

Әдістемелік ұсынымдарға 4-қосымша

Мектепке дейінгі білім беру ұйымдарын жабдықтармен және жиһазбен қамтамасыз ету туралы мәліметтер  
«Жамбыл облысы әкімдігінің білім басқармасы Тараз қаласы білім бөлімінің №37 "Бәйтерек" бөбекжай - бақшасы» МКҚК (2024-2025 жыл жағдай бойынша)

| №                                                                       | атауы                                                                   | Топтардың толымдылығына байланысты саны |                                         |                                 |                                   |                                       |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|
|                                                                         |                                                                         | өлшем                                   | Бөбекжай жасы (ерте жас тобы, кіші топ) | Мектепке дейінгі жас (орта топ) | Мектепке дейінгі жас (ересек топ) | Мектепке дейінгі жас (мектепалды топ) |
|                                                                         |                                                                         | бірлігі                                 |                                         |                                 |                                   |                                       |
| Коммуникативтік дағдыларды дамытуға арналған оқу және ойын материалдары |                                                                         |                                         |                                         |                                 |                                   |                                       |
| 1                                                                       | Әр түрлі көлемдегі пирамида                                             | 15дана                                  |                                         | 7                               | 8                                 |                                       |
| 2                                                                       | Ермек-ойыншық                                                           | 27дана                                  |                                         | 15                              | 12                                |                                       |
| 3                                                                       | Баулармен, түймелермен, белдіктермен, құлыптармен және үстел үсті ойыны | 30дана                                  |                                         | 10                              | 10                                | 10                                    |
| 4                                                                       | Қуыршақ                                                                 | 31дана                                  |                                         | 12                              | 9                                 | 10                                    |
| 5                                                                       | Ұлттық киімдегі қуыршақ                                                 | 18жиындық                               |                                         | 6                               | 12                                | 10                                    |
| 6                                                                       | Маусымдық киімдегі қуыршақ                                              | 18дана                                  |                                         | 9                               | 4                                 | 5                                     |
| 7                                                                       | Қуыршақ театрының жиынтығы                                              | 24жиындық                               |                                         | 12                              | 2                                 | 10                                    |
| 8                                                                       | "Киіз үй және оның жабдықтары" ойын жиынтығы                            | 17жиындық                               |                                         | 8                               | 4                                 | 5                                     |
| 9                                                                       | Ойыншық жиһаз                                                           | 28дана                                  |                                         | 16                              | 2                                 | 10                                    |
| 10                                                                      | Ойыншық ыдыстар жиынтығы                                                | 24жиындық                               |                                         | 12                              | 2                                 | 10                                    |
| 11                                                                      | Машина                                                                  | 35дана                                  |                                         | 20                              | 5                                 | 10                                    |
| 12                                                                      | Көлік жиынтығы (жеңіл, жүк, әуе, су, арнайы)                            | 31жиындық                               |                                         | 16                              | 5                                 | 10                                    |
| 13                                                                      | Құммен ойнауға арналған жиынтық                                         | 75жиындық                               |                                         | 30                              | 20                                | 25                                    |
| 14                                                                      | Ұсақ моториканы дамытуға арналған дидактикалық ойыншық                  | 57дана                                  |                                         | 30                              | 10                                | 17                                    |
| 15                                                                      | Ірі моториканы дамытуға арналған дидактикалық ойыншық                   | 43дана                                  |                                         | 22                              | 11                                | 10                                    |
