



«Павлодар қаласының №25 жалпы орта білім беру мектебі» КММ

Шакирова Айгерим Суиндыковна

информатика пәнінің мұғалімі

Кожаметова Камила Ермуратовна

ағылшын тілі пәнінің мұғалімі



Тақырыбы: «ICT plus English»

Арнаулы курс бағдарламасы

Павлодар қаласы – 2021 жыл

**Павлодар қаласының №25 жалпы орта білім беру мектебінің мұғалімі
Шакирова Айгерим Суиндықовна «Информатика» пәнінен арнаулы курс
бағдарламасына**

Рецензия

9 – сыныпқа арналған «ICT plus English» атты арнаулы курс бағдарламасының мақсаты, оқушылардың білімін тереңдете отыра, ағылшын тілін жетілдіру, оны өмірде қолдана білу дағдысын қалыптасыру арқылы оқушылардың логикалық, математикалық, зияткерлік және шығармашылық қабілеттерін дамытуға негізделген.

Арнаулы курстың өзектілігі, сабақта ағылшын тілін қолдану арқылы, оқылған материалдарды меңгеру болып табылады. Материал Б.Блум таксономиясының когнитивтік деңгейлері негізінде құрылымдалған және CLIL оқыту технологиясын қолданатын екі тілді оқыту әдістері мен әдістерін қамтиды. Оқу құралының «спиральдылық» қағидаты тақырыптар мен оқу мақсаттарын әр түрлі жастағы оқушылардың білімі мен дағдыларын біртіндеп тереңдетумен, күрделендірумен және арттырумен қарастыруға мүмкіндік береді.

Арнаулы курс информатика пәнін ағылшын тілі арқылы кіріктірілген.

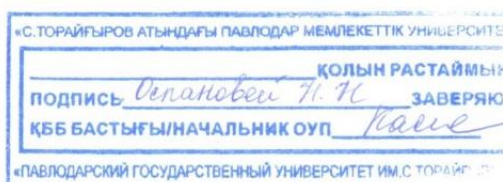
Информатика және басқа жалпы пәндер арасындағы пәнаралық байланыстар қарастырылады (Информатика + Ағылшын, информатика + математика, информатика + физика). Пәнаралық байланыс білім беру мен оқытудың интеграцияланған тәсілін көрсетеді және де ағылшын тілінде информатика пәнімен айналысуға мүмкіндік береді.

Ұсынылып отырған арнаулы курс бағдарламасы 9 – сынып оқушыларын білім, білік дағдыларын жоғары деңгейде қалыптасуына мүмкіндік беріп, негізгі және пәндік күзиреттілігін дамытып, пәнге деген қызығушылығын арттырады

23.08.2021

Торайғыров университетінің профессоры,
«Ақпараттық технологиялар» кафедрасының
меңгерушісі,

Н.Н. Оспанова



РЕЦЕНЗИЯ

на программу интегрированного обучения информатики и английского языка для 9 классов Кожаметовой К.Е., Шакирова А.С. учителей английского языка и информационных технологий КГУ СОШ №25 г.Павлодара

Сейчас в сфере образования полиязычие становится одной из главных тем для обсуждения на всех уровнях. Современный мир стал гораздо сложнее, чем был двадцать, а тем более тридцать лет назад. Эти сложности требуют особого подхода в педагогике: это связано с появлением новых технологий, которые связаны со всеми сферами нашей жизни. Знание английского языка является неотъемлемой частью жизни успешного человека. Данная программа объединяет эти важные ниши.

Спецкурс расширяет и углубляет базовые знания по предметам и нацелен на повышение уровня знаний и умений, необходимые для полноправного и эффективного участия в общественной и культурной жизни своего общества и для собственного развития.

Структура программы отвечает общепринятым требованиям к учебным программам. В основе программы прослеживаются принципы от простого к сложному, доступности, наглядности, личностного подхода. Данная программа создает условия для развития языковых способностей. Авторы раскрывают педагогическую целесообразность.

Таким образом, можно сделать вывод о том, что программа эффективна и результативна. Учитывая вышесказанное, данная программа может быть использована для организации практической деятельности.

Кандидат филологических наук,
профессор кафедры иностранных языков



Саурбаев Р.Ж



Горайгыров университетінің қолымен растаймын
подпись Саурбаев Р.Ж. заверю
HR-қызметі РЖ

23.08.2021

Түсінік хат

Қазақстан Республикасында тілдерді дамыту мен қолданудың 2011 — 2020 жылдарға арналған мемлекеттік бағдарламасын іске асыру мақсатында 2016 жылдан бастап жоғары білім берудің оқу бағдарламаларына оқытудың барлық кезеңдерінде ағылшын тілін оқыту курсы жүргізу бойынша өзгерістер мен толықтырулар енгізілді

