Министерство образования Белгородской области

Утверждаю

Непорожняя СВ.

учебный план

программы подготовки специалистов среднего звена

Областное государственное автономное профессиональное образовательное учреждение "Яковлевский политехнический техникум"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

21.02.18	Обогащение полезных	ископаемых
<i>код</i>	наименование специальности	
.*		основное общее образование
		Уровень образования, необходимый для приема на обучение
квалификация:	специалист по обогащ	ению полезных ископаемых
форма обучения	Очная	Срок получения образования по ОП Зг 10м год начала подготовки по УП 2024
профиль получаемого профе	ессионального образова	
		при реализации программы среднего общего образования
Приказ об утверждении ФГОО	or _0	<u>05.12.2022</u> № <u>1065</u>
	Page 1 page 1003	

#### Виды деятельности

ведение ведение технологических процессов обогащения полезных ископаемых согласно заданным параметрам

обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью предприятий по обогащению полезных ископаемых

организация деятельности персонала производственного подразделения предприятия по обогащению полезных ископаемых

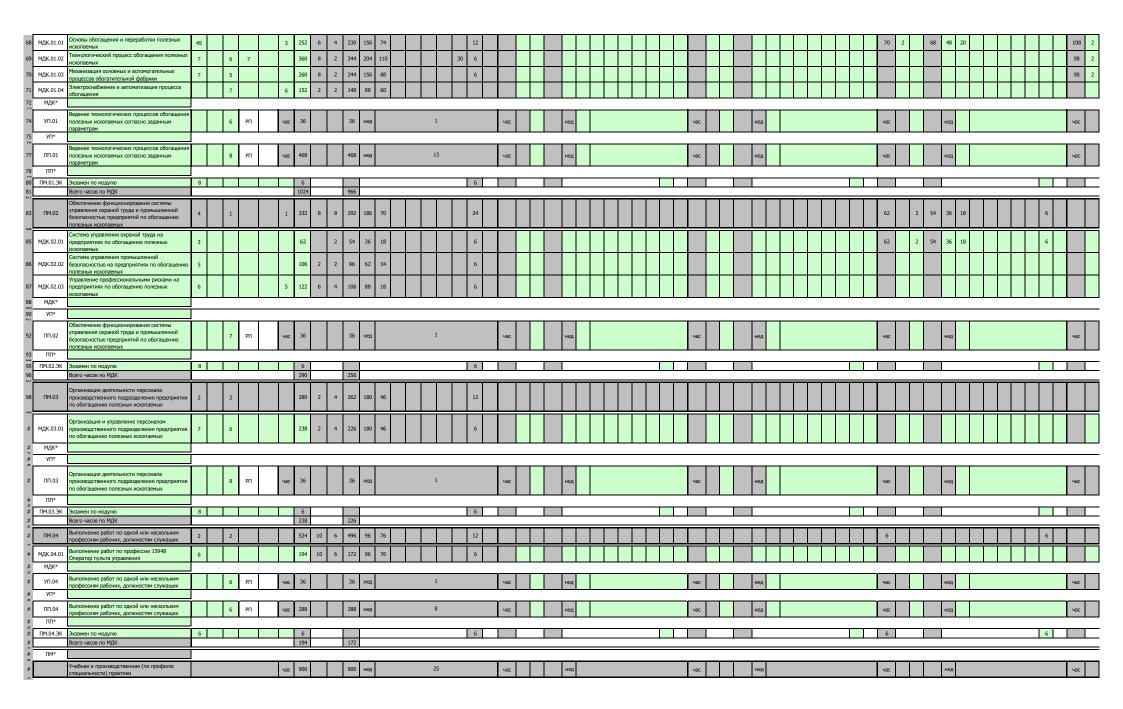
## 1 Календарный учебный график

	Т	Сен	тябр	ь		Oı	ктяб	брь		Ī	Ноя	брь			Į	leка(	брь			Я	нвар	Ь		Ф	евра	ль			Ma	арт		T	Аг	прел	Ь			Ma	ай			Ик	онь		_		Ию	ПЬ	T		A	вгус	т	7			
Курс	1 - 7		15 - 21	22 - 28	29 сен - 5 окт	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 окт - 2 ноя		10 - 16	17 - 23	17 - 23	24 - 30	1-7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 дек - 4 янв	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 янв - 1 фев	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 фев - 1 мар	2 - 8	9 - 15	16 - 22		30 мар - 5 апр	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 апр - 3 май	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 июн - 5 июл		13 - 19	20 - 26	27 июл -2 авг		10 - 16	17 - 23	24 - 31	21 - 21			
	1	. 2	3	4	5	6	7	8	9	10	0 1	1 1	2 1	3 :	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35 3	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	8 49	9 5	0 5:	1 52	2			
0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	k ×	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*				
I																	-	::	II	=																								::	=	=	=	=	=	=   =	= =	= =	=   =	=			
II																		::	=	=																								::	=	=	=	=	=	= =	= =	=	= =	=			
ш																		::	Ш	II															0	_	:: :: :: :: 8	8	8	8	8	8	8	8	8 8 8 8 ::	=	=	=	=	= =	= =	=	= =	=			
IV																::	:: :: 8 8 8	8	=	=	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8 8 8 :: ::	х	X	Х	X	Δ	Δ	Δ	Δ	III	III	*	*	*	*	*	* *	* *	* *	* *	k			
Обо	зна	чен	ния:			::	Г	Эбуч Тром Сани	іежу	уточ						иежд	ЦИCL	ципл	пина	рнь	ім ку	рса	М		0 8 X	П	рои	3B0 <i>[</i>	стве		я пр					оилю плом			альн	юсті	1)			Δ III *	Г	осу		стве	нна	я ит	огов			итог естац	і атт	еста	ции

# 2 Сводные данные по бюджету времени

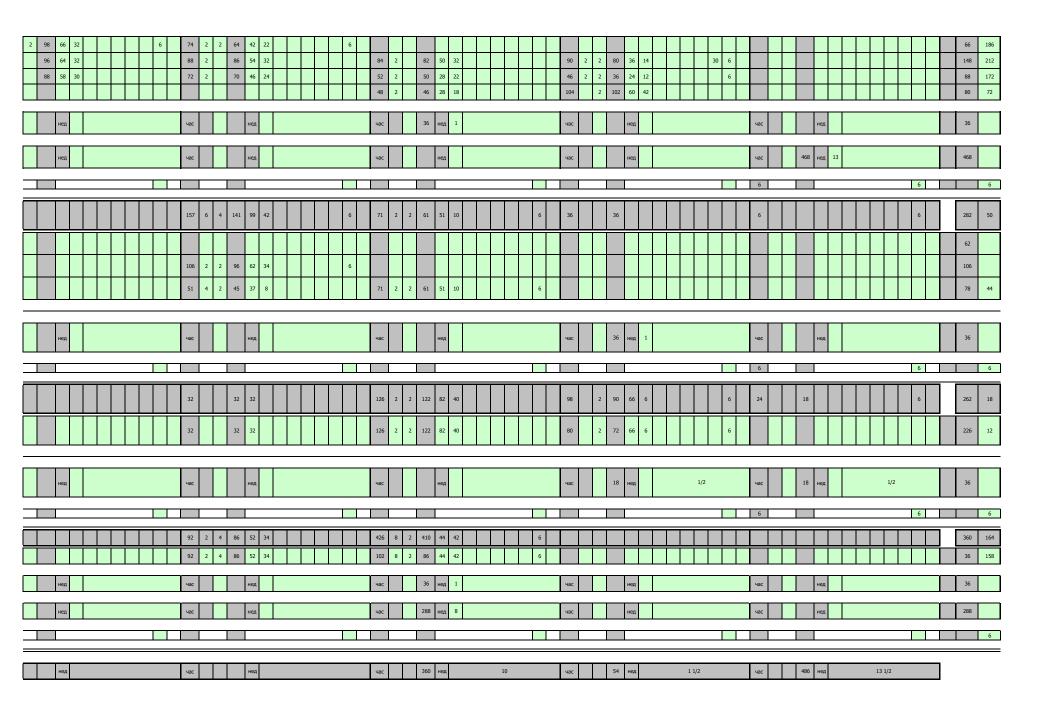
										Пр	актики					Гν	1A				
Курс	Обучение по дис	циплинам и междисцип	линарным курсам	Промеж	уточная атт	естация	Учебна	я практ	ика	Произв практика специ		филю	пр	одствен актика ипломна		Подго-□ товка	Прове-□ дение	Каникулы	Всего	Студентов	Групп
	Bcero	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем						
	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.		
I	40	16 2/3	23 1/3	1	1/3	2/3												11	52	25	1
II	39	16	23	2	1	1												11	52	25	1
III	30	16	14	2	1	1	2		2	8		8			_			10	52	25	1
IV	14 2/3	14 2/3	846	1 1/3	5/6	1/2				15	1 1/2	13 1/2	4		4	4	2	2	43	25	1
Всего	123 2/3	63 1/3	60 1/3	6 1/3	3 1/6	3 1/6	2		2	23	1 1/2	21 1/2	4		4	4	2	34	199		

