

Қаратау құрылыс-техникалық колледжі



БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ

Мамандық: 07150600 Слесарлық іс (салалары және түрлері бойынша)

Біліктіліктері: 3W07150602 Авариялық-қалпына келтіру жұмыстарының слесары

Авторлар, әзірлеушілер:

Субинов Н.К. - арнайы пән оқытушысы

Шуленбаева А.Н. -арнайы пән оқытушысы

Шымырбекова А.М. -арнайы пән оқытушысы

Рецензент

Касымбеков Т.А.- Талас газ шаруашылығын инженері

Мазмұны

1. Кіріспе	4
2. Пайдаланылған таңбалар мен қысқартулар	5
3. Білім беру бағдарламасының паспорты	6
4. Кредиттік – модульдік оқытудың оқу процесінің кестесі	14
5. Бюджет бойынша жиынтық көрсеткіші	15
6. Оқу процесінің жұмыс оқу жоспары	16
7. Модульдер бойынша жұмыс оқу бағдарламалары	21

Кіріспе

Білім беру бағдарламасы 07150600 «Слесарлық іс» (салалары және түрлері бойынша) мамандығы 3W07150602 «Авариялық-қалпына келтіру жұмыстарының слесары» біліктілігі бойынша орта буын мамандарын дайындауға арналған. Осы білім беру бағдарламасы 07150600 «Слесарлық іс» (салалары және түрлері бойынша) мамандығы бойынша оқытудың мазмұнын айқындайтын Қазақстан Республикасының «Білім туралы» заңына, Қазақстан Республикасы үкіметінің білім беру саласындағы нормативтік құжаттарына, қаулыларына сәйкес әзірленді:

- Мектепке дейінгі тәрбие мен оқытудың, бастауыш, негізгі орта, жалпы орта, техникалық және кәсіптік, орта білімнен кейінгі білім берудің мемлекеттік жалпыға міндетті стандарттарын бекіту туралы

Қазақстан Республикасы Оқу-ағарту министрінің 2022 жылғы 3 тамыздағы № 348 бұйрығы.

- Орта, техникалық және кәсіптік, орта білімнен кейінгі білім беру ұйымдары педагогтерінің жүргізуі үшін міндетті құжаттардың тізбесін және олардың нысандарын бекіту туралы ҚР БҒМ 06.04.2020 жылғы №130 бұйрығы
- Техникалық және кәсіптік білім беру мамандықтары бойынша үлгілік оқу бағдарламалары мен үлгілік оқу жоспарларын бекіту туралы ҚР БҒМ 31.10.2017 ж. №553 бұйрығы
- Орта, техникалық және кәсіптік, орта білімнен кейінгі білім беру ұйымдары үшін білім алушылардың үлгеріміне ағымдағы бақылау, оларды аралық және қорытынды аттестаттау жүргізудің үлгілік қағидаларын бекіту туралы ҚР БҒМ 18.03.2008 жылғы №125 бұйрығы.
- «Атамекен» Қазақстан Республикасы Ұлттық Кәсіпкерлер палатасының кәсіби стандарты
- World Skills стандарттары

Бағдарлама білім беруді басқарудың демократиялық сипатының қағидаларын іске асыруға, оқу орындарының академиялық еркіндігі мен өкілеттіктерінің шекарасының кеңейтуге арналған, бұл техникалық және кәсіптік білім беру жүйесін қоғамның, еңбек нарығы экономикасының өзгермелі қажеттіліктеріне бейімдеуді қамтамасыз етеді. Бағдарламаның икемділігі тұлғаның, өндірістің және қоғамның қабілеттері мен қажеттіліктерін ескеруге мүмкіндік береді.

Модульдік – күзінеттілік тәсіл негізгі білім беру нәтижелері түрінде оқу орындарының білімалушыларын оқыту мен күзінеттілігін бағалауды әзірлеуге оқытудың сараланған тәсілін пайдалану мүмкіндігіне негізделген.

Осы ББ негізінде білім беру ұйымы жұмыс оқу – жоспарлау құжаттамасы үшін тиісті әдістемелік ұсынымдарды пайдалана отырып, жұмыс оқу жоспарлары мен бағдарламаларын әзірлейді.

Білім беру бағдарламасының мақсаты: электр техникалық және электр механикалық жабдықтарды қауіпсіз, сенімді және үнемді пайдалануды, жөндеуді, баптауды, монтаждауды қамтамасыз ететін персоналды басқару бойынша практикалық міндеттерді өз бетінше орындайтын және жауапты шешімдер қабылдауға қабілетті кадрларды даярлау.

Пайдаланылған таңбалар мен қысқартулар

МЖМБС – Мемлекеттік жалпыға міндетті білім беру стандарты

ТжКБ – Техникалық және кәсіптік білім беру

ТжКББ – Техникалық және кәсіптік және орта білімнен кейінгі білім беру

ҰКС – Ұлттық классификаторлар сабақтары

ҰБШ – Ұлттық біліктілік шеңбері

ҰБЖ – Ұлттық біліктілік жүйесі

ЭҚЖК – Экономикалық қызмет түрлерінің жалпы классификаторлары

СБШ – Салалық біліктілік шеңбері

КС – Кәсіби стандарт

ББ – Білім беру бағдарламасы

БК – бағалау критерилері

ОН – Оқыту нәтижесі

ЖБП- жалпы білім беру пәндер

БҚ - Базалақ құзіреттілік

БМ – Базалық модуль

КҚ – Кәсіби құзіреттілік

КМ – Кәсіби модуль

ЖТ – Жұмыс тобы

Білім беру бағдарламасының паспорты

Тізілімде тіркелу күні

2022.07.18 16:01

Тіркеу нөмірі

18589

Білім беру бағдарламасының паспорты жаңартылған күні:

2022.07.18 16:01

Мамандық коды және атауы:

07150600 Слесарлық іс (салалары және түрлері бойынша)

Біліктілік/біліктіліктер коды және атауы:

3W07150602 Авариялық-қалпына келтіру жұмыстарының слесары

Өңір:

Жамбыл облысы

ТжКОБ ұйымдары (әзірлеуші):

" Қаратау құрылыс-техникалық колледжі" КМҚК

Әзірлеуші серіктестер:

" Интергаз Орталық Азия" АҚ Талас газ шаруашылығы

Білім беру бағдарламасының мақсаты:

Іске қосылған газ желісі мен газ жабдықтарына авариялық-жөндеу жұмыстарын өз бетінше орындауға қабілетті мамандарды даярлау.

ҰБШ бойынша деңгейі:

3

СБШ бойынша деңгейі:

3

Кәсіптік стандарт (бар болса):

« Атамекен» Қазақстан Республикасы Ұлттық Кәсіпкерлер палатасы басқарма төрағасы орынбасарының 2019 ж. 27 желтоқсандағы № 266 бұйрығымен бекітілген № 26 қосымша "Таратушы газ құбырын пайдалану және жөндеу", 2018 жылғы 19 желтоқсандағы № 344 бұйрығымен бекітілген № 3 қосымша "Газбен жабдықтау жүйелерін монтаждау және пайдалану".

WorldSkills кәсіптік стандарты (бар болса):

66 құзыреттілік Слесарлік іс

Оқыту түрі:

күндізгі

Білім деңгейі:

негізгі орта білім

Оқыту тілі:

мемлекеттік

Кредиттердің жалпы көлемі:

180

Білім беру ұйымының әдістемелік (оқу-әдістемелік, ғылыми-әдістемелік) кеңесінде жұмыс берушінің және/немесе индустриялық кеңестің келісімімен білім беру ұйымының паспортын мақұлдау туралы (отырыс хаттамасынан үзінді) қарастырылған күні:

30.03.2022 ж

Білім беру қызметімен айналысуға арналған лицензияның нөмірі:

KZ62LAA00032356

Білім беру қызметімен айналысуға арналған лицензияға қосымшаның нөмірі:

011

Осы мамандық бойынша мамандандырылған аккредиттеуден өту күні (бар болса):

-

Білім беру бағдарламасының ерекшеліктері:

-

Модульдер/пәндер мазмұны туралы мәліметтер:

№	Модуль/пән атауы	Оқыту нәтижелері/Пәннің қысқаша сипаттамасы	Кредиттер/сағаттар көлемі
1	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 үзділіссіздігі», «Туынды және оны 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».	8/192

2	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
3	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 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».	3/72
4	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

