

Министерство образования Белгородской области

Утверждаю

директор  
Непорожня Г.В.



# 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

*код*

*наименование специальности*

основное общее образование

*Уровень образования, необходимый для приема на обучение*

квалификация:

специалист по обогащению полезных ископаемых

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП

3г 10м

год начала подготовки по УП

2024

профиль получаемого профессионального образования

*при реализации программы среднего общего образования*

Приказ об утверждении ФГОС

от 05.12.2022

№ 1065

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

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь		Февраль			Март			Апрель			Май			Июнь			Июль			Август																	
	1-7	8-14	15-21	22-28	29 сен - 5 окт	6-12	13-19	20-26	27 окт - 2 ноя	3-9	10-16	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	23-29	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	6-12	13-19	20-26	27 июл - 2 авг	3-9	10-16	17-23	24-31		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52		
0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
I																	8																																					
II																																																						
III																																																						
IV																	8																																					

- Обозначения:**
- |   |                                                    |   |                                                      |     |                                                  |
|---|----------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------------------|
| ☐ | Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам | 0 | Учебная практика                                     | △   | Подготовка к государственной итоговой аттестации |
| 8 | Промежуточная аттестация                           | 8 | Производственная практика (по профилю специальности) | III | Государственная итоговая аттестация              |
| = | Каникулы                                           | X | Производственная практика (преддипломная)            | *   | Неделя отсутствует                               |

### 2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам			Промежуточная аттестация			Практики						ГИА		Каникулы	Всего	Студентов	Групп	
							Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)						Подго-
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	товка	дение	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						10	52	25	1
IV	14 2/3	14 2/3	846	1 1/3	5/6	1/2										2	43	25	1
<b>Всего</b>	<b>123 2/3</b>	<b>63 1/3</b>	<b>60 1/3</b>	<b>6 1/3</b>	<b>3 1/6</b>	<b>3 1/6</b>	<b>2</b>			<b>2</b>						<b>34</b>	<b>199</b>		















Индекс	Содержание
ОК 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
ОК 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 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
ОК 03	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.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
ОК 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
ОК 05	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 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
ОК 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



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
ОК 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
ОК 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
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
ОК 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. 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. 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

ПП.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 параметрам
ПП.01	Ведение технологических процессов обогащения полезных ископаемых согласно заданным параметрам
	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 параметрам
ПП.01	Ведение технологических процессов обогащения полезных ископаемых согласно заданным параметрам
	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 параметрам
ПП.01	Ведение технологических процессов обогащения полезных ископаемых согласно заданным параметрам
	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
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 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.	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.	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.	Обеспечивать проведение мероприятий, направленных на снижение профессиональных рисков.
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.	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.	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.	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.	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
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

