Паспорт образовательной программы

Код и наименование специальности:	07240300 Открытая разработка месторождений полезных ископаемых
Код и наименование квалификации/квалификаций:	3W07240301 Машинист экскаватора, 4S07240303 Техник-технолог
Регион:	Павлодарская область
Организация ТиППО (разработчик):	КГКП «Экибастузский горно-технический колледж им. К. Пшенбаева»
Партнеры-разработчики:	ТОО «Богатырь Комир», АО ЕЭК разрез «Восточный»
Цель ОП:	Подготовка квалифицированных специалистов, обладающих высокими практическими навыками для профессионального выполнения работ, связанных с управлением и техническим обслуживанием различных типов экскаваторов в условиях добывающей промышленности, технологическим процессом, организацией и контролем безопасности ведения горных, буровых и взрывных работ
Уровень по НРК:	3-4
Уровень ОРК:	3-4
Профессиональный стандарт (при наличии):	Приложение №49 «Добыча руды открытым способом» к приказу Заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 26 декабря 2019г. №263
Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):	отсутствует
Форма обучения:	очная
База образования:	основное среднее образование
Язык обучения:	русский
Общий объем кредитов:	240
Дата рассмотрения ОП на методическом (учебно-методическом/научно-методическом) совете организации образования об одобрении паспорта ОП с согласованием работодателя и/или индустриального совета (выписка из протокола заседания):	№4 от 05.04.2022 г.
Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:	KZ01LAA00030932
Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:	001, 006
Дата прохождения специализированной аккредитации по данной специальности (при наличии):	01.07.2020
Отличительные особенности образовательной программы:	_

Сведения о содержании модулей/дисциплин:

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
1	ООД 01 Математика	Формирует математические знания, необходимыми для применения в практической деятельности, для изучения смежных дисциплин. Дисциплина включает в себя следующие разделы: «Функция, ее свойства и график», «Тригонометрические функции», «Многочлены», «Математическая статистика и теория вероятностей», «Степени и корни. Степенная функция», «Показательная и логарифмическая функции», «Предел функции и непрерывность», «Производная и ее применение», «Первообразная и интеграл», «Комплексные числа», «Дифференциальные уравнения», «Аксиомы стереометрии. Параллельность и перпендикулярность в пространстве», «Прямоугольная система координат и векторы в пространстве», «Многогранники», «Тела вращения и их элемент», «Объемы тел».	8/192
2	ООД 02 Информатика	Формирует знания, умения и навыки в области аппаратного и программного обеспечения, представления данных, информационных процессов и систем, создания и преобразования информационных объектов, компьютерных сетей и информационной безопасности. Изучает такие разделы как: «Аппаратное и программное обеспечение», «Представление данных», «Информационные процессы и системы», «Создание и преобразование информационных объектов», «Разработка приложений», «Компьютерные сети и информационная безопасность».	2,5/60

