Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре
2022.07.08 17:36

Регистрационный номер
16916

Дата обновления паспорта ОП:
2022.07.08 17:37

Код и наименование специальности:
05320100 Геологиялық суретке түсіру, пайдалы қазба кен орындарын іздеу мен барлау (түрлері бойынша)

Код и наименование квалификации/квалификаций:
4S05320103 Техник-геолог

Регион:
Қызылорда облысы

Организация ТиППО (Разработчик):
" Исатай Әбдікәрімов атындағы Қызылорда аграрлық техникалық жоғары колледжі" КМҚК

Партнеры-разработчики:
" ПетроҚазақстанҚұмкөлРесорсиз" АҚ

Цель ОП:
Жер қойнауын өңірлік геологиялық зерттеу кезінде геологиялық түсіру жұмыстарын, геологиялық барлау жұмыстарын геологиялық карталау бойынша далалық және камералдық жұмыстарды жүргізе алатын білімді, бәсекеге қабілетті кәсіби кадрларды даярлау.

Уровень по НРК:
4

Уровень по ОРК:
4

Профессиональный стандарт (при наличии):
" Пайдалы қазбалар кен орындарын геологиялық түсіру, іздеу және барлау (Геолог)" "Атамекен" ҰКП 26.12.2019 ж. № 263 бұйрыққа № 67 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:
12.05.2022 ж.

Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:
KZ17LAA00009595

Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:
011

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

Отличительные особенности ОП:
-

Сведения о содержании модулей/дисциплин:

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	ЖБП 1. 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 және норма», «Сәулет өнері»,	3

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		«Қазақстан бүгінгі әлемде: Қазақстанның өткені мен келешегі», «Экология: ядролық және мұнай өндірістері», «Қазіргі қоғам: миграция және зияткерлік миграция», «Әлемді өзгерткен өнертабыстар», «Туризм: экотуризм».	
	ЖБП 2. 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
	ЖБП 3. 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», «Планета. Земля. Океаны»,	4

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		«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 4. Шетел тілі	Білім берудің алдыңғы сатысында қол жеткізілген ағылшын тілін меңгерудің бастапқы деңгейін арттырады, 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
	ЖБП 5. Қазақстан тарихы	Қазақстанның түрлі тарихи кезеңдердегі этникалық, саяси,	4

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		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 6. 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
	ЖБП 7. Математика	Байланысты пәндерді оқу, практикалық іс-әрекетте қолдану үшін қажетті математикалық білімді қалыптастырады. Пән келесі бөлімдерден тұрады: «Функция, оның қасиеттері мен	8

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		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 перпендикулярлық», «Кеңістіктегі тікбұрышты координаталар жүйесі және векторлар», «Көпжақтар», «Айналу денелері және олардың элементтері», «Денелер көлемдері».	
	ЖБП 8. 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
	ЖБП 9. Алғашқы әскери және технологиялық дайындық	Мемлекет қорғанысының негіздері, Қазақстан Республикасы Қарулы Күштерінің тағайындалуы,	4

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		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».	
	ЖБП 10. Дене тәрбиесі	Жалпыадамзаттық мәдениет саласында белсенді шығармашылық өзін-өзі жүзеге асыруға дайын тұлғаны қалыптастыруға, дене және психикалық денсаулығын нығайтуға деген ынтасын арттыруға, спорттық-ерекше қимыл дағдыларын алуға және дене қабілеттерін дамытуға ықпал етеді. Пәннің мазмұны келесі бөлімдерден тұрады: «Дене шынықтыру туралы білім», «Жеңіл атлетика», «Спорттық ойындар», «Гимнастика», «Ұлттық спорт түрлері», «Қысқы спорт түрлері», «Жүзу».	5
	ЖБП 11. Физика	Ғылыми дүниетанымның	6

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		негіздерін, әлемнің жаратылыстану бейнесін тұтас 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
	ЖБП 13. География	Географиялық кеңістіктің барлық деңгейлерінде туындайтын геоэкологиялық, экономикалық, әлеуметтік, геосаяси және	3

