«Бекітемін»
№5 мектеп-лицей директоры
Б.Дуйсенбаев _____

**И.В.Панфилов атындағы №5 мектеп-лицейі**
**«Информатика және жасанды интеллект» пәнінен бөлім бойынша және тоқсандық жиынтық бағалау жұмысының кестесі**
**2025-2026 оқу жылы**

| Мұғалімнің аты-жөні | Пәні Сыныбы | I тоқсан | | II тоқсан | | III тоқсан | | IV тоқсан | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | БЖБ | ТЖБ | БЖБ | ТЖБ | БЖБ | ТЖБ | БЖБ | ТЖБ |
| Досжанова Г.У | 8 «А» Информатика | 30.09<br>14.10 | | 16.12 | | 10.03 | | 12.05 | |
| | 8 «Б» Информатика | 30.09<br>14.10 | | 16.12 | | 10.03 | | 12.05 | |
| | 8 «В» Информатика | 30.09<br>14.10 | | 16.12 | | 10.03 | | 12.05 | |
| | 9 «А» Информатика | 24.09<br>15.10 | | 17.12 | | 11.03 | | 13.05 | |
| | 9 «Ә» Информатика | 24.09<br>15.10 | | 17.12 | | 11.03 | | 13.05 | |
| | 9 «Б» Информатика | 24.09<br>15.10 | | 17.12 | | 11.03 | | 13.05 | |
| | 9 «Г» Информатика | 22.09<br>13.10 | | 15.12 | | 09.03 | | 18.05 | |
| | 9 «Д» Информатика | 22.09<br>13.10 | | 15.12 | | 09.03 | | 18.05 | |
| | 10 «А» Информатика | 17.09<br>14.10 | 21.10 | 10.12 | 17.12 | 04.03 | 11.03 | 06.05 | 13.05 |
| | 10 «Б» Информатика | | | 12.12 | 19.12 | 04.03 | 11.03 | 13.05 | 20.05 |
| | 10 «В» Информатика | 18.09<br>13.10 | 20.10 | 11.12 | 18.12 | 02.03 | 09.03 | 14.05 | 21.05 |
| | 10 «Г» Информатика | 18.09<br>13.10 | 20.10 | 11.12 | 18.12 | 02.03 | 09.03 | 14.05 | 21.05 |
| Басығараева Ә.Қ | 9 «В» Информатика | 22.09<br>13.10 | | 15.12 | | 09.03 | | 18.05 | |
| | 9 «Г» Информатика | 22.09<br>13.10 | | 15.12 | | 09.03 | | 18.05 | |
| | 9 «Д» Информатика | 22.09<br>13.10 | | 15.12 | | 09.03 | | 18.05 | |
| | 10 «А» Информатика | 17.09<br>14.10 | 21.10 | 10.12 | 17.12 | 04.03 | 11.03 | 06.05 | 13.05 |
| | 10 «Б» Информатика | | | 12.12 | 19.12 | 04.03 | 11.03 | 13.05 | 20.05 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 10 «В» Информатика | 18.09 13.10 | 20.10 | 11.12 | 18.12 | 02.03 | 09.03 | 14.05 | 21.05 |
| | 10 «Г» Информатика | 18.09 13.10 | 20.10 | 11.12 | 18.12 | 02.03 | 09.03 | 14.05 | 21.05 |
| | 8 «Д» Информатика | 27.09 18.10 | | 20.12 | | 14.03 | | 15.05 | |
| Сәрсенбай Арайлым | 7 «Е» Информатика | 25.09 16.10 | | 18.12 | | 5.03 | | 14.05 | |
| | 7 «А» Информатика | 26.09 17.10 | | 19.12 | | 6.03 | | 15.05 | |
| | 7 «Ә» Информатика | 26.09 17.10 | | 19.12 | | 6.03 | | 15.05 | |
| | 7 «Б» Информатика | 26.09 17.10 | | 19.12 | | 6.03 | | 15.05 | |
| | 7 «В» Информатика | 29.09 13.10 | | 15.12 | | 2.03 | | 18.05 | |
| | 8 «Б» Информатика | 30.09 14.10 | | 16.12 | | 10.03 | | 12.05 | |
| Әбішева Ақерке | 8 «Б» Информатика | 30.09 14.10 | | 16.12 | | 10.03 | | 12.05 | |
| | 9 «Ә» Информатика | 24.09 15.10 | | 17.12 | | 11.03 | | 13.05 | |
| | 10 «В» Информатика | 18.09 13.10 | 20.10 | 11.12 | 18.12 | 02.03 | 09.03 | 14.05 | 21.05 |
| | 11 «Б» Информатика | 14.10 | 21.10 | 02.12 12.12 | 23.12 | 20.02 03.03 | 10.03 | 08.05 | 19.05 |
| Досымова К.Б. | 6 «В» Информатика | 01.10 | - | 17.12 | - | 11.03 | - | 13.05 | - |
| | 6 «Г» Информатика | 01.10 | - | 17.12 | - | 11.03 | - | 13.05 | - |
| | 6 «А» Информатика | 01.10 | - | 17.12 | - | 11.03 | - | 13.05 | - |
| | 7 «Г» Информатика | 24.09 15.10 | - | 17.12 | - | 11.03 | - | 13.05 | - |
| | 5 «Д» Информатика | 23.10 | - | 18.12 | - | 05.03 | - | 14.05 | - |
| | 5 «Б» Информатика | 16.10 | - | 18.12 | - | 05.03 | - | 14.05 | - |
| | 5 «В» Информатика | 23.10 | - | 18.12 | - | 05.03 | - | 14.05 | - |
| | 5 «Г» Информатика | 16.10 | - | 18.12 | - | 05.03 | - | 14.05 | - |
| Дузумбетова А.Б. | 6 «В» Информатика | 01.10 | - | 17.12 | - | 11.03 | - | 13.05 | - |
| | 6 «Г» Информатика | 01.10 | - | 17.12 | - | 11.03 | - | 13.05 | - |
| | 6 «А» Информатика | 01.10 | - | 17.12 | - | 11.03 | - | 13.05 | - |
| | 7 «Г» Информатика | 24.09 15.10 | - | 17.12 | - | 11.03 | - | 13.05 | - |
| | 5 «Д» Информатика | 23.10 | - | 18.12 | - | 05.03 | - | 14.05 | - |
| | 5 «Б» Информатика | 16.10 | - | 18.12 | - | 05.03 | - | 14.05 | - |
| | 5 «В» Информатика | 23.10 | - | 18.12 | - | 05.03 | - | 14.05 | - |
| | 5 «Г» | 16.10 | - | 18.12 | - | 05.03 | - | 14.05 | - |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Информатика | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Байтуякова Т.Н | 5 «В» Информатика | 23.10 | - | 18.12 | - | 05.03 | - | 14.05 | - |
| | 5 «Г» Информатика | 16.10 | - | 18.12 | - | 05.03 | - | 14.05 | - |
| | 6 «В» Информатика | 01.10 | - | 17.12 | - | 11.03 | - | 13.05 | - |
| | 6 «Г» Информатика | 01.10 | - | 17.12 | - | 11.03 | - | 13.05 | - |
| | 6 «А» Информатика | 01.10 | - | 17.12 | - | 11.03 | - | 13.05 | - |
| | 7 «Е» Информатика | 25.09<br>16.10 | | 18.12 | | 5.03 | | 14.05 | |
| | 8 «Д» Информатика | 27.09<br>18.10 | | 20.12 | | 14.03 | | 15.05 | |
| | 11 «В» Информатика | 14.10 | 21.10 | 02.12<br>12.12 | 23.12 | 20.02<br>03.03 | 10.03 | 08.05 | 19.05 |
| | 11 «Г» Информатика | 14.10 | 21.10 | 02.12<br>12.12 | 23.12 | 20.02<br>03.03 | 10.03 | 08.05 | 19.05 |
| | | | | | | | | | |
| Ержанова Д.Ж | 5 «В» Информатика | 23.10 | - | 18.12 | - | 05.03 | - | 14.05 | - |
| | 5 «Г» Информатика | 16.10 | - | 18.12 | - | 05.03 | - | 14.05 | - |
| | 6 «В» Информатика | 01.10 | - | 17.12 | - | 11.03 | - | 13.05 | - |
| | 6 «Б» Информатика | 01.10 | - | 17.12 | - | 11.03 | - | 13.05 | - |
| | 6 «Ә» Информатика | 01.10 | - | 17.12 | - | 11.03 | - | 13.05 | - |
| | 7 «А» Информатика | 26.09<br>17.10 | | 19.12 | | 6.03 | | 15.05 | |
| | 7 «Ә» Информатика | 26.09<br>17.10 | | 19.12 | | 6.03 | | 15.05 | |
| | 7 «Б» Информатика | 26.09<br>17.10 | | 19.12 | | 6.03 | | 15.05 | |
| | 8 «А» Информатика | 30.09<br>14.10 | | 16.12 | | 10.03 | | 12.05 | |
| | 8 «Ә» Информатика | 30.09<br>14.10 | | 16.12 | | 10.03 | | 12.05 | |
| | 8 «В» Информатика | 30.09<br>14.10 | | 16.12 | | 10.03 | | 12.05 | |
| | 9 «А» Информатика | 24.09<br>15.10 | | 17.12 | | 11.03 | | 13.05 | |
| | 9 «Ә» Информатика | 24.09<br>15.10 | | 17.12 | | 11.03 | | 13.05 | |
| | 9 «Б» Информатика | 24.09<br>15.10 | | 17.12 | | 11.03 | | 13.05 | |
| | 10 «А» Информатика | 17.09<br>14.10 | 21.10 | 10.12 | 17.12 | 04.03 | 11.03 | 06.05 | 13.05 |
| | 10 «Б» Информатика | | | 12.12 | 19.12 | 04.03 | 11.03 | 13.05 | 20.05 |
| | | | | | | | | | |
| | 11 «Б» Информатика | 14.10 | 21.10 | 02.12<br>12.12 | 23.12 | 20.02<br>03.03 | 10.03 | 08.05 | 19.05 |
| | | | | | | | | | |

