

Министерство образования Белгородской области

Согласовано

Начальник отдела обучения, оценки и развития персонала  
АО "Лебединский ГОК"

Фатянова Е.А. Отдел  
обучения,  
оценки  
и развития  
персонала



Утверждаю

Директор  
Непорожня Т.В.

*Т.В. Непорожня*



# 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 9м

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 ведения 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

выполнение работ по профессии машинист конвейера

# 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 сеп - 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		
0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
I																																																						
II																																																						
III																																																						
IV																																																						

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

## 2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам						Промежуточная аттестация						Практики						ГИА			Всего	Студентов	Групп	
	Учебная практика		Производственная практика (по профилю специальности)		Производственная практика (преддипломная)		Подгото- товка	Прове- дение	Каникулы	Учебная практика		Производственная практика (по профилю специальности)		Производственная практика (преддипломная)											
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем				Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем							
I	40	1/3	16	5/6	23	1/2	2/3	1/6	1/2												11	52	25	1	
II	40	1/6	16	2/3	23	1/2	5/6	1/3	1/2												11	52	25	1	
III	31	16	2/3	14	1/3	2/3	1	1/3	2/3	1		1	8		8							11	52	25	1
IV	10	1/6	10	1/6	5/6	1/3	1/2	1	1	1	15	5	1/2	9	1/2	4		4	4	2	2	39	25	1	
<b>Всего</b>	<b>121</b>	<b>2/3</b>	<b>60</b>	<b>1/3</b>	<b>61</b>	<b>1/3</b>	<b>3</b>	<b>1/3</b>	<b>11</b>	<b>1/6</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>23</b>	<b>5</b>	<b>1/2</b>	<b>17</b>	<b>1/2</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>35</b>	<b>195</b>	















№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	МДК.02.01 Система управления охраной труда на предприятиях по обогащению полезных ископаемых
				[6]	МДК.02.02 Система управления промышленной безопасностью на предприятиях по обогащению полезных ископаемых
2					

Индекс	Содержание
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОД.03	Математика
ОД.04	Иностранный язык
ОД.05	Информатика
ОД.06	Физика
ОД.07	Химия
ОД.08	Биология
ОД.10	Обществознание
ОД.13	Основы безопасности и защиты Родины
ОД.14	Индивидуальный проект
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГ.05	Основы финансовой грамотности
СГ.06	Основы бережливого производства
СГ.07	Основы предпринимательства
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	Физико-химические методы анализа
ОП.07	Опробование и контроль технологических процессов обогащения
ОП.08	Экологические основы природопользования
ОП.09	Оборудование обогатительной фабрики
ОП.10	Магнитные методы обогащения
ОП.11	Обогащение руд цветных металлов
ОП.12	Карьерное моделирование
ОП.13	Автоматизированные системы управления процесса обогащения
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
МДК.01.05	Эксплуатация обогатительных фабрик
МДК.01.06	Проектирование обогатительных фабрик
УП.01	Учебная практика
ПП.01	Производственная практика
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	Производственная практика
МДК.03.01	Организация и управление персоналом производственного подразделения предприятия по обогащению полезных ископаемых
ПП.03	Производственная практика
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии Машинист конвейера
УП.04	Учебная практика
ПП.04	Производственная практика
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОД.03	Математика
ОД.05	Информатика
ОД.06	Физика
ОД.14	Индивидуальный проект
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.05	Основы финансовой грамотности
СГ.06	Основы бережливого производства
СГ.07	Основы предпринимательства
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	Физико-химические методы анализа
ОП.07	Опробование и контроль технологических процессов обогащения
ОП.08	Экологические основы природопользования

ОП.09	Оборудование обогатительной фабрики
ОП.10	Магнитные методы обогащения
ОП.11	Обогащение руд цветных металлов
ОП.12	Карьерное моделирование
ОП.13	Автоматизированные системы управления процесса обогащения
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
МДК.01.05	Эксплуатация обогатительных фабрик
МДК.01.06	Проектирование обогатительных фабрик
УП.01	Учебная практика
ПП.01	Производственная практика
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	Производственная практика
МДК.03.01	Организация и управление персоналом производственного подразделения предприятия по обогащению полезных ископаемых
ПП.03	Производственная практика
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии Машинист конвейера
УП.04	Учебная практика
ПП.04	Производственная практика
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
ОД.10	Обществознание
СГ.06	Основы бережливого производства
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Геология
ОП.05	Цифровые технологии в профессиональной деятельности
ОП.06	Физико-химические методы анализа
ОП.07	Опробование и контроль технологических процессов обогащения