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		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».	
	ЖБП 14. Биология	Ұйымдастырудың әртүрлі деңгейлеріндегі өмірдің мәнін, дамуын және көріністерін түсінуге ықпал етеді. Пәннің мазмұны келесі бөлімдерден тұрады: «Молекулярлық биология және 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».	3
	БМ 1. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	ОН 1.1. Денсаулықты нығайтып, салауатты өмір салты қағидаттарын сақтау.	6
		ОН 1.2. Дене қасиеттері мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру.	6
	БМ 2. Ақпараттық-коммуникациялық және	ОН 2.1. Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар	1

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	цифрлық технологияларды қолдану	негіздерін меңгеру.	
		ОН 2.2. Ақпараттық-анықтамалық және интерактивті веб-порталдардың қызметтерін пайдалану.	1
	БМ 3. Экономиканың базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін қолдану	ОН 3.1. Экономикалық теория саласындағы негізгі мәселелерді меңгеру.	1
		ОН 3.2. Кәсіпорында болып жатқан экономикалық процестерді талдау және бағалау.	1
		ОН 3.3. Әлемдік экономиканың даму үрдістерін, мемлекеттің «жасыл» экономикаға көшуінің негізгі міндеттерін түсіну.	0,5
		ОН 3.4. Қазақстан Республикасында кәсіпкерлік қызметті ұйымдастыру мен жүргізудің ғылыми және заңнамалық негіздерін меңгеру.	1
		ОН 3.5. Іскерлік қарым-қатынас этикасын сақтау.	0,5
	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
		ОН 4.2. Әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтары мәдениетінің рөлі мен орнын түсіну.	1
		ОН 4.3. Құқықтың негізгі салалары туралы мәліметтерді меңгеру.	1
		ОН 4.4. Әлеуметтану мен саясаттанудың негізгі түсініктерін меңгеру.	1
	КМ 1. Геологиялық жұмыстарының далалық	ОН 1.1. Геологиялық құрал-саймандарды, керек-жарақтар мен	1

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	маусымына дайындық жұмыстары	жабдықтарды жинау кезінде дайындық жұмыстарын орындау.	
		ОН 1.2. Геологиялық құрал-саймандарды, керек-жарақтар мен жабдықтарды буып-түю және тиеу бойынша дайындық жұмыстарын орындау.	1
		ОН 1.3. Карталар мен жоспарларды картографиялық қаріппен рәсімдеу.	4
	КМ 2. Далалық геологиялық жұмыстарды жүргізу кезіндегі дайындық жұмыстары	ОН 2.1. Дала лагерінің алаңдары мен тұрақ орындарын дайындауға қатысу.	1
		ОН 2.2. Далалық жабдықтарды, аспаптарды, құралдар мен жабдықтарды жұмыс жағдайында ұстау және қызмет көрсету.	1
		ОН 2.3. Бұрын өткен тау-кен қазбаларын тазарту, жаңаларын үңгілеу және ұсақ тау-кен қазбаларын жою.	0.5
		ОН 2.4. Әр түрлі материалдардың сынамаларын алуға көмек көрсету.	1
		ОН 2.5. Сынамалардың төлнұсқаларын сұрыптауды және оларды сынамалау үшін дайындау.	4
		ОН 2.6. Аспаптық түсірілімге қатысу.	1
	КМ 3. Жою жұмыстарын жүргізу кезіндегі дайындық жұмыстары	ОН 3.1. Геологиялық жабдықты бөлшектеу кезіндегі дайындық жұмыстары.	1
		ОН 3.2. Далалық геологиялық жұмыстардың салдарын жоюды жүзеге асыру.	1
		ОН 3.3. Геологиялық жабдықтар мен жабдықтарды буып-түю және тиеу.	1
		ОН 3.4. Диагностикалық белгілері бойынша ең көп таралған тау	4

