

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	«6B01508 » – Математика-Физика
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.</p> <p>Білім беру бағдарламасының ерекшелігі:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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", физика және технологиялар кафедрасының профессоры, ф.-м. ғ. д. Л.И. Квеглис "Материалтану және конденсацияланған күй физикасы" ғылыми мектептерінің болуы. 5. Қазіргі заманғы, соның ішінде сандық технологияларды пайдалана отырып оқыту.
Білім беру бағдарламасы аясында дайындау бейінінің картасы	
ББ мақсаты	Білім беру бағдарламасының мақсаты - білім беру мекемелерінде математика мен физиканы оқыту үшін жоғары ғылыми-практикалық деңгейде пәнаралық мәселелерді шығармашылық және кәсіби түрде шешуге қабілетті, мәдениетті, коммуникативті, заманауи формациядағы жоғары кәсіби бәсекеге қабілетті маманды даярлау.
БББ міндеттері	<ol style="list-style-type: none"> 1. Білім берудің жаңартылған мазмұны жағдайында болашақ математика және физика мұғалімдерін сапалы кәсіби даярлауды қамтамасыз ету; 2. Болашақ математика және физика мұғалімдерін және жалпы білім беретін мектептерде оқыту әдістемесін дайындау; 3. Болашақ математика және физика мұғалімдерінің әлеуметтік-мәдени, тілдік (коммуникативтік), жаратылыстану-математикалық және кәсіптік құзыреттіліктерін мамандықтың іргелі негіздері мен оқыту технологиялары саласында қалыптастыру;

	4. Болашақ педагогтарда психологиялық сауаттылықты, ойлау және мінез-құлық мәдениетін қалыптастыру; дене, рухани және интеллектуалды өзін-өзі дамыту тәсілдерін меңгерту.
БББ оқыту нәтижелері	<p>1) Қоғамдық сананы жаңғырту жағдайында гуманитарлық, әлеуметтік-экономикалық, құқықтық білім мен дағдыларды көрсету.</p> <p>2) Қалыпты және инклюзивті білім беру ортасында білім беру процесін, ғылыми-зерттеу жұмысын ұйымдастырудың заманауи әдістерін қолдану.</p> <p>3) Жаңартылған білім мазмұнын ескере отырып, математика мен физиканы оқытуда оқытудың заманауи инновациялық формалары мен әдістерін, оқыту стратегияларын қолдану.</p> <p>4) Қолданбалы есептерді шешу үшін математикалық ғылымдар саласындағы іргелі білімді қолдану</p> <p>5) Оқу үрдісінде математикалық ойлауды дамытуға бағытталған пәнді оқытудың әртүрлі педагогикалық құралдары мен тәсілдерін талдау.</p> <p>6) Физиканың әртүрлі бөлімдері бойынша есептерді шешу үшін теориялық және практикалық білімдерін салыстыру.</p> <p>7) Негізгі физикалық әдістерге сүйемелденген демонстрациялық эксперименттердің нәтижелерін бағалау.</p> <p>8) Жаңартылған білім беру мазмұны жағдайында нәтижелерге қол жеткізу үшін ақпараттық-коммуникациялық технологияларды, IT-құзыреттерді және STEM технологияларды пайдалану.</p> <p>9) Күнделікті жағдайларда, өзінің кәсіби қызметінде типтік және стандартты емес есептерді шешуде физика-математикалық ойлауды көрсету.</p> <p>10) Орта білім мазмұнының жаңартылуына сәйкес, сабақтарға арналған негізгі және қосымша оқу-әдістемелік материалдарды әзірлеу</p>
Түлектің біліктілік сипаттамасы	
Берілетін дәреже:	6B01508 Математика-Физика білім беру бағдарламасы бойынша білім бакалавры;
Лауазымдарының тізімі	Жалпы білім беру мектебінің мұғалімі. Техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдарының оқытушысы.
Кәсіби қызмет объектісі	<p>– мемлекеттік және мемлекеттік емес білім беру мекемелері, мектепке дейінгі білім беру ұйымдары, мектептер, лицейлер, гимназиялар, колледждер, техникалық және кәсіптік білім беретін оқу орындары;</p> <p>– ғылыми ұйымдар: математика және физика саласындағы ғылыми, зерттеу орталықтары;</p> <p>– басқару органдары: мемлекеттік органдар, білім беру бөлімдері;</p>

	– педагогикалық шеберлік орталықтары;
--	---------------------------------------