3	ООД 03 Русский язык	Совершенствует функциональную грамотность по всем видам речевой деятельности (слушание, говорение, чтение и письмо) на основе сформированных знаний о языке, с учетом норм употребления средств разных уровней и активизации их в продуктивной речевой деятельности в разных сферах общения. Содержание дисциплины включает следующие разделы: «Толерантность и диалог межнациональных культур. Лексика и культура речи», «Физика в современном мире: возможное и невозможное в природе. Лексика. Синтаксис и пунктуация», «Настоящее и будущее цифровых технологий. Лексика. Морфология. Синтаксис и пунктуация», «Биотехнологии для жизни. Лексика. Морфология. Синтаксис и пунктуация», «Глобальные проблемы энергетики. Лексика. Морфология. Синтаксис и пунктуация», «Экология: нефтяная и ядерная промышленность. Культура речи. Морфология. Синтаксис», «Молодежная культура: проблемы молодого поколения. Фразеология и культура речи. Морфология. Синтаксис и пунктуация», «Экономика и ее роль в обществе. Синтаксис и пунктуация», «Наука и этика: киборги и клоны. Лексика. Синтаксис и пунктуация. Стилистика».развитию функциональной грамотности обучающихся.	3/72
4	ООД 04 Русская литература	Способствует становлению мировоззрения обучающегося, дает возможность пользоваться информацией различных сфер: социально-культурной, социально-экономической, социально-юридической, научно-технической, учебно-профессиональной, помогает ориентироваться в общемировом образовательном пространстве. Содержание дисциплины включает следующие разделы: «Лишние люди», «Герой нашего времени», «Человек и право», «Семейные ценности», «Человек в эпоху перемен», «Человек в эпоху тоталитарного режима», «Война в судьбах людей», «Тема нравственного выбора».	2,5/60
5	ООД 05 Казахский язык и литература	Способствует совершенствованию языковых навыков на основе интегрированного обучения казахскому языку и литературе, соблюдению языковых норм, развитию навыков свободной речи и грамотного письма, формированию уважительного отношения к государственному языку. Содержание дисциплины включает следующие разделы: «Еңбек нарығы және сұраныс», «Отандық өнеркәсіп өнімі», «Қазақ киносы мен театрының қазіргі келбеті», «Ұлттық экологиялық мәдениет», «Мұхит - тіршілік мекені», «Ұлттық таным және мерекелер», «Сауда мен көмек: екі жақты келісімді сауда», «Бұқаралық ақпарат құралдарындағы гендерлік бейне», «Жер планетасындағы қауіпті қалдықтар», «Әлеуметтік теңсіздік: адам құқықтары және көмек», «Жастардың денсаулығы - қоғам байлығы», «Сандық технологияны пайдаланудағы теңсіздік», «Қоғам және заң», «Қазіргі қоғамдағы әлеуметтік теңсіздік», «Экология. Мұнай және атомдық индустрия», «Тіл. Өнер. Әдебиет», «Қоғамдағы жұмыссыздық мәселесі», «Тәуелсіз еліміздің өткені мен келешегі», «Ұлттық театр – өнер ордасы», «Туризм: Экотуризм», «Әлемдегі ерлер мен әйелдердің құқықтары мен теңдігі», «Жастар мәселесінің түйіткілдері», «Жаһандық мәселелер: көші-қон саясаты», «Толеранттылық – елбірлігі», «Ұлт мұраты – ұлттық қауіпсіздік», «Бос уақыт – қоғам дамуының көрсеткіші».	5,5/132
6	ООД 06 Иностранный язык	Повышает исходный уровень владения иностранным языком, достигнутого на предыдущей ступени образования, способствует овладению студентами необходимым и достаточным уровнем коммуникативной компетенции для решения социально-коммуникативных задач в различных областях бытовой, культурной, профессиональной и научной деятельности. Содержание учебной дисциплины включает следующие разделы: «Legend or Truth», «Natural Disasters», «Virtual reality», «Organic and non-organic worlds», «Reading for pleasure», «Capabilities of human brain», «Breakthrough technologies», «Space X», «Making connections in biology», «Investigate and report on animal world bats eagles bees and dolphins», «Human brain», Investigate and report on timekeeping devices/Science video», «Work and inventions», «STEM», «Reading for Pleasure», «Independent project», «The clothes of chemistry».	4/96
7	ООД 07 История Казахстана	Способствует осмыслению обучающимися основных вопросов этнического, политического, социально-экономического и культурного развития Казахстана в различные исторические периоды, определяя его место и роль в мировом историческом процессе; формированию личности, обладающей историческим сознанием, гражданственностью и патриотизмом. Содержание дисциплины включает следующие разделы: «Цивилизация: особенности развития», «Этнические и социальные процессы», «Из истории государства, войн и революций», «Развитие культуры», «Цивилизация: особенности экономического развития», «Политико-правовые процессы», «Развитие общественно-политической мысли», «Развитие образования и науки».	3/72
8	ООД 08 Самопознание	Содействует становлению нравственных основ личности, её духовному совершенствованию и самореализации, гармоничному развитию, содействует принятию и пониманию самих себя и других людей, стимулирует развитие открытости, социальной ответственности, творческой активности и позитивного восприятия жизни. Содержание дисциплины включает следующие разделы: «На пути познания», «Становление личности», «Жизнь в обществе», «Мир человечества».	2,5/60
9	ООД 09 Физическая культура	Способствует формированию личности, готовой к активной творческой самореализации в сфере общечеловеческой культуры, повышению мотивации обучающихся к укреплению физического и психического здоровья, приобретению спортивно-специфических двигательных навыков и развитию физических способностей. Содержание учебной дисциплины включает следующие разделы: «Знания о физической культуре», «Легкая атлетика», «Спортивные игры», «Гимнастика», «Национальные виды спорта», «Зимние виды спорта».	6/144

