Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре
2022.07.07 11:23

Регистрационный номер
16596

Дата обновления паспорта ОП:
2022.07.07 11:24

Код и наименование специальности:
07240100 Пайдалы қазбалардың кен орындарын жер астында өңдеу

Код и наименование квалификации/квалификаций:
3W07240101 Жер асты тау кен жұмысшысы
3 W07240103 Ұңғуші
4 S07240105 Техник-технолог

Регион:
Түркістан облысы

Организация ТиППО (Разработчик):
Түркістан облысының адами әлеуетті дамыту басқармасы "Кентау көпсалалы колледжі" МКҚК

Партнеры-разработчики:
" Оңтүстік шахта құрылыс" ЖШС Кентау қаласы

Цель ОП:
Пайдалы қазбаларды жер асты тәсілмен өңдеу, өндіру және қазбаны тазарту мен үңгілеу жұмыстары саласында білікті, бәсекеге қабілетті, құзыретті мамандарды даярлау.

Уровень по НРК:
3
4

Уровень по ОРК:
3-4

Профессиональный стандарт (при наличии):
" Қатты пайдалы қазбаларды өндіру" "Атамекен" ҰКП 26.12.2019 ж. № 263 бұйрығына № 50 қосымша

Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):
жоқ

Форма обучения:
күндізгі

База образования:
негізгі орта білім

Язык обучения:
мемлекеттік

Общий объем кредитов:
240

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:
01.04.2022 ж.

Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:
KZ 83LAA00014324

Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:
№031, №032

Дата прохождения специализированной аккредитации по данной специальности (при наличии):
10.03.2020 ж.

Отличительные особенности ОП:
-

Сведения о содержании модулей/дисциплин:

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	ЖБП 1. Математика	Байланысты пәндерді оқу, практикалық іс-әрекетте қолдану үшін қажетті математикалық білімді қалыптастырады. Пән келесі бөлімдерден тұрады: «Функция, оның қасиеттері мен графигі», «Тригонометриялық функциялар», «Көпмүшелер», «Математикалық статистика және ықтималдық теориясы», «Дәрежелер мен түбір. Дәрежелік функция», «Көрсеткіштік және логарифмдік функциялар», «Функция шегі және үзіліссіздігі», «Туынды және оның қолданылуы», «Алғашқы функция және интеграл», «Комплекс сандар», «Дифференциалдық теңдеулер», «Стереометрия аксиомалары. Кеңістіктегі параллельдік және	8/192

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		перпендикулярлық», «Кеңістіктегі тікбұрышты координаталар жүйесі және векторлар», «Көпжақтар», «Айналу денелері және олардың элементтері», «Денелер көлемдері».	
	ЖБП 2. Информатика	Аппараттық және бағдарламалық қамтамасыз ету, деректерді ұсыну, ақпараттық процестер мен жүйелер, ақпараттық объектілерді құру және түрлендіру, компьютерлік желілер және ақпараттық қауіпсіздік саласындағы білімді, икемдер мен дағдыларды қалыптастырады. Пән: «Аппараттық және программалық қамтамасыз ету», «Деректерді ұсыну», «Ақпараттық процестер мен жүйелер», «Ақпараттық объектілерді құру және түрлендіру», «Қосымшаларды әзірлеу», «Компьютерлік желілер және ақпараттық қауіпсіздік» сияқты бөлімдерді зерттейді.	2/48
	ЖБП 3. Қазақ тілі	Қазақ тілін ана тілі ретінде тани отырып, өмірлік қажеттіліктерінде коммуникативтік әрекеттер түрінде (тыңдалым, оқылым, айтылым, жазылым) сауаттылықпен қолдану, күнделікті өзі еркін қолданып жүрген қарым-қатынас құралынан оны тілдік заңдылықтар негізінде танып - білу дағдыларын қалыптастырады. Пәннің мазмұны келесі бөлімдерден тұрады: «Қазіргі қоғам құндылықтары: мәдениет және өркениет. Сөз мәдениеті», «Индустрияландыру: ұлттық өндіріс. Сөз мәдениеті», «Адамзат дамуының жаһандық мәселелері», «Адам өмірін сақтау. Тілдік жүйе	3/72