ОП.08	Экологические основы природопользования
ОП.09	Оборудование обогатительной фабрики
ОП.10	Магнитные методы обогащения
ОП.11	Обогащение руд цветных металлов
ОП.12	Карьерное моделирование
ОП.13	Автоматизированный системы управления процесса обогащения
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
МДК.01.05	Эксплуатация обогатительных фабрик
МДК.01.06	Проектирование обогатительных фабрик
УП.01	Учебная практика
ПП.01	Производственная практика
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	Производственная практика
МДК.03.01	Организация и управление персоналом производственного подразделения предприятия по обогащению полезных ископаемых
ПП.03	Производственная практика
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии Машинист конвейера
УП.04	Учебная практика
ПП.04	Производственная практика
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОД.03	Математика
ОД.04	Иностранный язык
ОД.05	Информатика
ОД.06	Физика
ОД.07	Химия
ОД.08	Биология
ОД.09	История

ОД.10	Обществознание
ОД.11	География
ОД.12	Физическая культура
ОД.13	Основы безопасности и защиты Родины
ОД.14	Индивидуальный проект
СГ.01	История России
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГ.04	Физическая культура
СГ.06	Основы бережливого производства
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	Физико-химические методы анализа
ОП.07	Опробование и контроль технологических процессов обогащения
ОП.08	Экологические основы природопользования
ОП.09	Оборудование обогатительной фабрики
ОП.10	Магнитные методы обогащения
ОП.11	Обогащение руд цветных металлов
ОП.12	Карьерное моделирование
ОП.13	Автоматизированной системы управления процесса обогащения
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
МДК.01.05	Эксплуатация обогатительных фабрик
МДК.01.06	Проектирование обогатительных фабрик
УП.01	Учебная практика
ПП.01	Производственная практика
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	Производственная практика
МДК.03.01	Организация и управление персоналом производственного подразделения предприятия по обогащению полезных ископаемых
ПП.03	Производственная практика
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии Машинист конвейера
УП.04	Учебная практика
ПП.04	Производственная практика
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОД.01	Русский язык
ОД.02	Литература
ОД.03	Математика
ОД.05	Информатика
ОД.06	Физика
ОД.07	Химия
ОД.08	Биология
ОД.09	История
ОД.10	Обществознание
ОД.11	География
ОД.14	Индивидуальный проект
СГ.01	История России
СГ.05	Основы финансовой грамотности
СГ.06	Основы бережливого производства
СГ.07	Основы предпринимательства
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	Физико-химические методы анализа
ОП.07	Опробование и контроль технологических процессов обогащения
ОП.08	Экологические основы природопользования

ОП.09	Оборудование обогатительной фабрики
ОП.10	Магнитные методы обогащения
ОП.11	Обогащение руд цветных металлов
ОП.12	Карьерное моделирование
ОП.13	Автоматизированные системы управления процесса обогащения
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
МДК.01.05	Эксплуатация обогатительных фабрик
МДК.01.06	Проектирование обогатительных фабрик
УП.01	Учебная практика
ПП.01	Производственная практика
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	Производственная практика
МДК.03.01	Организация и управление персоналом производственного подразделения предприятия по обогащению полезных ископаемых
ПП.03	Производственная практика
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии Машинист конвейера
УП.04	Учебная практика
ПП.04	Производственная практика
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
ОД.02	Литература
ОД.09	История
ОД.10	Обществознание
ОД.11	География
ОД.13	Основы безопасности и защиты Родины
СГ.01	История России
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
ОП.02	Электротехника и электроника



ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Геология
ОП.05	Цифровые технологии в профессиональной деятельности
ОП.06	Физико-химические методы анализа
ОП.07	Опробование и контроль технологических процессов обогащения
ОП.08	Экологические основы природопользования
ОП.09	Оборудование обогатительной фабрики
ОП.10	Магнитные методы обогащения
ОП.11	Обогащение руд цветных металлов
ОП.12	Карьерное моделирование
ОП.13	Автоматизированные системы управления процесса обогащения
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
МДК.01.05	Эксплуатация обогатительных фабрик
МДК.01.06	Проектирование обогатительных фабрик
УП.01	Учебная практика
ПП.01	Производственная практика
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	Производственная практика
МДК.03.01	Организация и управление персоналом производственного подразделения предприятия по обогащению полезных ископаемых
ПП.03	Производственная практика
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии Машинист конвейера
УП.04	Учебная практика
ПП.04	Производственная практика
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОД.06	Физика
ОД.07	Химия

ОД.11	География
ОД.13	Основы безопасности и защиты Родины
ОД.14	Индивидуальный проект
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГ.06	Основы бережливого производства
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Геология
ОП.05	Цифровые технологии в профессиональной деятельности
ОП.06	Физико-химические методы анализа
ОП.07	Опробование и контроль технологических процессов обогащения
ОП.08	Экологические основы природопользования
ОП.09	Оборудование обогатительной фабрики
ОП.10	Магнитные методы обогащения
ОП.11	Обогащение руд цветных металлов
ОП.12	Карьерное моделирование
ОП.13	Автоматизированные системы управления процесса обогащения
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
МДК.01.05	Эксплуатация обогатительных фабрик
МДК.01.06	Проектирование обогатительных фабрик
УП.01	Учебная практика
ПП.01	Производственная практика
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	Производственная практика
МДК.03.01	Организация и управление персоналом производственного подразделения предприятия по обогащению полезных ископаемых
ПП.03	Производственная практика
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии Машинист конвейера

	УП.04	Учебная практика
	ПП.04	Производственная практика
ОК 08		Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
	ОД.12	Физическая культура
	ОД.13	Основы безопасности и защиты Родины
	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
	СГ.04	Физическая культура
	ОП.06	Физико-химические методы анализа
	ОП.07	Опробование и контроль технологических процессов обогащения
	ОП.08	Экологические основы природопользования
	ОП.09	Оборудование обогатительной фабрики
	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	Учебная практика
	ПП.01	Производственная практика
	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	Производственная практика
	МДК.03.01	Организация и управление персоналом производственного подразделения предприятия по обогащению полезных ископаемых
	ПП.03	Производственная практика
	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии Машинист конвейера
	УП.04	Учебная практика
	ПП.04	Производственная практика
ОК 09		Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
	ОД.01	Русский язык
	ОД.02	Литература
	ОД.04	Иностранный язык

ОД.05	Информатика
ОД.06	Физика
ОД.07	Химия
ОД.08	Биология
ОД.09	История
ОД.10	Обществознание
ОД.11	География
ОД.13	Основы безопасности и защиты Родины
ОД.14	Индивидуальный проект
СГ.01	История России
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГ.05	Основы финансовой грамотности
СГ.06	Основы бережливого производства
СГ.07	Основы предпринимательства
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	Физико-химические методы анализа
ОП.07	Опробование и контроль технологических процессов обогащения
ОП.08	Экологические основы природопользования
ОП.09	Оборудование обогатительной фабрики
ОП.10	Магнитные методы обогащения
ОП.11	Обогащение руд цветных металлов
ОП.12	Карьерное моделирование
ОП.13	Автоматизированные системы управления процесса обогащения
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

МДК.01.05	Эксплуатация обогатительных фабрик
МДК.01.06	Проектирование обогатительных фабрик
УП.01	Учебная практика
ПП.01	Производственная практика
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	Производственная практика
МДК.03.01	Организация и управление персоналом производственного подразделения предприятия по обогащению полезных ископаемых
ПП.03	Производственная практика
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии Машинист конвейера
УП.04	Учебная практика
ПП.04	Производственная практика
ПК 1.7	Осуществлять контроль за работой оборудования и технологическим процессом при эксплуатации обогатительных фабрик
МДК.01.05	Эксплуатация обогатительных фабрик
УП.01	Учебная практика
ПП.01	Производственная практика
ПК 1.8	Принимать участие в проектировании обогатительных фабрик
МДК.01.06	Проектирование обогатительных фабрик
УП.01	Учебная практика
ПП.01	Производственная практика
ПК 1.9	Применять автоматизированные системы управления процессами обогащения
ОП.05	Цифровые технологии в профессиональной деятельности
ОП.10	Магнитные методы обогащения
МДК.01.05	Эксплуатация обогатительных фабрик
МДК.01.06	Проектирование обогатительных фабрик
УП.01	Учебная практика
ПП.01	Производственная практика
ПК 1.1.	Осуществлять контроль технологического процесса в соответствии с технологическими документами.
ОП.05	Цифровые технологии в профессиональной деятельности