10	ООД 10 Начальная военная и технологическая подготовка	Формирует представления об основах обороны государства, назначении Вооруженных Сил Республики Казахстан, их характере и особенностях, воспитывает осознанное отношение к воинской службе, формирует навыки безопасности жизнедеятельности человека в чрезвычайных ситуациях. Содержание учебной дисциплины включает следующие разделы: «Вооруженные Силы Республики Казахстан-гарант военной безопасности государства», «Правовые основы Вооруженных Сил Республики Казахстан», «Общевоинские Уставы Вооруженных Сил, других войск и воинских формирований Республики Казахстан», «Тактическая подготовка», «Огневая подготовка», «Строевая подготовка», «Военная топография», «Основы военной робототехники», «Основы безопасности жизнедеятельности и информационных технологий», «Технологическая подготовка».	4/96
11	ООД 11 Физика	Способствует формированию основ научного мировоззрения, целостного восприятия естественнонаучной картины мира, способности наблюдать, анализировать и фиксировать явления природы, содействует освоению знаний о фундаментальных физических законах и принципах, лежащих в основе современной физической картины мира, методах научного познания природы. Содержание дисциплины включает следующие разделы: «Механика», «Тепловая физика», «Электричество и магнетизм», «Электромагнитные колебания», «Электромагнитные волны», «Оптика», «Элементы теории относительности», «Квантовая физика», «Нанотехнология и наноматериалы», «Космология».	5,5/132
12	ООД 12 Химия	Формирует систему знаний о веществах и их превращениях, законах и теориях, объясняющих зависимость свойств веществ от их состава и строения, понимание химических процессов, законов и их закономерностей. Содержание дисциплины включает следующие разделы: «Частицы вещества», «Периодичность. Закономерности протекания химических реакций», «Энергетика химических реакций», «Химия и жизнь», «Химия вокруг нас».	5,5/132
13	ООД 13 Биология	Способствует пониманию сущности, развития и проявления жизни на разных уровнях ее организации. Содержание дисциплины включает следующие разделы: «Молекулярная биология и биохимия», «Клеточная биология», «Питание», «Транспорт веществ», «Дыхание», «Выделение», «Клеточный цикл», «Размножение», «Рост и развитие», «Закономерности наследственности и изменчивости», «Эволюционное развитие», «Основы селекции», «Многообразие живых организмов», «Координация и регуляция», «Движение», «Биомедицина и биоинформатика», «Биотехнология», «Биосфера, экосистема, популяция», «Экология и влияние человека на окружающую среду».	2,5/60
14	ООД 14 География	Формирует знания, умения и навыки, направленные на решение геоэкологических, геоэкономических, социальных, геополитических и глобальных проблем, возникающих на всех уровнях географического пространства. Содержание дисциплины включает следующие разделы: «Методы географических исследований», «Картография и геоинформатика», «Природопользование и геоэкология», «Геоэкономика», «Геополитика», «Страноведение», «Глобальные проблемы человечества».	2,5/60
15	БМ 1. Развитие и совершенствование физических качеств	РО 1.1. Укреплять здоровье и соблюдать принципы здорового образа жизни.	5/120
		РО 1.2. Совершенствовать физические качества и психофизиологические способности.	4/96
16	БМ 2. Применение информационно-коммуникационных и цифровых технологий	РО 2.1. Владеть основами информационно-коммуникационных технологий.	2/48
		РО 2.2. Использовать услуги информационно-справочных и интерактивных веб-порталов.	2/48
17	БМ 3. Применение базовых знаний экономики и основ предпринимательства	РО 3.1. Владеть основными вопросами в области экономической теории.	1/24
		РО 3.2. Анализировать и оценивать экономические процессы, происходящие на предприятии.	0,5/12
		РО 3.3. Понимать тенденции развития мировой экономики, основные задачи перехода государства к «зеленой» экономике.	0,5/12
		РО 3.4. Владеть научными и законодательными основами организации и ведения предпринимательской деятельности в Республике Казахстан.	0,5/12
		РО 3.5. Соблюдать этику делового общения.	0,5/12
18	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.	0,5/12
		РО 4.2. Понимать роль и место культуры народов Республики Казахстан в мировой цивилизации.	0,5/12
		РО 4.3. Владеть сведениями об основных отраслях права.	0,5/12
		РО 4.4. Владеть основными понятиями социологии и политологии.	0,5/12
19	ПМ 5. Горно-капитальные работы	РО 5.1. Выполнять вскрышные работы.	5/120
		РО 5.2. Выполнять добычные работы.	5/120
		РО 5.3. Выполнять отвальные работы.	6/144
		РО 5.4. Выполнять погрузочно-разгрузочные работы и перемещать горную массу, грунт на борт карьера или в отвал.	5/120
		РО 5.5. Выполнять работы по планировке забоя, верхней и нижней площадок уступа.	3/72
		РО 5.6. Выполнять работы по профилированию трассы.	2/48
20	ПМ 6. Управление экскаватором в процессе работы	РО 6.1. Перемещать и управлять экскаватором в процессе работы.	4,5/108
		РО 6.2. Определять рациональные рабочие режимы экскаватора.	6/144
		РО 6.3. Соблюдать последовательность технологических приемов.	8/192
		РО 6.4. Следить за сигнализацией и показаниями приборов экскаватора.	3/72
21	ПМ 7. Техническое обслуживание экскаватора	РО 7.1. Производить осмотр и проверку общей работоспособности агрегатов и механизмов экскаватора.	9/216
		РО 7.2. Определять нарушения в работе экскаватора.	6/144
		РО 7.3. Выполнять работы по устранению обнаруженных незначительных неисправностей в работе экскаватора.	7/168

