

### 3.1. План учебного процесса

основная профессиональная образовательная программа среднего профессионального образования

#### 21.02.18 Обогащение полезных ископаемых

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час)						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час в семестр)							
			максимальная	самостоятельная работа	Обязательная аудиторная			1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		
					всего занятий	в т.ч.		1 сем./17	2 сем./22	3 сем./16	4 сем./19(4)	5 сем./16	6 сем./15(8)	7,8 сем./18(12)		
						лекций	лабораторных/практических									курсовых работ (проектов)
<b>ОП</b>	<b>Общеобразовательный цикл</b>		<b>1949</b>	<b>721</b>	<b>1404</b>	<b>1010</b>	<b>394</b>	<b>0</b>	<b>612</b>	<b>792</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>ОУП</b>	<b>Общие учебные предметы</b>		<b>1101</b>	<b>439</b>	<b>838</b>	<b>574</b>	<b>264</b>	<b>0</b>	<b>393</b>	<b>445</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ОУП.01	Русский язык	-Э	116	38	78	78			35	43						
ОУП.02	Литература	-ДЗ	115	38	77	77			35	42						
ОУП.03	Иностранный язык	З,ДЗ	176	59	117		117		52	65						
ОУП.04.У	Математика	-Э	339	113	226	226			99	127						
ОУП.05	История	-ДЗ	176	59	117	117			50	67						
ОУП.06	Физическая культура	З,ДЗ	176	59	117		117		52	65						
ОУП.07	Основы безопасности жизнедеятельности	-ДЗ	105	35	70	40	30		34	36						
ОУП.08	Астрономия	ДЗ	54	18	36	36			36	0						
	Индивидуальный проект (предметом не является)		20	20					8	12						
<b>УПВ</b>	<b>Учебные предметы по выбору</b>		<b>442</b>	<b>147</b>	<b>295</b>	<b>165</b>	<b>130</b>	<b>0</b>	<b>124</b>	<b>171</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
УПВ.01	Родная литература	-ДЗ	123	41	82	82			34	48						
УПВ.02.У	Физика	-Э	169	56	113	83	30		56	57						
УПВ.03.У	Информатика	-ДЗ	150	50	100		100		34	66						
<b>ДУП</b>	<b>Дополнительные учебные предметы</b>		<b>406</b>	<b>135</b>	<b>271</b>	<b>271</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>95</b>	<b>176</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ДУП.01	Введение в специальность		406	135	271	271	0	0	95	176	0	0	0	0	0	0
ДУП.01.1	Основы проектной деятельности	-,Кдз	60	20	40	40			17	23						
ДУП.01.2	Естествознание в профессиональной деятельности		184	61	123	123			44	79						
ДУП.01.3	Обществознание в профессиональной деятельности		162	54	108	108			34	74						
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>		<b>753</b>	<b>251</b>	<b>502</b>	<b>280</b>	<b>222</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>196</b>	<b>78</b>	<b>50</b>	<b>68</b>	<b>0</b>	<b>110</b>

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час)						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час в семестр)								
			максимальная	самостоятельная работа	всего занятий	Обязательная аудиторная			1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		
						лекций	лабораторных/ практических	курсовых работ (проектов)	1 сем./ 17	2 сем./ 22	3 сем./ 16	4 сем./ 19(4)	5 сем./ 16	6 сем./ 15(8)	7,8 сем./ 18(12)		
																	в т.ч.
ОГСЭ.01	Основы философии	Кдз	72	24	48	14	34				48						
ОГСЭ.02	История		72	24	48	48					48						
ОГСЭ.03	Иностранный язык	3,3,3,3,ДЗ	252	84	168	168					32	38	26	34			38
ОГСЭ.04	Физическая культура	3,3,3,3,ДЗ	252	84	168	8	160				32	40	24	34			38
ОГСЭ.05	Профессиональная адаптация	З	51	17	34	24	10										34
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	ДЗ	54	18	36	18	18				36						
ЕН.00	Математический и общий естественно-научный цикл		144	48	96	76	20	0	0	0	64	0	0	0	32	0	
ЕН.01	Математика	Э	96	32	64	44	20				64						
ЕН.02	Экологические основы природопользования	З	48	16	32	32										32	
ПП.00	Профессиональный цикл		3627	1201	2426	1776	570	80	0	0	316	750	526	760	678	296	
ОП.00	Общепрофессиональный цикл		1257	411	846	550	296	0	0	0	198	426	60	128	0	34	
ОП.01	Инженерная графика	ДЗ	96	24	72		72					72					
ОП.02	Электротехника и электроника	-,Э	149	50	99	73	26				38	61					
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	ДЗ	51	17	34	34									34		
ОП.04	Геология	-,Э	180	60	120	98	22				38	82					
ОП.05	Техническая механика	-,Э	148	49	99	87	12				32	67					
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Кдз (ОП.13)	147	49	98	22	76				34	64					
ОП.07	Основы экономики	ДЗ	48	16	32	24	8					32					
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности	ДЗ	51	17	34	28	6										34
ОП.09	Охрана труда	ДЗ	48	16	32	26	6						32				
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	-,ДЗ	102	34	68	48	20						28	40			
ОП.11	Материаловедение	Э	84	28	56	46	10				56						
ОП.12	Основы горного дела	ДЗ	81	27	54	40	14								54		