ОП.10	Магнитные методы обогащения
ОП.11	Обогащение руд цветных металлов
ОП.12	Карьерное моделирование
ОП.13	Автоматизированный системы управления процесса 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
МДК.01.05	Эксплуатация обогатительных фабрик
МДК.01.06	Проектирование обогатительных фабрик
УП.01	Учебная практика
ПП.01	Производственная практика
ПК 1.2.	Контролировать работу основных машин, механизмов и оборудования в соответствии с паспортными характеристиками и заданным технологическим режимом.
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Техническая механика
ОП.05	Цифровые технологии в профессиональной деятельности
ОП.13	Автоматизированный системы управления процесса 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
МДК.01.05	Эксплуатация обогатительных фабрик
МДК.01.06	Проектирование обогатительных фабрик
УП.01	Учебная практика
ПП.01	Производственная практика
ПК 1.3.	Обеспечивать работу транспортного оборудования.
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Техническая механика
ОП.05	Цифровые технологии в профессиональной деятельности
ОП.13	Автоматизированный системы управления процесса 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
МДК.01.05	Эксплуатация обогатительных фабрик
УП.01	Учебная практика
ПП.01	Производственная практика

ПК 1.4. Обеспечивать контроль ведения процессов производственного обслуживания.

ОП.05	Цифровые технологии в профессиональной деятельности
ОП.13	Автоматизированный системы управления процесса 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
МДК.01.05	Эксплуатация обогатительных фабрик
УП.01	Учебная практика
ПП.01	Производственная практика

ПК 1.5. Вести техническую и технологическую документацию.

ОП.01	Инженерная графика
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Геология
ОП.05	Цифровые технологии в профессиональной деятельности
ОП.10	Магнитные методы обогащения
ОП.11	Обогащение руд цветных металлов
ОП.13	Автоматизированный системы управления процесса 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
МДК.01.05	Эксплуатация обогатительных фабрик
МДК.01.06	Проектирование обогатительных фабрик
УП.01	Учебная практика

ПП.01	Производственная практика
ПК 1.6.	Контролировать и анализировать качество исходного сырья и продуктов обогащения.
ОП.04	Геология
ОП.05	Цифровые технологии в профессиональной деятельности
ОП.10	Магнитные методы обогащения
ОП.11	Обогащение руд цветных металлов
ОП.13	Автоматизированный системы управления процесса 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
МДК.01.06	Проектирование обогатительных фабрик
УП.01	Учебная практика
ПП.01	Производственная практика
ПК 2.1.	Обеспечивать производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности предприятий по обогащению полезных ископаемых.
ОП.12	Карьерное моделирование
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	Производственная практика
ПК 2.2.	Содействовать обеспечению функционирования системы управления охраной труда предприятий по обогащению полезных ископаемых.
ОП.12	Карьерное моделирование
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	Производственная практика
ПК 2.3.	Обеспечивать контроль за соблюдением требований охраны труда, включая состояние рабочих мест и оборудования предприятий по обогащению полезных ископаемых.
ОП.12	Карьерное моделирование
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	Производственная практика
ПК 2.4.	Обеспечивать проведение мероприятий, направленных на снижение профессиональных рисков.
ОП.12	Карьерное моделирование
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	Производственная практика
ПК 3.1.	Обеспечивать выполнение плановых показателей производственного подразделения.
ОП.05	Цифровые технологии в профессиональной деятельности
ОП.12	Карьерное моделирование
МДК.03.01	Организация и управление персоналом производственного подразделения предприятия по обогащению полезных ископаемых
ПП.03	Производственная практика
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.
ОП.05	Цифровые технологии в профессиональной деятельности
МДК.03.01	Организация и управление персоналом производственного подразделения предприятия по обогащению полезных ископаемых
ПП.03	Производственная практика
ПК 3.3.	Обеспечивать мотивацию и стимулирование трудовой деятельности персонала.
ОП.12	Карьерное моделирование
МДК.03.01	Организация и управление персоналом производственного подразделения предприятия по обогащению полезных ископаемых
ПП.03	Производственная практика
ПК 3.4.	Проводить инструктажи по охране труда и промышленной безопасности.
ОП.12	Карьерное моделирование
МДК.03.01	Организация и управление персоналом производственного подразделения предприятия по обогащению полезных ископаемых
ПП.03	Производственная практика
ПК 4.1.	Осуществлять управление конвейерами, питателями, приводной станцией конвейера
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.05	Цифровые технологии в профессиональной деятельности