5	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», «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».	4/96
6	ЖБП 6. Шетел тілі	Білім берудің алдыңғы сатысында қол жеткізілген шет 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
7	ЖБП 7. Қазақстан тарихы	Қазақстанның түрлі тарихи 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».	4/96

8	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
9	ЖБП 9. Дене тәрбиесі	Жеке және жас ерекшеліктерін ескере отыра, өз физикалық және психикалық денсаулықтарын нығайтуға ынталандыру, бойда қалыптасқан арнайы спорттық дағдылар мен сапаларды қолданып, сол арқылы олардың дене қабілеттерінің дамыту.	5/120
10	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
11	ЖБП 11. Физика	Ғылыми дүниетанымның 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».	6/144

12	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
13	ЖБП 13. Биология	Ұйымның 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».	3/72
14	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
15	БМ 1. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	ОН 1.1. Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаттарын сақтау	4/96
		ОН 1.2. Физикалық қасиеттер мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру	3/72
16	БМ 2. Ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану	ОН 2.1. Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар негіздерін меңгеру	1/24
		ОН 2.2. Ақпараттық-анықтамалық және интерактивті веб-порталдардың қызметтерін пайдалану	1/24
17	БМ 3. Экономиканың базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін қолдану	ОН 3.1. Экономикалық теория саласындағы негізгі мәселелерді меңгеру	0,5/12
		ОН 3.2. Кәсіпорында болып жатқан экономикалық процестерді талдау және бағалау	0,5/12
		ОН 3.3. Әлемдік экономиканың даму үрдістерін, мемлекеттің «жасыл» экономикаға көшуінің негізгі міндеттерін түсіну	0,5/12

		ОН 3.4. Қазақстан Республикасында кәсіпкерлік қызметті ұйымдастыру мен жүргізудің ғылыми және заңнамалық негіздерін меңгеру	1/24
		ОН 3.5. Іскерлік қарым-қатынас этикасын сақтау	0,5/12
18	КМ 1.Газ шаруашылығында слесарлық жұмыстар бойынша операцияларды орындау	ОН 1.1. Еңбекті қорғау, өрт қауіпсіздігі, электр қауіпсіздігі, өндірістік санитария, еңбек гигиенасы талаптарын сақтау.	3/72
		ОН 1.2. Арнайы механикаландырылған құралдарды қолдану арқылы жабдық бөлшектерін слесарлық жөндеу жүргізу.	4/96
		ОН 1.3. Бөлшектерді кесуге және бұрғылауға белгілеу	4/96
		ОН 1.4. Газ құбырларын және газ жабдықтарын монтаждауға арналған бөлшектерді дайындау.	5/120
19	КМ 2.Газ саласы объектілерінде жөндеу-қалпына келтіру жұмыстарын жүргізу кезінде дайындық жұмыстарын орындау	ОН 2.1 Газ саласы объектілерінде авариялық-қалпына келтіру жұмыстарын жүргізу кезінде тиеу-түсіру жұмыстарын орындау.	3/72
		ОН 2.2 Газ саласы объектілерінде жөндеу-қалпына келтіру жұмыстарын жүргізу кезінде қосалқы жұмыстарды орындау.	12/288
20	КМ 3. Үй шаруашылығының газ желілеріне авариялық жөндеу жүргізу	ОН 3.1. Үй шаруашылығының газ желілерінің элементтерін жөндеу бойынша жұмыстарды орындау.	12/288
		ОН 3.2. Үй шаруашылығының газ желілерін іске қосу-жөндеу жұмыстарын жүргізу.	12/288
21	КМ 4. Үй ішіндегі газ жабдығына авариялық жөндеу жүргізу	ОН 4.1. Үйдің газ жабдығын жөндеу бойынша авариялық жұмыстарын орындау.	12/288
		ОН 4.2. Үйдің газ жабдықтарын жұмысқа қабілеттілігін тексеру.	12/288
22	КМ 5. Газ саласы объектілерінде жөндеу-қалпына келтіру жұмыстарын жүргізу кезінде жабдықтың сақталуын және жұмыс қабілеттілігін қамтамасыз ету	ОН 5.1 Қауіпсіз және апатсыз жұмыс процесін ұйымдастыру.	2/48
		ОН 5.2 Өндірісте қауіпсіз және апатсыз жұмыс процесін жүргізу.	18/432
23	Аралық, қорытынды аттестаттау		12/288

МАМАННЫҢ ҚҰЗЫРЕТТІЛІКТЕР ТІЗБЕСІ

БАЗАЛЫҚ ҚҰЗЫРЕТТІЛІКТЕР

Базалық және кәсіптік құзыреттер	Базалық және кәсіптік модульдер	Оқыту нәтижелері
Базалық модульдер		
БҚ 1. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	БМ 1. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	ОН 1.1. Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаттарын сақтау.
		ОН 1.2. Дене қасиеттер мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру.
БҚ 2. Кәсіптік қызметте ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану	БМ 2. Ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану	ОН 2.1. Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар негіздерін меңгеру.
		ОН 2.2. Ақпараттық-анықтамалық және интерактивті веб-порталдардың қызметтерін пайдалану.
БҚ 3. Кәсіптік қызметте экономиканың базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін қолдану	БМ 3. Экономиканың базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін қолдану	ОН 3.1. Экономикалық теория саласындағы негізгі мәселелерді меңгеру.
		ОН 3.2. Кәсіпорында болып жатқан экономикалық процестерді талдау және бағалау.
		ОН 3.3. Әлемдік экономиканың даму үрдістерін, мемлекеттің «жасыл» экономикаға көшуінің негізгі міндеттерін түсіну.
		ОН 3.4. Қазақстан Республикасында кәсіпкерлік қызметті ұйымдастыру мен жүргізудің ғылыми және заңнамалық негіздерін меңгеру.
		ОН 3.5. Іскерлік қарым-қатынас этикасын сақтау.
БҚ 4. Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану	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.
		ОН 4.2. Әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтары мәдениетінің рөлі мен орнын түсіну.
		ОН 4.3. Құқықтың негізгі салалары туралы мәліметтерді меңгеру.
		ОН 4.4. Әлеуметтану мен саясаттанудың негізгі түсініктерін меңгеру.

Қаратау құрылыс-техникалық колледжі
Каратауский строительно-технический колледж



«Бекітемін/Утверждаю»

Колледж директоры

А.Д. Мәселбеков
08 20 2022

ЖҰМЫСШЫ ОҚУ ЖОСПАРЫ
РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Мамандық /Специальность:	071506000.	Слесарлық іс (салалар және түрлері бойынша) Слесарное дело (по отраслям и видам)
Біліктілігі/Квалификация	3W07150602	Авариялық-қалпына келтіру жұмыстарының слесары» Слесарь аварийно восстановительных работ
Оқыту нысаны/Форма обучения		күндізгі/очное
Білім бағдарламасын игеру мерзімі Срок освоения образовательной программы		180 кредит

Қаратау , 2022 г

I График учебного процесса

прием 2022 г																																																						
недели	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август								
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30		
	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		
1					19															К	К		19													Пс				Па	Па	Пд	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
2					12								ЕО	ЕО	ЕО	ЕО	ЕО	ЕО	ЕО	Пп	К	К		11									ЕО	ЕО	ЕО	ЕО	ЕО	Пп	Пп	Пп	Па	Па	Пд	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
3					10						ЕО	ЕО	ЕО	ЕО	ЕО	Пп	Пп	Пп	Пп	К	К		4			ЕО	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Па	Па	Иа	Иа													

Условные обозначения

	теоретическое обучение по обще образовательному модулю	ПА	промежуточная аттестация
	теоретическое и производственное обучение	ДП	дипломное проектирование
ПП	производственная практика	ИА	Итоговая аттестация
К	каникулы	ПДн	Праздничные дни
ПС	полевые сборы		



II Сводные данные по бюджету времени

Курс	Теоретическое обучение			Промежуточная аттестация	Производственное обучение и профессиональная практика	Дипломное проектирование (если запланировано)	Итоговая аттестация	Праздничные дни	Каникулы	Всего недель в учебном году	Примечание Ескерту (оку жылында жалпы оку сағаттар)
	недель	часов	кредитов								
1	38	1368	57	72				1	11	52	1440
2	23	828	34,5	72	540			1	11	52	1440
3	14	504	21	72	792		72	1	11	52	1440
итого	75	2700	112,5	216	1332	0	72				4320

