**Батыс Қазақстан облысы Казталов ауданы**

**Тереңкөл мектеп-бөбекжай кешені**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **«Бекітемін»**  **Мектеп-бөбекжай кешені директоры**  Бектенова Л.Б**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  **«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_2024 ж.** | **«Келісілді»**  **Директордың ОІЖ орынбасары**  Кадырова А.Ж.**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  **«\_\_\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2024 ж.** | **Ә/б отырысында қаралды**  **Хаттама №\_\_**  Сапарова А.Е**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  **«\_\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2024 ж.** |

**КҮНТІЗБЕЛІК-ТАҚЫРЫПТЫҚ ЖОСПАР 2024-2025 оқу жылы**

***ИНФОРМАТИКА***

**Сынып:** 5

**Пән мұғалімі:** Жакенов Мерхат Мирамович

**Жылдық сағат саны - 34 Аптасына- 1 сағат**

**ТҮСІНІК ХАТ**

Информатика пәнінің тақырыптық-күнтізбелік жоспары ҚР Оқу-ағарту министрінің 2022 жылғы 3 тамыздағы №348 бұйрығымен бекітілген Негізгі орта білім берудің мемлекеттік жалпыға міндетті стандартын (ҚР Оқу-ағарту министрінің 2022 жылғы 23 қыркүйектегі №406 бұйрық өзгертулермен және толықтырулармен), ҚР Оқу-ағарту министрінің 2022 жылғы 16 қыркүйектегі №399 бұйрығымен бекітілген Негізгі орта білім берудің жалпы білім беретін пәндерінің үлгілік оқу бағдарламаларын, 2024 жылғы 10 маусымдағы №2 хаттамамен бекітілген 2024-2025 оқу жылында ҚР орта білім беру ұйымдарындағы оқу-тәрбие процесінің ерекшеліктері туралы әдістемелік нұсқаулық хатты ескере отырып жасалды.

**Оқу бағдарламасының негізгі мақсаттары:**

1) білім алушыларда ақпараттық процестердің қоғамдағы түсінігін, ақпараттық технологияларды адам іс-әрекетінің әр түрлі салаларында пайдаланудың техникалық мүмкіндіктері мен перспективаларын түсінуді қалыптастыру;

2) ақпараттық технологияларды күнделікті өмірде, оқуда және келешек еңбек іс-әрекетінде тиімді пайдалану біліктерін дамыту;

3) білім алушыларды жүйелерді талдау, шешімдерді әзірлеу, программалық қосымшаларды жасау, өздерінің өнімдерін бағалау үшін компьютермен жұмыс істеудің базалық қағидаларды түсінуін қамтамасыз ету;

4) талдау, абстракциялау, модельдеу және программалау арқылы түрлі тапсырмалар шеше білуді дамыту;

5) білім алушылардың бойынша жалпылау және ұқсастық, есепті құрамдас бөліктерге бөлу және жалпы заңдылықтарды айқындау, қойылған міндеттерді шешудің тиімді және ұтымды тәсілдерін іздеу қабілеттілігін қамтитын логикалық, алгоритмдік, сондай-ақ есептеу ойлауын дамыту;

6) білім алушылардың бойында ақпараттық мәдениетті қалыптастыру – жалпы қабылданған қағидаларды сақтау, жеке адамның және бүкіл қазақстандық қоғам мүдделерін ескеру;

7) білім алушылардың академиялық тілді меңгеруіне және пән бойынша ұғымдық аппаратты байытуына ықпал ету.

