**Информатика (6– сынып) жартылай өшірілген толық нұскасын 8-775-661-56-46 нөміріне хабарласу арқылы алааласыз**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Тақырыбы** | **Сағат** | **Ескерту** | **Сабақ түрі** | **Нені білуі керек?** | **Нені үйренуі керек?** | **Көрнекіліктер** | **Мерзімі** |
| 1 | Есептеуiш техника кабинетiнде техника қауiпсiздiгiн сақтау ережелерi. | 1 |  | Кіріспе сабақ | ЕТ кабинетинде орындалатын  ережелерді | ЕТ каб-не рұқсатмен кіру, жұмыс орнын таза ұстау | ДК, Слайд презентация |  |
| **Ақпарат және ақпараттық үдерістер (5 сағат)** | | | | | | | | |
| 2 | Информатика. Ақпарат. Ақпараттардың алуан түрлілігі және оларды өңдеудің тәсілдері | 1 |  | Түсіндіру, әңгімелесу | Ақпарат және ақпараттың берілу жолдарын | Ақпаратты қабылдап, берип | Оқулық, дидактикалық кестелер |  |
| 3 | Ақпарат саны, ақпарат өлшем бірлігі. Әлемнің ақпараттық бейнесі. Ақпарат қасиеті. | 1 |  | Жаңалықты қолдану, жазбаша сұрау | Қалай кодталады | Ақп-ты кодтап | ASCII коды кестесі, тақта |  |
| 4 | Өзіндік жұмыс | 1 |  | Практикум элементі бар, түсіндірмелі | Ком-де ақ-ты сақтап | Ком-де ақ-ты сақтап | ДК, оқулық |  |
| 5 | Ақпаратты сығу. Ақпаратты қорғау. Вирусқа қарсы программалар | 1 |  | Аралас сабақ | Компьютер, оның буындарын | Компьютерді іске қосып | ДК, Слайд презентация |  |
| 6 | Практикалық жұмыс | 1 |  | Корсетіп-түсіндіру | Жүйелік блок, процессор, жедел жад туралы | Қайда орналасқанын, міндеттерін | ДК, Слайд презентация |  |
| **Компьютер-ақпаратты өңдеу құралы (10 сағат)** | | | | | | | | |
| 7 | Компьютердің негізгі құрылғыларының міндеттері және мүмкіндіктері. | 1 |  | Корсетіп-түсіндіру | Монитор.   Пернетақта.Тышқан. Джойстик туралы | Олар жүй-і бл-қа қалай қос-ды | ДК, Слайд презентация |  |
| 8 | Пернетақта. | 1 |  | Корсетіп-түсіндіру | Баспа құр-р, компакт-дис-р тур-ы | Баспа құр-рын қосып | ДК, Слайд презентация |  |
| 9 | Практикалық жұмыс | 1 |  | әңгіме сабақ | Операц-қ жүйе туралы | Windows о.ж ортасында ж/ж | ДК, оқулық |  |
| 10 | Есептеу техникасының даму тарихы. Электронды-есептеуіш машиналардың кезеңдері. | 1 |  | Корсетіп-түсіндіру |  |  | ДК, Слайд презентация |  |
| 11 | Компьютерлік техниканың даму үрдісі | 1 |  |  | Теориямен прак-ны байланыстырып | Комп-де ж-с жасау | ДК, таратпалы карточкалар |  |
| 12 | Программалық қамтамасыз етудің жалпы сипаттамасы және жіктелуі. Операциялық жүйе ұғымы. | 1 |  | Аралас сабақ | Комп-де жұмыс істеуді | Комп-де жұмыс істеп дағды-у | ДК,  оқулық |  |
| 13 |  |  |  |  |  | Windows о.ж ортасында ж/ж | ДК, оқулық |  |
| 14 |  |  |  |  |  | Об-мен жұмыс істеп | ДК, таратпалы жұмыстар |  |
| 15 | Объектілерді көшірмелеу, орнын ауыстыру және жою. Практикалық жұмыс. | 1 |  | Практикалық элементі бар, түсіндірмелі |  | Объектілерді көшірмелеп, орнын ауыстырып және жойып | ДК, диск |  |
| 16 | Ақпаратты жазу және санау. Ақпаратты тасымалдаушылар. | 1 |  | Корсетіп-түсіндіру | Об-мен жұмыс түрі | Ақпарат тасымалдаушыларға көшіріп | ДК, диск |  |
| **Алгоритмдеу және модельдеу (6 сағат)** | | | | | | | | |
| 17 | Алгоритм және оның атқарушылары | 1 |  | Түсіндіру, әңгімелеу | Алгоритм туралы | Алгоритм кұрып | ДК, слайд презентация |  |
| 18 | Алгоритмді жазу пішімі, блок-схемалар. | 1 |  | Практикалық элементі бар, түсіндірмелі | Алгоритм туралы | Алгоритм кұрып | ДК, оқулық |  |
| 19 | Алгоритм типтері (сызықты, тармақталу және циклдік алгоритмдер). | 1 |  | Практикалық элементі бар, түсіндірмелі | Алгоритм түрлерін | Алгоритм кұрып | ДК, оқулық |  |
| 20 | Модель, нақты объектің қасиеттерін бейне ретінде көрсетеді. | 1 |  | түсіндірмелі | Теориямен прак-ны байланыстырып | Модель жасап | Таратпалы карточка, ДК |  |