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		жыныстарын құраушы минералдарды, тау жыныстарын, тау жыныстарындағы фауна мен флораның болуын анықтау.	
		ОН 3.5. Нүктелерді байланыстыру мақсатында тау-кен құбылнамасымен азимуттық бағытты анықтау.	2
	КМ 4. Механизмдер мен жабдықтарда кернді бөлу және сынамаларды кесу	ОН 4.1. Қолмен және электр құралдарын қолдана отырып жоғары дәлдікпен және қатаң талаппен керн кесуді жүзеге асыру.	1,5
		ОН 4.2. Электр құралдары мен жабдықтардың көмегімен сынама алуды жүзеге асыру.	3
		ОН 4.3. Сынама алу үшін механизмдер мен жабдықтарды дайындауды орындау.	3
		ОН 4.4. Бұрғылау әдісін белгілі жағдайға байланысты таңдау.	1
	КМ 5. Сынамаларды таңбалау және орау, техникалық құжаттаманы жүргізу	ОН 5.1. Тау жыныстарының қасиеттеріне сынаманы іріктеуді байланысты жүргізу.	2
		ОН 5.2. Сынамаларды таңбалау мен орауды орындау.	1
		ОН 5.3. Сынамалардың санын түрлері бойынша есептеу.	1
		ОН 5.4. Бақылау сынамаларының санын анықтау.	2
		ОН 5.5. Техникалық және далалық құжаттаманы жүргізу.	2
	КМ 6. Геологиялық түсіру және іздестіру жұмыстарына дала маусымына дайындық жұмыстары	ОН 6.1. Геологиялық жабдықтарды, аспаптарды, құралдарды, жабдықтарды орау бойынша дайындық жұмыстарын орындау.	1
		ОН 6.2. Геологиялық жабдықтарды, аспаптарды, құралдарды, жабдықтарды тиеу	1

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		бойынша дайындық жұмыстарын орындау.	
		ОН 6.3. Карта бойынша ауданның геологиялық құрылысына талдау жасау.	3
	КМ 7. Далалық геологиялық түсіру және іздестіру жұмыстарын жүргізу кезіндегі дайындық жұмыстары	ОН 7.1. Дала лагерінің алаңдары мен тұрақ орындарын дайындауға қатысу.	1
		ОН 7.2. Далалық жабдықтарды, аспаптарды және құрал-жабдықтарды жұмыс жағдайында ұстау және қызмет көрсету.	2
		ОН 7.3. Бұрын өткен тау-кен қазбаларын тазарту, жаңаларын үңгілеу және ұсақ тау-кен қазбаларын жою.	3
		ОН 7.4. Геологиялық зерттеулер жүргізу кезінде дайындық жұмыстарын орындау.	2
		ОН 7.5. Геологиялық карталардың түсірілімі мен рәсімделуін орындау.	4
		ОН 7.6. Тау жыныстары қабаттарының қатпарлы, үзілген бұзылыстарын анықтау.	3
		ОН 7.7. Тіліктерді құрастыру және графикалық қосымшаларды қолданыстағы стандарттарға, нұсқаулық талаптарға сәйкес рәсімдеу.	4
		ОН 7.8. Минералдар мен тау жыныстарын анықтауға талдау белгілерін қолдану, минералдарды анықтауды (диагностикасын) далалық жағдайда жүргізу.	6
	КМ 8. Геологиялық түсіру және іздеу жұмыстарының салдарын	ОН 8.1. Геологиялық жабдықты демонтаж жасауға дайындық жұмыстарын жүргізу.	1

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	жою кезіндегі дайындық жұмыстары		
		ОН 8.2. Далалық геологиялық түсіру және іздеу жұмыстарының салдарын жоюды жүзеге асыру.	1
		ОН 8.3. Геологиялық жабдықтар мен құрал-саймандарды буып-түю және тиеу.	1
	КМ 9. Тау жыныстарын жиектеу және жару, теспелерді бұрғылау, аралау	ОН 9.1. Пайдалы қазбалардың сапасы мен санын анықтау, олардың жер қойнауындағы қорларын есептеу үшін тау-кен қазбаларында бороздалық, задиркалық, шпурлық және басқа да сынамаларды іріктеуді орындау.	1
		ОН 9.2. Тау жыныстарын контурлау және соққылап алу.	1
		ОН 9.3. Теспелерді бұрғылау, кернді аралау.	1
	КМ 10. Сынамаларды іріктеу бойынша дайындық жұмыстары	ОН 10.1. Сынамаларды іріктеу бойынша механизмдер мен жабдықтарды қолданып жұмыс істеу.	3
		ОН 10.2. Құралдарды, механизмдерді және жабдықтарды жұмысқа дайындау.	2
		ОН 10.3. Геохимиялық сынамалауды орындау.	1
		ОН 10.4. Шлихті сынауды орындау.	1
		ОН 10.5. Минералдарды, кендерді, тау жыныстарын далалық химиялық әдістермен анықтау (диагностикалау).	6
		ОН 10.6. Минералды-петрографиялық зерттеулерді орындау.	4
	КМ 11. Сынамаларды таңбалау және орау, техникалық құжаттаманы жүргізу	ОН 11.1. Сынамаларды маркалау мен орауды орындау.	1