		РО 7.4. Выполнять контрольно-регулировочные операции при ежесменном техническом обслуживании узлов и механизмов экскаватора.	7/168
22	ПМ 8. Ремонт, монтаж и демонтаж экскаватора	РО 8.1. Выполнять мелкоузловой демонтаж и последующий монтаж экскаватора.	7/168
		РО 8.2. Проверять крепления узлов и механизмов, производить работы по креплению и регулировке узлов и механизмов экскаватора.	7/168
		РО 8.3. Выполнять прием запасных частей и расходных материалов с заполнением отчетной документации.	7/168
		РО 8.4. Производить замену быстроизнашивающихся деталей, узлов и элементов.	5/120
23	ПМ 9. Технологические процессы горных, буровых и взрывных работ	РО 9.1. Планировать ведение горных работ и оформлять техническую документацию.	8/192
		РО 9.2. Организовывать и контролировать ведение горных работ на участке.	8/192
		РО 9.3. Организовывать и контролировать ведение буровых и взрывных работ на участке.	7/168
		РО 9.4. Обеспечивать выполнение плановых показателей.	6/144
24	ПМ 10. Организация деятельности персонала производственного подразделения	РО 10.1. Организовывать и планировать работу по управлению персоналом на производственном участке.	3/72
		РО 10.2. Организовывать работу транспорта.	3/72
		РО 10.3. Анализировать процесс и результаты деятельности персонала участка.	2/48
25	ПМ 11. Контроль безопасности ведения горных, буровых и взрывных работ	РО 11.1. Контролировать выполнение требований отраслевых норм, инструкций и правил безопасности при ведении горных, буровых и взрывных работ.	4/96
		РО 11.2. Контролировать выполнение требований пожарной безопасности.	4/96
		РО 11.3. Контролировать состояние рабочих мест и оборудования на участке в соответствии с требованиями охраны труда.	4/96
		РО 11.4. Организовывать и осуществлять производственный контроль соблюдения требований промышленной безопасности на участке.	3/72
26	Промежуточная аттестация, итоговая		10,5/252
	ИТОГО		240/5760

КГКП «Экибастузский горно-технический колледж им. К. Пшенбаева»

Келісілді / Согласовано
Председатель Индустриального Совета
Старший механик ТОО «Богатырь Комир»
_____В.В. Киреев
«___» _____ 2022 г.

Бекітемін/ Утверждаю
Руководитель колледжа
_____Г. Акатаев
«___» _____ 2022 г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Код и профиль образования: 0724 – Горное дело и добыча полезных ископаемых
Специальность: 07240300 – Открытая разработка месторождений полезных ископаемых
Квалификация: 3W07240301 – Машинист экскаватора
4S07240303 – Техник-технолог

Форма обучения: очная
Срок освоения образовательной программы: 3 г. 10 мес.

КГКП Экибастузский горно-технический колледж им. К. Пшенбаева
2022-2026 учебный год

Утверждаю
Руководитель ЭГТК им. К. Пшенбаева
_____ Т.К. Акатаев
"____" _____ 2022г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Специальность: 07240300 - Открытая разработка месторождений полезных ископаемых
Квалификации: 3W0724031 Машинист экскаватора
4S072240303 Техник-технолог
Форма обучения: очная
Срок освоения образовательной программы: 3 года, 10 месяцев

График учебного процесса

Курсы	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
Недели	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24
	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	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
I	ООД																				К	К	ООД, ПМ 01				ПМ 01				ООД, ПМ 01			ПС	ООД, ПМ 01			ПДН	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II	ООД, БМ 01, БМ 02, БМ 03, ПМ 01					ПМ 01				ООД, БМ 01, БМ 02, БМ 03, ПМ 01				ПМ 01				ООД, БМ 01, БМ 02, БМ 03, ПМ 01			ПА	ПА	К	К	БМ 01, БМ 02, БМ 03, ПМ 02							ПА	ПМ 02							ПДН	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III	ПМ 03									БМ 01, ПМ 03											К	К	БМ 01, ПМ 04				ПА	ПМ 04											ИА	ПДН	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV	БМ 01, БМ 04, ПМ 01									ПМ 01, ПМ 02, ПМ 03 К К											К	К	БМ 01, БМ 04, ПМ 03, ПМ 04				ПА	ПМ 02, ПМ 03						ДП					ИА	ПДН										

