

Білім беру бағдарламасының паспорты

Білім беру саласының коды мен жіктелуі	6B01 Педагогикалық ғылымдар
Дайындық бағыттарының коды мен жіктелуі	6B015 жаратылыстану-ғылыми пәндер бойынша мұғалімдерді даярлау
Білім беру бағдарламасының коды мен атауы	6B01512 Биология-Жаратылыстану
Білім беру бағдарламасының бірегейлігі	<p>1. Мектептің жаңартылған білім беру бағдарламасына сай биология, химия, физика, география, математика сияқты пәнаралық салаларды меңгерген жоғары білікті ғылыми-педагогикалық кадрларға деген қажеттілікті қанағаттандыру.</p> <p>2. Серіктес-жұмыс берушілермен бірге білім беру бағдарламасын жобалау.</p> <p>3. Қазіргі заманғы жабдықтармен жабдықталған Ұжымдық пайдаланудағы ұлттық ғылыми зертхананың, биология және биотехнология зертханасының, "Шығыс Қазақстанның маржандары" ғылыми-білім беру кешенінің базасында білім беру үдерісі субъектілерінің кәсіби және зерттеу құзыреттілігін дамыту мүмкіндігі.</p> <p>4. Жоғары кәсіби профессорлық-оқытушылық құрам.</p> <p>5. Еңбек нарығында түлектердің жоғары сұранысқа ие болуы.</p>
Білім беру бағдарламасы аясында дайындау бейінінің картасы	
БББ мақсаты	Қазіргі ғылыми-практикалық деңгейде педагогикалық қызмет саласындағы әлеуметтік маңызды міндеттерді шығармашылық және жоғары кәсіби шеше алатын, сондай-ақ жоғары әлеуметтік және азаматтық жауапкершілігі бар биология-жаратылыстану бойынша жоғары білікті педагогикалық кадрларды даярлау.
БББ міндеттері	<p>1. халықаралық және ұлттық контекстегі теориялар мен тұжырымдамаларды ескере отырып, білім алушыларға әдіснамалық, зерттеу және технологиялық дайындау мен іргелі білім беру, әлемдік үздік тәжірибелер мен инновациялық идеялар негізінде жаһандық хабардарлықты қалыптастыру;</p> <p>2. жаңартылған білім беру мазмұнын ескере отырып, әртүрлі деңгейлерде білім беру қызметін жүзеге асыруға мүмкіндік беретін әмбебап, жалпы кәсіптік және кәсіби құзыреттіліктерді дамыту;</p> <p>3. адамгершілік, этикалық, экологиялық, азаматтық-құқықтық мәдениетті, парасаттылықты, жалпыадамзаттық және әлеуметтік-тұлғалық құндылықтарды қалыптастыру;</p> <p>4. мәселелерді кешенді және жан-жақты шешу, топта ынтымақтастықта және өз бетінше жұмыс істеу, көшбасшылық дағдыларын жетілдіру.</p>
БББ оқыту нәтижелері/	<p>6B01512 Биология-жаратылыстану білім беру бағдарламасын аяқтағаннан кейін түлектер қабілетті болады:</p> <p>1) экология және тіршілік қауіпсіздігі, экономика және кәсіпкерлік, құқық және сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет, діннің пайда болу негіздері, ғылыми зерттеулер</p>

	<p>жүргізу әдістері саласындағы жан-жақты дамыған тұлға ретінде білімдерін көрсету;</p> <p>2) кәсіби қызметте жаратылыстану ғылымының дамуының негізгі заңдылықтарын, заңдылықтары мен қазіргі тенденцияларын қолдану;</p> <p>3) практикалық қызметте жаратылыстану ғылымдары саласындағы іргелі білімді қолдану;</p> <p>4) білім беру нәтижелеріне қол жеткізу үшін, оның ішінде аралас және қашықтықтан оқыту жағдайында оқушыларды оқытуға арналған өзіндік сандық білім беру ресурстарын жасау үшін IT, смарт және стем - технологиялар мен АКТ-ны өз бетінше қолдану;</p> <p>5) биологиялық және табиғи құбылыстардың мәні мен өзара байланысын және олардың табиғат пен адам өміріндегі маңыздылығын талдау;</p> <p>6) педагогикалық және жаратылыстану ғылымдарының тарихын, теориясын, әдіснамасын, бағыттары мен мәселелерін білу және түсіну негізінде оқытудың қазіргі заманғы әдістер, формалары, тәсілдері мен критериялды бағалау құралдарының кең спектрін пайдалана отырып, білім беру үдерісін, оның ішінде бірлескен білім беру ортасын құру;</p> <p>7) ұлттық білім беру жүйесінің өзекті міндеттеріне сәйкес пәнаралық байланыстар мен оқытудың инновациялық технологияларын пайдалана отырып оқу үдерісін әзірлеу;</p> <p>8) аймақтық табиғи объектілердің жай-күйін диагностикалауға, оларды ұтымды пайдалануға және көбейтуге, халықтың денсаулығын қалыптастыруға әсер ететін неғұрлым өткір экологиялық проблемаларды айқындауға, оқушыларға экологиялық білім беруді іске асыруға мүмкіндік беретін іс-шаралар жүйесін әзірлеу;</p> <p>9) ғылыми зерттеулер мен академиялық жазудың, экспериментті жоспарлау мен қоюдың, эксперименттік деректерді бағалау мен түсіндірудің тәсілдері мен әдістерін пайдалана отырып, білім алушылардың биология және жаратылыстану ғылымдары бойынша зерттеу қызметін ұйымдастыру;</p> <p>10) қоршаған ортаға антропогендік әсерді төмендету және жеке тұлға мен қоғамның қауіпсіздігін қамтамасыз ету мақсатында өзінің тіршілік әрекетін ұйымдастыру;</p> <p>11) ерекше білім беру қажеттіліктері бар адамдарға (Қазақстан азаматтары емес, аз ұлттылардың, оралмандардың балалары, дарынды балалар, мүмкіндігі шектеулі балалар және т.б.) педагогикалық қолдау көрсетуді жоспарлау үшін білім беру ортасында мониторингтік зерттеулер жүргізу;</p> <p>12) сыни ойлау технологиясын қолдану негізінде әр түрлі күрделілік деңгейлеріндегі, соның ішінде стандартты емес биология және жаратылыстану ғылымдары бойынша есептерді шешу.</p>
	Түлектің біліктілік сипаттамасы
Берілетін дәреже	БВ01512 Биология-Жаратылыстану білім беру бағдарламасы бойынша білім бакалавры
Лауазымдарының тізімі	Биология және Жаратылыстану мұғалімі, аға тәрбиеші,

	тәрбиеші, аға шебер, шебер, әдіскер, зертханашы (биология кабинеті), мектеп ұйымы тәрбиешісінің көмекшісі, басшының орынбасары және басшы.
Кәсіби қызмет объектісі	Орта жалпы білім беретін мектептер, зияткерлік мектептер, лицейлер, гимназиялар, мамандандырылған және шағын жинақты мектептер, колледждер, техникалық және кәсіптік оқу орындары, білім беру бөлімі, әкімдік, көгалдандыру және экология жөніндегі ұйымдар, ғылыми-зерттеу институттары мен зертханалар, басқару саласы.