

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН (2023)

основная профессиональная образовательная программа среднего профессионального образования

### 21.02.18 Обогащение полезных ископаемых

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации		Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час)								Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час в семестр)							
		Зачеты/диф.зачеты	Экзамены		самостоятельная учебная нагрузка	Во взаимодействии с преподавателем							1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
						Нагрузка на дисциплины и МДК				Практическая подготовка	Консультации	Промежуточная аттестация	1 сем./ 17 нед.	2 сем./ 24 нед.	3 сем./ 7 нед.	4 сем./ 20(4) нед.	5 сем./ 7 нед.	6 сем./ 16(8) нед.	7 сем./ 10(7) нед.	8 сем./ 4(10) нед.
						всего учебных занятий	Теоретическое обучение	лабораторных и практических	курсовых работ (проектов)											
ОП	Общеобразовательный цикл			1476	92	1384	740	620	0	0	6	18	612	864	0	0	0	0	0	0
ОУП	Обязательные учебные предметы			1348	48	1300	696	586	0	0	6	12	578	770	0	0	0	0	0	0
ОУП.01	Русский язык	ДЗ		78		78	78						34	44						
ОУП.02	Литература	кДЗ(ДУП кв.01)		78		78	78						34	44						
ОУП.03.У	Математика		Э	334	16	318	156	156			2	4	136	198						
ОУП.04	Иностранный язык	ДЗ		118		118		118					52	66						
ОУП.05.У	Информатика		Э	100	16	84	16	62			2	4	34	66						
ОУП.06.У	Физика		Э	178	16	162	78	78			2	4	68	110						
ОУП.07	Химия	ДЗ		34		34	18	16					34	0						
ОУП.08	Биология	ДЗ		44		44	22	22					0	44						
ОУП.09	История	ДЗ		94		94	94						50	44						
ОУП.10	Обществознание	ДЗ		78		78	78						34	44						
ОУП.11	География	ДЗ		34		34	34						34	0						
ОУП.12	Физическая культура	ДЗ		100		100		100					34	66						
ОУП.13	Основы безопасности жизнедеятельности	ДЗ		78		78	44	34					34	44						
ДУПКВ	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору			128	44	84	44	34	0	0	0	6	34	94	0	0	0	0	0	0



Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации		Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час)								Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час в семестр)							
		Зачеты/диф.зачеты	Экзамены		самостоятельная учебная нагрузка	Во взаимодействии с преподавателем							1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
						Нагрузка на дисциплины и МДК				Практическая подготовка	Консультации	Промежуточная аттестация	1 сем./17 нед.	2 сем./24 нед.	3 сем./7 нед.	4 сем./20(4) нед.	5 сем./7 нед.	6 сем./16(8) нед.	7 сем./10(7) нед.	8 сем./4(10) нед.
						всего учебных занятий	Теоретическое обучение	лабораторных и практических	курсовых работ (проектов)											
СГ.08	Профессиональная адаптация	кДЗ (СГ.05, СГ.09)		32	2	30	20	10											32	
СГ.09	Правовые основы профессиональной деятельности	кДЗ (СГ.05, СГ.08)		32	2	30	20	10											32	
СГ.10	Русский язык и культура речи	кДЗ (СГ.01)		32		32	22	10							32					
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>			<b>1098</b>	<b>32</b>	<b>1066</b>	<b>642</b>	<b>376</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>314</b>	<b>496</b>	<b>106</b>	<b>150</b>	<b>32</b>	<b>0</b>
ОП.01	Инженерная графика	ДЗ		82	4	78	20	58							26	56				
ОП.02	Электротехника и электроника		-Э	96	4	92	58	26			2	6			38	58				
ОП.03	Техническая механика		-Э	104	4	100	80	12			2	6			46	58				
ОП.04	Геология		-Э	120	2	118	90	20			2	6			38	82				
ОП.05	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	кДЗ (ОП.13)		98	4	94	8	86							48	50				
ОП.06	Опробование и контроль технологических процессов обогащения	ДЗ		80	4	76	56	20								80				
ОП.07	Физико-химические методы анализа		Э	170	2	168	142	18			2	6					74	96		
ОП.08	Математика		Э	66	2	64	34	22			2	6			66					
ОП.09	Основы экономики	ДЗ		32	2	30	12	18											32	
ОП.10	Охрана труда	ДЗ		32		32	12	20									32			