Обозначения:

- ТО - Теория
- ПО - Производственное обучение
- ПП - Профессиональная практика
- ПА - Промежуточная аттестация
- ИА - Итоговая аттестация
- ДП - Дипломное проектирование
- К - Каникулы
- Пдн - Праздничные дни
- ПДП - Преддипломная практика
- ПС - Полевые сборы

Сводные данные по бюджету времени

Курсы	Теоретическое обучение			Промежуточная аттестация	Производственное обучение/ профессиональная практика	Дипломное проектирование	Итоговая аттестация	Праздничные дни	Каникулы в неделях	Всего недель в учебном году
	Недель	Часов	Кредитов							
I	36	1296	54	0	4	0	0	1	11	52
II	24	864	36	3	13	0	0	1	11	52
III	14	504	21	1	24	0	1	1	11	52
IV	18	648	27	1	16	4	1	1	2	43
Итого:	92	3312	138	5	57	4	2	4	35	199

Утверждаю
Руководитель ЗГЛ по К.Пшенбаеву
_____ А.Акчаев
"___" _____ 2022 г.

Рабочий учебный план

для подготовки в КГКП "Экибастузский горно-технический колледж им. К.Пшенбаева" на 2022-2026 учебный год

Код и профиль образования 0724 Горное дело и добыча полезных ископаемых
Специальность 07240300 Открытая разработка месторождений полезных ископаемых
Квалификации 3W07240301 Машинист экскаватора
4S07240303 Техник-технолог

Форма обучения очная, дневная
Нормативный срок обучения 3 года 10 месяцев
На базе: основного среднего образования
с получением среднего образования

индекс	Наименование модулей/дисциплин	Форма контроля			Объем учебного процесса							Распределение по курсам и семестрам							
							в том числе					1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
		Экзамен	Зачет	Контрольная работа	Кредиты	Всего часов	Теоретические	Лабораторно-практические	Курсовой проект/работа	Производственное обучение и/или профессиональная практика	Индивидуальные	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
												20	16	12	12	8	6	12	6
	Повышенный уровень квалификации																		
1	**Модуль "Общеобразовательные дисциплины"**				**57**	**1368**	**634**	**734**	**0**	**0**	**0**	**720**	**480**	**168**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
					50	**1200**	**544**	**656**	**0**	**0**	**0**	**720**	**480**	**0**					
ООД 01	Математика			2	7	168	72	96				120	48						
ООД 02	Информатика		+	2	2,5	60	24	36				60							
ООД 03	Русский язык			2	2	48	30	18					48						
ООД 04	Русская литература		+	1	2,5	60	48	12				60							
ООД 05	Казахский язык и литература			2	4,5	108	32	76				60	48						
ООД 06	Иностранный язык		+	2	4	96		96				80	16						
ООД 07	История Казахстана			1	2	48	48						48						
ООД 08	Самопознание		+	2	2,5	60		60				60							
ООД 09	Физическая культура				6	144		144				80	64						
ООД 10	Начальная военная и технологическая подготовка		+	1	4	96	36	60					96						
	Углубленный уровень																		
ООД 11	Физика			2	4,5	108	88	20				60	48						
ООД 12	Химия		+	3	4,5	108	88	20				60	48						
	Стандартный уровень																		
ООД 13	Биология		+	2	2,5	60	48	12				60							
ООД 14	География		+	2	1,5	36	30	6				20	16						
2	**Профессиональные модули**				**10**	**240**	**72**	**24**	**0**	**144**	**0**	**0**	**96**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
ПМ 01	**Горно-капитальные работы**				**10**	**240**	**72**	**24**	**0**	**144**	**0**	**0**	**96**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
РО 1.1	Выполнять вскрышные работы			1	5	120	24	24		72			48						
РО 1.2	Выполнять добычные работы				5	120	48			72			48						
	Итого на обязательное обучение для уровня квалифицированных рабочих кадров				**60**	**1440**	**616**	**680**	**0**	**144**	**0**	**720**	**576**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
	Квалификация: "3W07240301 Машинист экскаватора"																		
1	**Модуль "Общеобразовательные дисциплины"**				**7**	**168**	**90**	**78**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**168**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
ООД 01	Математика			2	1	24		24						24					
ООД 03	Русский язык			2	1	24	12	12						24					
ООД 05	Казахский язык и литература			2	1	24	12	12						24					
ООД 07	История Казахстана			1	1	24	24							24					
	Углубленный уровень																		
ООД 11	Физика			2	1	24	12	12						24					
ООД 12	Химия		+	3	1	24	12	12						24					
	Стандартный уровень																		
ООД 14	География		+	2	1	24	18	6						24					
2	**Базовые модули**				**13**	**312**	**132**	**180**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**96**	**168**	**24**	**24**	**0**	**0**
БМ 01	Развитие и совершенствование физических		+		6	144		144						48	48	24	24		
БМ 02	Применение информационно-коммуникационных цифровых технологий		+	2	4	96	60	36						24	72				

