

6B01502 Физика 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	6B01502 Физика
Білім беру бағдарламасының бірегейлігі	<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. ББ-да Қазақша тілінде дайындық қамтылған . 4. Еңбек нарығында түлектердің жоғары сұранысқа ие болуы. 5. Қазіргі заманғы, соның ішінде сандық технологияларды пайдалана отырып оқыту
Білім беру бағдарламасы аясында дайындау бейінінің картасы	
БББ мақсаты	Жаңартылған білім беру аясында физика және физиканы оқыту әдістемесі бойынша бәсекеге қабілетті мамандарды даярлау, ғылыми-педагогикалық, өндірістік-технологиялық міндеттер мен мәселелерді шығармашылықпен шеше алатын жаңа формациядағы білікті маманды, педагогты қалыптастыру.
БББ міндеттері	<ol style="list-style-type: none"> 1. болашақ физика мұғалімдерін қоғамның әлеуметтік тапсырысы мен білім берудің әлемдік стандарттарына сәйкес сапалы кәсіби даярлауды қамтамасыз ету; 2. жалпы білім беретін мектептерде болашақ физика мұғалімдерін Қазақша тілде және физиканы оқыту әдістемесін дайындау; 3. болашақ физика мұғалімдерінің құзыреттілігін қалыптастыру: әлеуметтік мәдени, тілдік (коммуникативтік), жаратылыстану-математикалық, кәсіби, мамандықтың іргелі негіздері және оқыту технологиялары саласында; 4. дене, рухани және интеллектуалды өзін-өзі дамыту тәсілдерін меңгеру, психологиялық сауаттылықты, ойлау және мінез-құлық мәдениетін қалыптастыру.
БББ оқыту нәтижелері	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ойлау мәдениеті мен ой-өрісі кең тұлғаны қалыптастыра алатындай физикалық пәндерден (ғылымдардан) базалық білімді қолдана алады; 2. Физикалық пәндерді оқыту барысында білім алушылардың жеке ерекшеліктерін ескеруге бағытталған белгілі педагогикалық технологияларды қолдана отырып, оқу мақсатына сәйкес жүргізе алады; 3. Физиканы және математиканы оқытуда әртүрлі заманауи ақпараттық-коммуникациялық технологияларды қолдана алады;

	<p>4. Шетел тілін оқытудың заманауи құралдары мен технологияларын дамыту, көптілді білім берудің педагогикалық мониторингінің рәсімдері, құралдары, әдістерінің әртүрлі принциптерін алға тарту, өңдеу дағдылары мен іскерліктерін қолдану;</p> <p>5. Кәсіби қызметте физикадан алған теориялық білімдерін кәсіби, соның ішінде стандартты емес есептерді шешу үшін қолдану;</p> <p>6. Физикалық процестерді үлгілеу және оқу-тәрбиелік іс-әрекет шарттарын үлгілеу әдістерін жүзеге асыру;</p> <p>7. Білім алушылардың жеке ерекшеліктерін диагностикалау нәтижелерін, оқу-тәрбие үрдісіне енгізілген инновациялардың нәтижелерін талдай алады;</p> <p>8. Кәсіптік іс-әрекетте білім беру ресурстарын, оның ішінде сандық білім беру ресурстарын дамыту принциптері мен өңдеу әдістерін қолдана отырып, физикадан білім алушылардың зерттеушілік іс-әрекеттерін ұйымдастыру;</p> <p>9. Ғылыми ақпараттардың, академиялық әділдіктің мәдениеті мен принциптерін, ғылыми зерттеулер мен академиялық хат негіздерін жинау және түсіндіруді жүзеге асыру;</p> <p>10. Компьютерлік дизайнды сақтай отырып, әртүрлі ақпараттық ресурстар мен видеоресурстар әзірлеу</p> <p>11 Кәсіпкерлік салада экономикалық және экологиялық білімдерді, сонымен қатар кәсіби және басқа да мәселелерді шешуде өмір тіршілігінің қауіпсіздігі бойынша білімдерді қолдану; құқықтық мәдениетті, жоғары саналы тәртіпті, төзімділік пен әдептілікті көрсету;</p> <p>12. Білім берудегі жаңартылған оқу бағдарламасының мазмұнына сай орта білімдегі МЖМБС бойынша инклюзивті білім беру теориясына сәйкес, сондай-ақ аралас және қашықтықтан оқытуда жақсы нәтижелерге жету мақсатында қашықтықтан оқыту технологияларын пайдалана отырып, физика пәнін оқыту үшін оқу қызметін жоспарлау және құрастыру.</p>
Түлектің біліктілік сипаттамасы	
Берілетін дәреже:	6B01502 Физика білім бағдарламасы бойынша білім бакалавры
Лауазымдарының тізімі	Педагог. Орта мектеп мұғалімі; Педагог. Колледж, лицей 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: физика, педагогика, психология және оқыту әдістемесі саласындағы ғылыми, зерттеу орталықтары;</p> <p>– басқару органдары: мемлекеттік органдар, білім беру бөлімдері;</p>