		Формы промежуточной а	аттестации	Учебная нагрузка обучающихся, ч.						
				Обязательная			Семестр 1	Kypc 1	Семестр 2	Курс 2 Семестр 3
		_	7 . ?	Обязательная в том числе	Пром 💆		16 2/3 нед		23 1/3 нед	16 нед
Индекс	Наименование циклов, разделов, □ дисциплин, профессиональных модулей, МДК,	Doek ater	е е вная	z z	ежут 💆	G I	я в том числе	Про	в том числе Про	в том числе Про
	практик	Зачеті	ые р руги лмал (с.р	AND SCALO SYDOX	E S arrect	R F F F	B   1	Mex g b s	H H H MEX S	다 -   ·   명 품
		@   ;;   \$   8	рсов Д Мост	зан зан дава	таци ви	амос	дии, жи няти няти нар нар нар нар отр. сотр.	жите эти в аду	33 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	проек 13атели 13atenи 13atenu 13at
		Å Aγ	\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	7 Jase   196   196   197   198	ypc. 3 g	S E O S	7069:38	E S S S CTALL S S	A S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	P. S.
1	2	3 4 5 6	7 8 9 11	1 13 14 16 17 18 19 20	21 22 23 24	4 25 26 27	28 29 30 31 32 33 3	4 35 36 37 38	39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 5	D 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65
2	Итого час/нед (с учетом консультаций в период о		7 0 7 11	15 14 10 17 15 19 20	21 22 25 2		36	36		36 36 36
3 00		3 1 11	9 1476	18 1440 908 532	18		600 342 258		4 12 840 566 274 12	30 30
5 HO	Начальное общее образование		3 11/0	10 1110 300 332	10	012	500   512   250	1 0	1 12 010 300 271	
6 *	пачальное оощее ооразование									
, m	Основное общее образование									
9 *	Основное общее образование									
11 (0)	Среднее общее образование	3 1 11	9 1476	18 1440 908 532	18	612 6 6	600 342 258	6 864	4 12 840 566 274 12	
17			9 1476	18 1440 908 532	18	612 6 6	600 342 258	6 864	4 12 840 566 274 12	
	Общеобразовательные учебные дисциплины Русский язык	3 1 11	9 1476	18 1440 908 532 2 76 76	18	84 2	000 512 250	6 864	1 12 040 300 2/4 12	
	Литература — — — — — — — — — — — — — — — — — — —	2	1 110	2 108 108			38 38	72	2 70 70	
	Математика	2	338	8 324 220 104	6	106 4 1	102 68 34	232	2 4 222 152 70 6	
17 ОУД.04		2	1 78	78 78			36 36	42		
	Информатика	2	1 108	108 108			46 46	62		
19 ОУД.06 20 ОУД.07	Физика	2 2	176 1 72	2 168 156 12 72 66 6	6		54 50 4 36 34 2	122		
20 ОУД.07	Химия Биология	2 2	1 /2	48 48		30	30 37 2	48		
22 ОУД.09		2	1 126	4 122 122		54	54 54	72		
23 ОУД.10	Обществознание	2	1 72	72 72			30 30	42	42 42	
24 ОУД.11	География	2	1 48	48 48				48	48 48	
	Физическая культура	1 2	116	116 116			46 46	70	70 70 70	
	Основы безопасности жизнедеятельности	2	1 68	68 68 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32			68 68 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14	18	18 18	
27 ОУД.14	Индивидуальный проект	2	32	32 32		14	14 14	18	18 18	
74		<u>.</u>								
30 TIД	Профильные дисциплины									
33 000	Предлагаемые ОО									
34 *	предлагаемые ОО									
36										
37 ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	17 3 25 1	7 4248 60	36 4056 1670 1312	30 96					612 12 6 576 274 302 18 864 12
39 CF	социально-гуманитарный цикл	1 3 7	3 538	538 106 432						148 148 46 102 114
40 CΓ.01	История России	3	50	50 30 20						50 50 30 20
41 CT.02	Иностранный язык в профессиональной	47	356 174	174 174						32 32 32 40
	деятельности Безопасность жизнедеятельности	4	68	68 32 36						34 34 16 18 34
	Физическая культура	356 47	178	178 178					<del>                                     </del>	32 32 32 40
44 CF.05	Основы бережливого производства	5	32	32 22 10						
45 CΓ.06	Основы финансовой грамотности	7	36	36 22 14						
46 *		<u> </u>								
48 EH	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл									
49 *	учесиный цикл									
51 OIL	Общепрофессиональный цикл	3 7	1 896 16	5 8 854 498 356	18					326 10 4 306 144 162 6 454 6
52 OП.01	Оъщепрофессиональныи цикл Инженерная графика	3 /		2 100 100	6					110 2 2 100 100 6
	Электротехника и электроника	4		2 120 82 38	6					60 2 58 40 18 70
54 OΠ.03	Техническая механика	4	126 4	122 82 40						60 2 58 40 18 66 2
55 OΠ.04		4 3	164 2	2 154 114 40	6					60 2 58 40 18 104
56 OП.05	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	7	80	80 16 64						
00.00	Опробование и контроль технологических									
57 OΠ.06	процессов обогащения	4	76 2							76 2
58 OΠ.07	Физико-химические методы анализа	4		2 84 56 28						36 2 2 32 24 8 54 2
59 ОП.08 60 ОП.09	Экологические основы природопользования	4	36 4 48	36 18 18 48 48						36
	Охрана труда	7	4 48	36 30 6						48
62 *	Основы предпринимательства		30	30 30 6						
64 IILI	Профессиональный цикл	13 11 1	3 2814 44	1 28 2664 1066 524	30 78					138 2 2 122 84 38 12 296 6
h>	Ведение технологических процессов обогащения				1 1 1					1 250 0
66 ΠM.01	полезных ископаемых согласно заданным	5 5 1	2 1534 24	1 10 1470 604 332	30 30					70 2 68 48 20 296 6
	параметрам									



#	Учебная практика	час	72		72 нед	2	час		нед		час		нед		час			нед		час
#	Концентрированная	час	72		72 нед	2	час		нед		час		нед		час			нед		час
#	Рассредоточенная	час			нед		час		нед		час		нед		час			нед		час
#	Производственная (по профилю специальности) практика	час	828		828 нед	23	час		нед		час		нед		час			нед		час
#	Концентрированная	час	828		828 нед	23	час		нед		час		нед		час			нед		час
#	Рассредоточенная	час			нед		час		нед		час		нед		час			нед		час
# пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА 8 РП 8	час	144		144 нед	4	час		нед		час		нед		час			нед		час
#	Государственная итоговая аттестация	час	216		216 нед	6	час		нед		час		нед		час			нед		час
#	Подготовка к государственной итоговой аттестации	час	144		144 нед	4	час		нед		час		нед		час			нед		час
#	Государственная итоговая аттестация	час	72		72 нед	2	час		нед		час		нед		час			нед		час
#	Подготовка к государственным экзаменам	час			нед		час		нед		час		нед		час			нед		час
#	Проведение государственных экзаменов	час			нед		час		нед		час		нед		час			нед		час
#	КОНСУЛЬТАЦИИ по О					18				6				12						
#	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП					36												6		
#	ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В 20 4 36 1	16	5940	60 54	5712 2578	1844 30 114	612	6 600	342	258 6	864	12 840	566 27	4 12	612	12 6	576	274 302	18	864 12
#	Экзамены (без учета физ. культуры)									1				2				3		
#	Зачеты (без учета физ. культуры)																			
#	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)					<u> </u>								10				1		
#	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																			
#	Курсовые работы (без учета физ. культуры)																			

Распределение п	о курсам и семестрам	Kypc 3	Курс 4
Семестр 4 23 нед	Семестр 5 16 нед	Семестр 6 14 (10 ) нед	Семестр 7 Семестр 8 Учебная нагрузка 14 2/3 (1 1/2) нед (17 1/2) нед
1   1   1   1   1   1   1   1   1   1	Максин. Самост. Кансульт. Г. Обязательная Плекции, Украи Ирд. Заметина Винтира. В Винти	м жжж м м м м м м м м м м м м м м м м м	
36	36 36	36 36	36 36 36 36
6 828 512 316 18		12 900 18 6 864 283 221 12	
114 16 98 40 40 40 34 16 18 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40	97 97 22 75 33 33 33 33 32 32 32 32 32 32 22 10	29 29 29 29 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28	122   122   22   100   538   50   40   40   40   46   46   46   46   4
4 432 308 124 12 2 62 42 20 66 64 42 22 2 96 74 22 66 74 52 22 66 52 32 20 66 36 18 18 18 66			116
2     282     188     94     6       2     282     188     94     6		12         843         18         6         807         283         164         12           6         220         6         214         106         72         10	12     374     4     8     344     186     74     30     18     648     630     18     18     1934     8       240     4     6     218     120     68     30     12     474     468     6     6     886     6