Бұл бағдарлама заманауи компьютерлік техниканы қолдана отырып, шет тілін оқытудың жаңа педагогикалық технологияларын әзірлеу және сынақтан өткізу мақсатында 9-сынып оқушыларымен информатика және ағылшын тілі курстарының бірқатар тақырыптарын бірлесіп зерттеуге арналған. Информатика мен ағылшын тілін біріктіруді таңдау қазіргі информатика лексикасы ағылшын терминологиясына негізделгендігімен де байланысты болды. Әлемдегі бағдарламалық құралдардың көпшілігі ағылшын тіліндегі бағдарламалық өнімдер болып табылады және көптеген ақпараттық жүйелердің аспаптық құралдарын игеру үшін ағылшын тілін білу қажет. Осыған орай, төменде берілген бағдарлама 9 - сыныпқа информатика таңдау пәнін ағылшын тілінде оқытуға арналған. Мұнда компьютерді дұрыс пайдалану, деректер базасы, Python бағдарламалау тілінде программалар құру және ойын бағдарламасын жасау, білімдерін және логикалық ойлау қабілетін дамытуға, шығармашылықпен жұмыс жасауға бағытталады.

Білім берудің ізгілендірілуі мен сабақтастығының міндеттерімен қатар оқу пәндерінің бір -біріне енуі мен өзара трансформациясы кіріктірілген курстар мен бағдарламаларды құруда мүмкін болатын шешімдер болып табады. Бұл курс информатика және ағылшын тілі пәндерінің 9 - сыныптарына арналған.

Курс информатика мен ағылшын тілін кіріктіруге негізделген. Бұл курстың мақсаты: Ақпараттық, білім беру және әлеуметтік-мәдени салаларда қарым-қатынас құралы ретінде ағылшын тілі мен информатиканы меңгеру мен қолдану қажеттіліктерін іске асыруға ықпал ету.

Кіріктірілген тіл курсы әр түрлі тілдік материалды түсінуге және өңдеуге негізделген тіл туралы жалпыланған білімнің үлесін арттырады. Бұл түсінудің нәтижесі - білімнің басқа салаларымен байланыстар мен өзара әрекеттесуді түсінудің қажеттілігі. Бұл курсты шартты түрде А.Блум анықтаған байланыстырушы бағдарламаның түріне жатқызуға болады. Байланыстырушы және ұйымдастырушы пән - информатика.

Негізгі мақсаты:

Оқушыларға ағылшын тілін үйрету арқылы, оқушылардың пәнге деген қызығушылығын арттыру. Үштілді білім беру бағдарламасы негізінде үштілді меңгеру тәжірибесін жинақтап, әлемдік деңгейге көтеріліп Елдің ертеңі өресі биік, дүниетанымы кең, кемел ойлы азаматтарды тәрбиелеп өсіру, ұрпаққа ұлттық рухани қазынаны әлемдік озық ой – пікірмен ұштастыратын сапалы білім мен тәрбие беру.

Міндеті:

- Бүгінгі заман талабына сай оқушыларды өз тілімен қатар, өзге тілді меңгеріп, игеруге баулу;
- Оқушыларға ағылшын тілі мен толық мәлімет бере отырып, сөйлеу, ойлау қабілеттерін арттыру;
- Тілді үйрету арқылы сол тілде өз ойын ашық жеткізе білуге машықтандыру;

Оқу пәнінің жалпы мақсаттары.

Оқушының жеке тұлға болып қалыптасуына және оның тұтастай дамуына ықпал ету, сөйлеу қызметінің негізгі түрлеріндегі қарапайым шеттілдік коммуникативтік құзыреттің қалыптасуы, оқушылардың эмоционалдық, шығармашылық, әлеуметтік, когнитивтік және тілдік қабілеттерін дамуы, ағылшын тілінде қарым-қатынас жасай алу негіздерін меңгеруі.

Күтілетін нәтиже:

- Оқушылар өз тілін құрметтеуге үйренеді;
- Шетел тілінде сөйлеу қабілеттері қалыптасады;
- Өз білімін жетілдіреді;
- Проблеманы көре алатын және оны шеше алатын, барлық ақпарат түрлерімен жұмыс істеп, алған білімдерін өмірде кездескен нақты жағдайда пайдалана алатын тұлға қалыптасады.

Оқыту әдістері мен түрлері:

Оқыту әдістері – білім беру мақсатына жетуге бағытталған, мұғалім мен оқушының бірлескен іс-әрекеттерінің тәсілдері. Оқушылардың өз бетінше және ойлау белсенділіктерінің көрсеткіштері бойынша оқыту әдісінің екі: репродуктивтік және продуктивтік топтарын көрсетуге болады.

Репродуктивтік әдіс – оқушы мұғалімнің үлгісі бойынша жұмыс істейді; Оған әңгіме, түсіндіру, дәріс, демонстрация, оқулықпен, компьютермен жұмыс және т.б. жатады.

Продуктивтік әдістердің ерекшеліктері іздеу есебі сияқты бар оқу проблемасы болып табылады. Продуктивтік оқыту әдістерінің тобына: проблемалық мазмұндау, жартылай-іздену (эвристикалық), зерттеушілік, қателер әдісі, жобалар әдісі т.б. жатады.

Курсты құру принциптері.

Параллелизм. Негізгі бөлімдерді зерттеу информатика мен ағылшын тілі сабақтарында параллельді түрде информатикадан материалды алдын ала өткізумен жүргізіледі.

