



«АКБЫВ-ІТ мектеп – лицейі» КММ
директоры
Батырова А.С.
2024 ж.

«Келісемін»
директордың оқу ісі жөніндегі орынбасары
Жанабаева А.С.
«05» 09 2024 ж.

бірлестік отырысында қаралды
Хаттама № 2
Әдіс бірлестігінің жетекшісі
Камидуллаева А.Е.
«05» 09 2024 ж.



Күнтізбелік такырыптық жоспар

Пән мұғалімі : Камидуллаева Айдана Ерсұлтановна

Пәні: Математика дамыту

Сыныбы : 8Б

□

Түсінік хат

Математика адам өміріндегі күнделікті практикалық қызметінде маңызы зор, ол ғылым мен техниканың тілі. Сондықтан оқушылардың мектептегі математикалық дайындағы ғылыми техникалық прогрестің тез дамуының қажетті талабы болып табылады. Математиканың логикалық ойлауға, шығармашылық қабілетті дамытуға, дұрыс қорытынды жасауға, ойды нақты әрі қысқа айта білуге үйретеді. Әр пайдан табандылықты, шыдамдылықты, көп ойлануды, еңбекқорлықты талап етеді.

Жаратылыстану-математика бағыты бойынша математикадан білім мазмұны оқушылардың бойында қоршаған әлем туралы біртұтас ініктің қалыптасуына, оқушылардың интеллектуалдық қабілеттерін дамытуға ықпал ететін жалпы ғылыми біліктерді меңгеруіне ғытталған. Кейбір нақты математикалық жатдағтардың математикалық моделін интерпретациялық және құрастыруда қалыптасатын іктііік жаратылыстану-математикалық бағытта шынайы процестер мен құбылыстарды, теориялық мәселелерді зерттеуде және қолданбалы ептер шығаруда қолданылады.

Математиканы оқытуда қалыптасқан теориялық сұрақтар мен есептерді шешудің зерттеу аппараты жаралыстану-математика пәндерін қыту үшін үлкен рөл атқарады. Жаратылыстану-математика бағытындағы сыныптарда математика пәнін оқыту математикадан білімі мен іліктілігінің белгілі деңгейін талап ететін мамандық бойынша оқу орнында оқушының оқуын жағдастыру мүмкіндігін қамтамасыз етуі тиіс.

Курстың мақсаты:

Оқушылардың жүйелі түрде математикалық білім алуын, оның пәнге деген қызығушылығын арттыру, математикалық ой-өрісін кеңейту, пайымдау, негіздеу, дәлелдеу ікемділіктер мен машықтарын жетілдіру.

Курстың міндеттері:

- формальды-шапшаң алгебралық аппаратты және оны математикалық пен математикалық емес есептерді шығаруда қолдану білігін игерту;
- оқушылардың күнделікті өмірде және оқу барысында ғылыми терминдер мен ұғымдарды меңгеру және қолданысқа енгізу үшін қажетті жағдайлар жасау;
- математикалық ұғымдар мен әрекеттер тәсілдерін саналы әрі берік игертудің негізін қамтамасыз ету;
- оқушыларды белсенді оқу-танымдық іс-әрекетке тарту арқылы алған білімдерін анықтауға, өзіндік бағалау мен өзіндік бақылауды дамытуға мүмкіндік беру;
- математикалық білім беру мазмұнын құрайтын сан және өрнек, теңдеулер мен теңсіздіктер, функциялар, геометриялық фигуралар және геометриялық шамаларды өлшеу дағдыларын одан әрі дамыту;
- оқушылардың өз бетімен стандартты емес, шығармашылық, логикалық есептердің шешуін табу қабілеттерін қалыптастыруға, жана амал-тәсілдерін анықтауға, жананы жасай алуға, нақты өмірлік жағдаяттардың стандартты емес шешімін табуға, практикалық бағыттағы тапсырмаларды орындауға мүмкіндік беру.

Курстың өзектілігі:

Математиканы тереңдетіп оқыту бағдарламасы алгебра мен геометрияның негізгі тарауларын толығырақ көлемде оқытып, әр түрлі мазмұнды есептерді оқушылар логикалық ойлау қабілеттерін дамыту арқылы шығара білуге үйретеді, өз бетімен жұмыстануға баулиды, стандартты емес тапсырмаларды орындауда оқушылардың білімдерін қолдана білуге үйретеді. Курсты оқып үйрену оқушылардың белсенділігін арттыратын әртүрлі формалар мен әдістер арқылы жүзеге асады. Дәстүрлі емес, қызықты есептер және қиындығы жоғары есептер шығарады, тиімді есептеу тәсілдерін қолданады.

Курстан күтілетін нәтиже:

- қолданбалы есептерді математикалық модельдейді;
- теңдеулер мен теңсіздіктерді шешу аппаратын меңгереді;
- жазықтықтағы геометриялық фигуралардың қасиеттерін жүйелі оқып үйреніп, логикалық ойларын дамытады.