№5 И.В.Панфилов атындағы мектеп-лицей

Жиынтық бағалау жүргізу қорытындылары бойынша талдау туралы мәліметтер

**2025-2026 оқу жылы I тоқсан информатика пәні бойынша**

Сынып: 5

Оқушылар саны: 182

**Мақсаты:** БЖБ және ТЖБ нәтижелерін талдау

| Сыныбы | Оқушы саны | БЖБ1 балы | ЖБ балдарының пайыздық мазмұны | | | Сапа % | Үлгерім % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | төмен | орта | жоғары | | |
| | | | 0-39% | 40-84% | 85-100% | | |
| 5«А» | 29 | 10 | 0 | 6 | 23 | 100% | 100% |
| 5 «Ә» | 28 | 10 | 0 | 21 | 7 | 100% | 100% |
| 5 «Б» | 30 | 10 | 4 | 10 | 16 | 88% | 100% |
| 5 «В» | 26 | 10 | 0 | 13 | 13 | 100% | 100% |
| 5 «Г» | 19 | 10 | 0 | 14 | 5 | 100% | 100% |
| 5 «Д» | 24 | 10 | 0 | 19 | 5 | 100% | 100% |
| 5 «Е» | 26 | 10 | 0 | 19 | 7 | 100% | 100% |

| | **Қол жеткізілген мақсаттар** | **Қиындық тудырған мақсаттар** |
|---|---|---|
| БЖБ1 | 5.2.1.4 мәтіндік ақпаратты кодтау және декодтау; | 5.2.1.3 мәтіндік ақпаратты кодтау және декодтау; |

1. **Тапсырмаларды орындау барысында білім алушыларға туындаған қиындықтар тізбесі:** мәтіндік ақпаратты кодтаужәне декодтау;
2. **Тапсырмаларды орындау барысында білім алушыларға аталған қиындықтардың себептері:** мәтіндік ақпаратты кодтау және декодтау;
3. **Жоспарланған түзету жұмысы:** осы тақырыптар бойынша қосымша тапсырмалар беру.

Бірлестік жетекшісі: Әбішева А.С

Күні: 29.10.2025

№5 И.В.Панфилов атындағы мектеп-лицей

Жиынтық бағалау жүргізу қорытындылары бойынша талдау туралы мәліметтер

**2025-2026 оқу жылы I тоқсан информатика пәні бойынша**

Сынып:6

Оқушылар саны: 165

**Мақсаты:** БЖБ және ТЖБ нәтижелерін талдау

| Сыныбы | Оқушы саны | БЖБ1 балы | ЖБ балдарының пайыздық мазмұны | | | Сапа % | Үлгерім % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | төмен | орта | жоғары | | |
| | | | 0-39% | 40-84% | 85-100% | | |
| 6«А» | 27 | 10 | 3 | 12 | 12 | 86% | 100% |
| 6 «Ә» | 24 | 10 | 0 | 13 | 11 | 100% | 100% |
| 6 «Б» | 27 | 10 | 1 | 16 | 10 | 88% | 100% |
| 6 «В» | 29 | 10 | 0 | 14 | 15 | 100% | 100% |
| 6 «Г» | 28 | 10 | 2 | 13 | 13 | 93% | 100% |
| 6 «Д» | 30 | 10 | 0 | 3 | 27 | 100% | 100% |

| | **Қол жеткізілген мақсаттар** | **Қиындық тудырған мақсаттар** |
|---|---|---|
| БЖБ1 | 6.1.3.1 сымсыз байланыстың артықшылықтарын түсіндіру; | 6.1.2.1 операциялық жүйелердің негізгі функцияларын атау; |

1. **Тапсырмаларды орындау барысында білім алушыларға туындаған қиындықтар тізбесі:** сымсыз байланыстың артықшылықтарын түсіндіру;
2. **Тапсырмаларды орындау барысында білім алушыларға аталған қиындықтардың себептері:** операциялық жүйелердің негізгі функцияларын атау;
3. **Жоспарланған түзету жұмысы:** осы тақырыптар бойынша қосымша тапсырмалар беру.

Бірлестік жетекшісі: Әбішева А.С

Күні: 29.10.2025

№5 И.В.Панфилов атындағы мектеп-лицей

Жиынтық бағалау жүргізу қорытындылары бойынша талдау туралы мәліметтер

**2025-2026 оқу жылы I тоқсан информатика пәні бойынша**

Сынып: 11

Оқушылар саны: 89

**Мақсаты:** БЖБ және ТЖБ нәтижелерін талдау

| Сыныбы | Оқушы саны | БЖБ1 балы | ЖБ балдарының пайыздық мазмұны | | | Сапа % | Үлгерім % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | төмен | орта | жоғары | | |
| | | | 0-39% | 40-84% | 85-100% | | |
| 11«А» | 26 | 14 | 0 | 9 | 17 | 100% | 100% |
| 11 «Б» | 16 | 14 | 0 | 9 | 7 | 100% | 100% |
| 11 «В» | 23 | 14 | 0 | 8 | 16 | 100% | 100% |
| 11 «Г» | 23 | 14 | 0 | 2 | 21 | 100% | 100% |

| Сыныбы | Оқушы саны | ТЖБ балы | ЖБ балдарының пайыздық мазмұны | | | Сапа % | Үлгерім % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | төмен | орта | жоғары | | |
| | | | 0-39% | 40-84% | 85-100% | | |
| 11«А» | 26 | 20 | 0 | 16 | 10 | 100% | 100% |
| 11 «Б» | 16 | 20 | 0 | 14 | 2 | 100% | 100% |
| 11 «В» | 24 | 20 | 0 | 5 | 19 | 100% | 100% |
| 11 «Г» | 23 | 20 | 0 | 18 | 5 | 100% | 100% |

| | **Қол жеткізілген мақсаттар** | **Қиындық тудырған мақсаттар** |
|---|---|---|
| БЖБ1 | 11.1.4.1 машина оқыту, нейрондық желілер ( нейрондар және синапстардың) қағидаттарын түсіндіру | 11.1.4.4 жасанды интеллектіні әзірлеуде «мұғаліммен оқыту» әдісін қолдану ауқымын сипаттау |
| ТЖБ | 11.1.4.1 машина оқыту, нейрондық желілер ( нейрондар және синапстардың) қағидаттарын түсіндіру<br>11.2.3.2 Өнеркәсіпте, білім беруде, ойын индустриясында, қоғамда жасанды интеллект қолдану саласын сипаттау | 11.1.4.4 жасанды интеллектіні әзірлеуде «мұғаліммен оқыту» әдісін қолдану ауқымын сипаттау |

1. **Тапсырмаларды орындау барысында білім алушыларға туындаған қиындықтар тізбесі:** Машиналық оқыту, нейрондық желілер тәсілдері
2. **Тапсырмаларды орындау барысында білім алушыларға аталған қиындықтардың себептері:** қажетті анықтамалар мен жасанды интеллектті дұрыс қолдана алмаудан;
3. **Жоспарланған түзету жұмысы:** осы тақырыптар бойынша қосымша тапсырмалар беру.

