Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре
2022.07.05 15:30

Регистрационный номер
16459

Дата обновления паспорта ОП:
2022.07.05 15:30

Код и наименование специальности:
07240100 Подземная разработка месторождений полезных ископаемых

Код и наименование квалификации/квалификаций:
3W07240101 Горнорабочий подземный
3 W07240103 Проходчик
4 S07240105 Техник-технолог

Регион:
Карагандинская область

Организация ТиППО (Разработчик):
КГКП "Карагандинский высший политехнический колледж" Управления образования Карагандинской области

Партнеры-разработчики:
АО "АрселорМиттал Темиртау"

Цель ОП:
Подготовка специалистов для горнодобывающей промышленности, востребованных на рынке труда, владеющих компетенциями организации и проведения работ на производственном участке по добыче полезных ископаемых подземным способом.

Уровень по НРК:
3
4

Уровень по ОРК:
3-4

Профессиональный стандарт (при наличии):
« Добыча железной руды подземным способом» Приказ НПП «Атамекен» от 07.12.2018 г. № 332,
«Добыча твёрдых полезных ископаемых» Приложение № 50 к приказу НПП «Атамекен» от 26.12.2019 г. № 263

Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):
отсутствует

Форма обучения:
очная

База образования:
общее среднее образование

Язык обучения:
русский

Общий объем кредитов:
180

Дата рассмотрения ОП на методическом (учебно-методическом/научно-методическом) совете организации образования об одобрении паспорта ОП (выписка из протокола заседания) с согласованием работодателя и/или индустриального совета:
18.04.2022 г.

Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:
KZ36LAA00010902

Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:
№063, №062, №037

Дата прохождения специализированной аккредитации по данной специальности (при наличии):
-

Отличительные особенности ОП:
Использование Атласа новых профессий и компетенций Казахстана, № 01 Горно-металлургический комплекс, Квалификации: Оператор техники, Оператор управления проходческим комбайном. Включение в образовательную программу результатов обучения по данным квалификациям.

Сведения о содержании модулей/дисциплин:

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	БМ 1. Развитие и совершенствование физических качеств	РО 1.1. Укреплять здоровье и соблюдать принципы здорового образа жизни.	3/72
		РО 1.2. Совершенствовать физические качества и психофизиологические способности.	6/144
	БМ 2. Применение информационно-коммуникационных и цифровых технологий	РО 2.1. Владеть основами информационно-коммуникационных технологий.	0,5/12
		РО 2.2. Использовать услуги информационно-справочных и интерактивных веб-порталов.	0,5/12

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	БМ 3. Применение базовых знаний экономики и основ предпринимательства	РО 3.1. Владеть основными вопросами в области экономической теории.	0,5/12
		РО 3.2. Анализировать и оценивать экономические процессы, происходящие на предприятии.	0,5/12
		РО 3.3. Владеть научными и законодательными основами организации и ведения предпринимательской деятельности в Республике Казахстан.	1/24
		РО 3.4. Соблюдать этику делового общения.	1/24
	БМ 4. Применение основ социальных наук для социализации и адаптации в обществе и трудовом коллективе	РО 4.1. Понимать морально-нравственные ценности и нормы, формирующие толерантность и активную личностную позицию.	1/24
		РО 4.2. Понимать роль и место культуры народов Республики Казахстан в мировой цивилизации.	1/24
		РО 4.3. Владеть сведениями об основных отраслях права.	1/24
		РО 4.4. Владеть основными понятиями социологии и политологии.	1/24
	ПМ 1. Погрузочно-разгрузочные и доставочные работы	РО 1.1. Подготавливать все виды материалов и оборудования для погрузки.	1/24
		РО 1.2. Погружать, разгружать все виды материалов и оборудования вручную и с помощью средств малой механизации.	2/48
		РО 1.3. Осуществлять строповку и увязку перевозимых грузов.	2/48
		РО 1.4. Управлять лебедками,	2/48

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		толкателями для подкатки (откатки) груженых и порожних вагонеток (сосудов).	
		РО 1.5. Применять подручный инструмент для очистки вагонеток (сосудов), механизмов, откаточных выработок, путей, плит, площадок, водосточных канавок.	2/48
	ПМ 2. Подготовительные работы при проходке и очистной выемке полезного ископаемого	РО 2.1. Осматривать состояние крепления горных выработок, обирать бока и кровлю с помощью перфоратора, отбойного молотка или вручную.	1/24
		РО 2.2. Производить работы по затяжке боков и кровли выработок, замене затяжек.	1/24
		РО 2.3. Производить обмывку и осланцевание горных выработок.	1/24
		РО 2.4. Производить работы по устройству, перемонтажу сланцевых, водяных заслонов, автоматических систем предупреждения и локализации взрывов.	1/24
		РО 2.5. Устанавливать и ремонтировать вентиляционные двери, окна, замерные станции, деревянные щиты, трубы, заслоны, подмостья.	1/24
		РО 2.6. Выполнять работы по монтажу и демонтажу рельсошпального строения пути на прямолинейных и криволинейных участках пути.	6/144
	ПМ 3. Работы по монтажу, демонтажу, ремонту и	РО 3.1. Выявлять визуально и устранять неисправности	2/48