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		және норма», «Сәулет өнері», «Қазақстан бүгінгі әлемде: Қазақстанның өткені мен келешегі», «Экология: ядролық және мұнай өндірістері», «Қазіргі қоғам: миграция және зияткерлік миграция», «Әлемді өзгерткен өнертабыстар», «Туризм: экотуризм».	
	ЖБП 4. Қазақ әдебиеті	Креативті ойлауға бағыттау, ойларын ауызша еркін жеткізуіне және жаза білуіне қолдау көрсету, дәлелдер келтіру, салыстыру және анализ жасау, бағалау дағдыларын қалыптастыру. Білім алушылар әдеби жанрларға эксперимент жасау арқылы драмалық шығарманы проза тілімен, прозаны поэзия тілімен жазу тәсілдерін меңгере алады. Пәннің мазмұны келесі бөлімдерден тұрады: «Қалың елім, қазағым», «Қазақтың Қанышы», «Парасат пайымы», «Тарих тағылымы», «Кеңістік пен уақыт», «Зобалаң заман шындығы», «Ғасырлық туынды», «Табиғат және адам».	3/72
	ЖБП 5. Орыс тілі және әдебиеті	Орыс тілі мен әдебиетін кіріктірілген оқыту негізінде тілдік дағдыларды жетілдіруге ықпал етеді, коммуникативтік құзыреттілігін қалыптастырады және дамытады, ғылыми-техникалық, көркем-эстетикалық, әлеуметтік салалардағы ақпаратты пайдалануға мүмкіндік береді, жалпы әлемдік білім беру кеңістігінде бағдарлануға көмектеседі. Пәннің мазмұны келесі бөлімдерден тұрады: «Туризм: Экотуризм», «Человек и Родина», «Наука и этика»,	4/96

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		«Планета. Земля. Океаны», «Литература и искусство», «Тема социального неравенства в СМИ и литературе», «Торговля и помощь. Справедливая торговля», «Значение труда в жизни человека и общества», «Показатель развития общества: экология, биоресурсы», «Свободное время как показатель развития общества», «Человек и история», «Энергия будущего. Энергия слова», «Мир и безопасность», «Театр и кино в современном мире», «Высшая ценность – права человека», «Современное общество: миграция».	
	ЖБП 6. Шетел тілі	Білім берудің алдыңғы сатысында қол жеткізілген ағылшын тілін меңгерудің бастапқы деңгейін арттырады, студенттердің тұрмыстық, мәдени, кәсіби және ғылыми қызметтің әртүрлі салаларындағы әлеуметтік-коммуникативтік міндеттерді шешу үшін қажетті және жеткілікті коммуникативтік құзыреттілік деңгейін меңгеруіне ықпал етеді. Пәннің мазмұны келесі бөлімдерден тұрады: « 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
	ЖБП 7. Қазақстан тарихы	Қазақстанның түрлі тарихи	4/96