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		ОН 11.2. Техникалық және далалық құжаттаманы жүргізу.	1
		ОН 11.3. Физикалық-механикалық сынақтар үшін сынамаларды дайындауды орындау.	2
	КМ 12. Геологиялық материалдар мен жабдықтарды дала жұмыстарына дайындау	ОН 12.1. Зерттелетін жұмыс аймағының геологиясы туралы материалдар мен мәліметтерді жинау.	2
		ОН 12.2. Геологиялық барлау жабдықтары мен керек-жарақтарын дайындау және тексеру.	2
		ОН 12.3. Жер асты суларының түрлерін, генезисін, сипаттамасын, ағындардың гидродинамикалық ерекшеліктерін анықтау.	2
		ОН 12.4. Топырақтың түрлерін, олардың шығу тегі мен қасиеттерін анықтау.	1
		ОН 12.5. Далалық жұмыстарға шығуға және объектілерді пайдалануға беруге әзірлік актілерін жасау.	1
		ОН 12.6. Табиғи және геологиялық жағдайларда тиімді іздеу әдістерін таңдау.	2
		ОН 12.7. Іздеу және іздеу-бағалау жұмыстарының жобаларын жасау.	4
	КМ 13. Далалық геологиялық түсіру, іздеу және барлау жұмыстары	ОН 13.1. Дала лагерінің орнын дайындау.	1
		ОН 13.2. Далалық лагерьді орналастыру.	1
		ОН 13.3. Геологиялық-түсіру, іздестіру-барлау маршруттарын жүргізуге қатысу.	3
		ОН 13.4. Радиометр аспатарын қолданып және жыныстардың табиғи радиоактивтілігін анықтау.	1

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		ОН 13.5. Геологиялық-түсіру, іздестіру-барлау жұмыстарын жүргізу кезінде тау жыныстарының үлгілерін, кернді және сынамалардың барлық түрлерін іріктеуді, өңдеуді және құжаттаманы толтыруды жүзеге асыру.	2
		ОН 13.6. Кейінгі зерттеу және талдау үрдістері үшін тау жыныстарының үлгілерін және сынамалардың барлық түрлерін рәсімдеу, буып-түю және жөнелту жөніндегі жұмыстарды ұйымдастыруды жүзеге асыру.	2
		ОН 13.7. Геологиялық бақылаулардың (ашылымдардың) далалық журналын, ұңғымалар мен тау-кен қазбалары керні құжаттамасын толтыруға қатысу.	2
		ОН 13.8. Бастапқы геологиялық ақпаратты жинау.	2
		ОН 13.9. Далалық лагерь құру салдарын жоюды жүргізу.	1
		ОН 13.10. Кен денесінің пішіні мен өлшемдерін, пайда болу жағдайларын сипаттайтын негізгі элементтерін анықтау.	2
	КМ 14. Бастапқы геологиялық ақпаратты камералдық өңдеу	ОН 14.1. Бастапқы материалдарды далалық камералдық өңдеуді орындау.	2
		ОН 14.2. Геологиялық барлау жабдықтарын, керек-жарақтарын және бастапқы геологиялық ақпаратты сақтауға беру.	1
		ОН 14.3. Геологиялық ақпаратты өңдеуді, геологиялық-түсіру мен геологиялық барлау жұмыстарының нәтижелері туралы есепті дайындауды жүргізу.	2
		ОН 14.4. Геоақпараттық	3

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		бағдарламаларға мәліметтерді енгізуді орындау.	
		ОН 14.5. Пайдалы қазбалар кен орындарының геологиялық құрылымын сипаттау.	3
		ОН 14.6. Геологиялық барлау жұмыстарындағы күрделі салымдардың тиімділігін есептеуді жүргізу.	2
	Аралық, қорытынды аттестаттау	-	20