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	обслуживанию оборудования	вагонеток (сосудов).	
		РО 3.2. Выполнять мелкий ремонт машин, механизмов, приспособлений.	2/48
		РО 3.3. Производить обслуживание конвейеров.	2/48
		РО 3.4. Производить монтаж, демонтаж, обслуживание трубопроводов.	4/96
		РО 3.4. Применять ручной инструмент.	1/24
	ПМ 4. Подготовка скважин и шпуров к взрыву	РО 4.1. Осуществлять доставку взрывчатых веществ по горным выработкам.	4/96
		РО 4.2. Подготавливать шпуры, скважины и минные камеры для заряжания.	4/96
		РО 4.3. Устанавливать ограждения и предупредительные знаки.	2/48
		РО 4.4. Производить доставку бурового инструмента, подноску материалов, изготовление и подноску забойки.	4/96
		РО 4.5. Производить подбор буровых штанг и коронок.	4/96
	ПМ 5. Подготовительные и вспомогательные работы для проходки горизонтальных, наклонных и вертикальных горных выработок	РО 5.1. Выполнять подготовительные и вспомогательные операции для проведения буровзрывных работ.	2/48
		РО 5.2. Выполнять осланцевание горных выработок в границах забоя.	2/48
		РО 5.3. Выполнять монтаж и демонтаж коммуникаций, проходческих машин и оборудования.	2/48

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		РО 5.4. Выполнять проходку горных выработок с применением переносного оборудования.	5/120
		РО 5.5. Участвовать в управлении проходческими комбайнами.	6/144
	ПМ 6. Возведение крепи в выработках	РО 6.1. Подбирать материал для возведения крепи.	4/96
		РО 6.2. Выполнять разборку и ремонт временной крепи проводимой выработки.	4/96
		РО 6.3. Возводить крепи всех типов в горизонтальных и наклонных выработках сечением до 20 м² и вертикальных горных выработках сечением до 10 м².	6/144
		РО 6.4. Укреплять горные породы в зоне забоя полимерными материалами.	4/96
	ПМ 7. Погрузка горной массы, доставка материалов и оборудования в зоне забоя	РО 7.1. Скреперовать горную массу в рудоспуск или вагонетки.	2/48
		РО 7.2. Управлять погрузочными, погрузо-доставочными машинами для погрузки, транспортировки горной массы.	6/144
		РО 7.3. Оказывать помощь машинисту электровоза при подаче порожних и откатка груженых вагонеток и платформ.	4/96
		РО 7.4. Применять средства механизации для погрузки, выгрузки и складирования материалов, элементов крепи, опалубки и оборудования с соблюдением требований охраны труда и	7/168

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		промышленной безопасности.	
	ПМ 8. Технологические процессы горных и взрывных работ	РО 8.1. Оформлять техническую документацию на ведение горных и взрывных работ.	2/48
		РО 8.2. Организовывать и контролировать ведение технологических процессов на участке в соответствии с технической и нормативной документацией.	2/48
		РО 8.3. Контролировать ведение работ по обслуживанию горнотранспортного оборудования на участке.	4/96
		РО 8.4. Контролировать ведение работ по обслуживанию вспомогательных технологических процессов.	4/96
		РО 8.5. Обеспечивать выполнение плановых показателей участка.	6/144
	ПМ 9. Безопасность ведения горных и взрывных работ	РО 9.1. Контролировать выполнение требований отраслевых норм, инструкций и правил безопасности при ведении горных и взрывных работ.	4/96
		РО 9.2. Контролировать выполнение требований пожарной безопасности.	4/96
		РО 9.3. Контролировать состояние рабочих мест и оборудования на участке в соответствии с требованиями охраны труда.	4/96
		РО 9.4. Организовывать и осуществлять производственный контроль	5/120

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		за соблюдением требований промышленной безопасности на участке.	
	ПМ 10. Организация деятельности персонала производственного подразделения	РО 10.1. Осуществлять координирование и надзор подчинённого персонала.	2/48
		РО 10.2. Обеспечивать материальное и моральное стимулирование трудовой деятельности персонала.	2/48
		РО 10.3. Анализировать процесс и результаты деятельности персонала участка.	2/48
		РО 10.4. Планировать и составлять графики работы подчиненного персонала.	6/144
	Промежуточная, итоговая аттестация	-	13/312