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		кезеңдердегі этникалық, саяси, әлеуметтік-экономикалық және мәдени дамуының негізгі мәселелерін ұғынуына, оның әлемдік тарихи үдерістегі орны мен рөлін айқындауына; тарихи санасы, азаматтылығы мен патриотизмі бар тұлғаны қалыптастыруға ықпал етеді. Пәннің мазмұны келесі бөлімдерден тұрады: «Өркениет: даму ерекшеліктері», «Этникалық және әлеуметтік процестер», «Мемлекет, соғыс және революциялар тарихынан», «Мәдениеттің дамуы», «Өркениет: экономикалық даму ерекшеліктері», «Саяси-құқықтық процестер», «Қоғамдық-саяси ойдың дамуы», «Білім мен ғылымның дамуы».	
	ЖБП 8. Өзін өзі тану	Жеке тұлғаның адамгершілік негіздерін қалыптастыруға, оның рухани жетілуіне және өзін-өзі жүзеге асыруына, үйлесімді дамуына ықпал етеді, өзін және басқа адамдарды қабылдауға және түсінуге ықпал етеді, ашықтықтың, әлеуметтік жауапкершіліктің, шығармашылық белсенділіктің және өмірді жағымды қабылдаудың дамуына ықпал етеді. Пәннің мазмұны келесі бөлімдерден тұрады: «Таным жолында», «Тұлғаның қалыптасуы», «Қоғамдағы өмір», «Адамзат әлемі».	2/48
	ЖБП 9. Дене тәрбиесі	Жалпыадамзаттық мәдениет саласында белсенді шығармашылық өзін-өзі жүзеге асыруға дайын тұлғаны қалыптастыруға, дене және	5/120

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		психикалық денсаулығын нығайтуға деген ынтасын арттыруға, спорттық-ерекше қимыл дағдыларын алуға және дене қабілеттерін дамытуға ықпал етеді. Оқу пәнінің мазмұны келесі бөлімдерден тұрады: «Дене шынықтыру туралы білім», «Жеңіл атлетика», «Спорттық ойындар», «Гимнастика», «Ұлттық спорт түрлері», «Қысқы спорт түрлері», «Жүзу».	
	ЖБП 10. Алғашқы әскери және технологиялық дайындық	Мемлекет қорғанысының негіздері, Қазақстан Республикасы Қарулы Күштерінің тағайындалуы, олардың сипаты мен ерекшеліктері туралы түсініктерді қалыптастырады, әскери қызметке саналы көзқарасты тәрбиелейді, төтенше жағдайларда адамның тіршілік әрекеті қауіпсіздігінің дағдыларын қалыптастырады. Пәннің мазмұны келесі бөлімдерден тұрады: «Қазақстан Республикасының Қарулы Күштері – мемлекеттік қауіпсіздіктің кепілі», «Әскери қызметтің құқықтық негіздері», «Қазақстан Республикасы Қарулы Күштерінің, басқа да әскерлері мен әскери құрылымдарының жалпыәскери жарғылары», «Тактикалық дайындық», «Атыс дайындығы», «Саптық дайындық», «Әскери топография», «Әскери роботты техникалардың негіздері», «Өмір қауіпсіздігі және ақпараттық технологиялар негіздері», «Технологиялық дайындық».	4/96
	ЖБП 11. Физика	Ғылыми дүниетанымның негіздерін, әлемнің жаратылыстану бейнесін тұтас	6/144

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		қабылдауды, табиғат құбылыстарын байқау, талдау және бекіту қабілетін қалыптастыруға ықпал етеді, әлемнің қазіргі физикалық бейнесінің негізін құрайтын іргелі физикалық заңдар мен принциптер туралы білімді, табиғатты ғылыми тану әдістерін дамытуға ықпал етеді. Пәннің мазмұны келесі бөлімдерден тұрады: «Механика», «Жылу физикасы», «Электр және магнетизм», «Электромагниттік тербелістер», «Электромагниттік толқындар», «Оптика», «Салыстырмалы теорияның элементтері», «Кванттық физика», «Нанотехнология және наноматериалдар», «Космология».	
	ЖБП 12. Химия	Заттар мен олардың өзгерістері, заңдар мен теориялар туралы білім жүйесін қалыптастырады, заттар қасиеттерінің олардың құрамы мен құрылымына тәуелділігін түсіндіреді, химиялық процестерді, заңдар мен олардың заңдылықтарын түсінеді. Пәннің мазмұны келесі бөлімдерден тұрады: «Заттардың бөлшектері», «Периодтылық.Химиялық реакциялардың жүру заңдылықтары», «Химиялық реакциялар энергетикасы», «Химия және қоршаған орта», «Химия және өмір».	6/144
	ЖБП 13. Биология	Ұйымдастырудың әртүрлі деңгейлеріндегі өмірдің мәнін, дамуын және көріністерін түсінуге ықпал етеді. Пәннің мазмұны келесі бөлімдерден тұрады: «Молекулярлық биология және	3/72