нед	час нед	час 72 нед 2	час нед	час нед	
нед	час нед	час 72 нед 2	час нед	час нед	
нед	час нед	час нед	час нед	час нед	
нед	час нед	час 288 нед 8	час 54 нед 1 1/2	час 486 нед 13 1/2	
нед	час нед	час 288 нед 8	час 54 нед 1 1/2	час 486 нед 13 1/2	
нед	час нед	час нед	час нед	час нед	
нед	час нед	час нед	час нед	час 144 нед 4	144
нед	час нед	час нед	час нед	час 216 нед 6	
нед	час нед	час нед	час нед	час 144 нед 4	144
нед	час нед	час нед	час нед	час 72 нед 2	72
нед	час нед	час нед	час нед	час нед	
нед	час нед	час нед	час нед	час нед	
6	10	6	8		
6 828 512 316 18	612 14 10 576 347 229 12	900 18 6 864 283 221 12	612 4 8 582 254 244 30 18	864 846 18	4626 1314
3	2	3	3	3	
6	2	5	6	3	
			1		

Индекс	Содержание
OK 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОУД.01	Русский язык
ОУД.02	Литература
ОУД.03	Математика
ОУД.04	Иностранный язык
ОУД.05	Информатика
ОУД.06	Физика
ОУД.07	Химия
ОУД.08	Биология
ОУД.09	История
ОУД.10	Обществознание
ОУД.11	География
ОУД.12	Физическая культура
ОУД.13	Основы безопасности жизнедеятельности
ОУД.14	Индивидуальный проект
СГ.01	История России
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГ.04	Физическая культура
СГ.05	Основы бережливого производства
СГ.06	Основы финансовой грамотности
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Геология
ОП.05	Цифровые технологии в профессиональной деятельности
ОП.06	Опробование и контроль технологических процессов обогащения
ОП.07	Физико-химические методы анализа
ОП.08	Экологические основы природопользования
ОП.09	Охрана труда
пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)

	МДК.01.01	Основы обогащения и переработки полезных ископаемых
	МДК.01.02	Технологический процесс обогащения полезных ископаемых
	МДК.01.03	Механизация основных и вспомогательных процессов обогатительной фабрики
	МДК.01.04	Электроснабжение и автоматизация процесса обогащения
	УП.01	Ведение технологических процессов обогащения полезных ископаемых согласно заданным параметрам
	ПП.01	Ведение технологических процессов обогащения полезных ископаемых согласно заданным параметрам
	МДК.02.01	Система управления охраной труда на предприятиях по обогащению полезных ископаемых
	МДК.02.02	Система управления промышленной безопасностью на предприятиях по обогащению полезных ископаемых
	МДК.02.03	Управление профессиональными рисками на предприятиях по обогащению полезных ископаемых
	ПП.02	Обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью предприятий по обогащению полезных ископаемых
	МДК.03.01	Организация и управление персоналом производственного подразделения предприятия по обогащению полезных ископаемых
	ПП.03	Организация деятельности персонала производственного подразделения предприятия по обогащению полезных ископаемых
	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 15948 Оператор пульта управления
	УП.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
	ПП.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
		Подготовка к государственной итоговой аттестации
OK 02	!	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
	ОУД.01	Русский язык
	ОУД.02	Литература
	ОУД.03	Математика
	ОУД.04	Иностранный язык
	ОУД.05	Информатика
	ОУД.06	Физика
	ОУД.07	Химия
	ОУД.08	Биология
	ОУД.10	Обществознание
	ОУД.11	География
	ОУД.12	Физическая культура
	ОУД.13	Основы безопасности жизнедеятельности
	ОУД.14	Индивидуальный проект
	СГ.01	История России
	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности

СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГ.04	Физическая культура
СГ.05	Основы бережливого производства
СГ.06	Основы финансовой грамотности
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Геология
ОП.05	Цифровые технологии в профессиональной деятельности
ОП.06	Опробование и контроль технологических процессов обогащения
ОП.07	Физико-химические методы анализа
ОП.08	Экологические основы природопользования
ОП.09	Охрана труда
пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Основы обогащения и переработки полезных ископаемых
МДК.01.02	Технологический процесс обогащения полезных ископаемых
МДК.01.03	Механизация основных и вспомогательных процессов обогатительной фабрики
МДК.01.04	Электроснабжение и автоматизация процесса обогащения
УП.01	Ведение технологических процессов обогащения полезных ископаемых согласно заданным параметрам
ПП.01	Ведение технологических процессов обогащения полезных ископаемых согласно заданным параметрам
МДК.02.01	Система управления охраной труда на предприятиях по обогащению полезных ископаемых
МДК.02.02	Система управления промышленной безопасностью на предприятиях по обогащению полезных ископаемых
МДК.02.03	Управление профессиональными рисками на предприятиях по обогащению полезных ископаемых
ПП.02	Обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью предприятий по обогащеник полезных ископаемых
МДК.03.01	Организация и управление персоналом производственного подразделения предприятия по обогащению полезных ископаемых
ПП.03	Организация деятельности персонала производственного подразделения предприятия по обогащению полезных ископаемых
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 15948 Оператор пульта управления
УП.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
ПП.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
	Подготовка к государственной итоговой аттестации
	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях

ОУД.02	Литература
ОУД.03	Математика
ОУД.04	Иностранный язык
ОУД.05	Информатика
ОУД.06	Физика
ОУД.07	Химия
ОУД.08	Биология
ОУД.09	История
ОУД.10	Обществознание
ОУД.11	География
ОУД.12	Физическая культура
ОУД.13	Основы безопасности жизнедеятельности
ОУД.14	Индивидуальный проект
СГ.01	История России
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГ.04	Физическая культура
СГ.05	Основы бережливого производства
СГ.06	Основы финансовой грамотности
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Геология
ОП.05	Цифровые технологии в профессиональной деятельности
ОП.06	Опробование и контроль технологических процессов обогащения
ОП.07	Физико-химические методы анализа
ОП.08	Экологические основы природопользования
ОП.09	Охрана труда
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Основы обогащения и переработки полезных ископаемых
МДК.01.02	Технологический процесс обогащения полезных ископаемых
МДК.01.03	Механизация основных и вспомогательных процессов обогатительной фабрики
МДК.01.04	Электроснабжение и автоматизация процесса обогащения

	УП.01	Ведение технологических процессов обогащения полезных ископаемых согласно заданным параметрам
	ПП.01	Ведение технологических процессов обогащения полезных ископаемых согласно заданным параметрам
	МДК.02.01	Система управления охраной труда на предприятиях по обогащению полезных ископаемых
	МДК.02.02	Система управления промышленной безопасностью на предприятиях по обогащению полезных ископаемых
	МДК.02.03	Управление профессиональными рисками на предприятиях по обогащению полезных ископаемых
	ПП.02	Обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью предприятий по обогащению полезных ископаемых
	МДК.03.01	Организация и управление персоналом производственного подразделения предприятия по обогащению полезных ископаемых
	ПП.03	Организация деятельности персонала производственного подразделения предприятия по обогащению полезных ископаемых
	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 15948 Оператор пульта управления
	УП.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
	ПП.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
		Подготовка к государственной итоговой аттестации
OK 04		Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
	ОУД.01	Русский язык
	ОУД.02	Литература
	ОУД.03	Математика
	ОУД.04	Иностранный язык
	ОУД.05	Информатика
	ОУД.06	Физика
	ОУД.07	Химия
	ОУД.08	Биология
	ОУД.09	История
	ОУД.10	Обществознание
	ОУД.11	География
	ОУД.12	Физическая культура
	ОУД.13	Основы безопасности жизнедеятельности
	ОУД.14	Индивидуальный проект
	СГ.01	История России
	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
	СГ.04	Физическая культура
	СГ.05	Основы бережливого производства

