

6B07160 - Бейорганикалық заттардың химиялық технологиясы білім беру бағдарламасы бойынша мақсаттары және оқу нәтижелері

Бағдарлама мақсаты: Химиялық инженерия саласында іргелі теориялық және тәжірибелік білімдер, әдістер және құралдармен қаруланған бәсекеге қабілетті бакалаврларды дайындау.

Білім беру бағдарламасы бойынша **оқу нәтижелері:**

ОН1 Ақпараттық және есептеу сауаттылығын, ақпаратты жалпылау, талдау және қабылдау қабілетін меңгеру; академиялық жазу қағидаттарын ескере отырып, кәсіби ортада және қоғамда қазақ, орыс және ағылшын тілдерінде еркін қарым-қатынас жасау.

ОН2 Кәсіби қызметте математикалық, әлеуметтік, тарихи және инженерлік білім мен дағдыларды, ғылыми зерттеу әдістері мен экономикалық талдау элементтерін қолдану.

ОН3 Қоғамның даму заңдарын білу, дүниетанымдық, азаматтық, рухани және әлеуметтік жауапкершілікті, академиялық адалдық пен әдептілік мәдениетін қалыптастыру негізінде әлеуметтік-мәдени дамуды көрсету.

ОН4 Жасанды интеллектті қолдана отырып, ғылым мен техниканың жетістіктерін талдау және химиялық өндірістің қазіргі жағдайын сыни бағалау негізінде жаңа технологиялық процестерді әзірлеу және жетілдіру.

ОН5 Минералды және техногендік шикізатты өңдеу процестерінің заңдылықтары, материалдық және жылу баланстарын, негізгі және қосалқы жабдықтарды есептеу негізінде өндірістің ұтымды технологиялық схемасын таңдау.

ОН6 Қалдықтарды азайту және ТДМ контекстінде өндірістің тұрақты әдістерін қолдану арқылы өндірістің тиімділігі мен қауіпсіздігін арттыру және экологиялық проблемаларды шешу жөніндегі іс-шараларды әзірлеу.

ОН7 Теориялық және эксперименттік зерттеулерді жоспарлау және орындау, деректерді математикалық өңдеу әдістерін қолдана отырып алынған нәтижелерді талдау және түсіндіру және тұжырымдар жасау.

ОН8 Бейорганикалық қосылыстарды алу процесін жедел бақылауды, Қондырғылардың технологиялық режимінің көрсеткіштері туралы жедел ақпаратты талдауды және шикізат пен өнімнің сапасын бақылауды жүзеге асыру.

ОН9 Кәсіпорынның құрылымдық бөлімшелерінің өзара байланысын қамтамасыз ете отырып, белгісіздік жағдайында зерттеу, кәсіпкерлік және жұмыс дағдыларын пайдалану; өмір бойы үздіксіз біліктілікті арттыру.

ОН10 Жеке және командада тиімді жұмыс істеу, өз көзқарасын дұрыс қорғау, проблемалық өндірістік жағдайларда тәуелсіз шешімдер қабылдау, аналитикалық және сыни ойлауды көрсету.