Индекс	Наименование модулей / дисциплин	Форма контроля			Объем учебного времени								Распределение по курсам и семестрам					
		Экзамен	Зачет	Контрольная работа	Кредиты	Всего часов	в том числе						1 КУРС		2 КУРС		3 КУРС	
							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
										Производственное обучение	профессиональная практика							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	Модуль "Общеобразовательные дисциплины"				60	1440	630	810	0		0	0	684	756	0	0	0	0
ООД 01	Математика	+			8	192	72	120					96	96				
ООД 02	Информатика		+		2	48	24	24					24	24				
ООД 03	Қазақ тілі	+			3	72	24	48					24	48				
ООД 04	Қазақ әдебиеті		+		3	72	24	48					48	24				
ООД 05	Орыс тілі және әдебиеті	+			4	96	24	72					48	48				
ООД 06	Шет тілі		+		4	96	24	72					48	48				
ООД 07	Қазақстан тарихы	+			4	96	96						48	48				
ООД 08	Дене шынықтыру		+		7	168		168					84	84				

ООД 09	Алғашқы әскери дайындық және технологиялық дайындық		+		4	96	30	66			-		48	48				
ООД 10	Физика	+			6	144	96	48					72	72				
ООД 11	Химия		+		6	144	96	48					72	72				
ООД 12	Биология		+		3	72	24	48					48	24				
ООД 13	География		+		3	72	24	48					24	48				
	Аралық аттестаттау/ Промежуточная аттестация				3	72	72							72				
	Міндетті оқуға арналған/ Итого на обязательное обучение				60	1440	630	810	0		0	0	684	756	0	0	0	0
	Базалық модульдер				12	288	80	208	0		0	0	0	0	84	108	72	24
БМ 01	БМ 1. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру		+		7	168	0	168	0		0	0	0	0	48	48	48	24
РО 1.1.	Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаттарын сақтау				4	96		96							48	48		
РО 1.2.	Физикалық қасиеттер мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру	+			3	72		72									48	24
БМ 02	Ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану		+		2	48	8	40	0		0	0	0	0	0	24	24	0
ОН 2.1.	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар негіздерін меңгеру.				1	24	4	20								24		

ОН 2.2.	Ақпараттық- анықтамалық және интерактивті веб- порталдардың қызметтерін пайдалану.				1	24	4	20								24		
БМ 03	Экономиканың базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін қолдану		+		3	72	72	0	0		0	0	0	0	36	36	0	0
ОН 3.1.	Экономикалық теория саласындағы негізгі мәселелерді меңгеру.				0,5	12	12								12			
ОН 3.2	Кәсіпорында болып жатқан экономикалық процестерді талдау және бағалау.				0,5	12	12								12			
ОН 3.3.	Әлемдік экономиканың даму үрдістерін, мемлекеттің «жасыл» экономикаға көшуінің негізгі міндеттерін түсіну.				0,5	12	12								12			
ОН 3.4.	Қазақстан Республикасында кәсіпкерлік қызметті ұйымдастыру мен жүргізудің ғылыми және заңнамалық негіздерін меңгеру.				1	24	24									24		
ОН 3.5.	Іскерлік қарым-қатынас этикасын сақтау.				0,5	12	12									12		
	Кәсіптік модульдер/Профессиональные модули				99	2376	652	392	0	612	720	0	0	0	600	576	612	588

КМ 1	Газ шаруашылығында слесарлық жұмыстар бойынша операцияларды орындау		+		16	384	80	52	0	216	36	0	0	0	384	0	0	0
ОН 1.1.	Еңбекті қорғау, өрт қауіпсіздігі, электр қауіпсіздігі, өндірістік санитария, еңбек гигиенасы талаптарын сақтау.				3	72	22	14		36					72			
ОН 1.2.	Арнайы механикаландырылған құралдарды қолдану арқылы жабдық бөлшектерін слесарлық жөндеу жүргізу.				4	96	16	8		72					96			
ОН 1.3.	Бөлшектерді кесуге және бұрғылауға белгілеу				4	96	16	8		72	-			-	96			
ОН 1.4.	Газ құбырларын және газ жабдықтарын монтаждауға арналған бөлшектерді дайындау.				5	120	26	22		36	<u>36</u>			-	120	-	-	
КМ 2	.Газ саласы объектілерінде жөндеу-қалпына келтіру жұмыстарын жүргізу кезінде дайындық жұмыстарын орындау		+		15	360	134	82	0	108	36	0	0	0	216	144	0	0
ОН 2.1.	Газ саласы объектілерінде авариялық-қалпына келтіру жұмыстарын жүргізу кезінде тиеу-түсіру жұмыстарын орындау.				3	72	48	24			-			-	72	-	-	
ОН 2.1.	Газ саласы объектілерінде жөндеу-қалпына келтіру жұмыстарын жүргізу кезінде қосалқы жұмыстарды орындау.				12	288	86	58		108	<u>36</u>			-	144	<u>144</u>	-	

КМ 3	Үй шаруашылығының газ желілеріне авариялық жөндеу жүргізу	+			24	576	186	102	0	144	144	0	0	0	0	432	144	0
<i>ОН 3.1.</i>	<i>Үй шаруашылығының газ желілерінің элементтерін жөндеу бойынша жұмыстарды орындау.</i>				12	288	90	54		72	72					288		
<i>ОН 3.2.</i>	<i>Үй шаруашылығының газ желілерін іске қосу-жөндеу жұмыстарын жүргізу.</i>				12	288	96	48		72	72					144	144	
КМ 4	Үй ішіндегі газ жабдығына авариялық жөндеу жүргізу	+			24	576	174	114	0	144	144	0	0	0	0	0	468	108
<i>ОН 4.1.</i>	<i>Үйдің газ жабдығын жөндеу бойынша авариялық жұмыстарын орындау</i>				12	288	88	56		72	72						288	
<i>ОН 4.2.</i>	<i>Үйдің газ жабдықтарын жұмысқа қабілеттілігін тексеру.</i>				12	288	86	58		72	72						180	108
<i>КМ 5</i>	<i>Газ саласы объектілерінде жөндеу-қалпына келтіру жұмыстарын жүргізу кезінде жабдықтың сақталуын және жұмыс қабілеттілігін қамтамасыз ету</i>		+		20	480	78	42	0	0	360	0	0	0	0	0	0	480
<i>ОН 5.1</i>	<i>Қауіпсіз және апатсыз жұмыс процесін ұйымдастыру.</i>				2	48	32	16										48
<i>ОН 5.2</i>	<i>Өндірісте қауіпсіз және апатсыз жұмыс процесін жүргізу.</i>				18	432	46	26			360							432

	Аралық аттестаттау/Промежуточная аттестация				6	144		144			-			-	-	72	-	72
	Қорытынды аттестаттау/ Итоговая аттестация				3	72		72			-			-	-		-	72
	Міндетті оқыту бойынша жиыны / Итого на обязательное обучение по рабочей квалификации				180	4320	1362	1626	0	612	720	0	684	756	684	756	684	756
Ф3	Факультативтік сабақтар/ Факультативные занятия				14	336		336			-		48	72	48	72	48	48
Ф 01	<i>Тарихи өлкетану</i>				1	24		24			-		24					
Ф 02	<i>Әдеби өлкетану</i>				1	24		24			-				24			
Ф 03	<i>Экотану</i>				1	24		24			-		24					
Ф 04	<i>Кәсіптік лексикасы</i>				3	72		72			-			48	24			
Ф 05	<i>Волонтерлікмен қайырымдылық қызмет негіздері</i>				1	24		24			-			24				
Ф 06	<i>World Skills стандарттар негізінде кәсіби еңбек дағдылар дамыту</i>				7	168		168			-					72	48	48
К	Консультациялар Консультации				12	288	288				-		48	48	48	48	48	48
	БАРЛЫҒЫ / ИТОГО				206	4944	1650	1962	0	612	720	0	780	876	780	876	780	852

Қаратау құрылыс-техникалық колледжі
(білім беру ұйымының атауы)



БЕКІТЕМІН

Колледж директоры т.ғ.к

Д.Маселбеков

2022 ж.