| 16                                                                      | Ойыншық арба                                                            | 50дана                                  |                                         | 20                              | 15                                | 15                                    |

|                                                                                  |                                                                                                                                       |           |  |    |    |    |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--|----|----|----|
| 17                                                                               | Ойыншық (жануарлар, құстар)                                                                                                           | 46дана    |  | 25 | 11 | 10 |
| 18                                                                               | Туған өлке туралы иллюстрациялық альбомдар                                                                                            | 26дана    |  | 12 | 4  | 10 |
| 19                                                                               | Тақырыптар бойынша заттық суреттер жиынтығы                                                                                           | 65жиынтық |  | 30 | 15 | 20 |
| 20                                                                               | Сюжетті суреттер                                                                                                                      | 62жиынтық |  | 32 | 15 | 15 |
| 21                                                                               | Кітапшалар, ертегілер, оның ішінде сөйлейтін кітапшалар мен ертегілер (жиынтықта 15 кітаптан кем емес)                                | 78жиынтық |  | 21 | 20 | 37 |
| 22                                                                               | Глобус                                                                                                                                | 23дана    |  | 8  | 5  | 10 |
| 23                                                                               | Көкөністер мен жемістердің мүляждары                                                                                                  | 35жиынтық |  | 20 | 5  | 10 |
| 24                                                                               | Фланелеграф                                                                                                                           | 25дана    |  | 15 | 5  | 5  |
| Танымдық және зияткерлік дағдыларды дамытуға арналған оқу және ойын материалдары |                                                                                                                                       |           |  |    |    |    |
| 1                                                                                | Дидактикалық ойындар (санау, түс, өлшем, геометриялық пішіндер, тірі және өлі табиғат, жыл мезгілдері, кеңістікпен уақытты бағдарлау) | 49дана    |  | 28 | 10 | 11 |
| 2                                                                                | Сенсорлық дамытуға арналған дидактикалық ойын материалдары: (визуалды, аудио, тактильді)                                              | 40жиынтық |  | 20 | 10 | 10 |
| 3                                                                                | Ірі бөлшектері бар конструктор (ағаш немесе пластмасса)                                                                               | 62жиынтық |  | 32 | 10 | 20 |
| 4                                                                                | Ағаш немесе пластмасса бөлшектері бар конструктор                                                                                     | 20жиынтық |  | 10 | 5  | 5  |
| 5                                                                                | Демонстрациялық геометриялық пішіндер жиынтығы                                                                                        | 67жиындық |  | 25 | 20 | 22 |
| 6                                                                                | Үлестірмелі геометриялық пішіндер жиынтығы                                                                                            | 50жиынтық |  | 30 | 15 | 15 |
| 7                                                                                | Жазық геометриялық пішіндр жиынтығы                                                                                                   | 20жиындық |  | 10 | 5  | 5  |
| 8                                                                                | Көлемді өлшеуге арналған материалдары бар өлшейтін ыдыстар мен қасықтар                                                               | 67 дана   |  | 34 | 13 | 20 |
| 9                                                                                | Өртүрлі пішінді заттар бейнеленген заттық суреттер                                                                                    | 57жиындық |  | 24 | 13 | 20 |
| 10                                                                               | Сандар қассасы                                                                                                                        | 81дана    |  | 45 | 16 | 20 |

|                                                                                             |                                                      |           |  |    |    |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------|--|----|----|----|
| 11                                                                                          | Санау материалы                                      | 22жиындық |  | 11 | 5  | 6  |
| 12                                                                                          | Магнитті санау жиынтығы                              | 12жиындық |  |    | 2  | 10 |
| 13                                                                                          | 1-ден 5-ке дейінгі сандары бар карточкалар жиынтығы  | 3жиындық  |  |    | 3  |    |
| 14                                                                                          | 1-ден 10-ға дейінгі сандары бар карточкалар жиынтығы | 15жиындық |  |    |    | 15 |
| 15                                                                                          | 5-ке дейінгі сандары бар санамақтар                  | 72дана    |  |    | 30 | 42 |