Бірлестік жетекшісі: Әбішева А.С

Күні: 29.10.2025

№5 И.В.Панфилов атындағы мектеп-лицей

Жиынтық бағалау жүргізу қорытындылары бойынша талдау туралы мәліметтер

**2025-2026 оқу жылы II тоқсан информатика пәні бойынша**

Сынып: 5

Оқушылар саны: 182

**Мақсаты:** БЖБ және ТЖБ нәтижелерін талдау

| Сыныбы | Оқушы саны | БЖБ2 балы | ЖБ балдарының пайыздық мазмұны | | | Сапа % | Үлгерім % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | төмен | орта | жоғары | | |
| | | | 0-39% | 40-84% | 85-100% | | |
| 5«А» | 29 | 10 | 0 | 11 | 18 | 100% | 100% |
| 5 «Ә» | 28 | 10 | 0 | 8 | 20 | 100% | 100% |
| 5 «Б» | 30 | 10 | 3 | 0 | 27 | 93% | 100% |
| 5 «В» | 26 | 10 | 0 | 0 | 26 | 100% | 100% |
| 5 «Г» | 19 | 10 | 0 | 12 | 7 | 100% | 100% |
| 5 «Д» | 24 | 10 | 0 | 12 | 12 | 100% | 100% |
| 5 «Е» | 26 | 10 | 0 | 18 | 8 | 100% | 100% |

| | **Қол жеткізілген мақсаттар** | **Қиындық тудырған мақсаттар** |
|---|---|---|
| БЖБ2 | 5.2.2.4 растрлық және векторлық графиканың артықшылықтары мен кемшіліктерін бағалау | 5.2.2.4 растрлық және векторлық графиканың артықшылықтары мен кемшіліктерін бағалау |

1. **Тапсырмаларды орындау барысында білім алушыларға туындаған қиындықтар тізбесі:** растрлық және векторлық графиканың артықшылықтары мен кемшіліктерін бағалау
2. **Тапсырмаларды орындау барысында білім алушыларға аталған қиындықтардың себептері:** растрлық және векторлық графиканың артықшылықтары мен кемшіліктерін бағалау

3. **Жоспарланған түзету жұмысы:** осы тақырыптар бойынша қосымша тапсырмалар беру.

Бірлестік жетекшісі: Әбішева А.С

Күні: 29.10.2025

№5 И.В.Панфилов атындағы мектеп-лицей

Жиынтық бағалау жүргізу қорытындылары бойынша талдау туралы мәліметтер

**2025-2026 оқу жылы II тоқсан информатика пәні бойынша**

Сынып:6

Оқушылар саны: 163

**Мақсаты:** БЖБ және ТЖБ нәтижелерін талдау

| Сыныбы | Оқушы саны | БЖБ1 балы | ЖБ балдарының пайыздық мазмұны | | | Сапа % | Үлгерім % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | төмен | орта | жоғары | | |
| | | | 0-39% | 40-84% | 85-100% | | |
| 6«А» | 25 | 10 | 0 | 6 | 19 | 100% | 100% |
| 6 «Ә» | 24 | 10 | 0 | 1 | 23 | 100% | 100% |
| 6 «Б» | 27 | 10 | 1 | 11 | 15 | 88% | 100% |
| 6 «В» | 29 | 10 | 0 | 15 | 14 | 100% | 100% |
| 6 «Г» | 28 | 10 | 1 | 3 | 24 | 93% | 100% |
| 6 «Д» | 30 | 10 | 0 | 15 | 15 | 100% | 100% |

| | **Қол жеткізілген мақсаттар** | **Қиындық тудырған мақсаттар** |
|---|---|---|
| БЖБ1 | 6.3.1.6 басып шығару үшін 3D-үлгіні экспорттау;<br>6.3.1.7 3D-баспасын баптау; | 6.3.1.7 3D-баспасын баптау; |

1. **Тапсырмаларды орындау барысында білім алушыларға туындаған қиындықтар тізбесі:** басып шығару үшін 3D-үлгіні экспорттау;
2. **Тапсырмаларды орындау барысында білім алушыларға аталған қиындықтардың себептері:** басып шығару үшін 3D-үлгіні экспорттау;
3. **Жоспарланған түзету жұмысы:** осы тақырыптар бойынша қосымша тапсырмалар беру.

Бірлестік жетекшісі: Әбішева А.С

Күні: 29.10.2025

№5 И.В.Панфилов атындағы мектеп-лицей

Жиынтық бағалау жүргізу қорытындылары бойынша талдау туралы мәліметтер

**2025-2026 оқу жылы II тоқсан информатика пәні бойынша**

**Сынып:** 11

**Оқушылар саны:** 91

**Мақсаты:** БЖБ және ТЖБ нәтижелерін талдау

| Сыныбы | БЖБ№1 | Жоғары балл | ЖБ балдарының пайыздық мазмұны | | | Сапа % | Үлгерім % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | төмен | орта | жоғары | | |
| | | | 0-39% | 40-84% | 85-100% | | |
| 11«А» | 26 | 14 | 0 | 21 | 5 | 100% | 100% |
| 11 «Б» | 17 | 14 | 0 | 5 | 12 | 100% | 100% |
| 11 «В» | 24 | 14 | 0 | 23 | 1 | 100% | 100% |
| 11 «Г» | 24 | 14 | 0 | 23 | 1 | 100% | 100% |

| Сыныбы | БЖБ№2 | Жоғары балл | ЖБ балдарының пайыздық мазмұны | | | Сапа % | Үлгерім % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | төмен | орта | жоғары | | |
| | | | 0-39% | 40-84% | 85-100% | | |
| 11«А» | 26 | 10 | 0 | 18 | 8 | 100% | 100% |
| 11 «Б» | 17 | 10 | 0 | 6 | 11 | 100% | 100% |
| 11 «В» | 24 | 10 | 0 | 23 | 1 | 100% | 100% |
| 11 «Г» | 24 | 10 | 0 | 21 | 3 | 100% | 100% |

| Сыныбы | ТЖБ №1 | Жоғары балл | ЖБ балдарының пайыздық мазмұны | | | Сапа % | Үлгерім % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | төмен | орта | жоғары | | |
| | | | 0-39% | 40-84% | 85-100% | | |
| 11 «А» | 26 | 22 | 0 | 15 | 11 | 100% | 100% |
| 11«Б» | 17 | 22 | 0 | 2 | 15 | 100% | 100% |
| 11«В» | 24 | 22 | 0 | 15 | 9 | 100% | 100% |
| 11 «Г» | 24 | 22 | 0 | 14 | 10 | 100% | 100% |

| | **Қол жеткізілген мақсаттар** | **Қиындық тудырған мақсаттар** |
|---|---|---|
| БЖБ1 | 11.4.1.1 – виртуалды және кеңейтілген шындықтың мақсатын түсіндіру | 11.4.1.2 – виртуалды және кеңейтілген шындықтың физикалық және психикалық әсері туралы айту |
| БЖБ2 | 11.1.1.1 – мобильді құрылғылардың негізгі компаненттерінің сипаттамаларын салыстыру | 11.1.2.2 – аппараттық және программалық қамтамасыз етуде даму заңдылықтарын сипаттайтын мысалдар келтіру |
| ТЖБ | 11.4.1.1 – виртуалды және кеңейтілген шындықтың мақсатын түсіндіру<br><br>11.1.1.1 – мобильді құрылғылардың негізгі компаненттерінің сипаттамаларын салыстыру | 11.4.1.2 – виртуалды және кеңейтілген шындықтың физикалық және психикалық әсері туралы айту |

1. **Тапсырмаларды орындау барысында білім алушыларға туындаған қиындықтар тізбесі:** аппараттық және программалық қамтамасыз етуде даму заңдылықтарын сипаттайтын мысалдар келтіре алмауы;
2. **Тапсырмаларды орындау барысында білім алушыларға аталған қиындықтардың себептері:** виртуалды және кеңейтілген шындықтың физикалық және психикалық әсері туралы айту
3. **Жоспарланған түзету жұмысы:** осы тақырыптар бойынша қосымша тапсырмалар беру.