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

ОП.06	Опробование и контроль технологических процессов обогащения	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09			
ОП.07	Физико-химические методы анализа	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09			
ОП.08	Экологические основы природопользования	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09			
ОП.09	Охрана труда	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09			
ОП.10	Основы предпринимательства												
<b>ПЦ</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>ОК 01</b>	<b>ОК 02</b>	<b>ОК 03</b>	<b>ОК 04</b>	<b>ОК 05</b>	<b>ОК 06</b>	<b>ОК 07</b>	<b>ОК 08</b>	<b>ОК 09</b>	<b>ПК 1.1.</b>	<b>ПК 1.2.</b>	<b>ПК 1.3.</b>
		<b>ПК 1.4.</b>	<b>ПК 1.5.</b>	<b>ПК 1.6.</b>	<b>ПК 2.1.</b>	<b>ПК 2.2.</b>	<b>ПК 2.3.</b>	<b>ПК 2.4.</b>	<b>ПК 3.1.</b>	<b>ПК 3.2.</b>	<b>ПК 3.3.</b>	<b>ПК 3.4.</b>	<b>ПК 4.1.</b>
		<b>ПК 4.2.</b>	<b>ПК 4.3.</b>	<b>ПК 4.4.</b>									
<b>ПМ.01</b>	<b>Ведение технологических процессов обогащения полезных ископаемых согласно заданным параметрам</b>	<b>ОК 01</b>	<b>ОК 02</b>	<b>ОК 03</b>	<b>ОК 04</b>	<b>ОК 05</b>	<b>ОК 06</b>	<b>ОК 07</b>	<b>ОК 08</b>	<b>ОК 09</b>	<b>ПК 1.1.</b>	<b>ПК 1.2.</b>	<b>ПК 1.3.</b>
		<b>ПК 1.4.</b>	<b>ПК 1.5.</b>	<b>ПК 1.6.</b>									
МДК.01.01	Основы обогащения и переработки полезных ископаемых	ОК 01 ПК 1.4.	ОК 02 ПК 1.5.	ОК 03 ПК 1.6.	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
МДК.01.02	Технологический процесс обогащения полезных ископаемых	ОК 01 ПК 1.4.	ОК 02 ПК 1.5.	ОК 03 ПК 1.6.	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ПК 1.2.	ПК 1.1.	ПК 1.3.
МДК.01.03	Механизация основных и вспомогательных процессов обогатительной фабрики	ОК 01 ПК 1.4.	ОК 02 ПК 1.5.	ОК 03 ПК 1.6.	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ПК 1.2.	ПК 1.1.	ПК 1.3.
МДК.01.04	Электроснабжение и автоматизация процесса обогащения	ОК 01 ПК 1.4.	ОК 02 ПК 1.5.	ОК 03 ПК 1.6.	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ПК 1.2.	ПК 1.1.	ПК 1.3.
<i>УП.01</i>	<i>Ведение технологических процессов обогащения полезных ископаемых согласно заданным параметрам</i>	ОК 01 ПК 1.4.	ОК 02 ПК 1.5.	ОК 03 ПК 1.6.	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
<i>ПП.01</i>	<i>Ведение технологических процессов обогащения полезных ископаемых согласно заданным параметрам</i>	ОК 01 ПК 1.4.	ОК 02 ПК 1.5.	ОК 03 ПК 1.6.	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
<b>ПМ.02</b>	<b>Обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью предприятий по обогащению полезных ископаемых</b>	<b>ОК 01</b>	<b>ОК 02</b>	<b>ОК 03</b>	<b>ОК 04</b>	<b>ОК 05</b>	<b>ОК 06</b>	<b>ОК 07</b>	<b>ОК 08</b>	<b>ОК 09</b>	<b>ПК 2.1.</b>	<b>ПК 2.2.</b>	<b>ПК 2.3.</b>
		<b>ПК 2.4.</b>											
МДК.02.01	Система управления охраной труда на предприятиях по обогащению полезных ископаемых	ОК 01 ПК 2.4.	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.
МДК.02.02	Система управления промышленной безопасностью на предприятиях по обогащению полезных ископаемых	ОК 01 ПК 2.4.	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.
МДК.02.03	Управление профессиональными рисками на предприятиях по обогащению полезных ископаемых	ОК 01 ПК 2.4.	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.
<i>ПП.02</i>	<i>Обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью предприятий по обогащению полезных ископаемых</i>	ОК 01 ПК 2.4.	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.



№	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

<b>Пояснения</b>
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 N 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, ОП.5 Цифровые технологии в профессиональной деятельности - 80 часов;
Для лиц с ОВЗ дисциплина ОП.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 участии 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, должностям служащих» в соответствии с перечнем профессий рабочих, должностей служащих, рекомендуемых к освоению в рамках образовательной программы среднего профессионального образования, в соответствии с ФГОС СПО по ППССЗ.
<b>1.3 Образовательная программа имеет следующую структуру:</b>
- 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.
<b>1.4. Общеобразовательный учебный цикл:</b>
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, инструктивно-методическим 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 учебно-методических 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 увеличено 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 завершеного 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.
<b>1.5. Формирование вариативной части ППССЗ:</b>

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)
<b>1.6. Порядок аттестации обучающихся:</b>
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».
<b>1.7. Формы проведения государственной итоговой аттестации:</b>
Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы);

На государственную итоговую аттестацию отводится 216 часов (6 недель), из них 144 часа (4 недели) на подготовку к государственной итоговой аттестации, 72 часа (2 недели) на проведение государственной итоговой аттестации.	
<b>Согласовано</b>	
<i>Руководитель по работе с персоналом</i>	<i>В. Ткачук</i>
ООО "Яковлевский ГОК"	