СГ.06	Основы финансовой грамотности
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Геология
ОП.05	Цифровые технологии в профессиональной деятельности
ОП.06	Опробование и контроль технологических процессов обогащения
ОП.07	Физико-химические методы анализа
ОП.08	Экологические основы природопользования
ОП.09	Охрана труда
пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Основы обогащения и переработки полезных ископаемых
МДК.01.02	Технологический процесс обогащения полезных ископаемых
МДК.01.03	Механизация основных и вспомогательных процессов обогатительной фабрики
МДК.01.04	Электроснабжение и автоматизация процесса обогащения
УП.01	Ведение технологических процессов обогащения полезных ископаемых согласно заданным параметрам
ПП.01	Ведение технологических процессов обогащения полезных ископаемых согласно заданным параметрам
МДК.02.01	Система управления охраной труда на предприятиях по обогащению полезных ископаемых
МДК.02.02	Система управления промышленной безопасностью на предприятиях по обогащению полезных ископаемых
МДК.02.03	Управление профессиональными рисками на предприятиях по обогащению полезных ископаемых
ПП.02	Обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью предприятий по обогащению полезных ископаемых
МДК.03.01	Организация и управление персоналом производственного подразделения предприятия по обогащению полезных ископаемых
ПП.03	Организация деятельности персонала производственного подразделения предприятия по обогащению полезных ископаемых
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 15948 Оператор пульта управления
УП.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
ПП.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
	Подготовка к государственной итоговой аттестации
5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОУД.01	Русский язык
ОУД.02	Литература
ОУД.03	Математика
ОУД.04	Иностранный язык

ОУД.05	Информатика
ОУД.06	Физика
ОУД.07	Химия
ОУД.08	Биология
ОУД.10	Обществознание
ОУД.11	География
ОУД.12	Физическая культура
ОУД.13	Основы безопасности жизнедеятельности
ОУД.14	Индивидуальный проект
СГ.01	История России
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГ.05	Основы бережливого производства
СГ.06	Основы финансовой грамотности
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Геология
ОП.05	Цифровые технологии в профессиональной деятельности
ОП.06	Опробование и контроль технологических процессов обогащения
ОП.07	Физико-химические методы анализа
ОП.08	Экологические основы природопользования
ОП.09	Охрана труда
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Основы обогащения и переработки полезных ископаемых
МДК.01.02	Технологический процесс обогащения полезных ископаемых
МДК.01.03	Механизация основных и вспомогательных процессов обогатительной фабрики
МДК.01.04	Электроснабжение и автоматизация процесса обогащения
УП.01	Ведение технологических процессов обогащения полезных ископаемых согласно заданным параметрам
ПП.01	Ведение технологических процессов обогащения полезных ископаемых согласно заданным параметрам
МДК.02.01	Система управления охраной труда на предприятиях по обогащению полезных ископаемых
МДК.02.02	Система управления промышленной безопасностью на предприятиях по обогащению полезных ископаемых
МДК.02.03	Управление профессиональными рисками на предприятиях по обогащению полезных ископаемых

ПП.02	Обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью предприятий по обогащений полезных ископаемых
МДК.03.01	Организация и управление персоналом производственного подразделения предприятия по обогащению полезных ископаемых
ПП.03	Организация деятельности персонала производственного подразделения предприятия по обогащению полезных ископаемых
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 15948 Оператор пульта управления
УП.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
ПП.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
	Подготовка к государственной итоговой аттестации
K 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОУД.01	Русский язык
ОУД.02	Литература
ОУД.03	Математика
ОУД.04	Иностранный язык
ОУД.05	Информатика
ОУД.06	Физика
ОУД.07	Химия
ОУД.08	Биология
ОУД.09	История
ОУД.10	Обществознание
ОУД.11	География
ОУД.12	Физическая культура
ОУД.13	Основы безопасности жизнедеятельности
ОУД.14	Индивидуальный проект
СГ.01	История России
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГ.04	Физическая культура
СГ.05	Основы бережливого производства
СГ.06	Основы финансовой грамотности
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Техническая механика

ſ	ОП.04	Геология
	ОП.05	Цифровые технологии в профессиональной деятельности
•	ОП.06	Опробование и контроль технологических процессов обогащения
,	ОП.07	Физико-химические методы анализа
,	ОП.08	Экологические основы природопользования
,	ОП.09	Охрана труда
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
,	МДК.01.01	Основы обогащения и переработки полезных ископаемых
•	МДК.01.02	Технологический процесс обогащения полезных ископаемых
•	МДК.01.03	Механизация основных и вспомогательных процессов обогатительной фабрики
	МДК.01.04	Электроснабжение и автоматизация процесса обогащения
	УП.01	Ведение технологических процессов обогащения полезных ископаемых согласно заданным параметрам
	ПП.01	Ведение технологических процессов обогащения полезных ископаемых согласно заданным параметрам
	МДК.02.01	Система управления охраной труда на предприятиях по обогащению полезных ископаемых
	МДК.02.02	Система управления промышленной безопасностью на предприятиях по обогащению полезных ископаемых
	МДК.02.03	Управление профессиональными рисками на предприятиях по обогащению полезных ископаемых
	ПП.02	Обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью предприятий по обогащению полезных ископаемых
	МДК.03.01	Организация и управление персоналом производственного подразделения предприятия по обогащению полезных ископаемых
	ПП.03	Организация деятельности персонала производственного подразделения предприятия по обогащению полезных ископаемых
	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 15948 Оператор пульта управления
	УП.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
	ПП.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
		Подготовка к государственной итоговой аттестации
OK 07		Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
	ОУД.01	Русский язык
	ОУД.02	Литература
	ОУД.03	Математика
	ОУД.04	Иностранный язык
	ОУД.05	Информатика
	ОУД.06	Физика
	ОУД.07	Химия
	ОУД.08	Биология

ОУД.09	История
ОУД.10	Обществознание
ОУД.11	География
ОУД.12	Физическая культура
ОУД.13	Основы безопасности жизнедеятельности
ОУД.14	Индивидуальный проект
СГ.01	История России
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГ.04	Физическая культура
СГ.05	Основы бережливого производства
СГ.06	Основы финансовой грамотности
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Геология
ОП.05	Цифровые технологии в профессиональной деятельности
ОП.06	Опробование и контроль технологических процессов обогащения
ОП.07	Физико-химические методы анализа
ОП.08	Экологические основы природопользования
ОП.09	Охрана труда
пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Основы обогащения и переработки полезных ископаемых
МДК.01.02	Технологический процесс обогащения полезных ископаемых
МДК.01.03	Механизация основных и вспомогательных процессов обогатительной фабрики
МДК.01.04	Электроснабжение и автоматизация процесса обогащения
УП.01	Ведение технологических процессов обогащения полезных ископаемых согласно заданным параметрам
ПП.01	Ведение технологических процессов обогащения полезных ископаемых согласно заданным параметрам
МДК.02.01	Система управления охраной труда на предприятиях по обогащению полезных ископаемых
МДК.02.02	Система управления промышленной безопасностью на предприятиях по обогащению полезных ископаемых
МДК.02.03	Управление профессиональными рисками на предприятиях по обогащению полезных ископаемых
ПП.02	Обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью предприятий по обогащению полезных ископаемых
МДК.03.01	Организация и управление персоналом производственного подразделения предприятия по обогащению полезных ископаемых

	ПП.03	Организация деятельности персонала производственного подразделения предприятия по обогащению полезных ископаемых
	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 15948 Оператор пульта управления
	УП.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
	ПП.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
OK 08		Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
	ОУД.09	История
	ОУД.10	Обществознание
	ОУД.14	Индивидуальный проект
	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
	СГ.04	Физическая культура
	СГ.05	Основы бережливого производства
	СГ.06	Основы финансовой грамотности
ĺ	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Техническая механика
	ОП.04	Геология
	ОП.05	Цифровые технологии в профессиональной деятельности
	ОП.06	Опробование и контроль технологических процессов обогащения
	ОП.07	Физико-химические методы анализа
	0П.08	Экологические основы природопользования
	ОП.09	Охрана труда
	пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.01.01	Основы обогащения и переработки полезных ископаемых
	МДК.01.02	Технологический процесс обогащения полезных ископаемых
	МДК.01.03	Механизация основных и вспомогательных процессов обогатительной фабрики
	МДК.01.04	Электроснабжение и автоматизация процесса обогащения
	УП.01	Ведение технологических процессов обогащения полезных ископаемых согласно заданным параметрам
	ПП.01	Ведение технологических процессов обогащения полезных ископаемых согласно заданным параметрам
	МДК.02.01	Система управления охраной труда на предприятиях по обогащению полезных ископаемых
	МДК.02.02	Система управления промышленной безопасностью на предприятиях по обогащению полезных ископаемых
	МДК.02.03	Управление профессиональными рисками на предприятиях по обогащению полезных ископаемых
	ПП.02	Обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью предприятий по обогащению полезных ископаемых