№5 И.В.Панфилов атындағы мектеп-лицей

Жиынтық бағалау жүргізу қорытындылары бойынша талдау туралы мәліметтер

**2025-2026 оқу жылы III тоқсан информатика пәні бойынша**

Сынып: 5

Оқушылар саны: 185

**Мақсаты:** БЖБ және ТЖБ нәтижелерін талдау

| Сыныбы | Оқушы саны | БЖБЗ балы | ЖБ балдарының пайыздық мазмұны | | | Сапа % | Үлгерім % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | төмен | орта | жоғары | | |
| | | | 0-39% | 40-84% | 85-100% | | |
| 5«А» | 30 | 10 | 1 | 9 | 20 | 93% | 100% |
| 5 «Ә» | 28 | 10 | 0 | 5 | 23 | 100% | 100% |
| 5 «Б» | 30 | 10 | 0 | 8 | 22 | 100% | 100% |
| 5 «В» | 25 | 10 | 0 | 0 | 25 | 100% | 100% |
| 5 «Г» | 23 | 10 | 0 | 17 | 6 | 100% | 100% |
| 5 «Д» | 24 | 10 | 0 | 9 | 15 | 100% | 100% |
| 5 «Е» | 25 | 10 | 0 | 12 | 13 | 100% | 100% |

| | **Қол жеткізілген мақсаттар** | **Қиындық тудырған мақсаттар** |
|---|---|---|
| БЖБЗ | 5.3.3.4 объектіні табу үшін ультрадыбыстық датчикті пайдалану; | 5.3.3.3 робот қозғалысын ұйымдастыруға арналған түс датчигін қолдану; |

1. **Тапсырмаларды орындау барысында білім алушыларға туындаған қиындықтар тізбесі:** робот қозғалысын ұйымдастыруға арналған түс датчигін қолдану;
2. **Тапсырмаларды орындау барысында білім алушыларға аталған қиындықтардың себептері:** робот қозғалысын ұйымдастыруға арналған түс датчигін қолдану;
3. **Жоспарланған түзету жұмысы:** осы тақырыптар бойынша қосымша тапсырмалар беру.

Бірлестік жетекшісі: Әбішева А.С

Күні: 29.10.2025

№5 И.В.Панфилов атындағы мектеп-лицей

Жиынтық бағалау жүргізу қорытындылары бойынша талдау туралы мәліметтер

**2025-2026 оқу жылы III тоқсан информатика пәні бойынша**

Сынып:6

Оқушылар саны: 164

**Мақсаты:** БЖБ және ТЖБ нәтижелерін талдау

| Сыныбы | Оқушы саны | БЖБ1 балы | ЖБ балдарының пайыздық мазмұны | | | Сапа % | Үлгерім % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | төмен | орта | жоғары | | |
| | | | 0-39% | 40-84% | 85-100% | | |
| 6«А» | 25 | 14 | 0 | 11 | 14 | 100% | 100% |
| 6 «Ә» | 25 | 14 | 0 | 7 | 18 | 100% | 100% |
| 6 «Б» | 27 | 14 | 0 | 13 | 14 | 100% | 100% |
| 6 «В» | 30 | 14 | 0 | 13 | 17 | 100% | 100% |
| 6 «Г» | 28 | 14 | 1 | 9 | 18 | 93% | 100% |
| 6 «Д» | 29 | 14 | 0 | 14 | 15 | 100% | 100% |

| | **Қол жеткізілген мақсаттар** | **Қиындық тудырған мақсаттар** |
|---|---|---|
| БЖБ1 | 6.3.2.1 Python тіліндегі сызықтық алгоритмдерді жазу; | 6.3.2.1 Python тіліндегі сызықтық алгоритмдерді жазу; |

1. **Тапсырмаларды орындау барысында білім алушыларға туындаған қиындықтар тізбесі:**
   Python тіліндегі сызықтық алгоритмдерді жазу;
2. **Тапсырмаларды орындау барысында білім алушыларға аталған қиындықтардың себептері:**
   Python тіліндегі сызықтық алгоритмдерді жазу;
3. **Жоспарланған түзету жұмысы:** осы тақырыптар бойынша қосымша тапсырмалар беру.

Бірлестік жетекшісі: Әбішева А.С

Күні: 29.10.2025

№5 И.В.Панфилов атындағы мектеп-лицей

Жиынтық бағалау жүргізу қорытындылары бойынша талдау туралы мәліметтер

**2025-2026 оқу жылы III тоқсан информатика пәні бойынша**

**Сынып:** 11

**Оқушылар саны:** 91

**Мақсаты:** БЖБ және ТЖБ нәтижелерін талдау

| Сыныбы | БЖБ№1 | Жоғары балл | ЖБ балдарының пайыздық мазмұны | | | Сапа % | Үлгерім % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | төмен | орта | жоғары | | |
| | | | 0-39% | 40-84% | 85-100% | | |
| 11«А» | 26 | 13 | 0 | 25 | 1 | 100% | 100% |
| 11 «Б» | 17 | 13 | 0 | 17 | 0 | 100% | 100% |
| 11 «В» | 24 | 13 | 0 | 22 | 2 | 100% | 100% |
| 11 «Г» | 24 | 13 | 0 | 24 | 0 | 100% | 100% |

| Сыныбы | БЖБ№2 | Жоғары балл | ЖБ балдарының пайыздық мазмұны | | | Сапа % | Үлгерім % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | төмен | орта | жоғары | | |
| | | | 0-39% | 40-84% | 85-100% | | |
| 11«А» | 26 | 10 | 0 | 7 | 19 | 100% | 100% |
| 11 «Б» | 17 | 10 | 0 | 0 | 17 | 100% | 100% |
| 11 «В» | 24 | 10 | 0 | 18 | 6 | 100% | 100% |
| 11 «Г» | 24 | 10 | 0 | 17 | 7 | 100% | 100% |

| Сыныбы | ТЖБ №3 | Жоғары балл | ЖБ балдарының пайыздық мазмұны | | | Сапа % | Үлгерім % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | төмен | орта | жоғары | | |
| | | | 0-39% | 40-84% | 85-100% | | |
| 11«А» | 26 | 25 | 0 | 10 | 16 | 100% | 100% |
| 11 «Б» | 17 | 25 | 0 | 10 | 7 | 100% | 100% |
| 11 «В» | 24 | 25 | 0 | 16 | 8 | 100% | 100% |
| 11 «Г» | 24 | 25 | 0 | 11 | 13 | 100% | 100% |

| | **Қол жеткізілген мақсаттар** | **Қиындық тудырған мақсаттар** |
|---|---|---|
| БЖБ1 | 11.3.4.8- «Заттар интернетінің» жұмыс қағидаларын сипаттау; | 11.3.4.9- Заттар интернетінің перспективаларын айту; |
| БЖБ2 | 11.5.2.4 - ақылды үй датчиктерінен алынған деректерді шығаруды ұйымдастыру; | 11.5.2.6- ақылды үй құрылғысын басқару үшін бағдарлама әзірлеу; |
| ТЖБ | 11.3.4.8- «Заттар интернетінің» жұмыс қағидаларын сипаттау;<br>11.5.2.4 - ақылды үй датчиктерінен алынған деректерді шығаруды ұйымдастыру; | 11.3.4.9- Заттар интернетінің перспективаларын айту; |

1. **Тапсырмаларды орындау барысында білім алушыларға туындаған қиындықтар тізбесі:** Заттар интернетінің перспективаларын айту;
2. **Тапсырмаларды орындау барысында білім алушыларға аталған қиындықтардың себептері:** Ақылды үй құрылғысын басқару үшін бағдарлама әзірлеу;
3. **Жоспарланған түзету жұмысы:** осы тақырыптар бойынша қосымша тапсырмалар беру.

№5 И.В.Панфилов атындағы мектеп-лицей

Жиынтық бағалау жүргізу қорытындылары бойынша талдау туралы мәліметтер

**2025-2026 оқу жылы IV тоқсан информатика пәні бойынша**

Сынып: 5

Оқушылар саны: 185

**Мақсаты:** БЖБ және ТЖБ нәтижелерін талдау

| Сыныбы | Оқушы саны | БЖБ1 балы | ЖБ балдарының пайыздық мазмұны | | | Сапа % | Үлгерім % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | төмен | орта | жоғары | | |
| | | | 0-39% | 40-84% | 85-100% | | |
| 5«А» | 28 | 10 | 0 | 2 | 26 | 100% | 100% |
| 5 «Ә» | 28 | 10 | 0 | 7 | 21 | 100% | 100% |
| 5 «Б» | 30 | 10 | 0 | 8 | 22 | 100% | 100% |
| 5 «В» | 25 | 10 | 0 | 12 | 13 | 100% | 100% |
| 5 «Г» | 23 | 10 | 0 | 21 | 2 | 100% | 100% |
| 5 «Д» | 24 | 10 | 0 | 12 | 12 | 100% | 100% |
| 5 «Е» | 25 | 10 | 0 | 4 | 21 | 100% | 100% |

| | **Қол жеткізілген мақсаттар** | **Қиындық тудырған мақсаттар** |
|---|---|---|
| БЖБ1 | 5.4.2.2 құжаттарға арналған пароль орнату<br>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. **Тапсырмаларды орындау барысында білім алушыларға туындаған қиындықтар тізбесі:** ортақ пайдалану файлдарын орналастыру, редакциялау, жүктеу;
2. **Тапсырмаларды орындау барысында білім алушыларға аталған қиындықтардың себептері:** ортақ пайдалану файлдарын орналастыру, редакциялау, жүктеу;
3. **Жоспарланған түзету жұмысы:** осы тақырыптар бойынша қосымша тапсырмалар беру.