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час)						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час в семестр)							
			максимальная	самостоятельная работа	Обязательная аудиторная			1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		
					всего занятий	в т.ч.			1 сем./ 17	2 сем./ 22	3 сем./ 16	4 сем./ 19(4)	5 сем./ 16	6 сем./ 15(8)	7,8 сем./ 18(12)	
						лекций	лабораторных/ практических	курсовых работ (проектов)								
ОП.13	Системы автоматизированного проектирования	Кдз (ОП.06)	72	24	48	24	24					48				
ПМ.00	Профессиональные модули		2370	790	1580	1226	274	80	0	0	118	324	466	632	678	262
ПМ.01	Ведение технологических процессов обогащения полезных ископаемых согласно заданным параметрам	Эквал/8	1635	545	1090	816	214	60	0	0	70	252	320	310	390	36
МДК.01.01	Основы обогащения полезных ископаемых	-Э	255	85	170	126	44				70	100	0	0	0	0
МДК.01.02	Технологический процесс обогащения полезных ископаемых	КЭ	858	286	572	432	80	60	0	0	0	80	128	178	186	0
Раздел 1.	Проектирование обогатительных фабрик	Э	192	64	128	78	20	30					128			
Раздел 2.	Технология обогащения полезных ископаемых	ДЗ,Э,-	414	138	276	204	42	30				80		108	88	
Раздел 3	Химические и физико-химические методы анализа	Э,-	252	84	168	150	18							70	98	
МДК 01.03	Механизация основных и вспомогательных процессов обогатительных фабрик	КЭ	288	96	192	142	50	0	0	0	0	0	192	0	0	0
Раздел 1	Транспортное оборудование обогатительных фабрик и складов		144	48	96	76	20						96			
Раздел 2.	Гидравлика и водовоздушное хозяйство обогатительных фабрик		144	48	96	66	30						96			
МДК 01.04	Электроснабжение и автоматизация процесса обогащения	ДЗ,-,Э	234	78	156	116	40				0	0	0	96	24	36
УП 01.01	Учебная практика САПР	ДЗ												36		

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час)						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час в семестр)							
			максимальная	самостоятельная работа	Обязательная аудиторная			1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		
					всего занятий	в т.ч.			1 сем./ 17	2 сем./ 22	3 сем./ 16	4 сем./ 19(4)	5 сем./ 16	6 сем./ 15(8)	7,8 сем./ 18(12)	
						лекций	лабораторных/ практических	курсовых работ (проектов)								
УП.01.02	Учебная практика ознакомительная	ДЗ									72					
ПП.01	Практика производственная (технологическая)	ДЗ													180	
<b>ПМ.02</b>	<b>Организация безопасных условий труда</b>	Эквал/8	225	75	150	128	22	0	0	0	0	0	0	34	144	116
МДК.02.01	Система управления охраной труда и промышленной безопасностью на обогатительной фабрике	КЭ	225	75	150	128	22	0	0	0	0	0	0	34	36	80
Раздел 1.	Охрана труда в отрасли и промышленная безопасность		174	58	116	94	22								36	80
Раздел 2.	Правила технической эксплуатации электроустановок	ДЗ	51	17	34	34								34		
УП.02	Учебная практика "Охрана труда"	ДЗ														36
ПП.02	Производственная практика	ДЗ													108	
<b>ПМ.03</b>	<b>Организация производственной деятельности технического персонала</b>	Эквал/8	219	73	146	88	38	20	0	0	0	0	0	0	144	110
МДК 03.01	Организация и управление производственным подразделением	-,Э	219	73	146	88	38	20			0	0	0	0	36	110
ПП.03	Производственная практика	ДЗ													108	
<b>ПМ.04</b>	<b>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: дробильщик</b>	Эквал/6	291	97	194	194	0	0	0	0	48	72	146	288	0	0
МДК.04.01	Слесарные работы	Э	72	24	48	48					48					

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час)						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час в семестр)								
			максимальная	самостоятельная работа	всего занятий	Обязательная аудиторная			1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		
						лекций	лабораторных/ практических	курсовых работ (проектов)	1 сем./ 17	2 сем./ 22	3 сем./ 16	4 сем./ 19(4)	5 сем./ 16	6 сем./ 15(8)	7,8 сем./ 18(12)		
																	в т.ч.
МДК.04.02	Эксплуатация и ремонт обслуживаемого оборудования	-Э	219	73	146	146							146				
УП.04.01	Учебная практика слесарная	ДЗ									72						
УП.04.02	Учебная практика на освоение рабочей профессии	ДЗ												288			
	<b>Всего часов обучения по учебным циклам:</b>		<b>6473</b>	<b>2221</b>	<b>4428</b>	<b>3142</b>	<b>1206</b>	<b>80</b>	<b>612</b>	<b>792</b>	<b>576</b>	<b>828</b>	<b>576</b>	<b>828</b>	<b>710</b>	<b>406</b>	
	<b>Практическая подготовка:</b>																
	<b>Всего учебной и производственной практики:</b>		<b>900</b>														
ПДП	Преддипломная практика		4 нед.														
ГИА	Государственная итоговая аттестация		6 нед.														
<b>Консультации</b> на учебную группу по 100 часов в год (всего часов)						Промежуточная аттестация, включая комплексные формы											
<b>Государственная итоговая аттестация</b> в форме защиты выпускной квалификационной работы, в виде дипломного проекта и демонстрационного экзамена - 216 ч						экзаменов ( в т.ч. квалификационных)			0	3	3	4	3	3	1	6	
						диф.зачетов/зачетов, без физкультуры			2	7	3	7	2	8	4	4	













**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

**СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП**

Сертификат 646116746743375933883833707902081325236681597678

Владелец Ващенко Лариса Михайловна

Действителен с 03.03.2023 по 02.03.2024