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		биохимия», «Жасушалық биология», «Қоректену», «Заттардың тасымалдануы», «Тынысалу», «Бөліп шығару», «Жасушалық цикл Көбею», «Тұқым қуалаушылық пен өзгергіштік заңдылықтары», «Эволюциялық даму Селекция негіздері. Тірі ағзалардың алуантүрлілігі», «Координация және реттеу», «Қозғалыс», «Биомедицина және биоинформатика», «Биотехнология», «Биосфера, экожүйе, популяция», «Экология және адам іс-әрекетінің қоршаған ортаға әсері».	
	ЖБП 14. География	Географиялық кеңістіктің барлық деңгейлерінде туындайтын геоэкологиялық, экономикалық, әлеуметтік, геосаяси және жаһандық проблемаларды шешуге бағытталған білімді, іскерлікті және дағдыларды қалыптастырады. Пәннің мазмұны келесі бөлімдерден тұрады: «Географиялық зерттеу әдістері», «Картография және геоинформатика», «Табиғатты пайдалану және геоэкология», «Геоэкономика», «Геосаясат», «Елтану», «Адамзаттың ғаламдық проблемалары».	3/72
	БМ 1. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	ОН 1.1. Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаттарын сақтау.	3/72
		ОН 1.2. Дене қасиеттері мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру.	3/72
	БМ 2. Ақпараттық-каммуникациялық және цифрлық технологияларды	ОН 2.1. Ақпараттық-каммуникациялық технологиялар негіздерін меңгеру.	1/24

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	қолдану		
		ОН 2.2. Ақпараттық анықтамалық және интерактивті веб-порталдардың қызметтерін пайдалану.	1/24
	БМ 3. Экономиканың базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін қолдану	ОН 3.1. Экономикалық теория саласындағы негізгі мәселелерді меңгеру.	1/24
		ОН 3.2. Кәсіпорында болып жатқан экономикалық процесстерді талдау және бағалау.	0,5/12
		ОН 3.3. Әлемдік экономинаның даму үрдістерін, мемлекеттің "жасыл" экономикаға көшуінің негізгі міндеттерін түсіну.	1/24
		ОН 3.4. Қазақстан Республикасында кәсіпкерлік қызметті ұйымдастыру және жүргізудің ғылыми және заңнамалық негіздерін меңгеру.	0,5/12
		ОН 3.5. Іскерік қарым-қатынас этикасын сақтау.	1/24
	БМ 4. Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану	ОН 4.1. Төзімді және белсенді жеке ұстанымды қалыптастыратын моральдық-адамгершілік құндылықтар мен нормаларды түсіну.	1/24
		ОН 4.2. Әлемдік өркениеттергі Қазақстан Республикасы халықтары мәдениетінің рөлі мен орнын түсіну.	1/24
		ОН 4.3. Құқықтың негізгі салалары туралы мәліметтерді меңгеру.	1/24
		ОН 4.4. Әлеуметтану мен саясаттанудың негізгі түсініктерін меңгеру.	1/24
	КМ 1. Тиеу-түсіру және жеткізу жұмыстары	ОН 1.1. Тиеуге арналған материалдар мен жабдықтардың барлық түрлерін дайындау.	1/24
		ОН 1.2. Материалдар мен	2/48