| 16                                                                                          | 10-ға дейінгі сандары бар санамақтар                 | 75дана    |  |    | 25 | 50 |
| 17                                                                                          | Санау таяқшалары                                     | 22жиынтық |  | 11 | 5  | 6  |
| 18                                                                                          | Құмсағаты                                            | 10дана    |  |    | 5  | 5  |
| 19                                                                                          | Сандарды зерттеуге арналған ойын кілемшесі           | 10дана    |  | 4  | 2  | 4  |
| 20                                                                                          | Циферблаты бар сағат                                 | дана      |  |    |    |    |
| 21                                                                                          | Өлшеуіш лента                                        | 6дана     |  |    | 3  | 3  |
| 22                                                                                          | Пазл Танграм                                         | 66дана    |  |    | 25 | 41 |
| 23                                                                                          | Иінтіректері бар оқу таразысы                        | 7дана     |  | 2  | 3  | 2  |
| 24                                                                                          | Электронды зияткерлік ойындар                        | 6жиындық  |  | 2  | 2  | 2  |
| 25                                                                                          | Шахмат                                               | 6жиындық  |  |    | 6  |    |
| 26                                                                                          | Дойбы                                                | 5жиындық  |  |    | 5  |    |
| 27                                                                                          | 20-25 бөлшекті пазлдар                               | 21дана    |  | 2  | 9  | 10 |
| 28                                                                                          | 100 бөлшекті пазлдар                                 | 9дана     |  |    | 9  |    |
| 29                                                                                          | Өртүрлі тақырыптағы лото                             | 15дана    |  |    | 5  | 10 |
| 30                                                                                          | Суретті домино                                       | 35дана    |  | 10 | 15 | 10 |
| 31                                                                                          | Дамытушы үстел ойындары                              | 20жиындық |  | 10 | 5  | 5  |
| 32                                                                                          | Кубик Рубик                                          | 10дана    |  |    | 5  | 5  |
| 33                                                                                          | Мозаика                                              | 38дана    |  | 20 | 10 | 8  |
| Ұсынылатын қосымша материалдар мен жабдықтар                                                |                                                      |           |  |    |    |    |
| Шығармашылық дағдыларды, зерттеушілік әрекетті дамытуға арналған оқу және ойын материалдары |                                                      |           |  |    |    |    |
| 1                                                                                           | Өртүрлі сылдырмақтар                                 | 20дана    |  | 20 |    |    |
| 2                                                                                           | Музыкалық ойыншықтар                                 | жиынтық   |  | 4  | 3  | 3  |
| 3                                                                                           | Балалардың дыбыстық музыкалық аспаптары              | 22жиындық |  | 1  | 1  | 1  |
| 4                                                                                           | Қоңыраулар                                           | 70дана    |  | 40 | 15 | 15 |

|    |                                                                                                                                                                                           |            |  |    |    |    |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--|----|----|----|
| 5  | Қалпақтар                                                                                                                                                                                 | 35дана     |  | 20 | 5  | 10 |
| 6  | Сөмкелер                                                                                                                                                                                  | 35дана     |  | 20 | 5  | 10 |
| 7  | Өртүрі мамандыққа арналған балалар киімдері                                                                                                                                               | 34дана     |  | 20 | 4  | 10 |
| 8  | Марионетка қуыршақтар                                                                                                                                                                     | 12жиындық  |  | 6  | 3  | 3  |
| 9  | Саусақ театрына арналған қуыршақтар                                                                                                                                                       | 7жиындық   |  | 4  | 1  | 2  |
| 10 | Көлеңке театрына арналған ширма                                                                                                                                                           | 7дана      |  | 4  | 1  | 2  |
| 11 | Бейнелеу өнеріне арналған материалдар мен құралдар: қарандаштар (қарапайым, түрлі түсті), бор, фломастерлер, бояулар, гуашь, қылқалам, сызғыш, сорғыш қағаз сүлгілер, пластмасса ыдыстары | 75 дана    |  | 40 | 10 | 25 |
| 12 | Бұйымдар жасауға арналған материалдар мен құралдар: ермексаз, қамыр, саз, ағаш, желім                                                                                                     | 120жиынды  |  | 45 | 25 | 50 |
| 13 | Фигуралы үлкен трафареттер                                                                                                                                                                | 40жиындық  |  | 10 | 15 | 15 |
| 14 | Боямақтар                                                                                                                                                                                 | 120дана    |  | 45 | 25 | 50 |
