**ИНФОРМАТИКА**

**5 «А» сынып**

(барлығы 34 сағ, аптасына 1 сағ)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Сабақтың тақырыбы** | **Сағат саны** | **Айы-күні** | | **Ескерту** | **Дидактикалық материалдар** | **Үй тапсырмасы** |
| **І топ** | **ІІ топ** |
| **Кіріспе (1 сағат)** | | | | | | | |
| 1 | Техника қауіпсіздігі және жұмыс орнын ұйымдастыру. | 1 |  |  |  | Презентация | 6 бет §1. оқу |
| **Ақпарат және ақпараттық үдерістер (3 сағат)** | | | | | | | |
| ***I тарау.*** *Информатика және ақпарат.* | | | | | | | |
| 2 | Ақпарат, оның мазмұны, түрлері мен қасиеттері. | 1 |  |  |  | Презентация | 12 бет §2. оқу |
| 3 | Ақпаратты өңдеу тәсілдері.  Ақпараттың көлемі және оның өлшем бірліктері. | 1 |  |  |  | Презентация | 17 бет §3. оқу |
| 4 | *Практикалық жұмыс* | 1 |  |  |  |  | 23 бет §4. тест |
| **Компьютер-ақпараттыөңдеуқұралы (9 сағат)** | | | | | | | |
| ***II тарау.*** *Компьютер.* | | | | | | | |
| 5 | Компьютер – әмбебап есептеуіш машина. | 1 |  |  |  | Презентация | 31 бет §5. тест |
| 6 | Компьютердің құрылымы. | 1 |  |  |  | Презентация | 39 бет §6. оқу |
| 7 | Компьютердің қосымша құрылғылары. | 1 |  |  |  | Видео | 50 бет §7. тест |
| ***III тарау.*** *Программалық жабдықтама (ПЖ), операциялық жүйелер.* | | | | | | | |
| 8 | Программалық жабдықтаманың сыныптамасы мен жалпы сипаттамасы. | 1 |  |  |  |  | 59 бет §8. тест сұрақтары |
| 9 | Операциялық жүйенің негізгі тәсілдері және объектілері. | 1 |  |  |  |  | 68 бет §9. тест |
| 10 | Терезелер. | 1 |  |  |  | Презентация | 77 бет §10. оқу |
| 11 | Файлдар, бумалар және белгішелер. | 1 |  |  |  | Презентация | 85 бет §11. тест |
| 12 | Нысандармен жұмыс істеу. | 1 |  |  |  |  | 97 бет §12. оқу |
| 13 | Ақпаратты іздеу, жазу және оқу. | 1 |  |  |  | Презентация | 109 бет §13. оқу |
| **Ақпараттық-коммуникациялықтехнологиялар (17 сағат)** | | | | | | | |
| ***IV тарау.*** *Paint графикалық редакторы.* | | | | | | | |
| 14 | Суретті салу, сақтау және ашу. | 1 |  |  |  | Компьютер | 118 бет §14. оқу |
| 15 | Графикалық редактордың сурет салу құралдары. *Тест* | 1 |  |  |  |  | 126 бет §15. оқу |
| 16 | Сурет бөліктерімен жұмыс істеу. | 1 |  |  |  |  | 132 бет §16. оқу |
| 17 | Масштаб. Суреттің трансформациясы. | 1 |  |  |  |  | 141 бет §17. тест |
| 18 | *Практикалық жұмыс*  Суретті басуға дайындау.  Суретті басу. | 1 |  |  |  | Компьютер | 147 бет §18. оқу |
| ***V тарау.*** *Мәтіндік редактор.* | | | | | | | |
| 19 | WordPad мәтіндік редакторының интерфейсі. | 1 |  |  |  |  | 153 бет §19. оқу |
| 20 | Мәтінді теру және түзету ережелері. | 1 |  |  |  | Презентация | 158 бет §20. оқу |
| 21 | Мәтін бөліктерін ерекшелеу. | 1 |  |  |  | Презентация | 162 бет §21. тәжірибе |
| 22 | Мәтінді пішімдеу. Әріптер. | 1 |  |  |  | Презентация | 170 бет §22. оқу |
| 23 | Мәтінді пішімдеу. Абзац. | 1 |  |  |  | Презентация | 174 бет §23. оқып келу |
| 24 | *Практикалық жұмыс.*  Мәтінмен жұмыс істеу. | 1 |  |  |  | Презентация | 179 бет§24. оқу |
| 25 | Мәтіндік және графикалық ақпаратты өңдеу. | 1 |  |  |  | Компьютер | 184 бет §25. оқу |
| 26 | *Практикалық жұмыс.*  Аралас құжаттарды құру. | 1 |  |  |  | Компьютер | 188 бет §26. тест |
| ***VI тарау.*** *Қосымша стандарттық программалар.* | | | | | | | |
| 27 | Блокнот және Калькулятор. | 1 |  |  |  | Презентация | 191 бет §27. тест |
| 28 | Калькулятордың жады. | 1 |  |  |  | Компьютер | 195 бет §28. оқу |
| 29 | Дыбыстық ақпаратты өңдеу. Дыбыс жазу. Практикум | 1 |  |  |  | Презентация | 200 бет §29. оқу |
| 30 | *Практикалық жұмыс.*  Дыбыс жазу. | 1 |  |  |  | Компьютер | 206 бет §30. оқу |
| **Жобалық іс-әрекет (4 сағат)** | | | | | | | |
| 31 | *Жобаны дайындау.* | 1 |  |  |  | Компьютер | 209 бет §31 оқу |
| 32 | *Жобамен жұмыс* | 1 |  |  |  | Компьютер | 211 бет §32. оқу |
| 33 | *Жобаны қорғау* | 1 |  |  |  | Компьютер | §33. тест |
| 34 | *Тексеру жұмысы* | 1 |  |  |  |  | 209 бет §34. қайталау |