МДК.04.01	Выполнение работ по профессии Машинист конвейера
УП.04	Учебная практика
ПП.04	Производственная практика
ПК 4.2.	Выполнять реверсирование и переключение движения конвейеров, регулирование степени их загрузки
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.05	Цифровые технологии в профессиональной деятельности
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии Машинист конвейера
УП.04	Учебная практика
ПП.04	Производственная практика
ПК 4.3.	Выполнять регулирование натяжных устройств и хода ленты
ОП.03	Техническая механика
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии Машинист конвейера
УП.04	Учебная практика
ПП.04	Производственная практика
ПК 4.4.	Выявлять и устранять неисправности в работе оборудования
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии Машинист конвейера
УП.04	Учебная практика
ПП.04	Производственная практика

<b>НО</b>	<b>Начальное общее образование</b>												
<b>ОО</b>	<b>Основное общее образование</b>												
<b>ОД</b>	<b>Общеобразовательные 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>			
ОД.01	Русский язык	ОК 05	ОК 09										
ОД.02	Литература	ОК 05	ОК 06	ОК 09									
ОД.03	Математика	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 05								
ОД.04	Иностранный язык	ОК 01	ОК 04	ОК 09									
ОД.05	Информатика	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 05	ОК 09							
ОД.06	Физика	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 05	ОК 07	ОК 09						
ОД.07	Химия	ОК 01	ОК 04	ОК 05	ОК 07	ОК 09							
ОД.08	Биология	ОК 01	ОК 04	ОК 05	ОК 09								
ОД.09	История	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 09								
ОД.10	Обществознание	ОК 01	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 09						
ОД.11	География	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 09							
ОД.12	Физическая культура	ОК 04	ОК 08										
ОД.13	Основы безопасности и защиты Родины	ОК 01	ОК 04	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09						
ОД.14	Индивидуальный проект	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 05	ОК 07	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 04	ОК 05	ОК 06	ОК 09								
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 09								
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01	ОК 04	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09						
СГ.04	Физическая культура	ОК 04	ОК 08										
СГ.05	Основы финансовой грамотности	ОК 01	ОК 02	ОК 05	ОК 09								
СГ.06	Основы бережливого производства	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 07	ОК 09					
СГ.07	Основы предпринимательства	ОК 01	ОК 02	ОК 05	ОК 09								
<b>ЕН</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>												
<b>ОП</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>	<b>ПК 1.9</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>									
ОП.01	Инженерная графика	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 05	ОК 09	ПК 1.5.						
ОП.02	Электротехника и электроника	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 09	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 4.1.	ПК 4.2.
ОП.03	Техническая механика	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 09	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.5.	ПК 4.3.

