

БВ01501- Математика білім беру бағдарламасының түлек моделі

Білім беру бағдарламасының негізгі міндеттері:

- қоғамның әлеуметтік тапсырысына және халықаралық білім беру стандарттарына сәйкес болашақ математика мұғалімдерінің жоғары сапалы кәсіби дайындығын қамтамасыз ету;
- болашақ математика мұғалімдерінің негізгі құзыреттіліктерін, сонымен қатар жалпы ғылыми және арнайы білімдерін, іскерліктері мен дағдыларын қалыптастыру;

Жалпы мәдени құзыреттіліктер бітірушінің:

1. ұмтылыстың жеке деңгейін қалыптастыруға және объективті бағалауға қабілетті, сонымен қатар білім алушылардың интеллектуалдық даму деңгейін арттыру дағдыларына ие;
- 2 әлеуметтік және кәсіптік мәселелерді шешуде әлеуметтік, гуманитарлық және экономикалық ғылымдардың негізгі принциптері мен әдістерін қолдана алады;
- 3 өз ойларын ана тілінде дәйекті және сауатты тұжырымдайды және жеткізеді, ғылыми мәтіндермен жұмыс істеу және шешендік өнер үшін қазақ (орыс), шет тілдерінде ауызша және жазбаша сөйлеу дағдылары бар;
- 4 ақпаратты алудың, сақтаудың және өңдеудің негізгі әдістерін, әдістері мен құралдарын пайдаланады; компьютерлік дағдылары бар, оның ішінде ғаламдық компьютерлік желілер;

Пәндік құзыреттілік бітірушінің мына фактілермен сипатталады:

- 1 орта білім берудің ерекшеліктерін біледі, әртүрлі жастағы балаларды оқытуда сабақтастықты жүзеге асыру құралдары бар;
- 2 жалпы білім беретін мектеп оқушыларына математиканы оқытудың теориялық негіздері мен технологияларын біледі;
- 3 математиканы оқытудың теориялық негіздері мен технологиялары туралы білімдерін қолдана алады, мектеп оқушыларының пәндік іскерліктері мен дағдыларын дамыту әдістерін меңгереді, математикаға қызығушылықты дамыту және физикалық-математикалық білімдерін күнделікті өмірде пайдалану әдістерін меңгереді;
- 4 теориялық, іргелі және қолданбалы математикадан алған білімдерін қолдана алады;
- 5 практикалық есептерді шешу үшін физикалық-математикалық аппараттарды, бағдарламалауды және заманауи компьютерлік технологияларды қолдана алады;
- 6 заманауи формалды физикалық, математикалық, ақпараттық-логикалық үлгілер мен әдістерге ие;