Бірлестік жетекшісі: Әбішева А.С

Күні: 29.10.2025

№5 И.В.Панфилов атындағы мектеп-лицей

Жиынтық бағалау жүргізу қорытындылары бойынша талдау туралы мәліметтер

**2025-2026 оқу жылы IV тоқсан информатика пәні бойынша**

Сынып:6

Оқушылар саны: 162

**Мақсаты:** БЖБ және ТЖБ нәтижелерін талдау

| Сыныбы | Оқушы саны | БЖБ1 балы | ЖБ балдарының пайыздық мазмұны | | | Сапа % | Үлгерім % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | төмен | орта | жоғары | | |
| | | | 0-39% | 40-84% | 85-100% | | |
| 6«А» | 24 | 10 | 0 | 8 | 16 | 100% | 100% |
| 6 «Ә» | 24 | 10 | 0 | 2 | 22 | 100% | 100% |
| 6 «Б» | 28 | 10 | 0 | 14 | 14 | 100% | 100% |
| 6 «В» | 29 | 10 | 0 | 7 | 22 | 100% | 100% |
| 6 «Г» | 28 | 10 | 0 | 5 | 23 | 100% | 100% |
| 6 «Д» | 29 | 10 | 0 | 12 | 17 | 100% | 100% |

| | **Қол жеткізілген мақсаттар** | **Қиындық тудырған мақсаттар** |
|---|---|---|
| БЖБ1 | 6.2.2.1 сілтемелерді ұйымдастыру (гиперсілтемелер, мазмұны, тақырыптар, түсіндірмелер)<br>6.4.2.2 «авторлық құқық», «плагиат» ұғымдарын түсіндіру; | 6.4.2.3 авторға сілтеме жасайтын ақпаратпен ілестіру; |

1. **Тапсырмаларды орындау барысында білім алушыларға туындаған қиындықтар тізбесі:** авторға сілтеме жасайтын ақпаратпен ілестіру;
2. **Тапсырмаларды орындау барысында білім алушыларға аталған қиындықтардың себептері:** «авторлық құқық», «плагиат» ұғымдарын түсіндіру;
3. **Жоспарланған түзету жұмысы:** осы тақырыптар бойынша қосымша тапсырмалар беру.

Бірлестік жетекшісі: Әбішева А.С

Күні: 29.10.2025

№5 И.В.Панфилов атындағы мектеп-лицей

Жиынтық бағалау жүргізу корытындылары бойынша талдау туралы мәліметтер

**2025-2026 оқу жылы IV тоқсан информатика пәні бойынша**

**Сынып:** 11

**Оқушылар саны:** 91

**Мақсаты:** БЖБ және ТЖБ нәтижелерін талдау

| Сыныбы | БЖБ№1 | Жоғары балл | ЖБ балдарының пайыздық мазмұны | | | Сапа % | Үлгерім % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | төмен | орта | жоғары | | |
| | | | 0-39% | 40-84% | 85-100% | | |
| 11«А» | 26 | 15 | 0 | 15 | 11 | 100% | 100% |
| 11 «Б» | 17 | 15 | 0 | 10 | 7 | 100% | 100% |
| 11 «В» | 24 | 15 | 0 | 6 | 18 | 100% | 100% |
| 11 «Г» | 24 | 15 | 0 | 15 | 9 | 100% | 100% |

| Сыныбы | ТЖБ №1 | Жоғары балл | ЖБ балдарының пайыздық мазмұны | | | Сапа % | Үлгерім % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | төмен | орта | жоғары | | |
| | | | 0-39% | 40-84% | 85-100% | | |
| 11 «А» | 26 | 25 | 0 | 5 | 21 | 100% | 100% |
| 11«Б» | 17 | 25 | 0 | 1 | 16 | 100% | 100% |
| 11«В» | 24 | 25 | 0 | 9 | 15 | 100% | 100% |
| 11 «Г» | 24 | 25 | 0 | 10 | 14 | 100% | 100% |

| | **Қол жеткізілген мақсаттар** | **Қиындық тудырған мақсаттар** |
|---|---|---|
| БЖБ1 | 11.3.4.6-Қазақстанда цифрландыру процесінің ағымдағы үрдістерін пайдалану; | 11.3.4.5- Блокчейн технологиясының мақсатымен жұмыс істеу қағидаттарын түсіндіру |
| ТЖБ | 11.6.2.2. –электрондық цифрлық колтаңба мен сертификаттың мақсатын сипаттау | 11.6.3.2 –электрондық үкімет порталының функцияларын сипаттау |

1. **Тапсырмаларды орындау барысында білім алушыларға туындаған қиындықтар тізбесі:** Блокчейн технологиясының мақсатымен жұмыс істеу қағидаттарын түсіндіру
2. **Тапсырмаларды орындау барысында білім алушыларға аталған қиындықтардың себептері:** электрондық үкімет порталының функцияларын сипаттау
3. **Жоспарланған түзету жұмысы:** осы тақырыптар бойынша қосымша тапсырмалар беру.

№5 И.В.Панфилов атындағы мектеп-лицей

Жиынтық бағалау жүргізу қорытындылары бойынша талдау туралы мәліметтер

**2025-2026 оқу жылы I тоқсан информатика пәні бойынша**

Сынып: 5

Оқушылар саны: 182

**Мақсаты:** БЖБ және ТЖБ нәтижелерін талдау

| Сыныбы | Оқушы саны | БЖБ1 балы | ЖБ балдарының пайыздық мазмұны | | | Сапа % | Үлгерім % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | төмен | орта | жоғары | | |
| | | | 0-39% | 40-84% | 85-100% | | |
| 5«А» | 29 | 10 | 0 | 6 | 23 | 100% | 100% |
| 5 «Ә» | 28 | 10 | 0 | 21 | 7 | 100% | 100% |
| 5 «Б» | 30 | 10 | 4 | 10 | 16 | 88% | 100% |
| 5 «В» | 26 | 10 | 0 | 13 | 13 | 100% | 100% |
| 5 «Г» | 19 | 10 | 0 | 14 | 5 | 100% | 100% |
| 5 «Д» | 24 | 10 | 0 | 19 | 5 | 100% | 100% |
| 5 «Е» | 26 | 10 | 0 | 19 | 7 | 100% | 100% |

| | **Қол жеткізілген мақсаттар** | **Қиындық тудырған мақсаттар** |
|---|---|---|
| БЖБ1 | 5.2.1.4 мәтіндік ақпаратты кодтау және декодтау; | 5.2.1.3 мәтіндік ақпаратты кодтау және декодтау; |

1. **Тапсырмаларды орындау барысында білім алушыларға туындаған қиындықтар тізбесі:** мәтіндік ақпаратты кодтаужәне декодтау;
2. **Тапсырмаларды орындау барысында білім алушыларға аталған қиындықтардың себептері:** мәтіндік ақпаратты кодтау және декодтау;
3. **Жоспарланған түзету жұмысы:** осы тақырыптар бойынша қосымша тапсырмалар беру.

Бірлестік жетекшісі: Әбішева А.С

Күні: 29.10.2025

№5 И.В.Панфилов атындағы мектеп-лицей

Жиынтық бағалау жүргізу қорытындылары бойынша талдау туралы мәліметтер

**2025-2026 оқу жылы II тоқсан информатика пәні бойынша**

Сынып: 5

Оқушылар саны: 182

**Мақсаты:** БЖБ және ТЖБ нәтижелерін талдау

| Сыныбы | Оқушы саны | БЖБ2 балы | ЖБ балдарының пайыздық мазмұны | | | Сапа % | Үлгерім % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | төмен | орта | жоғары | | |
| | | | 0-39% | 40-84% | 85-100% | | |
| 5«А» | 29 | 10 | 0 | 11 | 18 | 100% | 100% |
| 5 «Ә» | 28 | 10 | 0 | 8 | 20 | 100% | 100% |
| 5 «Б» | 30 | 10 | 3 | 0 | 27 | 93% | 100% |
| 5 «В» | 26 | 10 | 0 | 0 | 26 | 100% | 100% |
| 5 «Г» | 19 | 10 | 0 | 12 | 7 | 100% | 100% |
| 5 «Д» | 24 | 10 | 0 | 12 | 12 | 100% | 100% |
| 5 «Е» | 26 | 10 | 0 | 18 | 8 | 100% | 100% |

| | **Қол жеткізілген мақсаттар** | **Қиындық тудырған мақсаттар** |
|---|---|---|
| БЖБ2 | 5.2.2.4 растрлық және векторлық графиканың артықшылықтары мен кемшіліктерін бағалау | 5.2.2.4 растрлық және векторлық графиканың артықшылықтары мен кемшіліктерін бағалау |

