**ИНФОРМАТИКА**

**11-сынып**

**(қоғамдық-гуманитарлық бағыт)**

 (барлығы 34 сағ, аптасына 1 сағ)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Тақырыптар атауы** | **Сағат саны** | **Мерзімі** | **Оқушылар нені білу керек** | **Оқушылар нені үйрену керек** |
| **Б** |
| **Кіріспе (1 сағат)** |  |  |  |
| 1 | Кіріспе. Техника қауіпсіздігі және жұмыс орнын ұйымдастыру. | 1 |  |  |  |
| **Ақпарат және ақпараттық үдерістер (2 сағат)** |  |  |  |
| 2 | Ақпаратты құқықты қорғау, компьютерлік құқық бұзушылықтар түрі | 1 |  |  |  |
| 3 | Ақпараттарды тираждауда авторлық ақпараттарды қорғау. | 1 |  |  |  |
| **Компьютер-ақпаратты өңдеу құралы (5 сағат)** |  |  |  |
| 4 | программалық қамтамасыз ету түрлері (лицензияланған, шартты тегін, тегін) және оларды қолдану ережелері. | 1 |  |  |  |
| 5 | ақпараттық қауіпсіздікті операциялық жүйелер құралдары: файлдарды қорғаумен, компьютерлерді қорғаумен жабдықтау. | 1 |  |  |  |
| 6 | компьютерлік вирустар, компьютерлік вирустар түрлері, вирустардың дербес компьютерге ену жолдары. вирустардан сақтау шаралары. вирусқа қарсы программалары. | 1 |  |  |  |
| 7 | Практикалық жұмыс. қауіпсіздік параметрлері, қолжетімділікті басқару, пароль қою. | 1 |  |  |  |
| 8 | Жобаны дайындау және қорғау  | 1 |  |  |  |
| **Ақпараттық технологиялар (26 сағат)** |  |  |  |
| 9 | Суретпен сипаттауларды, яғни иллюстрацияларды қалыптастыру. Векторлық графиканы өңдеу редакторы.Объектілерді импорттау және экспорттау. | 1 |  |  |  |
| 10 | Графикалық анайлықтармен жұмыс | 1 |  |  |  |
| 11 | Дайын кітапханалардағы графикалық объектілерді өңдеу. | 1 |  |  |  |
| 12 | Қисықтармен жұмыс, әсерлер | 1 |  |  |  |
| 13 | Мәтін | 1 |  |  |  |
| 14 | Жобамен жұмыс | 1 |  |  |  |
| 15 | Жобаны қорғау | 1 |  |  |  |
| 16 | Тексеру жұмысы | 1 |  |  |  |
| 17 | Растрлық графиканы өңдейтін редакторы. Программа интерфейсі. | 1 |  |  |  |
| 18 | Элементтерді ерекшелеу. | 1 |  |  |  |
| 19 | Сурет салу және бояу.  | 1 |  |  |  |
| 20 | Қабаттар | 1 |  |  |  |
| 21 | Фотомонтаж, фотосуреттерді өңдеу мен баспаға даярлау, коллаж | 2 |  |  |  |
| 22 | Ісерлерді пайдалану | 1 |  |  |  |
| 23 | Жобамен жұмыс | 1 |  |  |  |
| 24 | Жобаны қорғау | 1 |  |  |  |
| 25 | Тексеру жұмысы | 1 |  |  |  |
| 26 | Басылым жүйелерінің жіктелуі. Баспа жүйелері. Рәсімдеу ережелері (буклет, кітапша, кітап, журнал, жарнамалық бет) | 1 |  |  |  |
| 27 | Редакциялаудың техникалық ережелері, терминология. Беттің пішімі, мәтінді пішімдеу. | 1 |  |  |  |
| 28 | Иллюстрацияларды дайындау | 1 |  |  |  |
| 29 | Қаріптермен жұмыс, құжат стилі. | 1 |  |  |  |
| 30 | Беттеу  | 1 |  |  |  |
| 31 | Жарияланымды сақтау және баспадан шығару  | 1 |  |  |  |
| 32 | Жобамен жұмыс | 1 |  |  |  |
| 33 | Жобаны қорғау | 1 |  |  |  |
| 34 | Тексеру жұмысы | 1 |  |  |  |