Пән/модуль/өндірістік оқыту мен кәсіптік практика бойынша оқу жұмыс бағдарламасы

КМ 1.Газ шаруашылығында слесарлық жұмыстар бойынша операцияларды орындау (модуль немесе пән атауы)

Мамандық__07150600 Слесарлық іс (салалары және түрлері бойынша)

(коды және атауы)

Біліктілік __3W07150602 Авариялық-қалпына келтіру жұмыстарының слесары

(коды және атауы)

Оқыту нысаны _____ орта білім базасында

Жалпы сағат саны 384, кредит саны 16

Өзірлеуші (-лер):

Субинов Нуржан Кенесбекович_____

Шуленбаева Алия Нургалиевна_____

Шымырбекова Айгул Манаповна_____

(қолы) Т.А.Ә. (болған жағдайда)

Түсіндірме жазба

Пән/модуль сипаттамасы:

Бұл модуль газ шаруашылығында слесарлық жұмыстар бойынша нәтижелілікке, газ объектілерінде қорғау, өрт қауіпсіздігі, электр қауіпсіздігі, өндірістік санитария, еңбек гигиенасы талаптарын сақтауға, нормативтік құжаттармен жұмыс жүргізуді, қызмет көрсетудегі газ жабдығының жұмыс күйін келтіруіне, құрал саймандармен қауіпсіз жұмыс жасауды сипаттайды.

Қалыптастырылатын құзыреттіліктер: Газ шаруашылық объектілерінде еңбекті қорғау, өрт қауіпсіздігі, электр қауіпсіздігі, өндірістік санитария, еңбек гигиенасы талаптарын меңгеру, оларды орындауды үйрену, нормативтік құжаттармен танысу және жұмыс жүргізу. Слесарлық жөндеу жұмыстарды орындау үшін арнайы механикаландырылған құралдарының түрлерімен танысу, жұмыс тәртібін меңгеру. Слесарлық жұмыстарды орындау үшін бұйымдарды өлшеу, кесу, белгілеу құрылғылардың түрленуін білу, жұмыс тәртібін меңгеру. Бөлшектердің құрылымын сызба түрінде орындау мен сызуды үйрену. Тұтынушылардың тұтынатын газ түрлері мен олардың қозғалыс тәртібін білу. Газ құбырларының түрлерін білу. Газ жабдықтарының бөлшектерін ажырата білу. Монтаждауға арналған бөлшектерді дайындау.

Пререквизиттер

Математика, физика

Постреквизиттер

Газ саласы объектілерінде жөндеу-қалпына келтіру жұмыстарын жүргізу кезінде дайындық жұмыстарын орындау

Оқытуға қажетті құралдар, жабдықтар

1. Лаптева Е. «Эксплуатация оборудования и систем газоснабжения», Астана 2015;
2. Дәулетбаева Н. «Газэлектрмен дәнекерлеу», Астана 2010;
3. Сокова С.Д. «Основы технологии и организации строительно-монтажных работ», М.: «Инфра-М», 2014;
4. Жила В.В. «Газовые сети и установки», Москва «Академия», 2003;
5. Кязимов К.Г., Справочник работника газового хозяйства, М.: Высшая школа, 2006;
6. Жила В.А. «Автоматика и телемеханика систем газоснабжения» Москва, 2006;
7. Калпаков Н.В. «Проектирование городских систем газоснабжения», Екатеринбург, 2015;
8. Б.Ә. Унаспеков «Газбен жабдықтау», Оқу құралы, Алматы 2009;
9. И.А.Шур «Газорегуляторные пункты и установки», «Недра», 1985;

10. А.П. Шальнов «Строительство газовых сетей сооружений». », М: 1980;

11. www. kasipkor

Интернативті тақта, компьютер, газ құбырлар, газ плиталар, газ пештер, газ крандар , жылу құралдар, газ есептегіштер, сызбалар, шкафты газды реттеу пункт, үлестірмелі материалдар, плакаттар, сұлбалар , бейне роликтер, аудио таспалар, слайдтар.

Оқытушының байланыс құралдары:

Субинов Нуржан Кенесбекович
Шуленбаева Алия Нургалиевна
Шымырбекова Айгул Манаповна

тел.:
87786780349
87022918706
87079882943

e-mail:
nsubinov@bk.ru
aliyashan.78@mail.ru
shimirbek@bk.ru

Оқу жұмыс бағдарламасының мазмұны

№	Тараулар/ оқыту нәтижелері	Тақырыптар/ бағалау өлшемдері	Барлық сағат саны	Оның ішінде			Тәжірибесі		Сабак түрі	Бағалау тапсырмалары
				Теориялық	Зертханалық тәжірибелік	Жеке	Өндірістік оқу	Кәсіптік практикасы		
1	ОН 1.1. Еңбекті қорғау, өрт қауіпсіздігі, электр қауіпсіздігі, өндірістік санитария, еңбек гигиенасы талаптарын сақтау		72	22	14		36		Теория/ практика	Тест Ауызша сұрау Практикалық тапсырма Демонстрациялық тапсырма
		1.Еңбекті қорғаудың құқықтық және ұйымдастыру мәселелері	4	2	2				Теория/ практика	Тест Практикалық тапсырма
		2.Өрт қауіпсіздік талаптары мен шаралары	6	4	2				Теория/ практика	Практикалық тапсырма
		3. Электр тоғымен жарақаттанудың қауіпсіздігі	8	4	4				Теория/ практика	Практикалық тапсырма
		4.Өнеркәсіптік санитария	6	4	2				Теория/ практика	Практикалық тапсырма
		5. Еңбек гигиенасы талаптарын сақтау	4	4					Теория	Ауызша сұрау
		6. Газ шаруашылығындағы	8	4	4		36		Теория/ тәжірибе	Тест Демонстрациялық

		еңбекті қорғау талаптары								тапсырма
2	ОН 1.2. Арнайы механикаландырылған құралдарды қолдану арқылы жабдық бөлшектерін слесарлық жөндеу жүргізу.		96	16	8		72		Теория/ практика	Тест Ауызша сұрау Практикалық тапсырма Демонстрациялық тапсырма Бақылау жұмысы
		1.Слесарлық жұмыстарды орындау үшін арнайы және қосалқы құралдарды білу, дайындау	4	4					Теория	Тест Ауызша сұрау
		2. Алғашқы медициналық көмек көрсету.	4	2	2				Теория/ практика	Практикалық тапсырма
		3. Бұйымдар мен бөлшектерді ұштастыру, біріктіру	6	4	2		36		Теория/ тәжірибе	Практикалық тапсырма Демонстрациялық тапсырма
		4.Слесардың арнайы құрал-саймандардың, құрылғылардың бар болуын және жарамдылығын тексеру	2	2					Теория	Ауызша сұрау
		5. Бөлшектерді еркін өлшемдер бойынша	6	2	4		36		Теория/ тәжірибе	Практикалық тапсырма

		слесарлық өңдеу								Демонстрациялық тапсырма
		6. Еңбекті қорғау талаптарын орындау.	2	2					Теория	Ауызша сұрау Бақылау жұмысы
	ОН 1.3. Бөлшектерді кесуге және бұрғылауға белгілеу		96	16	8		72		Теория/ тәжірибе	Тест Демонстрациялық тапсырма Практикалық тапсырма Ауызша сұрау
		1. Газ жабдығын жөндеу кезінде қолданылатын механикаландырылған құрал-саймандар мен станоктардың құрылысы және пайдалану.	4	4					Теория	Ауызша сұрау
		2. Арнайы механикаландырылған құралдарды қолдана отырып, жабдық бөлшектерін слесарлық өңдеу	6	4	2		36		Теория/ тәжірибе	Демонстрациялық тапсырма Практикалық тапсырма
		3. Бөлшектерді кесуге және бұрғылауға белгілеу.	4	2	2		36		Теория/ тәжірибе	Демонстрациялық тапсырма Практикалық тапсырма
		4. Такелаж жабдығын	2	2					Теория	Ауызша сұрау

		орнату және пайдалану								
		5. Анкерлік болттарды, аспалар, кронштейндерді, фланецтерді, қамыттарды дайындау	4	2	2				Теория/ практика	Практикалық тапсырма
		6. Таратушы ішкі газ құбырларын жөндеу жұмыстарын ұйымдастыру	4	2	2				Теория/ практика	Практикалық тапсырма
N	ОН 1.4. Газ құбырларын және газ жабдықтарын монтаждауға арналған бөлшектерді дайындау.		120	26	22		72		Теория/ практика	Тест Ауызша сұрау Бақылау жұмысы Практикалық тапсырма
		1. Жекелеген аппараттардың, тораптардың және арматураның құрылысы	10	6	4				Теория/ практика	Практикалық тапсырма
		2. Тораптар мен механизмдерді бөлшектеу, құрастыру үшін қарапайым бұйымдарды пайдалану	8	4	4				Теория/ практика	Практикалық тапсырма
		3. Қызмет көрсетілетін	8	4	4				Теория/ практика	Практикалық тапсырма