1. **Тапсырмаларды орындау барысында білім алушыларға туындаған қиындықтар тізбесі:** растрлық және векторлық графиканың артықшылықтары мен кемшіліктерін бағалау
2. **Тапсырмаларды орындау барысында білім алушыларға аталған қиындықтардың себептері:** растрлық және векторлық графиканың артықшылықтары мен кемшіліктерін бағалау

**3. Жоспарланған түзету жұмысы:** осы тақырыптар бойынша қосымша тапсырмалар беру.

Бірлестік жетекшісі: Әбішева А.С

Күні: 29.10.2025

№5 И.В.Панфилов атындағы мектеп-лицей

Жиынтық бағалау жүргізу қорытындылары бойынша талдау туралы мәліметтер

**2025-2026 оқу жылы III тоқсан информатика пәні бойынша**

Сынып: 5

Оқушылар саны: 185

**Мақсаты:** БЖБ және ТЖБ нәтижелерін талдау

| Сыныбы | Оқушы саны | БЖБЗ балы | ЖБ балдарының пайыздық мазмұны | | | Сапа % | Үлгерім % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | төмен | орта | жоғары | | |
| | | | 0-39% | 40-84% | 85-100% | | |
| 5«А» | 30 | 10 | 1 | 9 | 20 | 93% | 100% |
| 5 «Ә» | 28 | 10 | 0 | 5 | 23 | 100% | 100% |
| 5 «Б» | 30 | 10 | 0 | 8 | 22 | 100% | 100% |
| 5 «В» | 25 | 10 | 0 | 0 | 25 | 100% | 100% |
| 5 «Г» | 23 | 10 | 0 | 17 | 6 | 100% | 100% |
| 5 «Д» | 24 | 10 | 0 | 9 | 15 | 100% | 100% |
| 5 «Е» | 25 | 10 | 0 | 12 | 13 | 100% | 100% |

| | **Қол жеткізілген мақсаттар** | **Қиындық тудырған мақсаттар** |
|---|---|---|
| БЖБЗ | 5.3.3.4 объектіні табу үшін ультрадыбыстық датчикті пайдалану; | 5.3.3.3 робот қозғалысын ұйымдастыруға арналған түс датчигін қолдану; |

1. **Тапсырмаларды орындау барысында білім алушыларға туындаған қиындықтар тізбесі:** робот қозғалысын ұйымдастыруға арналған түс датчигін қолдану;
2. **Тапсырмаларды орындау барысында білім алушыларға аталған қиындықтардың себептері:** робот қозғалысын ұйымдастыруға арналған түс датчигін қолдану;
3. **Жоспарланған түзету жұмысы:** осы тақырыптар бойынша қосымша тапсырмалар беру.

Бірлестік жетекшісі: Әбішева А.С

Күні: 29.10.2025

№5 И.В.Панфилов атындағы мектеп-лицей

Жиынтық бағалау жүргізу қорытындылары бойынша талдау туралы мәліметтер

**2025-2026 оқу жылы IV тоқсан информатика пәні бойынша**

Сынып: 5

Оқушылар саны: 185

**Мақсаты:** БЖБ және ТЖБ нәтижелерін талдау

| Сыныбы | Оқушы саны | БЖБ1 балы | ЖБ балдарының пайыздық мазмұны | | | Сапа % | Үлгерім % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | төмен | орта | жоғары | | |
| | | | 0-39% | 40-84% | 85-100% | | |
| 5«А» | 28 | 10 | 0 | 2 | 26 | 100% | 100% |
| 5 «Ә» | 28 | 10 | 0 | 7 | 21 | 100% | 100% |
| 5 «Б» | 30 | 10 | 0 | 8 | 22 | 100% | 100% |
| 5 «В» | 25 | 10 | 0 | 12 | 13 | 100% | 100% |
| 5 «Г» | 23 | 10 | 0 | 21 | 2 | 100% | 100% |
| 5 «Д» | 24 | 10 | 0 | 12 | 12 | 100% | 100% |
| 5 «Е» | 25 | 10 | 0 | 4 | 21 | 100% | 100% |

| | **Қол жеткізілген мақсаттар** | **Қиындық тудырған мақсаттар** |
|---|---|---|
| БЖБ1 | 5.4.2.2 құжаттарға арналған пароль орнату<br>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. **Тапсырмаларды орындау барысында білім алушыларға туындаған қиындықтар тізбесі:** ортақ пайдалану файлдарын орналастыру, редакциялау, жүктеу;
2. **Тапсырмаларды орындау барысында білім алушыларға аталған қиындықтардың себептері:** ортақ пайдалану файлдарын орналастыру, редакциялау, жүктеу;
3. **Жоспарланған түзету жұмысы:** осы тақырыптар бойынша қосымша тапсырмалар беру.

Бірлестік жетекшісі: Әбішева А.С

Күні: 29.10.2025

№5 И.В.Панфилов атындағы мектеп-лицей

Жиынтық бағалау жүргізу қорытындылары бойынша талдау туралы мәліметтер

**2025-2026 оқу жылы I тоқсан информатика пәні бойынша**

Сынып:6

Оқушылар саны: 165

**Мақсаты:** БЖБ және ТЖБ нәтижелерін талдау

| Сыныбы | Оқушы саны | БЖБ1 балы | ЖБ балдарының пайыздық мазмұны | | | Сапа % | Үлгерім % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | төмен | орта | жоғары | | |
| | | | 0-39% | 40-84% | 85-100% | | |
| 6«А» | 27 | 10 | 3 | 12 | 12 | 86% | 100% |
| 6 «Ә» | 24 | 10 | 0 | 13 | 11 | 100% | 100% |
| 6 «Б» | 27 | 10 | 1 | 16 | 10 | 88% | 100% |
| 6 «В» | 29 | 10 | 0 | 14 | 15 | 100% | 100% |
| 6 «Г» | 28 | 10 | 2 | 13 | 13 | 93% | 100% |
| 6 «Д» | 30 | 10 | 0 | 3 | 27 | 100% | 100% |

| | **Қол жеткізілген мақсаттар** | **Қиындық тудырған мақсаттар** |
|---|---|---|
| БЖБ1 | 6.1.3.1 сымсыз байланыстың артықшылықтарын түсіндіру; | 6.1.2.1 операциялық жүйелердің негізгі функцияларын атау; |

1. **Тапсырмаларды орындау барысында білім алушыларға туындаған қиындықтар тізбесі:** сымсыз байланыстың артықшылықтарын түсіндіру;
2. **Тапсырмаларды орындау барысында білім алушыларға аталған қиындықтардың себептері:** операциялық жүйелердің негізгі функцияларын атау;
3. **Жоспарланған түзету жұмысы:** осы тақырыптар бойынша қосымша тапсырмалар беру.

Бірлестік жетекшісі: Әбішева А.С

Күні: 29.10.2025

№5 И.В.Панфилов атындағы мектеп-лицей

Жиынтық бағалау жүргізу қорытындылары бойынша талдау туралы мәліметтер

**2025-2026 оқу жылы II тоқсан информатика пәні бойынша**

Сынып:6

Оқушылар саны: 163

**Мақсаты:** БЖБ және ТЖБ нәтижелерін талдау

| Сыныбы | Оқушы саны | БЖБ1 балы | ЖБ балдарының пайыздық мазмұны | | | Сапа % | Үлгерім % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | төмен | орта | жоғары | | |
| | | | 0-39% | 40-84% | 85-100% | | |
| 6«А» | 25 | 10 | 0 | 6 | 19 | 100% | 100% |
| 6 «Ә» | 24 | 10 | 0 | 1 | 23 | 100% | 100% |
| 6 «Б» | 27 | 10 | 1 | 11 | 15 | 88% | 100% |
| 6 «В» | 29 | 10 | 0 | 15 | 14 | 100% | 100% |
| 6 «Г» | 28 | 10 | 1 | 3 | 24 | 93% | 100% |
| 6 «Д» | 30 | 10 | 0 | 15 | 15 | 100% | 100% |

| | **Қол жеткізілген мақсаттар** | **Қиындық тудырған мақсаттар** |
|---|---|---|
| БЖБ1 | 6.3.1.6 басып шығару үшін 3D-үлгіні экспорттау;<br>6.3.1.7 3D-баспасын баптау; | 6.3.1.7 3D-баспасын баптау; |

1. **Тапсырмаларды орындау барысында білім алушыларға туындаған қиындықтар тізбесі:** басып шығару үшін 3D-үлгіні экспорттау;
2. **Тапсырмаларды орындау барысында білім алушыларға аталған қиындықтардың себептері:** басып шығару үшін 3D-үлгіні экспорттау;
3. **Жоспарланған түзету жұмысы:** осы тақырыптар бойынша қосымша тапсырмалар беру.