БМ 03	Применение базовых знаний экономики и основ предпринимательства		+	1	3	72	72							24	48					
3	**Профессиональные модули**				92,5	2220	600	288	0	1332	0	0	0	168	264	264	192	0	0	
ПМ 01	**Горно-капитальные работы**			+	**16**	**384**	**120**	**48**	**0**	**216**	**0**	**0**	**0**	**168**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	
РО 1.3	Выполнять отвальные работы			1	6	144	24			120				24						
РО 1.4	Выполнять погрузочно-разгрузочные работы и перемещать горную массу, грунт на борт карьера или в отвал				5	120	24			96				24						
РО 1.5	Выполнять работы по планировке забоя, верхней и нижней площадок уступа				3	72	48	24						72						
РО 1.6	Выполнять работы по профилированию трассы			1	2	48	24	24						48						
ПМ 02	**Управление экскаватором в процессе работы**	+		+	**21,5**	**516**	**192**	**72**	**0**	**252**	**0**	**0**	**0**	**0**	**264**	**0**	**0**	**0**	**0**	
РО 2.1	Перемещать и управлять экскаватором в процессе работы			1	4,5	108	48	24		36					72					
РО 2.2	Определять рациональные рабочие режимы экскаватора				6	144	48	24		72					72					
РО 2.3	Соблюдать последовательность технологических приемов	Э		1	8	192	72	24		96					96					
РО 2.4	Следить за сигнализацией и показаниями приборов экскаватора				3	72	24			48					24					
ПМ 03	**Техническое обслуживание экскаватора**	+		+	**29**	**696**	**192**	**72**	**0**	**432**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**264**	**0**	**0**	**0**	
РО 3.1	Производить осмотр и проверку общей работоспособности агрегатов и механизмов экскаватора	Э		1	9	216	72	24		120						96				
РО 3.2	Определять нарушения в работе экскаватора				6	144	24	24		96						48				
РО 3.3	Выполнять работы по устранению обнаруженных незначительных неисправностей в работе экскаватора				7	168	48	24		96						72				
РО 3.4	Выполнять контрольно-регулировочные операции при ежесменном техническом обслуживании узлов и механизмов экскаватора				7	168	48			120						48				
ПМ 04	**Ремонт, монтаж и демонтаж экскаватора**	+		+	**26**	**624**	**96**	**96**	**0**	**432**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**192**	**0**	**0**	
РО 4.1	Выполнять мелкоузловой демонтаж и последующий монтаж экскаватора				7	168	24	24		120							48			
РО 4.2	Проверять крепления узлов и механизмов, производить работы по креплению и регулировке узлов и механизмов экскаватора				7	168	24	24		120							48			
РО 4.3	Выполнять прием запасных частей и расходных материалов с заполнением отчетной документации				7	168	24	24		120							48			
РО 4.4	Производить замену быстроизнашивающихся деталей, узлов и элементов	Э		1	5	120	24	24		72							48			
ПА	Промежуточная аттестация				6,5	156	156							72	36		48			
ИА	Итоговая аттестация				1	24	24										24			
	Итого на обязательное обучение для уровня квалифицированных рабочих кадров				**120**	**2880**	**1002**	**546**	**0**	**1332**	**0**	**0**	**0**	**504**	**468**	**288**	**288**	**0**	**0**	
	Квалификация: "4S07240303 Техник-технолог"																			
1	**Базовые модули**				5	120	48	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72	48	
БМ 01	Развитие и совершенствование физических навыков	+			3	72		72										48	24	
БМ 04	Применение основ социальных наук для социализации и адаптации в обществе и трудовом коллективе		+		2	48	48											24	24	
2	**Профессиональные модули**				52	1248	384	96	48	720	0	0	0	0	0	0	0	360	168	
ПМ 01	**Технологические процессы горных, буровых и взрывных работ**	+	+		27	648	240	72	48	288	0	0	0	0	0	0	0	360	0	
РО 1.1	Планировать ведение горных работ и оформлять техническую документацию	Э		1	6	144	24	24	48	48								96		
РО 1.2	Организовывать и контролировать ведение горных работ на участке				8	192	72	24		96								96		
РО 1.3	Организовывать и контролировать ведение буровых и взрывных работ на участке				7	168	72	24		72								96		