		жабдықтың құрылымдық технологиялық схемасы және коммуникация схемасы								
		4.Күрделі емес пішімді тығыздағыш төсемдерді дайындау	8	4	4				Теория/ практика	Практикалық тапсырма
		5. Жер астында орналасқан құбырлар мен жабдықтарды шурфтау кезінде жер жұмыстарын орындау тәртібі	10	6	4		36		Теория/ тәжірибе	Практикалық тапсырма Демонстрациялық тапсырма
		6. Тиеу-түсіру жұмыстарын орындау	4	2	2		36		Теория/ тәжірибе	Демонстрациялық тапсырма Тест
	Курстық жоба/жұмыс (егер жоспарланған болса)									
	Барлық сағат саны:		384							

Қаратау құрылыс-техникалық колледжі
(білім беру ұйымының атауы)



БЕКІТЕМІН

Колледж директоры т.ғ.к

Д.Маселбеков

2022 ж.

Пән/модуль/өндірістік оқыту мен кәсіптік практика бойынша оқу жұмыс бағдарламасы
КМ 2. Газ саласы объектілерінде жөндеу-қалпына келтіру жұмыстарын жүргізу кезінде дайындық жұмыстарын орындау (модуль немесе пән атауы)

Мамандық__07150600 Слесарлық іс (салалары және түрлері бойынша)

(коды және атауы)

Біліктілік __3W07150602 Авариялық-қалпына келтіру жұмыстарының слесары

(коды және атауы)

Оқыту нысаны _____ орта білім базасында

Жалпы сағат саны 360, кредит саны 15

Әзірлеуші (-лер):

Субинов Нуржан Кенесбекович_____

Шуленбаева Алия Нургалиевна_____

Шымырбекова Айгул Манаповна_____

(қолы) Т.А.Ә. (болған жағдайда)

Түсіндірме жазба

Пән/модуль сипаттамасы: Бұл модуль газ құбырларды және қосалқы құрылғылар, газ объектілерінде жөндеу-қалпына келтіру жұмыстарын жүргізу кезінде негізгі және қосалқы жабдықтарын қажетті талаптары бойынша қоймалау, тиеу-түсіру жұмыстарын жүргізу кезінде қауіпсіздігі, жөндеу-қалпына келтіру жұмыстарын жүргізу кезінде қажетті сызбалармен техникалық құжаттары бойынша жұмыс орындауды, газ саласы объектілерінде жөндеу-қалпына келтіру жұмыстарын жүргізу кезінде дайындық жұмыстарын орындау туралы сипаттайды.

Қалыптастырылатын құзыреттіліктер: Газ саласы объектілерінде құбырларды және қосалқы құрылғыларды сақтау, қозғалыс жұмыстарын орындау. Жұмыс объектісіндегі қорғаныс құрылғыларды пайдалану. Тиеу-түсіру жұмыстарын орындайтын құрылғылар мен қондырғылардың құрылымы, оларды пайдалану тәртібін меңгеру. Газ саласы объектілерінде авариялық-қалпына келтіру жұмыстарын жүргізу кезінде тиеу-түсіру жұмыстарын қауіпсіз орындау. Жөндеу-қалпына келтіру жұмыстарын жүргізу кезінде техникалық сызбалар мен құжаттарды жүргізуді, орындауды үйрену. Ағаш ұстасы, сырлау және сылау жұмыстарын орындау тәртібін меңгеру. Ұсталық жұмыстарды орындау. Авариялық-қалпына келтіру жұмыстарын жүргізу кезінде газ құрамын анықтайтын құрылғылардың түрлерін және пайдалану тәртібін меңгеру. Жер жұмыстарды жүргізу үшін қолмен өңдеу және механизмдерді пайдалану.

Пререквизиттер

Газ шаруашылығында слесарлық жұмыстар бойынша операцияларды орындау

Постреквизиттер

Үй шаруашылығының газ желілеріне авариялық жөндеу жүргізу

Оқытуға қажетті құралдар, жабдықтар

- 1.Лаптева Е. «Эксплуатация оборудования и систем газоснабжения», Астана 2015;
- 2.Дәулетбаева Н. «Газэлектрмен дәнекерлеу», Астана 2010;
- 3.Сокова С.Д. «Основы технологии и организации строительно-монтажных работ», М.: «Инфра-М», 2014;
4. Жила В.В. «Газовые сети и установки», Москва «Академия», 2003;
5. Кязимов К.Г., Справочник работника газового хозяйства , М.: Высшая школа, 2006;
6. Жила В.А. «Автоматика и телемеханика систем газоснабжения» Москва ,2006;
7. Калпаков Н.В. «Проектирование городских систем газоснабжения», Екатеринбург, 2015;
8. Б.Ә. Унаспеков «Газбен жабдықтау», Оқу құралы, Алматы 2009;
9. И.А.Шур «Газорегуляторные пункты и установки», «Недра» , 1985;
10. А.П. Шальнов «Строительство газовых сетей сооружений». », М: 1980;
- 11.www. kasipkor

Интернативті тақта, компьютер, газ құбырлар, газ плиталар, газ пештер, газ крандар , жылу құралдар, газ есептегіштер, сызбалар, шкафты газды реттеу пункт, үлестірмелі материалдар, плакаттар, сұлбалар , бейне роликтер, аудио таспалар, слайдтар.

Оқытушының байланыс құралдары:	
Субинов Нуржан Кенесбекович Шуленбаева Алия Нургалиевна Шымырбекова Айгул Манаповна	тел.: 87786780349 87022918706 87079882943
	e-mail: nsubinov@bk.ru aliyashan.78@mail.ru shimirbek@bk.ru

Оқу жұмыс бағдарламасының мазмұны

№	Тараулар/ оқыту нәтижелері	Тақырыптар/ бағалау өлшемдері	Барлық сағат саны	Оның ішінде			Тәжірибесі		Сабақ түрі	Бағалау тапсырмалары
				Теориялық	Зертханалық тәжірибелік	Жеке	Өндірістік оқу	Кәсіптік практикасы		
1	ОН 2.1 Газ саласы объектілерінде авариялық- қалпына келтіру жұмыстарын жүргізу кезінде тиеу-түсіру жұмыстарын орындау.		72	48	24				Теория/ практика	Тест Практикалық тапсырма
		1. Тиеу-түсіру жұмыстарын орындау	10	8	2				Теория/ практика	Тест Практикалық тапсырма
		2. Көтергіш-такелаждық бұйымдардың құрылысы және оларды қолдану тәсілдері	8	4	4				Теория/ практика	Практикалық тапсырма
		3.Тиеу-түсіру жұмыстарын жүргізу орындарында қорғау және қоршау құрылғыларын орнату	10	6	4				Теория/ практика	Практикалық тапсырма

		4. Жүктерді ілмектеу, көтеру, орнын ауыстыру қағидалары мен тәсілдері	8	6	2				Теория/ практика	Практикалық тапсырма
		5. Жүктерді, оның ішінде ауыр салмақты және габаритсіз жүктерді ілмектеуді және ілмектен босатуды орындау	8	6	2				Теория/ практика	Практикалық тапсырма
		6. Көтергіш құрылыстардың жабдықтарын, жол-құрылыс және арнайы техниканы құрастыруды орындау	12	8	4				Теория/ практика	Практикалық тапсырма
		7. Пайдалану алдында ілмектердің және жүк қармау құрылғыларының жарамдылығын тексеру	10	6	4				Теория/ практика	Практикалық тапсырма
		8. Қол слесарлық құрал-сайманмен жұмыс істеу тәртібін меңгеру	6	4	2				Теория/ практика	Тест Практикалық тапсырма
2	ОН 2.2. Газ саласы объектілерінде жөндеу-қалпына келтіру жұмыстарын жүргізу кезінде қосалқы		144	86	58		108	36	Теория/ практика	Тест Практикалық тапсырма Демонстрациялық тапсырма

