

Білім беру бағдарламасының паспорты

Білім беру саласының коды мен жіктелуі	6B01 Педагогикалық ғылымдар
Дайындық бағыттарының коды мен жіктелуі	6B015 Жаратылыстану ғылымдары пәні бойынша мұғалімдерді дайындау
Білім беру бағдарламасының коды мен атауы	«6B01503» – Математика
Білім беру бағдарламасының бірегейлігі	<p>С. Аманжолов атындағы Шығыс Қазақстан университеті-қазіргі заманғы ұлттық және қазіргі заманғы трендтерді ескере отырып, аймақтың білім беру жүйесі үшін жоғары білікті кадрлар даярлауды жүзеге асыратын жетекші жоғары оқу орны. Білім беру бағдарламасының ерекшелігі: 1. Білім беру процесін жүзеге асырудың инновациялық әдістері мен тәсілдерін меңгерген, жаңартылған білім беру бағдарламасын меңгерген, біліктілігі жоғары педагогикалық кадрларға қажеттілікті қанағаттандыру. 2. Жоғары кәсіби профессор-оқытушылар құрамы. 3. Еңбек нарығында түлектердің жоғары сұранысқа ие болуы. 4. Университетте белгілі ғалым, Қазақстан Республикасы Ұлттық Инженерлік академиясының вице-президенті, физика-математика ғылымдарының докторы, профессор Н. М. Темірбековтың "есептеу математикасының өзекті мәселелері" ғылыми мектебінің болуы 5. Қазіргі заманғы, соның ішінде сандық технологияларды пайдалана отырып оқыту.</p>
Білім беру бағдарламасы аясында дайындау бейінінің картасы	
ББ мақсаты	<p>Білім беру бағдарламасының мақсаты болып жаңартылған білім беру аясында математика және математиканы оқыту әдістемесі бойынша жоғары білікті мамандарды даярлау, ғылыми-педагогикалық, өндірістік-технологиялық міндеттер мен мәселелерді шығармашылықпен шеше алатын жаңа формациядағы білікті маманды, педагогты қалыптастыру.</p>
БББ міндеттері	<p>– оқу-тәрбие қызметі: оқушылардың білім беру процесін жобалау және басқару, қазіргі педагогикалық және ақпараттық-коммуникациялық технологияларды қолдану жағдайында мотивациялық, диагностикалық, түзету, коммуникативтік, әдістемелік жұмыстарды орындау;</p> <p>-ғылыми-зерттеу қызметі: қолданбалы математика, математика, педагогика, психология және оқыту әдістемесі саласындағы ғылыми-зерттеу жұмыстарына қатысу; эксперименттік зерттеулер жүргізу және нәтижелерді өңдеу;</p> <p>- өндірістік-технологиялық қызмет: ақпараттық-коммуникациялық құралдармен технологияларды пайдалана отырып, ақпараттық ресурстарды өңдеу және өндірістің технологиялық процесін ұйымдастыруға қатысу</p>

<p>БББ оқыту нәтижелері</p>	<p>1) Қоғамдық сананы жаңғырту жағдайында гуманитарлық, әлеуметтік-экономикалық, құқықтық білім мен дағдыларды көрсету.</p> <p>2) Білім беру мазмұнын жаңартуды ескере отырып, аралас және қашықтықтан білім беру жағдайында кәсіби және өзге де қызметті жүзеге асыру үшін педагогикалық, сандық технологияларды қолдану</p> <p>3) Пәнді оқу кезінде математикалық және психологиялық-педагогикалық ғылымдар саласындағы жаңа жетістіктерді қолдану</p> <p>4) Қолданбалы есептерді шешу үшін математикалық ғылымдар саласындағы іргелі білімді пайдалану</p> <p>5) Білім алушыларды қосымша білім беру жүйесіне тарту</p> <p>6) ҒЗЖ академиялық хат және методология негіздеріне сәйкес ақпараттық-коммуникативтік технологияларды пайдалана отырып, қазақ, орыс және шет тілдерінде жазбаша жұмыс түрінде, сондай-ақ ауызша сөйлеу түрінде математика саласындағы ғылыми қызметтің нәтижелерін ресімдеу</p> <p>Оформлять результаты научной деятельности в сфере математики, как в виде</p> <p>7) Оқу үрдісінде математикалық танымның қарапайым әдістерін, математикалық ақпаратпен жұмыс істеу дағдыларын пайдалану</p> <p>8) Оқу үдерісінің жаңа модельдері мен стратегияларын жобалау үшін педагогикалық мақсатқа бағыттаудың жаңартылған әдістерін қолдану</p> <p>9) Математикалық есептерді шешу үшін мониторингтік зерттеулердің нәтижелерін пайдалана отырып, мониторингтік зерттеулер жүргізу</p> <p>10) Математиканы оқытудың жаңартылған технологиялары мен дидактикалық құралдарын қолдану</p> <p>11) Педагогикалық шеберлікті арттыру үшін оқытудың жаңа ІТ және STEM-технологияларын қолдану</p> <p>12) Оқушылардың сын тұрғысынан ойлауын дамытуға бағытталған пәнді оқытудың әртүрлі математикалық құралдары мен тәсілдерін қолдану</p>
<p>Түлектің біліктілік сипаттамасы</p>	
<p>Берілетін дәреже:</p>	<p>6В01503 Математика білім беру бағдарламасы бойынша білім бакалавры;</p>
<p>Лауазымдарының тізімі</p>	<p>Математика мұғалімі, математик, оқу орындарында математик-оқытушы, ғылыми-зерттеу, әдістемелік орталықтарда ғылыми маман</p>
<p>Кәсіби қызмет объектісі</p>	<ul style="list-style-type: none"> - оқу орындарында білім беру және ұйымдастыру жұмыстары; - оқу-әдістемелік құжаттар дайындау; - жастарды тәрбиелеу және оқытудың жаңа әдістерін жетілдіру; - педагогикалық білім беру мәселелерімен ғылыми-зерттеу, экспериментальды жұмыстар жүргізу; - алдыңғы қатарлы инновациялық білім беру технологияларын зерттеу және енгізу; - компьютерлік және есептеу технологияларын қолдану;