Бірлестік жетекшісі: Әбішева А.С

Күні: 29.10.2025

№5 И.В.Панфилов атындағы мектеп-лицей

Жиынтық бағалау жүргізу қорытындылары бойынша талдау туралы мәліметтер

**2025-2026 оқу жылы III тоқсан информатика пәні бойынша**

Сынып:6

Оқушылар саны: 164

**Мақсаты:** БЖБ және ТЖБ нәтижелерін талдау

| Сыныбы | Оқушы саны | БЖБ1 балы | ЖБ балдарының пайыздық мазмұны | | | Сапа % | Үлгерім % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | төмен | орта | жоғары | | |
| | | | 0-39% | 40-84% | 85-100% | | |
| 6«А» | 25 | 14 | 0 | 11 | 14 | 100% | 100% |
| 6 «Ә» | 25 | 14 | 0 | 7 | 18 | 100% | 100% |
| 6 «Б» | 27 | 14 | 0 | 13 | 14 | 100% | 100% |
| 6 «В» | 30 | 14 | 0 | 13 | 17 | 100% | 100% |
| 6 «Г» | 28 | 14 | 1 | 9 | 18 | 93% | 100% |
| 6 «Д» | 29 | 14 | 0 | 14 | 15 | 100% | 100% |

| | **Қол жеткізілген мақсаттар** | **Қиындық тудырған мақсаттар** |
|---|---|---|
| БЖБ1 | 6.3.2.1 Python тіліндегі сызықтық алгоритмдерді жазу; | 6.3.2.1 Python тіліндегі сызықтық алгоритмдерді жазу; |

1. **Тапсырмаларды орындау барысында білім алушыларға туындаған қиындықтар тізбесі:** Python тіліндегі сызықтық алгоритмдерді жазу;
2. **Тапсырмаларды орындау барысында білім алушыларға аталған қиындықтардың себептері:** Python тіліндегі сызықтық алгоритмдерді жазу;
3. **Жоспарланған түзету жұмысы:** осы тақырыптар бойынша қосымша тапсырмалар беру.

Бірлестік жетекшісі: Әбішева А.С
Күні: 29.10.2025

№5 И.В.Панфилов атындағы мектеп-лицей
Жиынтық бағалау жүргізу қорытындылары бойынша талдау туралы мәліметтер
**2025-2026 оқу жылы IV тоқсан информатика пәні бойынша**
Сынып:6
Оқушылар саны: 162
**Мақсаты:** БЖБ және ТЖБ нәтижелерін талдау

| Сыныбы | Оқушы саны | БЖБ1 балы | ЖБ балдарының пайыздық мазмұны | | | Сапа % | Үлгерім % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | төмен | орт | жоғары | | |
| | | | 0-39 % | 40- | 85-100% | | |
| 6«А» | 24 | 10 | 0 | 8 | 16 | 100 % | 100% |
| 6 «Ә» | 24 | 10 | 0 | 2 | 22 | 100 % | 100% |
| 6 «Б» | 28 | 10 | 0 | 14 | 14 | 100 % | 100% |
| 6 «В» | 29 | 10 | 0 | 7 | 22 | 100 % | 100% |
| 6 «Г» | 28 | 10 | 0 | 5 | 23 | 100 % | 100% |
| 6 «Д» | 29 | 10 | 0 | | 17 | 100 % | 100% |

| | **Қол жеткізілген мақсаттар** | **Қиындық тудырған мақсаттар** |
|---|---|---|
| БЖБ1 | 6.2.2.1 сілтемелерді ұйымдастыру (гиперсілтемелер, мазмұны, тақырыптар, түсіндірмелер)<br>6.4.2.2 «авторлық құқық», «плагиат» ұғымдарын түсіндіру; | 6.4.2.3 авторға сілтеме жасайтын ақпаратпен ілестіру; |

1. **Тапсырмаларды орындау барысында білім алушыларға туындаған қиындықтар тізбесі:**
авторға сілтеме жасайтын ақпаратпен ілестіру;
2. **Тапсырмаларды орындау барысында білім алушыларға аталған қиындықтардың себептері:**
«авторлық құқық», «плагиат» ұғымдарын түсіндіру;
3. **Жоспарланған түзету жұмысы:** осы тақырыптар бойынша қосымша тапсырмалар беру.

Бірлестік жетекшісі: Әбішева А.С

Күні: 29.10.2025

№5 И.В.Панфилов атындағы мектеп-лицей

Жиынтық бағалау жүргізу қорытындылары бойынша талдау туралы мәліметтер

**2025-2026 оқу жылы I тоқсан информатика пәні бойынша**

Сынып: 11

Оқушылар саны: 89

**Мақсаты:** БЖБ және ТЖБ нәтижелерін талдау

| Сыныбы | Оқушы саны | БЖБ1 балы | ЖБ балдарының пайыздық мазмұны | | | Сапа % | Үлгерім % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | төмен | орта | жоғары | | |
| | | | 0-39% | 40-84% | 85-100% | | |
| 11«А» | 26 | 14 | 0 | 9 | 17 | 100% | 100% |
| 11 «Б» | 16 | 14 | 0 | 9 | 7 | 100% | 100% |
| 11 «В» | 23 | 14 | 0 | 8 | 16 | 100% | 100% |
| 11 «Г» | 23 | 14 | 0 | 2 | 21 | 100% | 100% |

| Сыныбы | Оқушы саны | ТЖБ балы | ЖБ балдарының пайыздық мазмұны | | | Сапа % | Үлгерім % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | төмен | орта | жоғары | | |
| | | | 0-39% | 40-84% | 85-100% | | |
| 11«А» | 26 | 20 | 0 | 16 | 10 | 100% | 100% |
| 11 «Б» | 16 | 20 | 0 | 14 | 2 | 100% | 100% |
| 11 «В» | 24 | 20 | 0 | 5 | 19 | 100% | 100% |
| 11 «Г» | 23 | 20 | 0 | 18 | 5 | 100% | 100% |

| | **Қол жеткізілген мақсаттар** | **Қиындық тудырған мақсаттар** |
|---|---|---|
| БЖБ1 | 11.1.4.1 машина оқыту, нейрондық желілер ( нейрондар және синапстардың) қағидаттарын түсіндіру | 11.1.4.4 жасанды интеллектіні әзірлеуде «мұғаліммен оқыту» әдісін қолдану ауқымын сипаттау |
| ТЖБ | 11.1.4.1 машина оқыту, нейрондық желілер ( нейрондар және синапстардың) қағидаттарын түсіндіру<br>11.2.3.2 Өнеркәсіпте, білім беруде, ойын индустриясында, қоғамда жасанды интеллект қолдану саласын сипаттау | 11.1.4.4 жасанды интеллектіні әзірлеуде «мұғаліммен оқыту» әдісін қолдану ауқымын сипаттау |

1. **Тапсырмаларды орындау барысында білім алушыларға туындаған қиындықтар тізбесі:** Машиналық оқыту, нейрондық желілер тәсілдері
2. **Тапсырмаларды орындау барысында білім алушыларға аталған қиындықтардың себептері:** қажетті анықтамалар мен жасанды интеллектті дұрыс қолдана алмаудан;
3. **Жоспарланған түзету жұмысы:** осы тақырыптар бойынша қосымша тапсырмалар беру.