РО 1 4	Обеспечивать выполнение плановых показателей				6	144	72			72								72		
ПМ 02	**Организация деятельности персонала производственного подразделения**	+		+	**8**	**192**	**72**	**24**	**0**	**96**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**96**	
РО 2 1	Организовывать и планировать работу по управлению персоналом на производственном участке	Э		1	3	72	24			48									24	
РО 2 2	Организовывать работу транспорта				3	72	24			48									24	
РО 2 3	Анализировать процесс и результаты деятельности персонала участка				2	48	24	24											48	
ПМ 03	**Техническое обслуживание тягового подвижного состава**	**0**		+	**11**	**264**	**72**	**0**	**0**	**192**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**72**	
РО 3 1	Контролировать выполнение требований отраслевых норм, инструкций и правил безопасности при ведении горных, буровых и взрывных работ			1	3	72	24			48									24	
РО 3 2	Контролировать выполнение требований пожарной безопасности				3	72	24			48									24	
РО 3 3	Контролировать состояние рабочих мест и оборудования на участке в соответствии с требованиями охраны труда				3	72	24			48									24	
РО 3 4	Организовывать и осуществлять производственный контроль соблюдения требований промышленной безопасности на участке				2	48	0			48										
ДП	**Дипломное проектирование**				**6**	**144**				**144**										
ПА	Промежуточная аттестация				2	48	48												48	
ИА	Итоговая аттестация				1	24	24												24	
	Итого на обязательное обучение для уровня специалиста среднего звена				**60**	**1440**	**504**	**168**	**48**	**720**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**432**	**288**	
	Итого на обязательное обучение				**240**	**5760**	**2122**	**1394**	**48**	**2196**		**720**	**576**	**504**	**468**	**288**	**288**	**432**	**288**	
Ф	**Факультативные занятия**					**368**	**368**					**80**	**64**	**48**	**48**	**32**	**24**	**48**	**24**	
К	Консультации					**400**	**400**					**50**	**50**	**60**	**40**	**40**	**60**	**40**	**60**	
	ИТОГО					**6528**	**2890**	**1394**	**48**	**2196**	**0**	**850**	**690**	**612**	**556**	**360**	**372**	**520**	**372**	

ТУП приложение 211 Приказ МОН РК №553 от 31.10.2017г. с изм. 15.09.2021г. №469
исполнитель: Зам руководителя по УР Касаткина Н.П _____

Пояснительная записка к типовому учебному плану
по специальности 07240300 – Открытая разработка месторождений полезных ископаемых

3W07240301 – Машинист экскаватора;

4S07240303 – Техник-технолог.

Рабочий учебный план составлен в соответствии с Законом РК « Об образовании» и на основании следующих нормативных документов:

- Государственный общеобразовательный стандарт технического и профессионального образования ГОСО №604 от 31.10.2018г в редакции приказа МОН РК от 23.07.2021г.

- Приложение №49 к приказу Заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 26 декабря 2019г. №263

Рабочий учебный план рассмотрен на заседании Индустриального совета протокол №1 от 31 августа 2021года.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет не более 54 часов в неделю, включая обязательную учебную нагрузку не менее 36 часов в неделю, а также факультативные занятия и консультации.

В рамках нормативного срока обучения 3г. 10 мес. Осваивается одна рабочая квалификация и квалификация специалиста среднего звена:

3W07240301 Машинист экскаватора;

4S07240303 Техник-технолог.

Общий объем времени обязательного обучения для обучающихся на базе основного среднего образования для повышенного уровня квалификации составил 1440 часов или 40 недель (60 кредитов). Для специалиста среднего звена общий объем часов на обязательное обучение составляет 1440 часов или 40 недель (60 кредитов). Общий объем времени на обязательное обучение составил 2880 часов (120 кредитов).

Объем учебной нагрузки обучающегося измеряется в кредитах/часах по результатам обучения, осваиваемых им по каждой дисциплине и (или) модулю или другим видам учебной работы.1 кредит равен 24 академическим часам, 1 академический час равен 45 минутам.