ОП.04	Геология	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 09	ПК 1.5.	ПК 1.6.		
ОП.05	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 09	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.
		ПК 1.5.	ПК 1.6.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 1.9					
ОП.06	Физико-химические методы анализа	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09			
ОП.07	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.08	Экологические основы природопользования	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09			
ОП.09	Оборудование обогатительной фабрики	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09			
ОП.10	Магнитные методы обогащения	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 09	ПК 1.1.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ПК 1.9
ОП.11	Обогащение руд цветных металлов	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 09	ПК 1.1.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	
ОП.12	Карьерное моделирование	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 09	ПК 1.1.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.
		ПК 2.4.	ПК 3.1.	ПК 3.3.	ПК 3.4.								
ОП.13	Автоматизированный системы управления процесса обогащения	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 09	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.
		ПК 1.5.	ПК 1.6.										
ПЦ	Профессиональный цикл	<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 1.7</b>	<b>ПК 1.8</b>	<b>ПК 1.9</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>						
ПМ.01	Ведение технологических процессов обогащения полезных ископаемых согласно заданным параметрам	<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 1.7</b>	<b>ПК 1.8</b>	<b>ПК 1.9</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	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
		ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.									
МДК.01.02	Технологический процесс обогащения полезных ископаемых	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ПК 1.2.	ПК 1.1.	ПК 1.3.
		ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.									
МДК.01.03	Механизация основных и вспомогательных процессов обогатительной фабрики	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ПК 1.2.	ПК 1.1.	ПК 1.3.
		ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.									
МДК.01.04	Электроснабжение и автоматизация процесса обогащения	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ПК 1.2.	ПК 1.1.	ПК 1.3.
		ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.									
МДК.01.05	Эксплуатация обогатительных фабрик	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 09	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.
		ПК 1.5.	ПК 1.9	ПК 1.7									
МДК.01.06	Проектирование обогатительных фабрик	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 09	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.5.	ПК 1.6.
		ПК 1.9	ПК 1.8										
УП.01	Учебная практика	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
		ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ПК 1.9	ПК 1.7	ПК 1.8						
ПП.01	Производственная практика	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
		ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ПК 1.9	ПК 1.7	ПК 1.8						



№	Наименование
	Кабинеты:
1	кабинеты общеобразовательных дисциплин
2	иностранного языка
3	истории
4	инженерной графики
5	электротехники и электроники
6	технической механики
7	геологии
8	цифровых технологий в профессиональной деятельности
9	бережливого производства
10	финансовой грамотности
11	технологии обогащения полезных ископаемых
12	охраны труда
13	физико-химические методы анализа
14	безопасности жизнедеятельности
	Лаборатории:
1	Процессов и аппаратов обогатительной фабрики
	Спортивный комплекс:
1	спортивный зал
	Залы:
1	библиотека, читальный зал с выходом в интернет
2	актовый зал

<b>Пояснения</b>
Пояснительная записка
1. Нормативная база реализации ППССЗ
Настоящий учебный план предназначен для реализации требований ФГОС СПО на основании основного общего образования и разработан ОГАПОУ "Яковлевский политехнический техникум" на основе ФГОС СПО 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 специалист по обогащению полезных ископаемых.
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., регистрационный №72004
4. Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих (ЕТКС), 2019. Выпуск №4 ЕТКС. Выпуск утвержден Постановлением Минтруда России от 12.08.2003 N 61 по профессии "Машинист конвейера"
5. Постановление Правительства РФ от 27.04.2024 № 555 «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 27 декабря 2023 г. № 1028 «О внесении изменений в некоторые приказы министерства образования и науки Российской Федерации и министерства просвещения Российской Федерации, касающиеся Федеральных государственных образовательных стандартов основного общего образования и среднего общего образования»
8. 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»
9. Приказ Министерства просвещения Российской Федерации России от 18.05.2023 № 371 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования»
10. 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»
11. Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 05.08.2020 «О практической подготовке обучающихся»