МДК.03.01	Организация и управление персоналом производственного подразделения предприятия по обогащению полезных ископаемых
ПП.03	Организация деятельности персонала производственного подразделения предприятия по обогащению полезных ископаемых
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 15948 Оператор пульта управления
УП.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
ПП.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
ОУД.01	Русский язык
ОУД.02	Литература
ОУД.03	Математика
ОУД.04	Иностранный язык
ОУД.05	Информатика
ОУД.06	Физика
ОУД.07	Химия
ОУД.08	Биология
ОУД.09	История
ОУД.10	Обществознание
ОУД.11	География
ОУД.12	Физическая культура
ОУД.13	Основы безопасности жизнедеятельности
ОУД.14	Индивидуальный проект
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.05	Основы бережливого производства
СГ.06	Основы финансовой грамотности
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Геология
ОП.05	Цифровые технологии в профессиональной деятельности
ОП.06	Опробование и контроль технологических процессов обогащения
ОП.07	Физико-химические методы анализа
ОП.08	Экологические основы природопользования
ОП.09	Охрана труда

	пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.01.01	Основы обогащения и переработки полезных ископаемых
	МДК.01.02	Технологический процесс обогащения полезных ископаемых
	МДК.01.03	Механизация основных и вспомогательных процессов обогатительной фабрики
	МДК.01.04	Электроснабжение и автоматизация процесса обогащения
	УП.01	Ведение технологических процессов обогащения полезных ископаемых согласно заданным параметрам
	ПП.01	Ведение технологических процессов обогащения полезных ископаемых согласно заданным параметрам
	МДК.02.01	Система управления охраной труда на предприятиях по обогащению полезных ископаемых
	МДК.02.02	Система управления промышленной безопасностью на предприятиях по обогащению полезных ископаемых
	МДК.02.03	Управление профессиональными рисками на предприятиях по обогащению полезных ископаемых
	ПП.02	Обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью предприятий по обогащению полезных ископаемых
	МДК.03.01	Организация и управление персоналом производственного подразделения предприятия по обогащению полезных ископаемых
	ПП.03	Организация деятельности персонала производственного подразделения предприятия по обогащению полезных ископаемых
	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 15948 Оператор пульта управления
	УП.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
	ПП.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
		Подготовка к государственной итоговой аттестации
ПК 1.1	ι.	Осуществлять контроль технологического процесса в соответствии с технологическими документами.
	МДК.01.01	Основы обогащения и переработки полезных ископаемых
	МДК.01.02	Технологический процесс обогащения полезных ископаемых
	МДК.01.03	Механизация основных и вспомогательных процессов обогатительной фабрики
	МДК.01.04	Электроснабжение и автоматизация процесса обогащения
	УП.01	Ведение технологических процессов обогащения полезных ископаемых согласно заданным параметрам
	ПП.01	Ведение технологических процессов обогащения полезных ископаемых согласно заданным параметрам
		Подготовка к государственной итоговой аттестации
ПК 1.2	2.	Контролировать работу основных машин, механизмов и оборудования в соответствии с паспортными характеристиками и заданным технологическим режимом.
	МДК.01.01	Основы обогащения и переработки полезных ископаемых
	МДК.01.02	Технологический процесс обогащения полезных ископаемых
	МДК.01.03	Механизация основных и вспомогательных процессов обогатительной фабрики
	МДК.01.04	Электроснабжение и автоматизация процесса обогащения
	УП.01	Ведение технологических процессов обогащения полезных ископаемых согласно заданным параметрам

Подготовка к государственной итоговой аттестации	
ПК 1.3. Обеспечивать работу транспортного оборудования.	
МДК.01.01 Основы обогащения и переработки полезных ископаемых	
МДК.01.02 Технологический процесс обогащения полезных ископаемых	
МДК.01.03 Механизация основных и вспомогательных процессов обогатительной фабрики	
МДК.01.04 Электроснабжение и автоматизация процесса обогащения	
УП.01 Ведение технологических процессов обогащения полезных ископаемых согласно заданным параметр	рам
ПП.01 Ведение технологических процессов обогащения полезных ископаемых согласно заданным параметр	рам
Подготовка к государственной итоговой аттестации	
ПК 1.4. Обеспечивать контроль ведения процессов производственного обслуживания.	
МДК.01.01 Основы обогащения и переработки полезных ископаемых	
МДК.01.02 Технологический процесс обогащения полезных ископаемых	
МДК.01.03 Механизация основных и вспомогательных процессов обогатительной фабрики	
МДК.01.04 Электроснабжение и автоматизация процесса обогащения	
УП.01 Ведение технологических процессов обогащения полезных ископаемых согласно заданным параметр	рам
ПП.01 Ведение технологических процессов обогащения полезных ископаемых согласно заданным параметр	рам
Подготовка к государственной итоговой аттестации	
ПК 1.5. Вести техническую и технологическую документацию.	
МДК.01.01 Основы обогащения и переработки полезных ископаемых	
МДК.01.02 Технологический процесс обогащения полезных ископаемых	
МДК.01.03 Механизация основных и вспомогательных процессов обогатительной фабрики	
МДК.01.04 Электроснабжение и автоматизация процесса обогащения	
УП.01 Ведение технологических процессов обогащения полезных ископаемых согласно заданным параметр	рам
ПП.01 Ведение технологических процессов обогащения полезных ископаемых согласно заданным параметр	рам
Подготовка к государственной итоговой аттестации	
ПК 1.6. Контролировать и анализировать качество исходного сырья и продуктов обогащения.	
МДК.01.01 Основы обогащения и переработки полезных ископаемых	
МДК.01.02 Технологический процесс обогащения полезных ископаемых	
11дк.01.02 Технологический процесс ооогащения полезных ископасных	

	МДК.01.04	Электроснабжение и автоматизация процесса обогащения
	УП.01	Ведение технологических процессов обогащения полезных ископаемых согласно заданным параметрам
	ПП.01	Ведение технологических процессов обогащения полезных ископаемых согласно заданным параметрам
		Подготовка к государственной итоговой аттестации
ПК 2.:	1.	Обеспечивать производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности предприятий по обогащению полезных ископаемых.
	МДК.02.01	Система управления охраной труда на предприятиях по обогащению полезных ископаемых
	МДК.02.02	Система управления промышленной безопасностью на предприятиях по обогащению полезных ископаемых
	МДК.02.03	Управление профессиональными рисками на предприятиях по обогащению полезных ископаемых
	ПП.02	Обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью предприятий по обогащению полезных ископаемых
		Подготовка к государственной итоговой аттестации
ПК 2.2	2.	Содействовать обеспечению функционирования системы управления охраной труда предприятий по обогащению полезных ископаемых.
	МДК.02.01	Система управления охраной труда на предприятиях по обогащению полезных ископаемых
	МДК.02.02	Система управления промышленной безопасностью на предприятиях по обогащению полезных ископаемых
	МДК.02.03	Управление профессиональными рисками на предприятиях по обогащению полезных ископаемых
	ПП.02	Обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью предприятий по обогащению полезных ископаемых
		Подготовка к государственной итоговой аттестации
ПК 2.3	3.	Обеспечивать контроль за соблюдением требований охраны труда, включая состояние рабочих мест и оборудования предприятий по обогащению полезных ископаемых.
	МДК.02.01	Система управления охраной труда на предприятиях по обогащению полезных ископаемых
	МДК.02.02	Система управления промышленной безопасностью на предприятиях по обогащению полезных ископаемых
	МДК.02.03	Управление профессиональными рисками на предприятиях по обогащению полезных ископаемых
	ПП.02	Обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью предприятий по обогащению полезных ископаемых
		Подготовка к государственной итоговой аттестации
ПК 2.4	4.	Обеспечивать проведение мероприятий, направленных на снижение профессиональных рисков.
<del></del>	МДК.02.01	Система управления охраной труда на предприятиях по обогащению полезных ископаемых
	МДК.02.02	Система управления промышленной безопасностью на предприятиях по обогащению полезных ископаемых
	МДК.02.03	Управление профессиональными рисками на предприятиях по обогащению полезных ископаемых
	ПП.02	Обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью предприятий по обогащению полезных ископаемых

		Подготовка к государственной итоговой аттестации
ПК 3.:	1.	Обеспечивать выполнение плановых показателей производственного подразделения.
	МДК.03.01	Организация и управление персоналом производственного подразделения предприятия по обогащению полезных ископаемых
	ПП.03	Организация деятельности персонала производственного подразделения предприятия по обогащению полезных ископаемых
		Подготовка к государственной итоговой аттестации
ПК 3.2	2.	Анализировать процесс и результаты деятельности персонала производственного подразделения, планировать и организовывать мероприятия, направленные на повышение производительности труда за счет устранения всех видов потерь.
	МДК.03.01	Организация и управление персоналом производственного подразделения предприятия по обогащению полезных ископаемых
	ПП.03	Организация деятельности персонала производственного подразделения предприятия по обогащению полезных ископаемых
		Подготовка к государственной итоговой аттестации
ПК 3.3.		Обеспечивать мотивацию и стимулирование трудовой деятельности персонала.
	МДК.03.01	Организация и управление персоналом производственного подразделения предприятия по обогащению полезных ископаемых
	ПП.03	Организация деятельности персонала производственного подразделения предприятия по обогащению полезных ископаемых
		Подготовка к государственной итоговой аттестации
ПК 3.4	<b>1</b> .	Проводить инструктажи по охране труда и промышленной безопасности.
	МДК.03.01	Организация и управление персоналом производственного подразделения предприятия по обогащению полезных ископаемых
	ПП.03	Организация деятельности персонала производственного подразделения предприятия по обогащению полезных ископаемых
		Подготовка к государственной итоговой аттестации
ПК 4.:	1.	Осуществлять технологическую схему обслуживаемого участка, производства
	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 15948 Оператор пульта управления
	УП.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
	ПП.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
ПК 4.2	2.	Вести контроль количества и качества загружаемого и расходуемого сырья и материалов, выхода готового продукта по показаниям средств измерений и автоматики
-	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 15948 Оператор пульта управления
	УП.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
	ПП.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
ПК 4.3	3.	Контролировать возможные неполадки в работе автоматических систем, приборов, способы их устранения
	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 15948 Оператор пульта управления