	жұмыстарды орындау.									
		1. Жалпы және мамандандырылған мақсаттағы схемаларды, карталарды, сызбаларды және техникалық құжаттаманы оқу	24	14	10		12		Теория/ тәжірибе	Тест Демонстрациялық тапсырма
		2. Авариялық-қалпына келтіру жұмыстарын жүргізу кезінде қолданылатын жабдықтардың, құрал-саймандар мен бұйымдардың түрлері білу және жер асты коммуникацияларының нақты орнын анықтау	24	14	10		12		Теория/ тәжірибе	Практикалық тапсырма Демонстрациялық тапсырма
		4. Траншеялар мен шұңқырлардың қабырғаларын бекіту	12	8	4		12		Теория/ тәжірибе	Практикалық тапсырма Демонстрациялық тапсырма
		5. Метан мен ауыр көмірсутектердің концентрациясын газ анализаторларының көмегімен анықтау	24	14	10		12		Теория/ тәжірибе	Практикалық тапсырма Демонстрациялық тапсырма
		6. Дренаж жұмыстарын орындау	12	8	4		12		Теория/ тәжірибе	Практикалық тапсырма Демонстрациялық тапсырма

										тапсырма
		7. Тораптар мен механизмдерді бөлшектеу, құрастыру үшін қарапайым бұйымдарды пайдалану	24	14	10		12		Теория/ тәжірибе	Практикалық тапсырма Демонстрациялық тапсырма
		8. Электрқондырғылар мен электр жабдықтарын жөндеу бойынша авариялық қалпына келтіру жұмыстарды жүргізу	24	14	10		72		Теория/ тәжірибе	Тест Демонстрациялық тапсырма
	Курстық жоба/жұмыс (егер жоспарланған болса)									
	Барлық сағат саны:									

Қаратау құрылыс-техникалық колледжі
(білім беру ұйымының атауы)



БЕКІТЕМІН

Колледж директоры Т.Г.К.

Д.Маселюков

2022 ж.

Пән/модуль/өндірістік оқыту мен кәсіптік практика бойынша оқу жұмыс бағдарламасы

КМ 3. Үй шаруашылығының газ желілеріне авариялық жөндеу жүргізу (модуль немесе пән атауы)

Мамандық__07150600 Слесарлық іс (салалары және түрлері бойынша)

(коды және атауы)

Біліктілік __3W07150602 Авариялық-қалпына келтіру жұмыстарының слесары

(коды және атауы)

Оқыту нысаны _____ орта білім базасында

Жалпы сағат саны 576, кредит саны 24

Өзірлеуші (-лер):

Субинов Нуржан Кенесбекович_____

Шуленбаева Алия Нургалиевна_____

Шымырбекова Айгул Манаповна_____

(қолы) Т.А.Ә. (болған жағдайда)

Түсіндірме жазба

Пән/модуль сипаттамасы: : Бұл модуль үй іші газ құбырлар элементтердің негізгі талаптары бойынша жөндеу-қалпына келтіру жұмыстарын жүргізу кезінде монтаждау аймағын өлшеу, дәнекерлеу, құрастыру, біріктіру, қайта құру, гидравликалық және пневматикалық сынау жұмыстарының орындауды сипаттайды.

Қалыптастырылатын құзыреттіліктер: Үй іші газ желі құбырларды және қосалқы құрылғылардың элементтерін жөндеу, қалпына келтіру жұмыстарын орындау. Ішкі газ желінде монтаждау аймағын өлшеу, құрастыру, қосу. Түтіндіктер мен вентканалдар туарлы мәлімет бере отырып, олардың монтаждалу тәртібін үйрету және жұмыс күйін тексеру. Газ құбырына су қыздырғыштарды қосылу кезіндегі монтаждау, жөндеу жұмыстарды жүргізу. Үй іші газ желіндегі құбырларды қосу, жалғау, біріктіруді үйрету. Дәнекерлеу жұмыстарының орындаудағы технологиясын меңгерту. Ішкі газ құбырларының қосылыстарын гидравликалық және пневматикалық сынау. Газ саласы объектілерінде жөндеу-қалпына келтіру жұмыстарын жүргізу кезінде қосалқы жұмыстарды орындау. Ішкі газ желісін іске қосу және газды беру тәртібін үйрету. Газ қауіпті жұмыстарды орындаудың тәртібін үйрету. Газ желісі мен жабдықтарын жөндеу. Тұрғын үйлердің газ желілерін қайта құру.

Пререквизиттер

Үй шаруашылығының газ желілеріне авариялық жөндеу жүргізу

Постреквизиттер

Үй ішіндегі газ жабдығына авариялық жөндеу жүргізу

Оқытуға қажетті құралдар, жабдықтар

- 1.Лаптева Е. «Эксплуатация оборудования и систем газоснабжения», Астана 2015;
- 2.Дәулетбаева Н. «Газэлектрмен дәнекерлеу», Астана 2010;
- 3.Сокова С.Д. «Основы технологии и организации строительно-монтажных работ», М.: «Инфра-М», 2014;
4. Жила В.В. «Газовые сети и установки», Москва «Академия», 2003;
5. Кязимов К.Г., Справочник работника газового хозяйства, М.: Высшая школа, 2006;
6. Жила В.А. «Автоматика и телемеханика систем газоснабжения» Москва, 2006;
7. Калпаков Н.В. «Проектирование городских систем газоснабжения», Екатеринбург, 2015;
8. Б.Ә. Унаспеков «Газбен жабдықтау», Оқу құралы, Алматы 2009;
9. И.А.Шур «Газорегуляторные пункты и установки», «Недра», 1985;
10. А.П. Шальнов «Строительство газовых сетей сооружений». », М: 1980;
11. www.kasipkor

Интернативті тақта, компьютер, газ құбырлар, газ плиталар, газ пештер, газ крандар , жылу құралдар, газ есептегіштер, сызбалар, шкафты газды реттеу пункт, үлестірмелі материалдар, плакаттар, сұлбалар , бейне роликтер, аудио таспалар, слайдтар.

Оқытушының байланыс құралдары:

Субинов Нуржан Кенесбекович
Шуленбаева Алия Нургалиевна
Шымырбекова Айгул Манаповна

тел.:
87786780349
87022918706
87079882943

e-mail:
nsubinov@bk.ru
aliyashan.78@mail.ru
shimirbek@bk.ru

Оқу жұмыс бағдарламасының мазмұны

№	Тараулар/ оқыту нәтижелері	Тақырыптар/ бағалау өлшемдері	Барлық сағат саны	Оның ішінде			Тәжірибесі		Сабак түрі	Бағалау тапсырмалары
				Теориялық	Зертханалық тәжірибелік	Жеке	Өндірістік оқу	Кәсіптік практикасы		
1	ОН 3.1. Үй шаруашылығының газ желілерінің элементтерін жөндеу бойынша жұмыстарды орындау.		144	90	54		72	72	Теория/ практика	Тест Практикалық тапсырма Демонстрациялық тапсырма
		1. Ішкі газ құбырларын орнатуға қойылатын негізгі талаптар	12	8	4				Теория/ практика	Тест Практикалық тапсырма
		2. Монтаждау орны бойынша газ құбырларын орнату орындарын өлшеу.	12	8	4				Теория/ практика	Практикалық тапсырма
		3. Түтіндіктер мен вентканалдардың құрылысы, су қыздырғыштарға газ құбырының қосылуы	12	8	4				Теория/ практика	Практикалық тапсырма
		4. Фланецтерді құбырларға және газ құбырларының тораптарын ірілетіп құрастыру.	12	8	4				Теория/ практика	Практикалық тапсырма

		5. Бөлшектерді қыздыру, күйдіру және қалпына келтіру, құбырларды қыздыру арқылы түйістіру.	24	14	10				Теория/ практика	Практикалық тапсырма
		6. Ішкі газ құбырының дәнекерлеу түйістерін жөндеу және ауыстыру	24	14	10		72		Теория/ тәжірибе	Демонстрациялық тапсырма
		7. Арматураны дайындау, ысқылау, тегістеу және орнату	24	14	10				Теория/ практика	Практикалық тапсырма
		8. Ішкі газ құбырыларының қосылыстарын гидравликалық және пневматикалық сынау	24	16	8			72	Теория/ тәжірибе	Демонстрациялық тапсырма
2	ОН 3.2. Үй шаруашылығының газ желілерін іске қосу-жөндеу жұмыстарын жүргізу. Газ саласы объектілерінде жөндеу-қалпына келтіру жұмыстарын жүргізу кезінде қосалқы		144	96	48		72	72	Теория/ практика	Тест Практикалық тапсырма Демонстрациялық тапсырма