12. 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»
13. 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»
14. Приказ Минпросвещения России от 08.11.2021 № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»
15. Приказ Минобрнауки России от 14.10.2022 г. № 906 «Об утверждении Порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов»
16. Приказ Минпросвещения России от 02.06.2022 г № 390 «Об утверждении образцов и описания диплома о среднем профессиональном образовании и приложения к нему»
17. 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»)
18. 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»
19. 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»
20. 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»
21. 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»
22. Приказ Минпросвещения России от 14.07.2023 № 534 «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение»
23. Приказ Минпросвещения России от 29.02.2024 № 136 «О внесении изменений в Перечень профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение, утвержденный приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 14 июля 2023 г. № 534»
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. Положения о проведении эксперимента по разработке, апробации и внедрению новой образовательной технологии конструирования образовательных программ среднего профессионального образования в рамках федерального проекта "Профессионалитет", утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 16 марта 2022 г. N 387, действующим до 1 января 2026 года
33. Устав ОГАПОУ "Яковлевский политехнический техникум"
34. Лицензия ОГАПОУ "Яковлевский политехнический техникум" на право оказывать образовательные услуги по реализации образовательных программ №Л035-01234-31/00235426 от 19.08.2015 года
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 по очной форме обучения на базе основного общего образования составляет 195 недель (программа реализуется в условиях эксперимента по разработке, апробации и внедрению новой образовательной технологии конструирования образовательных программ среднего профессионального образования в рамках федерального проекта "Профессионалитет", сокращение сроков обучение составляет 4% от срока получения образования и объема образовательной программы, установленных ФГОС СПО), в том числе: обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам - 121 2/3 недели, практика - 29 недель, промежуточная аттестация - 3 1/3 недели, государственная итоговая аттестация - 6 недель, каникулы - 35 недель.
Продолжительность учебной недели – шестидневная.
Объем образовательной программы составляет 36 академических часов в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы, консультации и промежуточную аттестацию.
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.

<p>Занятия по дисциплинам ОД.04 Иностранный язык, ОД.05 Информатика, СГ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности, ОП.01 Инженерная графика, ОП.5 Цифровые технологии в профессиональной деятельности, лабораторные работы по дисциплине ОП.06 Физико-химические методы анализа и занятия по учебной практике проводятся в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 8 человек.</p>
<p>Запланирована реализация ОПОП в сетевой форме при реализации практической подготовки на площадке АО "Лебединский ГОК"</p>
<p>Практическая подготовка обучающихся организована путём проведения практических и лабораторных занятий, а так же иных видов деятельности, при изучении учебных дисциплин, междисциплинарных курсов и реализована в форме учебной и производственных практик. Учебная и производственная практики проводятся с целью освоения обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей. Учебная практика реализуется концентрированно в мастерских колледжа и на площадках в форме сетевого взаимодействия. Производственная практика реализуется концентрированно на площадке АО "Лебединский ГОК"</p>
<p>Практическая подготовка (дуальное обучение) реализуется на площадке АО "Лебединский ГОК", АО "Яковлевский ГОК" и в мастерских и лабораториях техникума, оснащенных при участии АО "Яковлевский ГОК", а также в мастерских и лабораториях ОГАПОУ "Губкинский горно-политехнический колледж", оснащенных при участии АО "Лебединский ГОК", а так же за счет средств, полученных на апробацию и эксперимент в рамках Федерального проекта "Профессионалитет". Работники АО "Лебединский ГОК" принимают участие в проведении учебных и практических занятий, являются членами и председателями экзаменационных комиссий при приеме экзаменов по модулям и в работе государственной экзаменационной комиссии. АО "Лебединский ГОК" предоставляет места для трудоустройства выпускников и для проведения стажировок педагогических работников колледжа.</p>
<p>Студенты осваивают профессию рабочего Машинист конвейера 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.</p>
<p>При реализации образовательной программы техникум вправе применять электронное обучение и дистанционные образовательные технологии.</p>
<p>1.3 Образовательная программа имеет следующую структуру:</p>
<p>- общеобразовательный цикл - 1476 часов</p>
<p>- социально-гуманитарный цикл - 580 часов</p>
<p>- общепрофессиональный цикл - 1036 часов</p>
<p>- профессиональный цикл - 2452 часа, включая учебную практику (72 часа), производственную практику (828 часов), производственную практику (преддипломную) (144 часа)</p>
<p>государственная итоговая аттестация - 216 часов</p>
<p>1.4. Общеобразовательный учебный цикл:</p>
<p>Общеобразовательный учебный цикл реализуется в соответствии с методическими рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования.</p>
<p>Нормативный срок освоения общеобразовательного цикла по программе подготовки специалистов среднего звена для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, составляет 1476 часа.</p>
<p>В учебном плане предусмотрено изучение общеобразовательных предметов на первом курсе обучения.</p>
<p>Общеобразовательный цикл содержит 13 базовых учебных дисциплин: "Русский язык", "Литература", "Математика", "Иностранный язык", "Информатика", "Физика", "Химия", "Биология", "История", "Обществознание", "География", "Физическая культура", "Основы безопасности и защиты Родины", а также индивидуальный проект, и имеет профессионально ориентированное содержание.</p>