**5-сыныпқа арналған «Информатика» оқу пәнінің базалық мазмұны келесі бөлімшелерді қамтиды:**

1) «Компьютердің құрылғылары». Ақпараттың цифрлық тасымалдаушылары;

2) «Компьютерлік желілер». Ортақ файлдармен жұмыс (орналастыру, редакциялау, жүктеу);

3) «Ақпаратты ұсыну және өлшеу». Ақпаратты әртүрлі нысандарда ұсыну. Байланыс арналары, ақпарат көздері және қабылдағыштары. Мәтіндік ақпаратты кодтау. Ақпараттың екілік көрінісі;

4) «Ақпараттық объектілерді құру және түрлендіру». Мәтіндік редактор: беттің параметрлері, алдын ала қарау. Компьютерлік графика: растрлық кескіндерді жасау және өңдеу, векторлық суреттер жасау және өңдеу, растрлық және векторлық графиканың артықшылықтары мен кемшіліктері;

5) «Программалау». Роботтың бұрыштық бейімділігін анықтау. Роботты көрсетілген градусқа бұру. Робот қозғалысын ұйымдастыруға арналған түс датчигі. Объектіні табу үшін ультрадыбыстық датчик;

6) «Робототехника». Роботты анықтау. Робот түрлерінің үлгілері және оларды қолдану салалары. Робототехника саласындағы адамзаттың техникалық жетістіктерінің мысалдары. Гироскопиялық датчик, жұмыс істеу принципі;

7) «Эргономика». Қауіпсіздік техникасының ережелері.

8) «Ақпараттық қауіпсіздік». Біреудің жұмысын көшірудің заңсыздығы. Құжаттарға арналған пароль.

**5-сынып бойынша «Информатика» пәні оқу жүктемесінің көлемі аптасына 1 сағатты, оқу жылында 34 сағатты құрайды.**

***«Информатика» пәні бойынша жиынтық бағалау саны»***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Сынып | Бөлім бойынша жиынтық бағалау саны | | | |
| 1 тоқсан | 2 тоқсан | 3 тоқсан | 4 тоқсан |
| 5 сынып | 1 | 1 | 1 | 1 |

*14-4. Оқу жүктемесі аптасына 1 сағат болған жағдайда БЖБ бөлімдерді біріктіре отырып, бір тоқсанда екі реттен артық өткізілмейді, қорытынды баға жарты жылда қойылады.*

Осы тармаққа сәйкес 5-9 сыныптағы «Информатика» оқу пәнінен тек бөлім бойынша жиынтық бағалау жүргізіледі және олардың қорытындысы бойынша жарты жылдық баға қойылады, ал тоқсан бойынша жиынтық бағалау жүргізілмейді.