| 21 | Модельдер түрі. | 1 |  | Көрсетіп түсіндіру | Командаларынмен танысу | Командаларын қолданып | ДК, слайд презентация |  |
| 22 | Өздік жұмысы | 1 |  | Практикалық | өткен сабақтарды қорытындылап | әрекеттерді орындай алуы | ДК, оқулық |  |
| **Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар (25 сағат)** | | | | | | | | |
| 23 | **Ббақылау жұмысы** | 1 |  | Бақылау сабағы | өткен сабақтарды қорытындылап | өткен сабақтарды қорытындылап | Таратпалы тест тапсырмасы |  |
| 24 |  |  |  |  |  |  | ДК, слайд презентация |  |
| 25 |  |  |  |  |  |  | ДК, оқулық |  |
| 26 |  |  |  |  |  |  | Таратпалы карточка, ДК |  |
| 27 |  |  |  |  |  |  | Таратпалы тест тапсырмасы |  |
| 28 |  |  |  |  |  |  | ДК, слайд презентация |  |
| 29 |  |  |  |  |  |  | ДК, оқулық |  |
| 30 |  |  |  |  |  |  | ДК,   таратпалы карточка |  |
| 31 |  |  |  |  |  |  | ДК, оқулық |  |
| 32 |  |  |  |  |  |  | ДК, программасы бар диск |  |
| 33 | Практикалық жұмыс | 1 |  | Практикалық | Теориямен прак-ны байланыстырып | Құжаттарды құру және сақтап Мәтінді пішімдеп және редакциялап | ДК, программасы бар диск |  |
| 34 | Нөмірленген және маркерлеген тізімдер. Бағандар. | 1 |  | Практикалық элементі бар, түсіндірмелі | Құжатты нөмірлеп | Құжатты нөмірлеп | ДК, оқулық |  |
| 35 | Беттердің параметрлері. Жиек. Алдын ала қарау. Құжатты баспадан шығару. | 1 |  | Практикалық элементі бар, түсіндірмелі | Жаңа құжатт құрып | Құжатты баспаға шығарып | ДК, оқулық |  |
| 36 | Практикалық жұмыс | 1 |  | Практикалық | Теориямен прак-ны байланыстырып | Құжаттарды құру және баспаға шығарып | ДК, программасы бар диск |  |
| 37 | Кестелер. Кестелер құру. Кестелерді редакциялау. | 1 |  | Практикалық элементі бар, түсіндірмелі | Кесте құрып | Кесте бағандарын туралап | ДК, оқулық |  |
| 38 |  |  |  |  |  |  | ДК, оқулық |  |
| 39 |  |  |  |  |  |  | ДК, программасы бар диск |  |
| 40 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 41 |  |  |  |  |  |  | ДК, оқулық |  |
| 42 | Өздік жұмысы | 1 |  | Өздік жұмысы | өткен сабақтарды қорытындылап | өткен сабақтарды қорытындылап | ДК, оқулық |  |
| 43 | Программа интерфейсімен танысу. Презентациялар. Мультимедиялық презентациялардың конструкторы. | 1 |  | Практикалық элементі бар, түсіндірмелі | презентация ұғымын, слайдтармен жұмыс істеу тәсілдерін | қарапайым мультимедиялық презентациялар құруды | ДК, оқулық |  |
| 44 |  |  |  |  |  |  | ДК, оқулық |  |
| 45 |  |  |  |  |  |  | ДК, программасы бар диск |  |
| 46 | Анимация әсерлерін баптау. Презентацияларды көрсету | 1 |  | Практикалық элементі бар, түсіндірмелі | ) презентацияларды безендіру шаблондарының міндетін | слайдқа мәтін, кесте, графикалық объектілері, бейне және дыбыс кірістіруді | ДК, программасы бар диск |  |
| 47 | Практикалық жұмыс | 1 |  | Практикалық | Теориямен прак-ны байланыстырып | презентацияларды көрсетудің баптау тәсілдерін | ДК, оқулық |  |
| **Телекоммуникация (2 сағат).** | | | | | | | | |
| 48 | Компьютерлік байланыстың негізгі түрлері. Ауқымды ақпараттық желілер. Интернетте ақпаратты іздеу. Электрондық пошта. | 1 |  | Практикалық элементі бар, түсіндірмелі | компьютерлік байланыстардың түрлерін | Интернет желісінде ақпаратты іздеуді іске асыруды | ДК, оқулық |  |
| 49 | Электрондық пошта | 1 |  | Практикалық элементі бар, түсіндірмелі | электрондық поштаны пайдалану салаларын | электрондық поштаны пайдалануды. | ДК, оқулық |  |
| **Жобалық іс-әрекет (2 сағат)** | | | | | | | | |
| 50 | Қорытынды жобаларды әзірлеу | 1 |  | Қорытынды | өткен сабақтарды қорытындылап | өткен сабақтарды қорытындылап | Таратпалы тест тапсырмалары, |  |
| 51 | Жобаны қорғау | 1 |  | Жобаны қорғау | Жобаны қорғау | Жобаны қорғау |  |  |
| Барлығы 51 сағат | | | | | | | | |