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		жабдықтардың барлық түрлерін қолмен және шағын механикаландыру құралдарының көмегімен тиеу, түсіру.	
		ОН 1.3. Тасымалданатын жүктерді ілмектеу мен байлауды жүзеге асыру.	1/24
		ОН 1.4. Жүк тиелген және бос вагоншаларды (сауыттарды) жылжыту (итеру) үшін шығарларды, итергіштерді басқару.	2/48
		ОН 1.5. Вагоншаларды сауыттарды механизмдерді, жылжыту қазбаларын, жолдарды, плиталарды, аландарды, суағар жырақшықтарды тазалау үшін қолда бар құралды қолдану.	4/96
	КМ 2. Пайдалы қазбаларды үңгілеу және тазартым алу кезіндегі дайындық жұмыстар	ОН 2.1. Тау-кен қазбаларының бекітілуі жағдайын қарап шығу, бүйірлері мен төбелерін перфоратордың, уатқыш балғаның көмегімен немесе қолмен шабақтау.	2/48
		ОН 2.2. Қазбалардың бүйірлері мен төбелерін тарту, тартпаларды ауыстыру бойынша жұмыстар жүргізу.	2/48
		ОН 2.3. Тау-кен қзбалардың жуылуын және күлденуін жүргізу.	2/48
		ОН 2.4. Тақтатас, су тосқауларын, жарылыстардың алдын алу мен оқшаулаудың автоматты жүйелерін орнату, қайта монтаждау бойынша жұмыстарды жүргізу.	2/48
		ОН 2.5. Желдеткіш есіктерді, терезелерді өлшеу станцияларын, ағаш қалқандарды, құбырларды, тосқауылдарды, төсемдерді орнату және жөндеу.	2/48

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		ОН 2.6. Жолдың тік сызықты және қисық сызықты учаскелеріндегі жолдың рельсшпалдық құрылысын монтаждау және бөлшектеу бойынша жұмыстарын орындау.	4/96
	КМ 3. Жабдықтарды монтаждау, бөлшектеу, жөндеу және қызмет көрсету бойынша жұмыстар	ОН 3.1. Вагоншалардың (сауыттардың) ақауларын көзбен шолып анықтау және жою.	1/24
		ОН 3.2. Машиналардың, механизмдердің құрылғылардың кішігірім жөндеу жұмыстарын орындау.	2/48
		ОН 3.3. Конвейерлерге қызмет көрсетуді жүргізу.	1/24
		ОН 3.4. Құбырларды монтаждау, бөлшектеу, қызмет көрсету жүргізу, қол аспаптарын қолдану.	5/120
	КМ 4. Ұңғымалар мен теспелерді жаруға дайындау	ОН 4.1. Жарылғыш заттарды тау-кен қазбалары бойымен жеткізуді жүзеге асыру.	2/48
		ОН 4.2. Оқтау үшін теспелерді, ұңғымалар мен мина камераларын дайындау.	1/24
		ОН 4.3. Қоршаулар мен ескерту белгілерін орнату.	2/48
		ОН 4.4. Бұрғылау құрал-сайманын жеткізуді, материалдарды жеткізіп беруді, тығындаманы дайындау мен жеткізіп беруді жүргізу.	2/48
		ОН 4.5. Бұрғылау штангалары мен бұрғытәждерді таңдауды жүргізу.	7/168
	КМ 5. Көлденең, көлдеу және тік тау-кен қазбаларын уңгілеуге арналған дайындық және қосалқы жұмыстар	ОН 5.1. Қауіпсіздік талаптарын сәйкес жұмыс орнын (жұмыс аймаған) және жақындау аймағын дайындау.	2/48
		ОН 5.2. Бұрғыжарылыс жұмыстарын жүргізуге арналған	2/48