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации		Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час)								Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час в семестр)								
		Зачеты/диф.зачеты	Экзамены		самостоятельная учебная нагрузка	Во взаимодействии с преподавателем								1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
						Нагрузка на дисциплины и МДК				Практическая подготовка	Консультации	Промежуточная аттестация	1 сем./17 нед.	2 сем./24 нед.	3 сем./7 нед.	4 сем./20(4) нед.	5 сем./7 нед.	6 сем./16(8) нед.	7 сем./10(7) нед.	8 сем./4(10) нед.	
						всего учебных занятий	Теоретическое обучение	лабораторных и практических	курсовых работ (проектов)												
ОП.11	Основы горного дела	ДЗ		54		54	40	14										54			
ОП.12	Метрология, стандартизация и сертификация	ДЗ		32		32	22	10								32					
ОП.13	Система автоматизированного проектирования	кДЗ (ОП.05)		48	2	46	4	42								48					
ОП.14	Материаловедение		Э	52	2	50	32	10			2	6			52						
ОП.15	Экологические основы природопользования	ДЗ		32		32	32									32					
П.00	Профессиональный цикл			2276	42		874	264	80	900	24	92	0	0	122	296	404	492	498	464	
ПМ. 01	Ведение технологических процессов обогащения полезных ископаемых согласно заданным параметрам		Эм	1142	12	836	558	174	60	288	12	38	0	0	74	168	320	198	260	122	
МДК 01.01	Основы обогащения и переработки полезных ископаемых		Э	170	4	166	114	44			2	6			74	96					
МДК 01.02	Технологический процесс обогащения полезных ископаемых		Э	330	4	326	210	40	60	0	4	12	0	0	0	0	128	110	92	0	
Раздел 1	Проектирование обогатительных фабрик		Э	128	4	124	66	20	30		2	6					128				

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации		Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час)								Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час в семестр)								
		Зачеты/диф.зачеты	Экзамены		самостоятельная учебная нагрузка	Во взаимодействии с преподавателем								1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
						Нагрузка на дисциплины и МДК				Практическая подготовка	Консультации	Промежуточная аттестация	1 сем./17 нед.	2 сем./24 нед.	3 сем./7 нед.	4 сем./20(4) нед.	5 сем./7 нед.	6 сем./16(8) нед.	7 сем./10(7) нед.	8 сем./4(10) нед.	
						всего учебных занятий	Теоретическое обучение	лабораторных и практических	курсовых работ (проектов)												
Раздел 2	Технология обогащения полезных ископаемых	ДЗ	Э	202		202	144	20	30		2	6						110	92		
МДК 01.03	Механизация основных и вспомогательных процессов обогатительной фабрики		Э	192	4	188	126	50	0	0	4	8	0	0	0	0	192	0	0	0	
Раздел 1	Транспортное оборудование обогатительных фабрик и складов			96	2	94	68	20			2	4					96				
Раздел 2	Гидравлика и водовоздушное хозяйство обогатительных фабрик			96	2	94	58	30			2	4					96				
МДК 01.04	Электроснабжение и автоматизация процесса обогащения	ДЗ	Э	156		156	108	40			2	6					88	24	44		
УП.01.01	Учебная ознакомительная	ДЗ		72						72						72					
УП. 01.02	Учебная (подготовка к ДЭ)	ДЗ		72						72										72	
ПП. 01	Производственная практика	ДЗ		144						144										144	
ПМ.01.Э	Экзамен по модулю			6								6								6	
<b>ПМ. 02</b>	<b>Обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью предприятий по обогащению полезных ископаемых</b>		<b>Эм</b>	<b>366</b>	<b>4</b>	<b>212</b>	<b>140</b>	<b>48</b>	<b>0</b>	<b>144</b>	<b>6</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>48</b>	<b>0</b>	<b>68</b>	<b>250</b>	