*Бақылау жұмысы:*

*Зертханалық жұмыс:*

*Өзіндік жұмыс:*

**ИНФОРМАТИКА ПӘНІНЕН ҰЗАҚ МЕРЗІМДІ ЖОСПАРЛАУ**

***11-сынып (қоғамдық гуманитарлық бағыты)***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Тақырыптар атауы | Мерзімі | Мақсаты | Табысты оқыту | Қосымша дереккөз |
|  | Кіріспе (1 сағат) |
|  | Кіріспе. Техника қауіпсіздігі және жұмыс орнын ұйымдастыру |  | Есептеуіш техникамен жұмыс істеу кезіндегі қауіпсіздік техникасымен танысу | Алғашқы медициналық көмек көрсету әдістерін, көз талғанда жасалатын жаттығулармен танысады. |  |
| **Ақпарат және ақпараттық үдерістер (2 сағат)** |
| 2 | Ақпаратты құқықты қорғау, компьютерлік құқық бұзушылықтар түрі |  | Ақпаратты қорғау саласындағы Қазақстан Республикасының заңнамасымен танысу. | Ақпаратты қорғау саласындағы Қазақстан Республикасының заңнамасымен біледі |  |
| 3 | Ақпараттарды тираждауда авторлық ақпараттарды қорғау. |  | Сараптама жүйесі, жасанды интеллектпен танысу | Сараптама жүйесі, жасанды интеллекті біледі |  |
| **Компьютер-ақпаратты өңдеу құралы (5 сағат)** |
| 4 | программалық қамтамасыз ету түрлері (лицензияланған, шартты тегін, тегін) және оларды қолдану ережелері. |  | программалық қамтамасыз ету түрлері (лицензияланған, шартты тегін, тегін) және оларды қолдану ережелерімен танысу | программалық қамтамасыз ету түрлері (лицензияланған, шартты тегін, тегін) және оларды қолдану ережелерін біледі |  |
| 5 | ақпараттық қауіпсіздікті операциялық жүйелер құралдары: файлдарды қорғаумен, компьютерлерді қорғаумен жабдықтау. |  | ақпараттық қауіпсіздікті операциялық жүйелер құралдары: файлдарды қорғаумен, компьютерлерді қорғаумен жабдықтаумен танысады | ақпараттық қауіпсіздікті операциялық жүйелер құралдары: файлдарды қорғаумен, компьютерлерді қорғаумен жабдықтау біледі |  |
| 6 | компьютерлік вирустар, компьютерлік вирустар түрлері, вирустардың дербес компьютерге ену жолдары. вирустардан сақтау шаралары. вирусқа қарсы программалары. |  | компьютерлік вирустар, компьютерлік вирустар түрлері, вирустардың дербес компьютерге ену жолдары. вирустардан сақтау шаралары. вирусқа қарсы программалары. | компьютерлік вирустар, компьютерлік вирустар түрлері, вирустардың дербес компьютерге ену жолдарын вирустардан сақтауды, вирусқа қарсы программаларып пайдаланады. |  |
| 7 | Практикалық жұмыс. қауіпсіздік параметрлері, қолжетімділікті басқару, пароль қою. |  | Практикалық жұмыс. қауіпсіздік параметрлері, қолжетімділікті басқару, пароль қоюды түсінеді | Практикалық жұмыс. қауіпсіздік параметрлері, қолжетімділікті басқару, пароль қоюды біледі |  |
| 8 | Жобаны дайындау және қорғау  |  | Жобаны дайындайды және қорғауды  | Жобаны дайындауды және қорғауды  |  |
| **Компьютер-ақпаратты өңдеу құралы (26 сағат)** |
| 9 | Суретпен сипаттауларды, яғни иллюстрацияларды қалыптастыру. Векторлық графиканы өңдеу редакторы.Объектілерді импорттау және экспорттау. |  | Суретпен сипаттауларды, яғни иллюстрацияларды қалыптастыруды түсінеді. Векторлық графиканы өңдеуді түсінеді.Объектілерді импорттауды және экспорттауды түсінеді.  | Суретпен сипаттауларды, яғни иллюстрацияларды қалыптастыру. Векторлық графиканы өңдеу редакторы.Объектілерді импорттау және экспорттау. |  |