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		дайындық және қосалқы операцияларды орындау.	
		ОН 5.3. Сулы және тақтатасты тосқауылдарға қызмет көрсету.	2/48
		ОН 5.4. Забой шекараларындағы тау-кен қазбаларының күлденуін орындау.	2/48
		ОН 5.5. Коммуникацияларды, үңгілеу машиналары мен жабдықтарды және бөлшектеуді орындау.	2/48
		ОН 5.6. Жалжымалы жабдықтарды қолдана отырып, тау-кень қазбаларын үңгілеуді орныдау.	2/48
		ОН 5.7. Үңгілеу комбайндарын басқаруға қатысу.	5/120
	КМ 6. Қазбаларда бекітпе тұрғызу	ОН 6.1. Бекітпені тұрғызу үшін материалды іріктеп алу.	2/48
		ОН 6.2. Үңгіленетін қазбаның уақытша бекітпесін бөлшектеу мен жөндеуді орындау.	2/48
		ОН 6.3. Қимасы 20 м² дейінгі көлденең және көлбеу қазбаларда және қимасы 10 м² дейінгі тік тау-кен қазбаларда барлық типтегі бекітпелерді тұрғызу.	2/48
		ОН 6.4. Тау-кен қазбаларын анкерлермен бекіту.	2/48
		ОН 6.5. Забой аумағандағы тау-кен жыныстарын полимерлі материалдармен нығайту.	5/120
	КМ 7. Забой аймағында тау-кен массасын тиеу, материалдар мен жабдықтарды жеткізу	ОН 7.1. Тау-кен массасын кенқұдыққа немесе вагоншаларға ысырмалау.	3/72
		ОН 7.2. Тау-кен массасын тиеу тасымалдау үшін тиеу, тиеу-жеткізу машиналарын басқару.	3/72
		ОН 7.3. Бос вагоншалар мен платформаларды беру және	3/72

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		тиелгенін тасу кезінде электровоз машинисіне көмек көрсету.	
		ОН 7.4. Еңбекті қорғау және өнеркәсіптік қауіпсіздік талаптарын сақтай отырып, материалдарды, бекітпеғ қалып және жабдықтар элементтерін тиеу, түсіру және қоймалау үшін механикаландыру құралдарын қолдану.	13/312
	КМ 8. Тау-кен және жарылыс жұмыстарының технологиялық процестері	ОН 8.1. Тау-кен және жарылыс жұмыстарын жүргізуге техникалық құжаттаманы рәсімдеу.	3/72
		ОН 8.2. Техникалық және нормативтік құжаттамаға сәйкес учаскеде техгнологиялық процестердің жүргізілуін ұйымдастыру жіне басқылау.	2/48
		ОН 8.3. Учаскедегі тау-кен көлік жабдықтарына қызмет көрсету бойынша жұмыстардың жүргізілуін бақылау.	2/48
		ОН 8.4. Қосалқы технологиялық прочесстерге қызмет көрсету бойынша жұмыстардың жүргізілуін бақылау.	2/48
		ОН 8.5. Учаскенің жоспарлы көрсеткіштерінің орындалуын қамтамасыз ету.	5/120
	КМ 9. Тау-кен және жарылыс жұмыстарын жүргізу қауіпсіздігі	ОН 9.1. Тау-кен және жарылыс жұмыстарын жүргізу кезінде салалық нормалар, нұсқаулықтар мен қауіпсіздік ережелері талаптарының орындалуын бақылау.	2/48
		ОН 9.2. Өрт қауіпсіздігі талаптарының орындалуын бақылау.	5/120
		ОН 9.3. Еңбекті қорғау талаптарына сәйкес учаскедегі	9/216

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		жұымс орындарын мен жабдықтардың жағдайын бақылау.	
		ОН 9.4. Учаскедегі өнеркәсіптік қауіпсіздік талаптарының сақталуына өндірістік бақылауды ұйымдастыру және жүзеге асыру.	12/288
	КМ 10. Өндірістік бөлімше персоналының қызметін ұйымдастыру	ОН 10.1. Бағынышты персоналды үйлестіру және қадағалауды жүзеге асыру.	2/48
		ОН 10.2. Персоналдың еңбек қызметін материалдық және моральдық ынталандыруды қамтамасыз ету.	2/48
		ОН 10.3. Учаске персоналы қызметінің прецессі мен нәтижелерін талдау.	2/48
		ОН 10.4. Бағынышты персоналдың жұмыс кестелерін жоспарлау және құру.	2/48
	Аралық, корытынды аттестаттау	-	18/432