	УП.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
	ПП.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
ПК 4.4. Осуществлять выполнение требований техники безопасности при выполнении работ оператора пульта управления		Осуществлять выполнение требований техники безопасности при выполнении работ оператора пульта управления
	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 15948 Оператор пульта управления
	УП.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
	ПП.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

но	Начальное общее образование											
00	Основное общее образование											
оуд	Общеобразовательные учебные дисциплины	OK 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	OK 07	OK 08	ОК 09		
ОУД.01	Русский язык	OK 01	OK 02	OK 03	OK 04	OK 05	OK 06	OK 07	OK 09			
ОУД.02	Литература	OK 01	OK 02	OK 03	OK 04	OK 05	OK 06	OK 07	OK 09			
ОУД.03	Математика	OK 01	OK 02	OK 03	OK 04	OK 05	OK 06	OK 07	OK 09			
ОУД.04	Иностранный язык	OK 01	OK 02	OK 03	OK 04	OK 05	OK 06	OK 07	OK 09			
ОУД.05	Информатика	OK 01	OK 02	OK 03	OK 04	OK 05	OK 06	OK 07	OK 09			
ОУД.06	Физика	OK 01	OK 02	OK 03	OK 04	OK 05	OK 06	OK 07	OK 09			
ОУД.07	Химия	OK 01	OK 02	OK 03	OK 04	OK 05	OK 06	OK 07	OK 09			
ОУД.08	Биология	OK 01	OK 02	OK 03	OK 04	OK 05	OK 06	OK 07	OK 09			
ОУД.09	История	OK 01	OK 03	OK 04	OK 06	OK 07	OK 08	OK 09				
ОУД.10	Обществознание	OK 01	OK 02	OK 03	OK 04	OK 05	OK 06	OK 07	OK 08	OK 09		
ОУД.11	География	OK 01	OK 02	OK 03	OK 04	OK 05	OK 06	OK 07	OK 09			
ОУД.12	Физическая культура	OK 01	OK 02	OK 03	OK 04	OK 05	OK 06	OK 07	OK 09			
ОУД.13	Основы безопасности жизнедеятельности	OK 01	OK 02	OK 03	OK 04	OK 05	OK 06	OK 07	OK 09			
ОУД.14	Индивидуальный проект	OK 01	OK 02	OK 03	OK 04	OK 05	OK 06	OK 07	OK 08	OK 09		
пд	Профильные дисциплины											
поо	Предлагаемые ОО											
СГ	социально-гуманитарный цикл	OK 01	OK 02	OK 03	OK 04	OK 05	OK 06	OK 07	OK 08	OK 09		
СГ.01	История России	OK 01	OK 02	OK 03	OK 04	OK 05	OK 06	OK 07				
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	OK 01	OK 02	OK 03	OK 04	OK 05	OK 06	OK 07	OK 09			
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	OK 01	OK 02	OK 03	OK 04	OK 05	OK 06	OK 07	OK 08			
СГ.04	Физическая культура	OK 01	OK 02	OK 03	OK 04	OK 06	OK 07	OK 08				
CF.05	Основы бережливого производства	OK 01	OK 02	OK 03	OK 04	OK 05	OK 06	OK 07	OK 08	OK 09		
СГ.06	Основы финансовой грамотности	OK 01	OK 02	OK 03	OK 04	OK 05	OK 06	OK 07	OK 08	OK 09		
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл											
опц	Общепрофессиональный цикл	OK 01	OK 02	OK 03	OK 04	OK 05	OK 06	OK 07	OK 08	ОК 09		
ОП.01	Инженерная графика	OK 01	OK 02	OK 03	OK 04	OK 05	OK 06	OK 07	OK 08	OK 09		
ОП.02	Электротехника и электроника	OK 01	OK 02	OK 03	OK 04	OK 05	OK 06	OK 07	OK 08	OK 09		
ОП.03	Техническая механика	OK 01	OK 02	OK 03	OK 04	OK 05	OK 06	OK 07	OK 08	OK 09		
ОП.04	Геология	OK 01	OK 02	OK 03	OK 04	OK 05	OK 06	OK 07	OK 08	OK 09		
ОП.05	Цифровые технологии в профессиональной	OK 01	OK 02	OK 03	OK 04	OK 05	OK 06	OK 07	OK 08	OK 09		

ОП.06	Опробование и контроль технологических процессов обогащения	OK 01	OK 02	OK 03	OK 04	OK 05	OK 06	OK 07	OK 08	OK 09			
ОП.07	Физико-химические методы анализа	OK 01	OK 02	OK 03	OK 04	OK 05	OK 06	OK 07	OK 08	OK 09			
ОП.08	Экологические основы природопользования	OK 01	OK 02	OK 03	OK 04	OK 05	OK 06	OK 07	OK 08	OK 09			
ОП.09	Охрана труда	OK 01	OK 02	OK 03	OK 04	OK 05	OK 06	OK 07	OK 08	OK 09			
ОП.10	Основы предпринимательства												
		OK 01	OK 02	ОК 03	ОК 04	OK 05	OK 06	OK 07	OK 08	OK 09	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
пц	Профессиональный цикл	ΠK 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 4.1.
		ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.	1111 2121		11111 2101	2	1111 0121	1111 0121	Tink Sisi	111111111111111111111111111111111111111	
	POROUMO TOYLLO ROFWIOCHNY EDOLLOSCOP												
ПМ.01	Ведение технологических процессов обогащения полезных ископаемых	OK 01	OK 02	OK 03	OK 04	OK 05	OK 06	OK 07	OK 08	OK 09	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
	согласно заданным параметрам	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.									
МДК.01.01	Основы обогащения и переработки полезных	OK 01	OK 02	OK 03	OK 04	OK 05	OK 06	OK 07	OK 08	OK 09	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
мдк.от.от	ископаемых	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.									
МДК.01.02	Технологический процесс обогащения полезных ископаемых	OK 01	OK 02	OK 03	OK 04	OK 05	OK 06	OK 07	OK 08	OK 09	ПК 1.2.	ПК 1.1.	ПК 1.3.
пдк.от.ог		ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.									
МДК.01.03	Механизация основных и вспомогательных процессов обогатительной фабрики	OK 01	OK 02	OK 03	OK 04	OK 05	OK 06	OK 07	OK 08	OK 09	ПК 1.2.	ПК 1.1.	ПК 1.3.
мдк.от.о <u>э</u>		ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.									
МДК.01.04	Электроснабжение и автоматизация процесса обогащения	OK 01	OK 02	OK 03	OK 04	OK 05	OK 06	OK 07	OK 08	OK 09	ПК 1.2.	ПК 1.1.	ПК 1.3.
пдкотот		ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.									
VE 01	Ведение технологических процессов обогащения полезных ископаемых согласно заданным параметрам	OK 01	OK 02	OK 03	OK 04	OK 05	OK 06	OK 07	OK 08	OK 09	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
УП.01		ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.									
	Barawa Tanana Tanan	OK 01	OK 02	OK 03	OK 04	OK 05	OK 06	OK 07	OK 08	OK 09	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
ПП.01	Ведение технологических процессов обогащения полезных ископаемых согласно заданным параметрам	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	1						1111111111	1	1
	Обеспечение функционирования системы												
	управления охраной труда и	OK 01	OK 02	OK 03	OK 04	OK 05	OK 06	OK 07	OK 08	OK 09	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.
ПМ.02	промышленной безопасностью предприятий по обогащению полезных ископаемых	ПК 2.4.											
MEIC 02 01	Система управления охраной труда на предприятиях	OK 01	OK 02	OK 03	OK 04	OK 05	OK 06	OK 07	OK 08	OK 09	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.
МДК.02.01	по обогащению полезных ископаемых	ПК 2.4.											
	Система управления промышленной безопасностью на предприятиях по обогащению полезных ископаемых	OK 01	OK 02	OK 03	OK 04	OK 05	OK 06	OK 07	OK 08	OK 09	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.
МДК.02.02		ПК 2.4.											
	Управление профессиональными рисками на предприятиях по обогащению полезных ископаемых	OK 01	OK 02	OK 03	OK 04	OK 05	OK 06	OK 07	OK 08	OK 09	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.
МДК.02.03		ПК 2.4.	31. 02	3 33	5	005	0.1.00	0 07	0 30	5 55	2.11		2.51
			014 02	014.02	01/ 04	014.05	014.04	014.07	014.00	014.00	EUC 2.4	F14 2 2	FIX 2.2
ПП.02	Обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью	OK 01	OK 02	OK 03	OK 04	OK 05	OK 06	OK 07	OK 08	OK 09	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.
<b>v=</b>	охранои труда и промышленнои оезопасностью предприятий по обогащению полезных ископаемых	ПК 2.4.											