	жұмыстарды орындау.									
		1.Ішкі газ желісін іске қосу және газды беру	24	14	10				Теория/ практика	Тест Практикалық тапсырма
		2. Газ қауіпті жұмыстарды орындау	48	36	12		36	36	Теория/ тәжірибе	Демонстрациялық тапсырма
		3.Газ желісі мен жабдықтарын жөндеу	24	14	10				Теория/ практика	Практикалық тапсырма
		4. Тұрғын үйлердің газ желілерін қайта құру	12	8	4				Теория/ практика	Практикалық тапсырма
		5. Ішкі газ желісіне техникалық қызмет көрсету	12	8	4		36		Теория/ тәжірибе	Демонстрациялық тапсырма
		6. Ішкі газ желісін пайдаланудағы апаттық жағдайларды қалпына келтіру	12	8	4				Теория/ практика	Практикалық тапсырма
		7. Газ желісіндегі газдың қысымын төмендету, газдың берілісін тоқтату	12	8	4			36	Теория/ тәжірибе	Демонстрациялық тапсырма
	Курстық жоба/жұмыс (егер жоспарланған болса)									
	Барлық сағат саны:									

Қаратау құрылыс-техникалық колледжі
(білім беру ұйымының атауы)



БЕКІТЕМІН

Колледж директоры Т.Г.К.

Д.Маселюков

2022 ж.

Пән/модуль/өндірістік оқыту мен кәсіптік практика бойынша оқу жұмыс бағдарламасы

КМ 4. Үй ішіндегі газ жабдығына авариялық жөндеу жүргізу (модуль немесе пән атауы)

Мамандық __07150600 Слесарлық іс (салалары және түрлері бойынша)

(коды және атауы)

Біліктілік __3W07150602 Авариялық-қалпына келтіру жұмыстарының слесары

(коды және атауы)

Оқыту нысаны _____ орта білім базасында

Жалпы сағат саны 576, кредит саны 24

Әзірлеуші (-лер):

Субинов Нуржан Кенесбекович _____

Шуленбаева Алия Нургалиевна _____

Шымырбекова Айгул Манаповна _____

(қолы) Т.А.Ә. (болған жағдайда)

Түсіндірме жазба

Пән/модуль сипаттамасы: Бұл модуль үй іші газ жабдықтардың негізгі талаптары бойынша жөндеу-қалпына келтіру жұмыстарын жүргізу кезінде монтаждау аймағын өлшеу, құрастыру, біріктіру, қайта құру, техникалық қызмет көрсету, бақылау тексеру жұмыстарының орындауды сипаттайды.

Қалыптастырылатын құзыреттіліктер: Ішкі газ жабдықтарын орнатуға қойылатын негізгі талаптар. Конденсат жинағыштар, оларға қызмет көрсету туралы мәлімет беру. Тығындағыштарға қызмет көрсету, арнайы жөндеу жұмыстарын орындауды үйрету. Тұрғын үй газ жабдығының аппаратурасына, сұйытылған газдың топтық баллон қондырғыларын жөндеу, қалпына келтіру жұмыстарын орындау. Газ пештері туралы түсінік, оларға қызмет көрсету. Газ пайдаланушы жабдыққа техникалық қызмет көрсету. Үй іші газ жабдықтарын орнатудағы монтаждауға қажетті өлшеу жұмыстарды орындау. Ішкі газ жабдықтарын реттеу, бақылау, сөндіру құрылғыларын жөндеу. Үй іші газ жабдықтарын пайдаланудағы апаттық жағдайларды қалпына келтіру. Оттықтар туралы мәлімет. Ішкі газ жабдығының оттықтара қызмет көрсету. Газ тораптары мен жабдықтардағы газдың шығуын тексеру. Газ құрылғылардағы автоматты іске қосылғыштар туралы мәлімет туралы, олардың жұмыс күйін бақылау, тексеру. Мұржалар мен түтіндіктердің жұмыс тәртібін бақылау. Сұйытылған газдың топтық баллондар туралы мәлімет. Сұйытылған газдың топтық баллон қондырғыларының жұмыс күйін тексеру. Сұйытылған газ жер асты жабдықтарының күйін бақылау. Тұрғын үй жағдайында газды есептеу аспаптары, оларға техникалық қызмет көрсету. Слесарлық құралдардың жұмыс күйін тексеру

Пререквизиттер

Үй ішіндегі газ жабдығына авариялық жөндеу жүргізу

Постреквизиттер

Қауіпсіз және апатсыз жұмыс процесін ұйымдастыру

Оқытуға қажетті құралдар, жабдықтар

- 1.Лаптева Е. «Эксплуатация оборудования и систем газоснабжения», Астана 2015;
- 2.Дәулетбаева Н. «Газэлектрмен дәнекерлеу», Астана 2010;
- 3.Сокова С.Д. «Основы технологии и организации строительно-монтажных работ», М.: «Инфра-М», 2014;
4. Жила В.В. «Газовые сети и установки», Москва «Академия», 2003;
5. Кязимов К.Г., Справочник работника газового хозяйства, М.: Высшая школа, 2006;
6. Жила В.А. «Автоматика и телемеханика систем газоснабжения» Москва, 2006;
7. Калпаков Н.В. «Проектирование городских систем газоснабжения», Екатеринбург, 2015;
8. Б.Ә. Унаспеков «Газбен жабдықтау», Оқу құралы, Алматы 2009;
9. И.А.Шур «Газорегуляторные пункты и установки», «Недра», 1985;
10. А.П. Шальнов «Строительство газовых сетей сооружений». », М: 1980;
- 11.www. kasipkor

Интернативті тақта, компьютер, газ құбырлар, газ плиталар, газ пештер, газ крандар , жылу құралдар, газ есептегіштер, сызбалар, шкафты газды реттеу пункт, үлестірмелі материалдар, плакаттар, сұлбалар , бейне роликтер, аудио таспалар, слайдтар.

Оқытушының байланыс құралдары:

Субинов Нуржан Кенесбекович
Шуленбаева Алия Нургалиевна
Шымырбекова Айгул Манаповна

тел.:
87786780349
87022918706
87079882943

e-mail:
nsubinov@bk.ru
aliyashan.78@mail.ru
shimirbek@bk.ru

Оқу жұмыс бағдарламасының мазмұны

№	Тараулар/ оқыту нәтижелері	Тақырыптар/ бағалау өлшемдері	Барлық сағат саны	Оның ішінде			Тәжірибесі		Сабак түрі	Бағалау тапсырмалары
				Теориялық	Зертханалық тәжірибелік	Жеке	Өндірістік оқу	Кәсіптік практикасы		
1	ОН 4.1. Үйдің газ жабдығын жөндеу бойынша авариялық жұмыстарын орындау		144	88	56		72	72	Теория/ практика	Тест Практикалық тапсырма Демонстрациялық тапсырма
		1. Ішкі газ жабдықтарын орнатуға қойылатын негізгі талаптар	12	8	4				Теория/ практика	Практикалық тапсырма
		2. Конденсат жинағыштардан газконденсатты алып тастау	12	8	4				Теория/ практика	Практикалық тапсырма
		3. Крандарды майлау, арнайы жөндеу жұмыстарын орындау	12	8	4				Теория/ практика	Практикалық тапсырма
		4. Тұрмыстық газ аппаратурасын, сұйытылған газдың топтық баллон қондырғыларын, сондай-ақ газ тұтынатын пештерге орнатылған газ жабдығын қалпына келтіру бойынша жөндеу жұмыстарын	12	8	4				Теория/ практика	Практикалық тапсырма

		орындау								
		5. Газ пайдаланушы жабдыққа техникалық қызмет көрсету	24	14	10				Теория/ практика	Практикалық тапсырма
		6. Монтаждау орны бойынша газ жабдықтарын орнату орындарын өлшеу.	24	14	10		72		Теория/ тәжірибе	Демонстрациялық тапсырма
		7. Ішкі газ жабдықтарын реттеу, бақылау, сөндіру құрылғыларын жөндеу	24	14	10				Теория/ практика	Практикалық тапсырма
		8. Тұрмыстық газ жабдықтарын пайдаланудағы апаттық жағдайларды қалпына келтіру	24	14	10			72	Теория/ тәжірибе	Тест Демонстрациялық тапсырма
2	ОН 4.2. Үйдің газ жабдықтарын жұмысқа қабілеттілігін тексеру		144	86	58		72	72	Теория/ практика	
		1. Ішкі газ жабдығының оттықтарының түрлері, жұмыс күйі	12	8	4				Теория/ практика	Тест Практикалық тапсырма
		2. Газ тораптары мен жабдықтардағы газдың шығуын тексеру	12	8	4				Теория/ практика	Практикалық тапсырма
		3. Газ құрылғылардағы автоматты іске қосылғыштарды жұмыс	24	14	10		72		Теория/ тәжірибе	Демонстрациялық тапсырма

