 4	Порядок проведения инструктажа на горных предприятиях	-			18	6	12	6	6						12	
ПП 03	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ		36			0									36
<b>ПМ.04</b>	<b>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</b>	<b>0/1/2</b>	<b>72</b>	<b>0</b>	<b>54</b>	<b>18</b>	<b>36</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>36</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
МДК 04.01	Выполнение работ по освоению профессии горнорабочий разреза..	Э			54	18	36	18	18		36					
УП.04.01	СЛЕСАРНАЯ	ДЗ	72								72					
<b>ПМ.05</b>	<b>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</b>	<b>0/1/2</b>	<b>0</b>	<b>180</b>	<b>135</b>	<b>45</b>	<b>90</b>	<b>60</b>	<b>30</b>	<b>0</b>			<b>90</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
МДК 05.01	Выполнение работ по освоению профессии дробильщик.	Э			135	45	90	60	30				90			
ПП. 05.	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ		180			180						180			
<b>ВСЕГО:</b>		<b>0/38/22</b>	<b>180</b>	<b>720</b>	<b>4536</b>	<b>1512</b>	<b>3024</b>	<b>1412</b>	<b>1566</b>	<b>46</b>	<b>504</b>	<b>594</b>	<b>414</b>	<b>504</b>	<b>594</b>	<b>414</b>
ПДП	Преддипломная практика															144/4
ГИА	Государственная итоговая аттестация															216/6
Консультации 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год							<b>Всего</b>	дисциплин и МДК		9	9	5	8	5	4	
Государственная итоговая аттестация								учебной практики		72	108					
1. Программа базовой подготовки								производт. практики / преддипл. практика			108	180	360		72/144	
1.1. Дипломный проект								экзаменов		3	5	2	4	2	3	
Выполнение дипломного проекта - 4 недели								дифф. Зачетов		2	6	1	2	4	6	
Защита дипломного проекта - 2 недели								зачетов		1		1	2			
1.2. Государственные экзамены – нет.																