| 15 | Жапсыруға арналған материалдар мен құралдар: түрлі-түсті қағаз, түрлі түсті және ақ картон, мата, желім, қайшы, скотч                                                                     | 120жиынтық |  | 45 | 25 | 50 |
| 16 | Зерттеу, зерделеу және бұйымдар жасауға арналған әртүрлі табиғи материалдар                                                                                                               | 35жиындық  |  | 15 | 10 | 10 |
| 17 | Балаларға арналған мольберт                                                                                                                                                               | 5дана      |  | 2  | 1  | 2  |
| 18 | Матадан және клеенкадан жасалған алжапқыштар                                                                                                                                              | 70дана     |  | 40 | 20 | 10 |
| 19 | Тазалауға арналған мүкәммалдар (леген, шүберектер, щеткалар)                                                                                                                              | 5жиындық   |  | 2  | 3  |    |
| 20 | Ауыл шаруашылығы және тұрмыстық еңбектің фото және суреттері бар альбомдар                                                                                                                | 7жиындық   |  | 4  | 3  |    |
| 21 | Ойыншықтар-құралдар                                                                                                                                                                       | 18жиындық  |  | 6  | 2  | 10 |
| 22 | Өсімдіктерге күтім жасауға арналған құралдар жиынтығы                                                                                                                                     | 10жиындық  |  | 4  | 6  |    |

|                                                                             |                                                                                                                                                                 |           |  |    |    |    |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--|----|----|----|
| 23                                                                          | Бөлме өсімдіктері                                                                                                                                               | 50дана    |  | 10 | 20 | 20 |
| 24                                                                          | Сөре                                                                                                                                                            | 10дана    |  | 4  | 3  | 3  |
| 25                                                                          | Тәжірибелерге арналған жиынтық                                                                                                                                  | 17жиындық |  | 8  | 6  | 3  |
| 26                                                                          | Табиғат күнтізбесі                                                                                                                                              | 10дана    |  | 4  | 3  | 3  |
| 27                                                                          | Табиғат туралы кітаптар (соның ішінде сөйлейтін кітаптар)                                                                                                       | 30дана    |  | 10 | 10 | 10 |
| 28                                                                          | "Дыбыс", "су және ауа", "жылу" тақырыптары бойынша эксперименттерге арналған жабдықтар                                                                          | 10жиындық |  | 4  | 3  | 3  |
| 29                                                                          | Лупа                                                                                                                                                            | 35дана    |  |    | 15 | 20 |
| 30                                                                          | Оқу микроскопы                                                                                                                                                  | 1дана     |  |    |    | 1  |
| 31                                                                          | Пайдалы қазбалар жиынтығы                                                                                                                                       | 7жиындық  |  |    | 3  | 4  |
| 32                                                                          | Өсімдіктер гербарийлерінің жиынтығы                                                                                                                             | 7жиындық  |  |    | 3  | 4  |
| 33                                                                          | Жануарлар, өсімдіктер, жәндіктер туралы балалар энциклопедиялары                                                                                                | 10дана    |  |    | 6  | 4  |
| Ұсынылатын қосымша жабдықтар                                                |                                                                                                                                                                 |           |  |    |    |    |
| 1                                                                           | Ойыналаңы, бағдарламаланатын робот- ойыншық, тапсырмалары бар кәртiшкелер және әдістемелік құрал бар алгоритмдермен кодтау дағдыларын дамытуға арналған жиынтық | 28жиындық |  | 6  | 12 | 10 |
| 2                                                                           | Мектеп жасына дейінгі балаларға арналған конструкциялық элементтері, сездіргілері, микроконтроллері және әдістемелік құралы бар робототехникалық жиынтық        | жиынтық   |  |    |    |    |
| 3                                                                           | Конструкциялық элементтерден, мүсіндерден, объектілерден, технологиялық карталардан және әдістемелік құралдан тұратын конструкторлық жиынтық                    | 28жиындық |  | 6  | 12 | 10 |
| Қимыл дағдыларын дамыту мен сауықтыруға арналған оқу және ойын материалдары |                                                                                                                                                                 |           |  |    |    |    |
| 1                                                                           | Ұлттық ойындарға арналған жабдықтар мен құрал-саймандар                                                                                                         | 10жиындық |  | 4  | 3  | 3  |