№5 И.В.Панфилов атындағы мектеп-лицей

Жиынтық бағалау жүргізу қорытындылары бойынша талдау туралы мәліметтер

**2025-2026 оқу жылы II тоқсан информатика пәні бойынша**

**Сынып:** 11

**Оқушылар саны:** 91

**Мақсаты:** БЖБ және ТЖБ нәтижелерін талдау

| Сыныбы | БЖБ№1 | Жоғары балл | ЖБ балдарының пайыздық мазмұны | | | Сапа % | Үлгерім % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | төмен | орта | жоғары | | |
| | | | 0-39% | 40-84% | 85-100% | | |
| 11«А» | 26 | 14 | 0 | 21 | 5 | 100% | 100% |
| 11 «Б» | 17 | 14 | 0 | 5 | 12 | 100% | 100% |
| 11 «В» | 24 | 14 | 0 | 23 | 1 | 100% | 100% |
| 11 «Г» | 24 | 14 | 0 | 23 | 1 | 100% | 100% |

| Сыныбы | БЖБ№2 | Жоғары балл | ЖБ балдарының пайыздық мазмұны | | | Сапа % | Үлгерім % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | төмен | орта | жоғары | | |
| | | | 0-39% | 40-84% | 85-100% | | |
| 11«А» | 26 | 10 | 0 | 18 | 8 | 100% | 100% |
| 11 «Б» | 17 | 10 | 0 | 6 | 11 | 100% | 100% |
| 11 «В» | 24 | 10 | 0 | 23 | 1 | 100% | 100% |
| 11 «Г» | 24 | 10 | 0 | 21 | 3 | 100% | 100% |

| Сыныбы | ТЖБ №1 | Жоғары балл | ЖБ балдарының пайыздық мазмұны | | | Сапа % | Үлгерім % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | төмен | орта | жоғары | | |
| | | | 0-39% | 40-84% | 85-100% | | |
| 11 «А» | 26 | 22 | 0 | 15 | 11 | 100% | 100% |
| 11«Б» | 17 | 22 | 0 | 2 | 15 | 100% | 100% |
| 11«В» | 24 | 22 | 0 | 15 | 9 | 100% | 100% |
| 11 «Г» | 24 | 22 | 0 | 14 | 10 | 100% | 100% |

| | **Қол жеткізілген мақсаттар** | **Қиындық тудырған мақсаттар** |
|---|---|---|
| БЖБ1 | 11.4.1.1 – виртуалды және кеңейтілген шындықтың мақсатын түсіндіру | 11.4.1.2 – виртуалды және кеңейтілген шындықтың физикалық және психикалық әсері туралы айту |
| БЖБ2 | 11.1.1.1 – мобильді құрылғылардың негізгі компаненттерінің сипаттамаларын салыстыру | 11.1.2.2 – аппараттық және программалық қамтамасыз етуде даму заңдылықтарын сипаттайтын мысалдар келтіру |
| ТЖБ | 11.4.1.1 – виртуалды және кеңейтілген шындықтың мақсатын түсіндіру<br><br>11.1.1.1 – мобильді құрылғылардың негізгі компаненттерінің сипаттамаларын салыстыру | 11.4.1.2 – виртуалды және кеңейтілген шындықтың физикалық және психикалық әсері туралы айту |

1. **Тапсырмаларды орындау барысында білім алушыларға туындаған қиындықтар тізбесі:** аппараттық және программалық қамтамасыз етуде даму заңдылықтарын сипаттайтын мысалдар келтіре алмауы;

2. **Тапсырмаларды орындау барысында білім алушыларға аталған қиындықтардың себептері:**

виртуалды және кеңейтілген шындықтың физикалық және психикалық әсері туралы айту
**3. Жоспарланған түзету жұмысы:** осы тақырыптар бойынша қосымша тапсырмалар беру.

№5 И.В.Панфилов атындағы мектеп-лицей
Жиынтық бағалау жүргізу қорытындылары бойынша талдау туралы мәліметтер
**2025-2026 оқу жылы III тоқсан информатика пәні бойынша**

**Сынып:** 11
**Оқушылар саны:** 91
**Мақсаты:** БЖБ және ТЖБ нәтижелерін талдау

| Сыныбы | БЖБ№1 | Жоғары балл | ЖБ балдарының пайыздық мазмұны | | | Сапа % | Үлгерім % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | төмен | орта | жоғары | | |
| | | | 0-39% | 40-84% | 85-100% | | |
| 11«А» | 26 | 13 | 0 | 25 | 1 | 100% | 100% |
| 11 «Б» | 17 | 13 | 0 | 17 | 0 | 100% | 100% |
| 11 «В» | 24 | 13 | 0 | 22 | 2 | 100% | 100% |
| 11 «Г» | 24 | 13 | 0 | 24 | 0 | 100% | 100% |

| Сыныбы | БЖБ№2 | Жоғары балл | ЖБ балдарының пайыздық мазмұны | | | Сапа % | Үлгерім % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | төмен | орта | жоғары | | |
| | | | 0-39% | 40-84% | 85-100% | | |
| 11«А» | 26 | 10 | 0 | 7 | 19 | 100% | 100% |
| 11 «Б» | 17 | 10 | 0 | 0 | 17 | 100% | 100% |
| 11 «В» | 24 | 10 | 0 | 18 | 6 | 100% | 100% |
| 11 «Г» | 24 | 10 | 0 | 17 | 7 | 100% | 100% |

| Сыныбы | ТЖБ №3 | Жоғары балл | ЖБ балдарының пайыздық мазмұны | | | Сапа % | Үлгерім % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | төмен | орта | жоғары | | |
| | | | 0-39% | 40-84% | 85-100% | | |
| 11«А» | 26 | 25 | 0 | 10 | 16 | 100% | 100% |
| 11 «Б» | 17 | 25 | 0 | 10 | 7 | 100% | 100% |
| 11 «В» | 24 | 25 | 0 | 16 | 8 | 100% | 100% |
| 11 «Г» | 24 | 25 | 0 | 11 | 13 | 100% | 100% |

| | **Қол жеткізілген мақсаттар** | **Қиындық тудырған мақсаттар** |
|---|---|---|
| БЖБ1 | 11.3.4.8- «Заттар интернетінің» жұмыс қағидаларын сипаттау; | 11.3.4.9- Заттар интернетінің перспективаларын айту; |
| БЖБ2 | 11.5.2.4 - ақылды үй датчиктерінен алынған деректерді шығаруды ұйымдастыру; | 11.5.2.6- ақылды үй құрылғысын басқару үшін бағдарлама әзірлеу; |
| ТЖБ | 11.3.4.8- «Заттар интернетінің» жұмыс қағидаларын сипаттау;<br>11.5.2.4 - ақылды үй датчиктерінен алынған деректерді шығаруды ұйымдастыру; | 11.3.4.9- Заттар интернетінің перспективаларын айту; |

1. **Тапсырмаларды орындау барысында білім алушыларға туындаған қиындықтар тізбесі:** Заттар интернетінің перспективаларын айту;

2. **Тапсырмаларды орындау барысында білім алушыларға аталған қиындықтардың себептері:** Ақылды үй құрылғысын басқару үшін бағдарлама әзірлеу;
3. **Жоспарланған түзету жұмысы:** осы тақырыптар бойынша қосымша тапсырмалар беру.

№5 И.В.Панфилов атындағы мектеп-лицей

Жиынтық бағалау жүргізу қорытындылары бойынша талдау туралы мәліметтер

**2025-2026 оқу жылы IV тоқсан информатика пәні бойынша**

**Сынып:** 11

**Оқушылар саны:** 91

**Мақсаты:** БЖБ және ТЖБ нәтижелерін талдау

| Сыныбы | БЖБ№1 | Жоғары балл | ЖБ балдарының пайыздық мазмұны | | | Сапа % | Үлгерім % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | төмен | орта | жоғары | | |
| | | | 0-39% | 40-84% | 85-100% | | |
| 11«А» | 26 | 15 | 0 | 15 | 11 | 100% | 100% |
| 11 «Б» | 17 | 15 | 0 | 10 | 7 | 100% | 100% |
| 11 «В» | 24 | 15 | 0 | 6 | 18 | 100% | 100% |
| 11 «Г» | 24 | 15 | 0 | 15 | 9 | 100% | 100% |

| Сыныбы | ТЖБ №1 | Жоғары балл | ЖБ балдарының пайыздық мазмұны | | | Сапа % | Үлгерім % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | төмен | орта | жоғары | | |
| | | | 0-39% | 40-84% | 85-100% | | |
| 11 «А» | 26 | 25 | 0 | 5 | 21 | 100% | 100% |
| 11«Б» | 17 | 25 | 0 | 1 | 16 | 100% | 100% |
| 11«В» | 24 | 25 | 0 | 9 | 15 | 100% | 100% |
| 11 «Г» | 24 | 25 | 0 | 10 | 14 | 100% | 100% |

| | **Қол жеткізілген мақсаттар** | **Қиындық тудырған мақсаттар** |
|---|---|---|
| БЖБ1 | 11.3.4.6-Қазақстанда цифрландыру процесінің ағымдағы үрдістерін пайдалану; | 11.3.4.5- Блокчейн технологиясының мақсатымен жұмыс істеу қағидаттарын түсіндіру |
| ТЖБ | 11.6.2.2. –электрондық цифрлық қолтаңба мен сертификаттың мақсатын сипаттау | 11.6.3.2 –электрондық үкімет порталының функцияларын сипаттау |

1. **Тапсырмаларды орындау барысында білім алушыларға туындаған қиындықтар тізбесі:** Блокчейн технологиясының мақсатымен жұмыс істеу қағидаттарын түсіндіру
2. **Тапсырмаларды орындау барысында білім алушыларға аталған қиындықтардың себептері:** электрондық үкімет порталының функцияларын сипаттау
3. **Жоспарланған түзету жұмысы:** осы тақырыптар бойынша қосымша тапсырмалар беру.