Перечень и объем общеобразовательных дисциплин определяется с учетом профиля специальности по естественно-математическому направлению. К обязательным общеобразовательным дисциплинам относятся: "Казахский язык" и "Казахская литература", "Русский язык и литература" (для групп с казахским языком обучения), "Русский язык" и "Русская литература", "Казахский язык и литература" (для групп с русским языком обучения), "Иностранный язык", "Математика", "Информатика", "История Казахстана", "Самопознание", "Физическая культура", "Начальная военная и технологическая подготовка".К дисциплинам углубленного уровня обучения естественно-математического профиля относятся: "Физика", "Химия", К дисциплинам стандартного уровня обучения относятся: "Всемирная история", "Биология", "Общеобразовательные дисциплины изучаются на 1-2 курсе. Дисциплина «Физическая культура» изучается 4 часа в неделю. Если 2, то в 5-6 семестре в БМ 01 « Развитие и совершенствование физических навыков» запланировано 2 часа в неделю- 24 часа (1 кредит) и 24 часа (1 кредит) за счет факультативных занятий.

Занятия по начальной военной и технологической подготовке в организациях образования с девушками проводятся совместно с юношами, по разделу "Основы медицинских знаний" – раздельно. К практическим занятиям по разделу "Основы военного дела" девушки не привлекаются. По окончанию курса начальной военной подготовки с обучающимися проводятся учебно-полевые сборы совместно с местными органами военного управления. В период учебно-полевых сборов девушки проходят медико-санитарную подготовку в колледже под руководством медицинского работника. Содержание учебной программы "Основы безопасности жизнедеятельности " реализуется в рамках учебной дисциплины "Начальная военная и технологическая подготовка"

Предусматривается изучение следующих базовых модулей:

1) развитие и совершенствование физических качеств;

2) применение информационно-коммуникационных и цифровых технологий;
3) применение базовых знаний экономики и основ предпринимательства;
4) применение основ социальных наук для социализации и адаптации в обществе и трудовом коллективе.

Включение модуля "Применение основ социальных наук для социализации и адаптации в обществе и трудовом коллективе" предусмотрено в образовательной программе по подготовке специалиста среднего звена.

Консультации предусматривают в объёме 100 часов на учебную группу на каждый учебный год.

Экзамены по общеобразовательным дисциплинам проводятся за счет кредитов/ часов, выделенных на модуль "Общеобразовательные дисциплины". Формы контроля включают зачёты и экзамены по дисциплинам, которые устанавливаются по семестрам. Контрольные работы и зачёты по всем дисциплинам проводятся за счёт времени, отведенного на их изучение, экзамены – в сроки, отведенные на промежуточную аттестацию. По дисциплинам, не выносимым на экзамены, а также по всем видам производственного обучения и профессиональной практики выставляются дифференцированные зачёты.

Предметы Проблемы СПИДА и его профилактика, Краеведение, Казахстанское право, Основы акмеологии, социологии и личного успеха, Основы потребительского образования, Профессиональный английский язык, Валеология, Основы предпринимательской деятельности изучаются за счет факультативных часов учебного плана.

При проведении лабораторно-практических работ, семинарских занятий, занятия по языкам и проведению учебной практики возможно деление групп на подгруппы.

Наряду с теоретическим обучением предусматривают прохождение производственного обучения и профессиональной практики. Профессиональная практика подразделяется на учебную, производственную и преддипломную.

Профессиональная практика проводится концентрированно или рассредоточено путём чередования её с теоретическими занятиями при обязательном сохранении на протяжении учебного года объёма часов, как на теоретические занятия, так и на учебную практику.

Технологическая практика для повышенного разряда предполагает отработку практических навыков по квалификации 3W07240301 Машинист экскаватора ПМ 01, ПМ 02, ПМ 03, ПМ 04, по квалификации 4S07240303 Техник-технолог ПМ 01, ПМ 02. ПМ 03.

В квалификации 4S07240303 Техник-технолог запланировано 48 часов (2 кредита) курсовой проект в ПМ 01 «Технологические процессы горных, буровых и взрывных работ». Цель курсового проекта – закрепление, систематизация и расширение теоретических знаний и приобретение практических навыков в вопросах проектирования технологического процесса с целью планирования ведения горных работ и оформление технической документации.

Итоговая аттестация по специальности «07240300 Открытая разработка месторождений полезных ископаемых» - дипломный проект.

Дипломное проектирование в количестве 144 часов (6 кредитов). Направлена на обобщение и совершенствование знаний и практических навыков, полученных в процессе обучения, ознакомление непосредственно на предприятиях с современными методами ведения открытых горных работ, новым оборудованием, организацией труда, экономикой производства, путями решения экологических проблем, сбор и подготовку материалов для выполнения дипломной работы.