Бірмәнділік. Тілдік бірліктерді таңдау кезінде бірегейлік қажет, онсыз "адам-машина" диалогы мүмкін емес.

Алгоритмдеу. Ол бұрынғы бір мәнділік принципімен тығыз байланысты. Лингвистикалық материалды біркелкі өңдеу алгоритмдеудің негізін құрайды - білім беруді бағдарламалау мен компьютерлендірудің маңызды принципі.

Функционалдылық. Алгоритмдеу объектісінің анықтамасы сөйлеудің функционалды құрылымын ескере отырып жүзеге асады, ол осы бағдарламалау принципін құрайды, ол ішкі әрекеттерді қамтиды, оның жұмысы сөйлеу әрекетін құру мен іске асыру механизмін қамтамасыз етеді (салыстыру, ұқсастық бойынша іріктеу, құрастыру).

Курстың ұзақтығы. Сабақты өткізу формасы.

Бағдарлама жылына 34 сағат, аптасына 1 сағат. Білім берудің құралы ретінде курстың мүмкіндіктерін ұтымды пайдалануға және оқытудың практикалық бағыттылығына жедел бақылауды жүзеге асыруға мүмкіндік беретін екі оқытушының екі тілде кіріктірілген сабақтарын өткізу жоспарлануда. Сабақтар барысында оқу стратегиясын, жазу, аудару, сөйлеу, тыңдау формаларын әзірлеу мен жетілдіру бойынша тапсырмалар ұсынылады. Оқушылардың белсенділігі мен курстың өнімділігін қамтамасыз ету мақсатында бірлескен сабақтар қатысымдық

оқыту әдістерін қолдана отырып, рөлдік ойындар, шағын жобалар, жобалық іс-әрекет түрінде өткізіледі. Сыныпта мұндай жұмыс формалары қолданылады: сөйлеудің проблемалық мәселелерін шешу, ақпараттық, әлеуметтік-мәдени сипат.

**«ICT plus English» арнайы курсы бойынша
күнтізбелік-тақырыптық жоспар**

№	Сабақтың тақырыбы		Сағат саны	Мерзімі	Ескерту
Информатика		Ағылшын тілі			
1-тоқсан					
COMPUTER LITERACY			8 сағат		
1	Negative effects of using a computer for a long time.	Negative effects of using a computer for a long time. Past Simple tense	1		
2	Information properties.	Past Simple – General, wh-questions	1		
3	Collaborative work.	Past simple positive, negative, questions.	1		
4	Netiquette	Past simple positive, negative, questions.	1		
5	Computer configuration.	Making instructions.	1		
6	Selecting software.	Using have got to talk about possession	1		
7	Calculating price of a computer.	Comparatives\superlatives	1		
8	Check yourself.	Check yourself.	1		
2-тоқсан					
DATABASE BASICS			8 сағат		
1	What is a database?	Databases and spreadsheets. Active voice	1		
1	Designing a database.	Databases and spreadsheets. Active voice	1		
3	Building a database.	Databases and spreadsheets. Passive voice	1		
4	Sort and filter data	Enter and copy the formula. Passive voice	1		
5	Pivot table.	Charts Language work suffixes	1		
6	Charts.	Storage devices. Language work precautions	1		
7	Mini project: family shop.	Mini project: family	1		

		shop.			
8	Check yourself.	Check yourself.			
3-тоқсан					
PROGRAMMING			10 сағат		
1	Python list.	Introduction to Python programming language Conditional sentences - zero	1		
2	Creating and adding elements to list.	Language alphabet, syntax Conditional sentence - zero	1		
3	Search element in list.	Data types Conditional sentences – first type	1		
4	Swap elements in list.	Writing arithmetic operations. Conditional sentence – first type	1		
5	Sorting in python list.	Python programming language. Conditional sentence – second type	1		
6	Removing elements from list.	Conditional sentence – second type	1		
7	Two dimensional list in python.	Programming in a linear algorithm Sequence words	1		
8	Sorting two dimensional list.	Branching algorithm Sequence words	1		
9	Insert/delete values in 2d list.	Programming in a branching algorithm	1		
10	Check yourself.	Check yourself.	1		
4-тоқсан					
			8 сағат		
1	PyGame library.	Selection operators. Complex object	1		
2	Background image in PyGame.	Complex object	1		
3	Drawing shapes. Pygame animation.	Complex object	1		
4	Uploading characters.	Present perfect	1		
5	Moving characters using keyboard.	Present perfect	1		
6	Programming game conditions.	Useful vocabulary	1		
7	Program Arcade Game.	Arcade Game perfect continuous	1		
8	Check yourself.	Check yourself.	1		
Барлығы:			34 сағат		

Қолданылған әдебиеттер:

1. Y.Shaniyev, I.Gesen, N.Aidarbayev, N.Akhmetov. E.Yerzhanov “Informatics”
Астана - 2017
2. Zapier.com. Google Sheets
3. Basic_English_for_Computing_Elementary. Eric H. Glendinning, John Mc Ewan
4. Oxford_English_for_Computing. Keith Boeckner
5. Hill_David_english_for_information_technology_2_teacher_s_bo
6. Ғаламтор ресурстары.