| 10 | Графикалық анайлықтармен жұмыс |  | Графикалық анайлықтармен жұмыс жасауды түсінеді | Графикалық анайлықтармен жұмыс жасайды |  |
| 11 | Дайын кітапханалардағы графикалық объектілерді өңдеу. |  | Дайын кітапханалардағы графикалық объектілерді өңдеуді біледі | Дайын кітапханалардағы графикалық объектілерді өңдеуді |  |
| 12 | Қисықтармен жұмыс, әсерлер |  | Қисықтармен жұмыс жасайды | Қисықтармен жұмыс жасауды біледі |  |
| 13 | Мәтін |  | Мәтінмен жұмыс жасауды түсінеді | Мәтінмен жұмыс жасауды біледі |  |
| 14 | Жобамен жұмыс |  | Жобамен жұмыс жасауды түсінеді | Жобамен жұмыс жасауды біледі |  |
| 15 | Жобаны қорғау |  | Жобаны қорғайды | Жобаны қорғайды |  |
| 16 | Тексеру жұмысы |  | Білімдерін тексеру | Тексеру жұмысы |  |
| 17 | Растрлық графиканы өңдейтін редакторы. Программа интерфейсі. |  | Растрлық графиканы өңдеуді және программа интерфейсімен жұмыс жасауды түсінеді | Растрлық графиканы өңдейтін редакторымен және программа интерфейсімен жұмыс жасауды біледі |  |
| 18 | Элементтерді ерекшелеу. |  | Элементтерді ерекшелеуді біледі | Элементтерді ерекшелеуді |  |
| 19 | Сурет салу және бояу.  |  | Сурет салуды және бояуды түсінеді | Сурет салуды және бояуды пайдаланады |  |
| 20 | Қабаттар |  | Қабаттармен жұмыс жасауды түсінеді | Қабаттармен жұмыс жасауды біледі |  |
| 21 | Фотомонтаж, фотосуреттерді өңдеу мен баспаға даярлау, коллаж |  | Фотомонтаж, фотосуреттерді өңдеу мен баспаға даярлауды түсінеді | Фотомонтаж, фотосуреттерді өңдеу мен баспаға даярлауды біледі |  |
| 22 | Ісерлерді пайдалану |  | Ісерлерді пайдалануды түсінеді | Ісерлерді пайдалануды біледі |  |
| 23 | Жобамен жұмыс |  | Жобамен жұмыс жасауды біледі | Жобамен жұмыс жасайды |  |
| 24 | Жобаны қорғау |  | Жобаны қорғау | Жобаны қорғайды |  |
| 25 | Тексеру жұмысы |  |  |  |  |
| 26 | Басылым жүйелерінің жіктелуі. Баспа жүйелері. Рәсімдеу ережелері (буклет, кітапша, кітап, журнал, жарнамалық бет) |  | Басылым жүйелерінің жіктелуі, баспа жүйелері және рәсімдеу ережелерін түсінеді  | Басылым жүйелерінің жіктейді. Баспа жүйелері мен рәсімдеу ережелерін біледі.  | Бурдюкова Е.В., Косырев П.П. Создание фильмов средствами Microsoft Movie Maker.  |
| 27 | Редакциялаудың техникалық ережелері, терминология. Беттің пішімі, мәтінді пішімдеу. |  | Редакциялаудың техникалық ережелерін және терминологиямен жұмыс жасауды түсінеді. Беттің пішімі мен мәтінді пішімдеуді түсінеді. | Редакциялаудың техникалық ережелерді сақтайды. Беттің пішімі мен мәтінді пішімдейді. |  |
| 28 | Иллюстрацияларды дайындау |  | Иллюстрацияларды дайындауды түсінеді | Иллюстрацияларды дайындайды |  |
| 29 | Қаріптермен жұмыс, құжат стилі. |  | Қаріптермен жұмыс жасауды және құжат стилін түсінеді | Қаріптермен жұмыс жасайды және құжат стилін өзгертуді біледі |  |
| 30 | Беттеу  |  | Беттеуді түсінеді  | Беттеуді біледі  |  |
| 31 | Жарияланымды сақтау және баспадан шығару  |  | Жарияланымды сақтау және баспадан шығаруды түсінеді  | Жарияланымды сақтау және баспадан шығаруды біледі  |  |
| 32 | Жобамен жұмыс |  | Жобамен жұмыс жасайды | Жобамен жұмыс жасайды |  |
| 33 | Жобаны қорғау |  | Жобаны қорғайды | Жобаны қорғауды |  |
| 34 | Тексеру жұмысы |  | Тексеру жұмысы | Тексеру жұмысы |  |