Общеобразовательная учебная дисциплина ОД.14 Индивидуальный проект выполняется обучающимися под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках дисциплины ДО. 07 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.
Обучение осуществляется на основе принципов интеграции, интенсификации, профессионализации и цифровизации
Принципы профильного обучения реализуются за счет перераспределения часов общеобразовательных дисциплин с учетом специфики получаемой специальности, выбора следующих общеобразовательных дисциплин с увеличенным объемом на освоение содержания: ОД. 03 Математика, ОД. 06 Физика
Интеграция общеобразовательных дисциплин, общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей прослеживается через включение профессионально-ориентированного содержания в не менее, чем 20% общеобразовательных дисциплин
Общеобразовательный цикл включает до 40% видов учебной деятельности в форме практической подготовки в рамках общеобразовательных дисциплин, реализуемых с учетом специфики осваиваемой специальности
Профессионализация содержания образования достигается посредством включения в рабочие программы общеобразовательных дисциплин прикладного модуля и(или) профессионально-ориентированного материала
Использование дистанционных образовательных технологий, электронных образовательных ресурсов, информационно-коммуникационных технологий способствует преподаванию общеобразовательных дисциплин с профессиональной направленностью
Практико-ориентированность общеобразовательного цикла составляет не менее 40%: 608 часов выделено на практические занятия из общего объема аудиторной учебной нагрузки
Экзамены проводятся по дисциплинам: "Русский язык" во 2-м семестре, "Математика" в 1-м, 2-м семестрах, "Физика" - во 2-м семестре. По остальным дисциплинам общеобразовательного цикла проводится дифференцированный зачет за счёт часов, отведенных на освоение дисциплины.
<b>1.5. Формирование вариативной части ППССЗ:</b>
Объем времени, отведенный на вариативную часть (1301 час) использован для увеличения объема времени, отведенного на дисциплины и модули обязательной части, а так же на новые дисциплины и модули в соответствии с потребностями работодателя, профессиональным стандартом, компетенциями цифровой экономики, региональными требованиями и спецификой деятельности образовательной организации и распределены следующим образом:
СГ.07 Основы предпринимательства - 32 часа
ОП.04 Геология - 100 часов
ОП.06 Физико-химические методы анализа - 80 часов
ОП.08 Экологические основы природопользования - 32 часа
ОП.09 Оборудование обогатительной фабрики - 52 часа
ОП.10 Магнитные методы обогащения - 96 часов
ОП.11 Обогащение руд цветных металлов - 40 часов
ОП.12 Карьерное моделирование - 32 часа
ОПц.13 Автоматизированный системы управления процесса обогащения - 60 часов
МДК.01.01 Основы обогащения и переработки полезных ископаемых - 69 часов
МДК.01.02 Технологический процесс обогащения полезных ископаемых - 66 часов
МДК.01.05 Эксплуатация обогатительных фабрик - 117 часов

МДК.01.06 Проектирование обогатительных фабрик - 80 часов		
МДК.04.01 Выполнение работ по профессии Машинист конвейера - 116 часов		
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) - 144 часа		
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 ППСЗ ФГОС СПО».		
1.7. Формы проведения государственной итоговой аттестации:		
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.		
Государственной итоговой аттестации предшествует производственная практика (преддипломная) (4 недели)		
К прохождению процедуры государственной итоговой аттестации допускаются обучающиеся, успешно прошедшие промежуточную аттестацию по всем элементам ОПОП.		
<b>Согласовано</b>		
Начальник отдела обучения, оценки и развития персонала АО "Лебединский ГОК"		Фатьянова Е.А.
Начальник обогатительной фабрики АО "Лебединский ГОК"		Герасименко Е.Г.
Главный обогатитель технического управления АО "Лебединский ГОК"		Рогов А.С.
Ведущий специалист, ОФ, АО "Лебединский ГОК"		Сотников А.С.