**2024-2025 оқу жылы 5-сыныпқа арналған**

**«Информатика» пәні бойынша күнтізбелік-тақырыптық жоспар**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **р/с** | **Ауыспалы тақырыптар/ бөлім** | **Сабақтың тақырыбы** | **Оқу мақсаттары** | **Сағат саны** | **Мерзімі** | **Ескерту** |
| 1-2 | **Ақпаратты ұсыну** | Біздің айналамыздағы ақпарат | 5.2.1.1 әртүрлі ақпараттың мысалдарын келтіру және ақпаратты әртүрлі нысандарда ұсыну; | 2 | 5.09  12.09 |  |
| 3-4 | Ақпарат беру | 5.2.1.2 байланыс арналары, ақпарат көздері және қабылдағыштарының мысалын келтіру; | 2 | 19.09  26.09 |  |
| 5-6 | Ақпаратты шифрлау | 5.2.1.3 мәтіндік ақпаратты кодтау және декодтау; | 2 | 3.10  10.10 |  |
| 7 | Екілік ақпаратты ұсыну. **БЖБ №1** | 5.2.1.4 компьютерге арналған барлық ақпарат екілік түрінде ұсынылғанын түсіндіру | 1 | 17.10 |  |
| 8 | Екілік ақпаратты ұсыну | 5.2.1.4 компьютерге арналған барлық ақпарат екілік түрінде ұсынылғанын түсіндіру | 1 | 24.10 |  |
| 9 | **Компьютерлік графика** | Растрлық суреттерді құру және редакциялау | 5.2.2.2 растрлық кескіндерді жасау және өңдеу; | 1 | 7.11 |  |
| 10-11 | Растрлық суреттерді өңдеу | 5.2.2.2 растрлық кескіндерді жасау және өңдеу; | 2 | 14.11  21.11 |  |
| 12-13 | Векторлық суреттерді құру | 5.2.2.3 векторлық суреттер жасау және өңдеу; | 2 | 28.11  5.12 |  |
| 14 | Қисық бетімен жұмыс | 5.2.2.3 векторлық суреттер жасау және өңдеу; | 1 | 12.12 |  |
| 15 | Растрлық және векторлық суреттерді салыстыру **БЖБ №2** | 5.2.2.4 растрлық және векторлық графиканың артықшылықтары мен кемшіліктерін бағалау | 1 | 19.12 |  |
| 16 | Растрлық және векторлық суреттерді салыстыру | 5.2.2.4 растрлық және векторлық графиканың артықшылықтары мен кемшіліктерін бағалау | 1 | 26.12 |  |
| 17 | **Робототехника** | Робот түрлері және оларды қолдану | 5.3.4.1 робот анықтамасын тұжырымдау;  5.3.4.2 Роботтардың түрлерінің үлгілері және оларды қолдану салаларына мысал келтіру; | 1 | 9.01 |  |
| 18 | Робототехника тарихы және перспективалары | 5.3.4.3 робототехника саласындағы адамзаттың техникалық жетістіктеріне мысалдар келтіру; | 1 | 16.01 |  |
| 19-20 | Гироскопиялық датчик | 5.3.4.4 гироскопиялық датчик жұмыс істеу принципін түсіндіру;  5.3.3.1 роботтың бұрыштық бейімділігін анықтау үшін бағдарламалар жасау; | 2 | 23.01  30.01 |  |
| 21-22 | Бұрылыстар. | 5.3.3.2 роботты көрсетілген градусқа бұру үшін бағдарламалар жасау; | 2 | 6.02  13.02 |  |
| 23-24 | **Роботтардың жарысы** | Роботтың сызық бойымен қозғалысы. | 5.3.3.3 робот қозғалысын ұйымдастыруға арналған түс датчигін қолдану; | 2 | 20.02  27.03 |  |
| 25 | Робо-сумо. **БЖБ №3** | 5.3.3.4 объектіні табу үшін ультрадыбыстық датчикті пайдалану;  5.3.3.3 робот қозғалысын ұйымдастыруға арналған түс датчигін қолдану; | 1 | 6.03 |  |
| 26-27 | Робо-сумо | 5.3.3.4 объектіні табу үшін ультрадыбыстық датчикті пайдалану;  5.3.3.3 робот қозғалысын ұйымдастыруға арналған түс датчигін қолдану; | 2 | 13.03  20.03 |  |
| 28 | **Компьютер және қауіпсіздік** | Компьютерде жұмыс істеу кезінде өзіңе зиян келтірмеуге қалай болады? | 5.4.1.1 қауіпсіздік ережелерін бұзу салдары туралы талдау | 1 | 3.04 |  |
| 29-30 | Ақпаратты цифрлы тасымалдаушылары | 5.1.1.1 сандық ақпараттың цифрлық тасымалдау құралдарын сипаттау | 2 | 10.04  17.04 |  |
| 31 | Интернетте жұмыс істеудің қандай қауіп-қатері бар? | 5.4.2.1 біреудің жұмысын көшіру заңсыздығы туралы айту; | 1 | 24.04 |  |
| 32 | Компьютеріңіздегі деректерді қалай қорғауға болады? | 5.4.2.2 құжаттарға арналған пароль орнату  5.1.3.1 ортақ пайдалану файлдарын орналастыру, редакциялау, жүктеу | 1 | 8.05 |  |
| 33 | Шағын жоба. **БЖБ №4** | 5.4.2.2 құжаттарға арналған пароль орнату  5.2.2.1 құжатты басып шығару үшін тиімді ұйымдастыру (бет параметрлерін орнату, алдын ала қарауды орындау);  5.1.3.1 ортақ пайдалану файлдарын орналастыру, редакциялау, жүктеу | 1 | 15.05 |  |
| 34 | Шағын жоба | 5.2.2.1 құжатты басып шығару үшін тиімді ұйымдастыру (бет параметрлерін орнату, алдын ала қарауды орындау); | 1 | 22.05 |  |
|  | **Барлығы – 34 сағат** | |  |  |  |  |