		күйін бақылау, тексеру								
		4. Мұржалар мен түтіндіктердің жұмыс тәртібін бақылау	24	14	10				Теория/ практика	Практикалық тапсырма
		5. Сұйытылған газдың топтық баллон қондырғыларының жұмыс күйін тексеру	12	6	6				Теория/ практика	Практикалық тапсырма
		6.Сұйытылған газ жер асты жабдықтарының күйін бақылау	24	14	10				Теория/ практика	Практикалық тапсырма
		7. Газ есептегіштерге техникалық қызмет көрсету	24	14	10				Теория/ практика	Практикалық тапсырма
		8. Слесарлық құралдардың жұмыс күйін тексеру	12	8	4			72	Теория/ тәжірибе	Тест Демонстрациялық тапсырма
	Курстық жоба/жұмыс (егер жоспарланған болса)									
	Барлық сағат саны:									

Қаратау құрылыс-техникалық колледжі
(білім беру ұйымының атауы)



БЕКІТЕМІН

Колледж директоры Т.Г.К.

Д.Маселюков

2022 ж.

Пән/модуль/өндірістік оқыту мен кәсіптік практика бойынша оқу жұмыс бағдарламасы
КМ 5. Газ саласындағы объектілерінде жөндеу-қалпына келтіру жұмыстарын жүргізу кезінде жабдықтың сақталуын және жұмыс қабілеттілігін қамтамасыз ету

(модуль немесе пән атауы)

Мамандық __07150600 Слесарлық іс (салалары және түрлері бойынша)

(коды және атауы)

Біліктілік __3W07150602 Авариялық-қалпына келтіру жұмыстарының слесары

(коды және атауы)

Оқыту нысаны _____ орта білім базасында

Жалпы сағат саны 480, кредит саны 20

Өзірлеуші (-лер):

Субинов Нуржан Кенесбекович _____

Шуленбаева Алия Нургалиевна _____

Шымырбекова Айгул Манаповна _____

(қолы) Т.А.Ә. (болған жағдайда)

Түсіндірме жазба

Пән/модуль сипаттамасы: Бұл модуль газ шаруашылығында слесарлық жұмыстар бойынша жөндеу-қалпына келтіру жұмыстарды жүргізу кезінде еңбекті қорғау, өндірістік санитария, еңбек гигиенасы талаптарын сақтауға, газ жабдығының пайдалануды, апатты- қалпына келтіру жұмыстарын ұйымдастыруды, құрал саймандармен қауіпсіз жұмыс жасауды сипаттайды.

Қалыптастырылатын құзыреттіліктер: Газ шаруашылық объектілерінде еңбекті қорғау, өндірістік санитария, еңбек гигиенасы, өрт қауіпсіздігін сақтау талаптарын меңгеру, оларды орындауды үйрену, жеке қорғаныс құралдарын жұмыс аймағында қолдану. Жөндеу-қалпына келтіру жұмыстарды жүргізу газ концентрациясын арнайы талаптары бойынша өлшеу, апатты жағдайларын алдын алу мақсатында тұтынушылармен жұмыс жүргізуді үйрену. Газ тораптары мен жабдықтардағы газдың шығуын тексеру. Газ шаруашылық объектілерінде газ жабдығының пайдалану талаптарын меңгеру, жұмыс үрдісінде нормативтік құжаттармен жұмыс орындауды үйрену. Апаттық қызметінің жабдықталуы туралы мәлімет. Апаттық жағдайларын жою бойынша арнайы жоспарлармен танысу. Апатты жою жұмыстар туралы мәлімет. Арнайы техникалық құжаттар түрлерімен танысу.

Пререквизиттер

Газ саласы объектілерінде жөндеу-қалпына келтіру жұмыстарын жүргізу кезінде жабдықтың сақталуын және жұмыс қабілеттілігін қамтамасыз ету

Постреквизиттер

Оқытуға қажетті құралдар, жабдықтар

1. Лаптева Е. «Эксплуатация оборудования и систем газоснабжения», Астана 2015;
2. Дәулетбаева Н. «Газэлектрмен дәнекерлеу», Астана 2010;
3. Сокова С.Д. «Основы технологии и организации строительно-монтажных работ», М.: «Инфра-М», 2014;
4. Жила В.В. «Газовые сети и установки», Москва «Академия», 2003;
5. Кязимов К.Г., Справочник работника газового хозяйства, М.: Высшая школа, 2006;
6. Жила В.А. «Автоматика и телемеханика систем газоснабжения» Москва, 2006;
7. Калпаков Н.В. «Проектирование городских систем газоснабжения», Екатеринбург, 2015;
8. Б.Ә. Унаспеков «Газбен жабдықтау», Оқу құралы, Алматы 2009;
9. И.А.Шур «Газорегуляторные пункты и установки», «Недра», 1985;
10. А.П. Шальнов «Строительство газовых сетей сооружений». », М: 1980;
11. www.kasipkor

Интернативті тақта, компьютер, газ құбырлар, газ плиталар, газ пештер, газ крандар, жылу құралдар, газ есептегіштер, сызбалар, шкафты газды реттеу пункт, үлестірмелі материалдар, плакаттар, сұлбалар, бейне роликтер, аудио таспалар, слайдтар.

Оқытушының байланыс құралдары:	
Субинов Нуржан Кенесбекович Шуленбаева Алия Нургалиевна Шымырбекова Айгул Манаповна	тел.: 87786780349 87022918706 87079882943
	e-mail: nsubinov@bk.ru aliyashan.78@mail.ru shimirbek@bk.ru

Оқу жұмыс бағдарламасының мазмұны

№	Тараулар/ оқыту нәтижелері	Тақырыптар/ бағалау өлшемдері	Барлық сағат саны	Оның ішінде			Тәжірибесі		Сабак түрі	Бағалау тапсырмалары
				Теориялық	Зертханалық тәжірибелік	Жеке	Өндірістік оқу	Кәсіптік практикасы		
1	ОН 5.1. Қауіпсіз және апатсыз жұмыс процесін ұйымдастыру		48	32	16				Теория/ практика	Тест Практикалық тапсырма Ауызша сұрау Демонстрациялық тапсырма Бақылау жұмыс
		1. Өндірістік санитария және еңбек гигиенасы талаптарын сақтау.	6	4	2				Теория/ практика	Тест Практикалық тапсырма
		2. Жеке қорғаныс құралдарын қолдану	6	4	2				Теория/ практика	Практикалық тапсырма
		3. Газ жабдықтарды пайдалану талаптарын сақтау	20	16	4				Теория/ практика	Практикалық тапсырма
		4. Газ шаруашылығында өрт қауіпсіздігі талаптарын сақтау	8	4	4				Теория/ практика	Практикалық тапсырма
		5. Газ концентрациясын арттыру бойынша талаптарды сақтау	8	4	4				Теория/ практика	Тест Практикалық тапсырма

2	ОН 5.2. Өндірісте қауіпсіз және апатсыз жұмыс процесін жүргізу		72	46	26			360	Теория/ практика	
		1. Газ шаруашылығының авариялық қызметін ұйымдастыру және құрылымы	4	4					Теория	Тест Ауызша сұрау
		2.Апаттық қызметінің жабдықталуы	8	4	4				Теория/ практика	Практикалық тапсырма
		3.Апаттық –қалпына келтіру жұмыстарында техникалық құжаттарды қолдану	18	12	6				Теория/ практика	Практикалық тапсырма
		4.Апаттық жағдайлардың жою жоспарлары	18	12	6				Теория/ практика	Практикалық тапсырма
		5. Техника қауіпсіздігі және жұмыстарды ұйымдастыру	24	14	10			360	Теория/ тәжірибе	Бақылау жұмыс Демонстрациялық тапсырма
	Курстық жоба/жұмыс (егер жоспарланған болса)									
	Барлық сағат саны:									