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации		Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час)								Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час в семестр)								
		Зачеты/диф.зачеты	Экзамены		самостоятельная учебная нагрузка	Во взаимодействии с преподавателем								1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
						Нагрузка на дисциплины и МДК				Практическая подготовка	Консультации	Промежуточная аттестация	1 сем./17 нед.	2 сем./24 нед.	3 сем./7 нед.	4 сем./20(4) нед.	5 сем./7 нед.	6 сем./16(8) нед.	7 сем./10(7) нед.	8 сем./4(10) нед.	
						всего учебных занятий	Теоретическое обучение	лабораторных и практических	курсовых работ (проектов)												
МДК 02.01	Система управления охраной труда и промышленной безопасностью на предприятиях по обогащению полезных ископаемых		Э	168	4	164	108	40	0	0	4	12	0	0	0	0	48	0	68	52	
Раздел 1	Охрана труда в отрасли и промышленная безопасность			120	4	116	76	32			2	6							68	52	
Раздел 2	Правила технической эксплуатации электроустановок		Э	48		48	32	8			2	6					48				
МДК 02.02	Управление профессиональными рисками на предприятиях по обогащению полезных ископаемых		Э	48	0	48	32	8	0	0	2	6	0	0	0	0	0	0	0	48	
УП. 02	Учебная "Охрана труда"	ДЗ		36						36										36	
ПП. 02	Производственная практика	ДЗ		108						108										108	
ПМ.02.Э	Экзамен по модулю			6								6								6	
ПМ. 03	Организация деятельности персонала производственного подразделения предприятия по обогащению полезных ископаемых		Эм	262	20	128	72	28	20	108	2	12	0	0	0	0	0	0	170	92	

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации		Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час)								Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час в семестр)								
		Зачеты/диф.зачеты	Экзамены		самостоятельная учебная нагрузка	Во взаимодействии с преподавателем								1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
						Нагрузка на дисциплины и МДК				Практическая подготовка	Консультации	Промежуточная аттестация	1 сем./17 нед.	2 сем./24 нед.	3 сем./7 нед.	4 сем./20(4) нед.	5 сем./7 нед.	6 сем./16(8) нед.	7 сем./10(7) нед.	8 сем./4(10) нед.	
						всего учебных занятий	Теоретическое обучение	лабораторных и практических	курсовых работ (проектов)												
МДК.03.01	Организация и управление персоналом производственного подразделения предприятия по обогащению полезных ископаемых		Э	148	20	128	72	28	20		2	6						62	86		
ПП. 03	Производственная практика	ДЗ		108						108								108			
ПМ.03.Э	Экзамен по модулю			6								6							6		
ПМ. 04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих		Эм	506	6	134	104	14	0	360	4	18	0	0	48	128	36	294	0	0	
МДК 04.01	Слесарные работы		Э	48	2	46	38				2	6			48						
МДК 04.02	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих		Э	92	4	88	66	14			2	6			56	36					
УП. 04	Учебная практика слесарная	ДЗ		72						72					72						
ПП. 04	Производственная практика на освоение рабочей профессии	ДЗ		288						288							288				
ПМ.04.Э	Экзамен по модулю			6								6					6				
<b>Всего объем образовательной программы в академических часах, в т.ч:</b>				<b>5940</b>	<b>194</b>	<b>3152</b>	<b>2700</b>	<b>1518</b>	<b>80</b>	<b>900</b>	<b>42</b>	<b>146</b>	<b>612</b>	<b>864</b>	<b>612</b>	<b>864</b>	<b>612</b>	<b>864</b>	<b>612</b>	<b>900</b>	
	Практическая подготовка			<b>1044</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>900</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>144</b>	<b>0</b>	<b>288</b>	<b>252</b>	<b>360</b>	

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации		Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час)							Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час в семестр)									
		Зачеты/диф.зачеты	Экзамены		самостоятельная учебная нагрузка	Во взаимодействии с преподавателем						1 курс		2 курс		3 курс		4 курс			
						всего учебных занятий	Нагрузка на дисциплины и МДК			Практическая подготовка	Консультации	Промежуточная аттестация	1 сем./ 17 нед.	2 сем./ 24 нед.	3 сем./ 7 нед.	4 сем./ 20(4) нед.	5 сем./ 7 нед.	6 сем./ 16(8) нед.	7 сем./ 10(7) нед.	8 сем./ 4(10) нед.	
							Теоретическое обучение	лабораторных и практических	курсовых работ (проектов)												
	<i>учебная и производственная практика</i>			900	0	0	0	0	0	900	0	0	0	0	0	144	0	288	252	216	
	<i>преддипломная практика</i>			144																144	
	<b>Промежуточная аттестация и консультации</b>			188																	
<b>ГИА</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>			216																216	
<b>Государственная итоговая аттестация</b> в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта					<b>Всего</b>	Промежуточная аттестация, включая комплексные формы															
						Экзаменов ( в т.ч. квалификационных)								0	3	3	4	4	2	1	7
						диф.зачетов/зачетов, без физкультуры								2	8	2	8	2	7	4	4



**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

**СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП**

Сертификат 301855813211864865354984698895558776452667678551

Владелец Ващенко Лариса Михайловна

Действителен с 01.03.2024 по 01.03.2025