**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 | |  | |