



# БІЛІМ БАҒДАРЛАМАСЫНЫҢ ПАСПОРТЫ

• 6B05301 - Химия

**БІЛІМ  
БАҒДАРЛАМАСЫНЫҢ  
МАҚСАТЫ**

Еңбек нарығы мен жұмыс берушілердің сұраныстарына, заманауи инновациялық технологиялар мен кәсіпкерлік дағдыларға сәйкес химия саласы және химияны оқыту саласында білімі мен кәсіби құзыреттілігі бар кадрларды даярлау

**КӘСІБИ ҚЫЗМЕТ  
САЛАСЫ**

Ғылыми қызмет, білім беру және ғылыми-зерттеу қызметімен байланысты мемлекеттік реттеу салалары

# ОҚУ НӘТИЖЕЛЕРІ (ОН)

- ОН1 – философия және әлеуметтік-гуманитарлық ғылымдар негіздерін білумен қалыптасқан дүниетанымдық ұстанымдар негізінде қоршаған шындықты бағалайды, патриотизм мен азаматтық ұстанымды қалыптастыру үшін тарихи дамудың негізгі кезеңдері мен заңдылықтарын талдайды;
- ОН2 – кәсіби этика қағидаларын меңгергенін көрсетеді, кәсіби қызметте пәндік сала бойынша білімін, нормативтік құқықтық актілерді және электрондық құжаттаманы жүргізу негіздерін пайдаланады;
- ОН3 – зерттеу және жобалау қызметінде ақпаратты іздеу, сақтау, өңдеу, қорғау және тарату бойынша ақпараттық-коммуникациялық технологиялардың әртүрлі бағдарламаларын қолданады, осы процесте туындайтын қауіптерді біледі, ақпараттық қауіпсіздіктің негізгі талаптарын сақтайды;
- ОН4 – басқару, көшбасшылық, ұйымды дамыту, бизнес-модельдерді әзірлеу мәселелерінің негізгі теориялық тәсілдерін және оларды іс жүзінде қолдану дағдыларын жүйелейді және қолданады;
- ОН5 – өзінің зияткерлік және жалпы мәдени деңгейін жетілдіреді және дамытады, сондай-ақ өмір сүру мәдениеті қағидаларын және салауатты өмір салтын қалыптастыруды жүзеге асырады;
- ОН6 – химияны ғылым ретінде дамытудың негізгі бағыттары, оның негізгі бөлімдерінің негізгі принциптері, заңдары мен теориялары туралы қазіргі заманғы идеяларды жетілдіреді және дамытады;
- ОН7 – химиялық процестің барлық субъектілерінің қызметін талдайды, химиялық процесті модельдейді және практикада іске асырады, химиялық процесті түпкі мақсатқа мақсатты орнатумен жүзеге асырады;
- ОН8 – мемлекеттік, орыс және шет тілдерінде ақпаратты талдайды және тиісті тұжырымдар мен қорытындыларды сауатты тұжырымдайды;
- ОН9 – химиялық ғылым дамуының ғылыми үрдістерін ғылыми-техникалық прогрестің, халықаралық практиканың дамуын, шешім қабылдау үшін ішкі факторлардың әсерін ескере отырып түсіндіреді;
- ОН10 – жаңа әлеуметтік байланыстар орнатуға, ізбасарларға қолдау көрсетуге, олардың кәсіби және жеке әлеуетін дамытуға дайындықпен үйлесімдікте қарым-қатынас дағдыларының жоғары деңгейін көрсетеді;
- ОН11 – табиғатты пайдалану міндеттерін шешеді, қоршаған ортаны ұқыпты қарауды және қорғауды іске асырады; экологиялық процестерді талдайды, нақты экологиялық міндеттерді шешеді;