ПМ.03	Организация деятельности персонала производственного подразделения	OK 01	OK 02	OK 03	OK 04	OK 05	OK 06	OK 07	OK 08	OK 09	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.
111-1.05	предприятия по обогащению полезных ископаемых	ПК 3.4.											
MIII 02 01	Организация и управление персоналом производственного подразделения предприятия по обогащению полезных ископаемых	OK 01	OK 02	OK 03	OK 04	OK 05	OK 06	OK 07	OK 08	OK 09	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.
МДК.03.01		ПК 3.4.											
77 02	Организация деятельности персонала	OK 01	OK 02	OK 03	OK 04	OK 05	OK 06	OK 07	OK 08	OK 09	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.
ПП.03	производственного подразделения предприятия по обогащению полезных ископаемых	ПК 3.4.											
	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	OK 01	ОК 02	ОК 03	OK 04	OK 05	OK 06	ОК 07	OK 08	ОК 09	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.
ПМ.04		ПК 4.4.											
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 15948 Оператор пульта управления	OK 01	OK 02	OK 03	OK 04	OK 05	OK 06	OK 07	OK 08	OK 09	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.
		ПК 4.4.											
УП.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	OK 01	OK 02	OK 03	OK 04	OK 05	OK 06	OK 07	OK 08	OK 09	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.
311.01		ПК 4.4.											
ПП.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	OK 01	OK 02	OK 03	OK 04	OK 05	OK 06	OK 07	OK 08	OK 09	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.
1111.04		ПК 4.4.											
пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	OK 07	OK 08	ОК 09	OK 01			
	F	OK 01	OK 02	OK 03	OK 04	OK 05	OK 06	ОК 09	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.
	Государственная итоговая аттестация	ПК 1.6.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.			
	g	OK 01	OK 02	OK 03	OK 04	OK 05	OK 06	OK 09	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.
	Подготовка к государственной итоговой аттестации	ПК 1.6.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.			
	Государственная итоговая аттестация												
	Подготовка к государственным экзаменам												
	Проведение государственных экзаменов												

Νō	Наименование
	Кабинеты:
1	иностранного языка
2	истории
3	инженерной графики
4	электротехники и электроники
5	технической механики
6	геологии
7	цифровых технологий в профессиональной деятельности
8	бережливого производства
9	финансовой грамотности
10	технологии обогащения полезных ископаемых
11	управления персоналом
12	охраны труда
13	физико-химические методы анализа
14	безопасности жизнедеятельности
	Лаборатории:
1	Процессов и аппаратов обогатительной фабрики
	Спортивный комплекс:
1	спортивный зал
2	стрелковый тир
	Залы:
1	библиотека, читальный зал с выходом в интернет
2	актовый зал

#### Пояснения

Пояснительная записка

1. Нормативная база реализации ППССЗ

Рабочий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена областного государственного автономного профессионального образовательного учреждения «Яковлевский политехнический техникум» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 21.02.18 Обогащение полезных ископаемых, утверждённого приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 05.12.2022 № 1065, зарегистрированного в Минюсте РФ 16.01.2023 г., регистрационный № 72004. По окончании курса обучения, сдачи демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта присваивается квалификация техник.

- 1.1. Нормативно-правовую основу разработки рабочего учебного плана составляют:
- 1. Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»
- 2. Федеральный закон от 28.03.1998 № 53-ФЗ «О воинской обязанности и военной службе»
- 3. Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 21.02.18 Обогащение полезных ископаемых, утверждён приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 05.12.2022 N 1065, зарегистрирован в Минюсте РФ 16.01.2023 г.
- 4. Профессиональный стандарт 15948 Оператор пульта управления
- 5. Постановление Правительства РФ от 13.10.2020 № 1681 «О целевом обучении по образовательным программам среднего профессионального и высшего образования» (вместе с «Положением о целевом обучении по образовательным программам среднего профессионального и высшего образования», «Правилами установления квоты приема на целевое обучение по образовательным программам высшего образования за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета»)
- 6. Приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»
- 7. Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 12 августа 2022 года № 732 «О внесении изменений в Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413»
- 8. Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 23 ноября 2022 г. № 1014 «Об утверждении Федеральной образовательной программы среднего общего образования»
- 9. Приказ Минпросвещения России от 17.05.2022 № 336 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования и установлении соответствия отдельных профессий и специальностей среднего профессионального образования, указанных в этих перечнях, профессиям и специальностям среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. № 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования»
- 10. Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 05.08.2020 «О практической подготовке обучающихся»
- 11. Приказ Министра обороны РФ № 96, Минобрнауки РФ № 134 от 24.02.2010 «Об утверждении Инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах»
- 12. Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 24 августа 2022 года № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»
- 13. Приказ Минпросвещения России от 08.11.2021 № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»

- 14. Приказ Минпросвещения России от 17.12.2020 № 747 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования»
- 15. Приказ Министерства Просвещения Российской Федерации от 01 сентября 2022 года № 796 «О внесении изменений в Федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования»
- 16. Приказ Минобрнауки России от 14.10.2022 г. № 906 «Об утверждении Порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов»
- 17. Приказ Минпросвещения России от 02.06.2022 г № 390 «Об утверждении образцов и описания диплома о среднем профессиональном образовании и приложения к нему»
- 18. Приказ Минобрнауки России № 882, Минпросвещения России № 391 от 05.08.2020 «Об организации и осуществлении образовательной деятельности при сетевой форме реализации образовательных программ» (вместе с «Порядком организации и осуществления образовательной деятельности при сетевой форме реализации образовательных программ»)
- 19. Приказ Минобрнауки России № 845, Минпросвещения России № 369 от 30.07.2020 «Об утверждении Порядка зачета организацией, осуществляющей образовательную деятельность, результатов освоения обучающимися учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, дополнительных образовательных программ в других организациях, осуществляющих образовательную деятельность»
- 20. Приказ Минпросвещения России от 21.09.2022 г. № 858 «Об утверждении федерального перечня учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования организациями, осуществляющими образовательную деятельность и установления предельного срока использования исключенных учебников»
- 21. Приказ Минобрнауки России от 09.11.2015 № 1309 «Об утверждении Порядка обеспечения условий доступности для инвалидов объектов и предоставляемых услуг в сфере образования, а также оказания им при этом необходимой помощи»
- 22. Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 06.08.2021 № 533 «Об утверждении Порядка перевода обучающихся в другую образовательную организацию, реализующую образовательную программу среднего профессионального образования»
- 23. Приказ Минпросвещения РФ от 13.07.2021 № 450 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования»
- 24. Санитарные правила и нормы СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», утвержденные постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28 января 2021 г. № 2
- 25. Санитарные правила СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи», утвержденные постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28 сентября 2020 г. № 28
- 26. Письмо Министерства просвещения Российской Федерации от 15 сентября 2022 года № 05-1631 «О вступлении в силу приказа Минпросвещения России»
- 27. Письмо Министерства просвещения Российской Федерации «О направлении рекомендаций» № 05-592 от 01 марта 2023 года (вместе с Рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования)
- 28. Письмо Министерства Просвещения 08.04.2021 г. № 05-369 «О направлении рекомендаций» (вместе с «Рекомендациями, содержащими общие подходы к реализации образовательных программ среднего профессионального образования (отдельных их частей) в форме практической подготовки»)
- 29. Закон Белгородской области от 05.03.2021 № 50 «О проектном и бережливом управлении на территории Белгородской области»

- 30. Постановление Правительства Белгородской области от 18.03.2013 № 85-пп «О порядке организации дуального обучения обучающихся» (с изменениями)
- 31. Постановление Правительства Белгородской области от 08.02.2021 № 44-пп «Об утверждении региональной программы «Повышение финансовой грамотности населения Белгородской области 2021-2023 годы»
- 32. Закон Белгородской области от 05.03.2021 № 50 «О проектном и бережливом управлении на территории Белгородской области»
- 33. Устав ОГАПОУ "Яковлевский политехнический техникум"
- 34. Лицензия № Л035-01234-31/00234677 от 31 марта 2021г.
- 1.2 Организация учебного процесса и режим занятий:

Согласно учебному плану: начало учебных занятий - 1 сентября и окончание в соответствии с графиком учебного процесса;

Срок освоения образовательной программы в очной форме обучения на базе основного общего образования составляет 199 недель, в том числе: обучение по дисциплинам и МДК - 125 недель, практика - 29 недель, промежуточная аттестация - 5 недель, ГИА - 6 недель, каникулы - 34 недели;

- общая продолжительность каникул составляет: при обучении 3 года 10 месяцев – 34 недели (11 недель - на первом и втором курсах, 10 недель на третьем курсе, 2 недели - в зимний период на четвёртом курсе). В данное количество включаются обязательные 2 недели каникул в зимний период:

Продолжительность учебной недели – шестидневная;

Объем общей нагрузки на обучающегося не превышает 36 академических часов в неделю;

Продолжительность занятий - 45 мин., занятия группируются парами;

Текущий контроль знаний осуществляется в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, тестирования, самостоятельной работы, контрольной работы, устного опроса и определяется оценками «5» - отлично, «4» - хорошо, «3» - удовлетворительно, «2» - неудовлетворительно:

Общий объем дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" составляет 78 часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) - не менее 48 академических часов; для подгрупп девушек это время может быть использовано на освоение основ медицинских знаний;

В целях формирования информационно-коммуникационно-технологической компетенции обучающихся учебным планом предусмотрено изучение следующих дисциплин (курсов): ОУД.08 Информатика - 108 часов;

Для лиц с OB3 дисциплина OП.05 Цифровые технологии в профессиональной деятельности заменяется на адаптационную дисциплину Адаптивные информационные и коммуникационные технологии (в том же объеме и с теми же формами промежуточной аттестации).

Занятия по дисциплинам ОУД.06 Иностранный язык, ОУД.08 Информатика, СГ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности, ОП.01 Инженерная графика, ОП.5 Цифровые технологии в профессиональной деятельности проводятся в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 8 человек:

Предусмотрен курсовой проект по МДК.01.02 Технологический процесс обогащения полезных ископаемых;

Запланирована реализация ОПОП в сетевой форме по ПМ, МДК, УП и в рамках подготовки к ГИА;

Практическая подготовка обучающихся организована путем проведения практических и иных видов деятельности при изучении учебных дисциплин, курсов, дисциплин (модулей), а также реализована в форме учебной и производственной практик. Учебная и производственная практики проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализовываются концентрированно. Учебная и производственная практики запланированы из расчета 36 академических часов в неделю;

Практическая подготовка (дуальное обучение) реализуется на площадке якорного предприятия ООО "Яковлевский ГОК" и в мастерских и лабораториях техникума, оснащенных при участиии ООО "Яковлевский ГОК". Работники предприятия принимают участие в работе экзаменационных комиссий ПМ, являются председателями и членами ГЭК. Якорное предприятие предоставляет места для трудоустройства и стажировок обучающихся техникума во внеучебное время, места для стажировок педагогических работников техникума.

Студенты осваивают профессию рабочего 15948 Оператор пульта управления в рамках модуля «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям, должностей служащих, рекомендуемых к освоению в рамках образовательной программы среднего профессионального образования, в соответствии с ФГОС СПО по ППССЗ.

### 1.3 Образовательная программа имеет следующую структуру:

- общеобразовательный цикл 1444 часа аудиторной нагрузки, 1476 часов максимальной;
- социально-гуманитарный цикл 590 часов аудиторной нагрузки, 604 часа максимальной;
- общепрофессиональный цикл 824 часа аудиторной нагрузки, 896 часов максимальной;

и разделы

- учебная практика 72 часа;
- производственная практика (по профилю специальности) 828 часов;
- производственная практика (преддипломная) 144 часа;
- государственная итоговая аттестация 216 часов.
- 1.4. Общеобразовательный учебный цикл:

Общеобразовательный учебный цикл реализуется в соответствии с методическими рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования от 01.03.2023 года № 05-592, инструктивнометодическим письмом по формированию рабочих учебных планов как составляющих основных профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования на 2023-2024 учебный год (методические материалы разработаны рабочими группами учебнометодических объединений заместителей директоров по учебной и учебно-методической работе профессиональных образовательных организаций, протокол №3 от 17 марта 2023 года).

Нормативный срок освоения общеобразовательного цикла по программе подготовки специалистов среднего звена для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, составляет 1476 часа.

Общеобразовательный учебный цикл включает в себя 14 учебных дисциплин и имеет профессионально ориентированное содержание.

С учетом данной специальности на дисциплины общеобразовательного цикла ОУД.07 Математика, ОУД.11 Физика увеличино количество часов, что сохраняет принцип профильного обучения.

Общеобразовательная учебная дисциплина ОУД.14 Индивидуальный проект выполняется обучающимися под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках дисциплины "Химия" с учетом получаемой специальности. Индивидуальный проект выполняется обучающимся в течение освоения общеобразовательного цикла в рамках данной дисциплины и должен быть представлен в виде завершенного учебного исследования или разработанного проекта: информационного, творческого, социального, прикладного, инновационного, конструкторского, инженерного.

Экзамены проводятся по дисциплинам: ОУД.01 Русский язык - в первом семестре, ОУД.11 Физика, ОУД.07 Математика - во втором семестре. По остальным дисциплинам общеобразовательного учебного цикла проводятся дифференцированные зачёты по окончании изучения данной дисциплины. Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта проводится за счёт часов, отведённых на освоение соответствующей дисциплины.

1.5. Формирование вариативной части ППССЗ:

loc (420c )
Объем времени, отведенный на вариативную часть учебных циклов (1296 часов), использован для увеличения объема времени, отведенного на
дисциплины и модули обязательной части, а также на новые дисциплины и модули в соответствии с потребностями работодателей,
профессиональными стандартами и компетенциями, региональными требованиями и спецификой деятельности образовательной организации и
распределены следующим образом:
ОП.01 Инженерная графика (30)
ОП.02 Электротехника и электроника (80)
ОП.03 Техническая механика (44)
ОП.04 Геология (86)
ОП.05 Цифровые технологии в профессиональной деятельности (20)
ОП.06 Опробование и контроль технологических процессов обогащения (10)
ОП.07 Физико-химические методы анализа (44)
ОП.08 Экологические основы природопользования (36)
ОП.09 Основы карьерного моделирования (34)
ОП.10 Основы предпринимательства (32)
МДК.01.01 Основы обогащения и переработки полезных ископаемых (186)
МДК.01.02 Технологический процесс обогащения полезных ископаемых (212)
МДК.01.03 Механизация основных и вспомогательных процессов обогатительной фабрики (172)
МДК.01.04 Электроснабжение и автоматизация процесса обогащения (72)
ПМ.01.ЭК Экзамен по модулю (6)
МДК.02.03 Управление профессиональными рисками на предприятиях по обогащению полезных ископаемых (44)
ПМ.02.ЭК Экзамен по модулю (6)
МДК.03.01 Организация и управление персоналом производственного подразделения предприятия по обогащению полезных ископаемых (12)
ПМ.03.ЭК Экзамен по модулю (6)
МДК.04.01 Выполнение работ по профессии 15948 Оператор пульта управления (158)
ПМ.04.ЭК Экзамен по модулю (6)
1.6. Порядок аттестации обучающихся:
Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в
форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или
профессионального модуля:
Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации обучающихся не превышает 8, а количество зачетов и
дифференцированных зачетов – 10 (без учета зачетов по физической культуре). Промежуточную аттестацию по междисциплинарным курсам
проводится непосредственно после завершения их освоения;
По дисциплинам общеобразовательного учебного цикла формы промежуточной аттестации – 3 (зачет), ДЗ (дифференцированный зачет) и Э
(экзамен);
Если дисциплина изучается несколько семестров, то оценка за семестр выставляется по текущей успеваемости;
Условием допуска к экзамену по модулю является успешное освоение студентами всех элементов программы профессионального модуля:
теоретической части модуля (МДК) и практик. Экзамен по модулю проверяет готовность обучающегося к выполнению указанного вида
профессиональной деятельности (ВПД) и сформированность компетенций, определенных в разделе «Требования к результатам освоения ППССЗ
ФГОС СПО».  1.7. Формы проведения государственной итоговой аттестации:
Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы);

итоговой аттестации, 72 часа (2 недели) на проведение государственно	й итоговой аттестации.
Согласовано	Soll Control of the C
Pyrologuiere no pasore a nepackareane	Will Change B Treagues
0 0	revide 5
ООО "Яковлевский ГОК"	обогатительный 🔻
	исмбинат / В /
	(6)