



# ПАСПОРТ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

## • 6B05401- Математика

<b>Білім беру бағдарламасының мақсаты</b>	Іргелі және қолданбалы математика саласындағы базалық және практикалық білімдерді игерген, қазіргі пәндік, коммуникациялық, сандық, құзіреттіліктерді меңгерген, оларды ғылыми-әдістемелік, аналитикалық және оқытушылық іс-әрекетте жүзеге асыруға қабілетті жоғары білікті мамандарды дайындау.
<b>Кәсіби қызметінің нысаны</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- ғылыми-зерттеу институты, зертханалар;</li><li>- мемлекеттік, сонымен қатар мемлекеттік емес білім беру ұйымдары және білім беру кәсіпорны;</li><li>- өндірістік кәсіпорын және бірлестік.</li></ul>

## Оқыту нәтижелері (ОН)

**ОН-1.** Философия және әлеуметтік-гуманитарлық ғылымдар негіздерін біле отырып қалыптасқан дүниетанымдық ұстанымдар негізінде қоршаған шындықты бағалайды, патриотизмді және азаматтық ұстанымды қалыптастыру үшін тарихи дамудың негізгі кезеңдері мен заңдылықтарын талдайды.

**ОН-2.** Тұлғааралық, мәдениетаралық және кәсіби өзара байланыс міндеттерін шешу үшін қазақ, орыс және шет тілдерінде ауызша және жазбаша түрде коммуникацияға түседі.

**ОН-3.** Жеке іс-әрекетінде ақпараттық-коммуникациялық технологиялардың әртүрлі түрлерін қолданады.

**ОН-4.** Математикалық ойлауды, математикалық мәдениетті кәсіби және жалпыадамзаттық мәдениеттің бір бөлігі ретінде қолданады

**ОН-5.**Стандартты математикалық есептерді шығаруда базалық математикалық пәндердің білімін қолданады.

ОН-6.Іргелі математикалық пәндердің мазмұнын және олардың өзара байланысын түсінгенін көрсетеді

ОН-7. Негізгі теоремаларды түсінетін және оларды дәлелдей алатынын көрсетеді

ОН-8. Ерекше ойлауды талап ететін математиканың әр түрлі салаларының есептерін шығарады.

ОН-9. Зерделенетін құбылыстар мен үдерістерді талдау және синтездеу әдістерімен, теоремалар мен тұжырымдарды дәлелдеу тәсілдерін қолданады

ОН-10.Ғылыми зерттеулерді ұйымдастыру мен жоспарлаудың негізгі принциптерін және өзектілікті белгілей отырып, бағытты таңдау принципін анықтайды.

ОН-11. Ғылыми зерттеу нәтижелерін, зерттеу және өндеу, ғылыми зерттеу жұмыс нәтижелерін рәсімдейді және ұсынады.

ОН -12. Құбылысты немесе оқиғаны жүйелі түсіндіру өнімді, гипотезаны шығармашылықпен түрлендіреді, талдайды.