

Құзыреттілік картасы

Негізгі құзыреттілік	Модуль бойынша оқыту нәтижелері
Азаматтық	<ul style="list-style-type: none"> – отбасына, ұжымға, қоғамға, туған елге қатысты өз құқықтарын, бостандықтарын мен міндеттерін орындау – кәсіби, қоғамдық және жеке өмірде патриоттық өмірлік ұстанымдарды көрсету – қоғамдық және кәсіби қызметті жауапты жүзеге асыру – қоғамдық және кәсіби қызметті жауапты жүзеге асыру
Тұлғалық өзін-өзі дамыту және денсаулық сақтау	<ul style="list-style-type: none"> – кәсіби және қоғамдық қызметте өзінің жеке қажеттіліктерін жүзеге асыру – мәдениетке, негізгі ақыл-ой операцияларына ие болуды, өмір бойы оқуға ұмтылуды көрсету – алынған білімді кәсіби және қоғамдық қызметте қолдану – ұйымдастырушылық қабілетін, көшбасшылық қасиеттерін көрсету – салауатты өмір салтын ұстану, тіршілік қауіпсіздігі талаптарын сақтау
Ақпараттық-коммуникативті	<ul style="list-style-type: none"> – жеке адамдармен, ұжыммен, қоғаммен әлеуметтік және мәдениетаралық қарым-қатынасты жүзеге асыру – коммуникацияны ауызша және жазбаша түрде мемлекеттік тілде, орыс және шет тілдерінде көрсету – әлеуметтік, мәдени және жеке тұлғалық ерекшеліктерді толерантты қабылдау – жеке, қоғамдық және кәсіби қызмет саласында негізгі заманауи ақпараттық-коммуникациялық құралдар мен технологияларды қолдану
Жалпы кәсіби құзыреттілік	Модуль бойынша оқыту нәтижелері
Ұйымдастырушы-лық-басқарушы-лық	<ul style="list-style-type: none"> – өзінің кәсіби қызметін ұйымдастыру – кәсіби қызметтегі ықтимал тәуекелдерді анықтау – кәсіби қызметтің тиімділігін бағалау – кәсіби қызметтің өз бағдарламасын оның мақсаттары мен міндеттеріне, ерекшеліктеріне, субъектілеріне сәйкес жоспарлау; технологиялық құжаттама – кәсіби дамудың технологияларын, әдістері мен құралдарын таңдау – кәсіби функцияларды жүзеге асыру үшін қажетті негізгі психологиялық және педагогикалық әдістерді, тәсілдерді және құралдарды меңгеру
Кәсіби құзыреттілік	Модуль бойынша оқыту нәтижелері
Теориялық дайындық	<ul style="list-style-type: none"> - химияның негізгі теориялары мен іргелі жеке заңдарын түсіну - Қарапайым зат және күрделі қосылыстардың қасиеттерінің элементтердің атом құрылысына тәуелділігін суреттеу
Ғылыми-зерттеушілік жұмыс	<ul style="list-style-type: none"> – ғылыми-зерттеу қызметінде қолданбалы және инновациялық міндеттерді шешу үшін теориялық химия саласындағы заманауи білімді қолдану – химияның жалпы құрылымын түсінуді және оның әр түрлі бөлімдері мен бағыттарының тығыз логикалық байланысын көрсету – химиялық объектілер мен процестердің физика-химиялық параметрлерін есептеу; қазіргі заманғы бағдарламалық қамтамасыз етуді және олардың түсініктерін тарта отырып, деректерді статистикалық өңдеу; қазіргі заманғы өлшеу жабдығымен жұмыс істеу; талдаудың әр түрлі заманауи әдістерін қолдану туралы білімдерді бейнелейді – кәсіби қызметтің әдістерін (соның ішінде химиялық, криминалистік) құралдарын таңдау, әдістерін меңгеру, мақсат пен міндетке, субъект ерекшелігіне орай өзіндік кәсіби әрекет бағдарламасын жоспарлау, техникалық құжаттарды әзірлеу
Өндірістік қызмет	<ul style="list-style-type: none"> – химиялық, металлургиялық, мұнай-химиялық, фармацевтикалық өнеркәсіп, білім беру, ғылым және экология салаларының түрлі проблемаларын бағалау, сондай-ақ жаңа технологиялық жағдайлар мен талаптарға бейімделу үшін жағдай жасау. – қазіргі заманғы технологияларды қолдану арқылы химиялық өнімдерді шығарудың инновациялық мүмкіндіктерін дамыту, жаңа химиялық өндірістерді жобалаудың экономикалық орындылығы идеяларын ұсыну – қоршаған орта объектілерінің жай-күйіне талдау және мониторинг жүргізу