|                                                                                                                |                                                                                                                                         |           |  |    |    |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--|----|----|----|
| 2                                                                                                              | Қимылды ойындарға арналған жабдықтар мен құрал-саймандар                                                                                | 12жиындық |  | 4  | 3  | 3  |
| 3                                                                                                              | Майтабандылықтың алдын алуға және сымбатты қалыптастыруға арналған жабдық                                                               | 10жиындық |  | 4  | 3  | 3  |
| 4                                                                                                              | Спорт туралы альбомы                                                                                                                    | 10дана    |  | 4  | 3  | 3  |
| 5                                                                                                              | Дұрыс тамақтану туралы альбомы                                                                                                          | 10дана    |  | 4  | 3  | 3  |
| 6                                                                                                              | Салауатты өмір салтын насихаттау альбомы                                                                                                | 10дана    |  | 4  | 3  | 3  |
| 7                                                                                                              | Доптарға арналған себет                                                                                                                 | 2дана     |  |    | 2  |    |
| 8                                                                                                              | Лақтыруға арналған қалталар                                                                                                             | 40 дана   |  | 10 | 10 | 20 |
| 9                                                                                                              | Резеңке доп (әр түрлі диаметрлі)                                                                                                        | 21дана    |  | 2  | 9  | 10 |
| 10                                                                                                             | Диаметрі 500-600 миллиметр балалар шеңбері                                                                                              | 21дана    |  | 2  | 9  | 10 |
| 11                                                                                                             | Гимнастикалық таяқ                                                                                                                      | 8дана     |  | 4  |    | 4  |
| 12                                                                                                             | Кеглдер жиынтығы                                                                                                                        | 18дана    |  | 6  | 6  | 6  |
| 13                                                                                                             | Массаж жолы                                                                                                                             | 14дана    |  | 4  | 6  | 4  |
| Өлеуметтік дағдыларды қалыптастыруға, командалық жұмыс дағдыларын дамытуға арналған оқу және ойын материалдары |                                                                                                                                         |           |  |    |    |    |
| 1                                                                                                              | Отбасылық генеалогиялық бәйтерек жасауға арналған панель                                                                                | дана      |  |    |    | 1  |
| 2                                                                                                              | Сюжеттік-рөлдік ойын                                                                                                                    | 24жинақ   |  | 12 | 6  | 6  |
| 3                                                                                                              | Тақырыптық альбомдар                                                                                                                    | 24жиынақ  |  | 12 | 6  | 6  |
| 4                                                                                                              | Бөбек-кітапшалар                                                                                                                        | 10дана    |  | 10 |    |    |
| Топтық бөлмеге арналған жабдықпен жиһаз                                                                        |                                                                                                                                         |           |  |    |    |    |
| 1                                                                                                              | Жазу үстелі                                                                                                                             | 7 дана    |  | 2  | 3  | 2  |
| 2                                                                                                              | Жартылай жұмсақ орындық                                                                                                                 | 7дана     |  | 2  | 3  | 2  |
| 3                                                                                                              | Кітап сөресі                                                                                                                            | 7 дана    |  | 2  | 3  | 2  |
| 4                                                                                                              | 2-4 орындық балаларға арналған үстелдер (мектепке дейінгі ұйым әкімшілігінің қалауы бойынша, отыратын орындардың жалпы саны 20 және 25) | 43дана    |  | 5  | 25 | 13 |
| 5                                                                                                              | Балалар орындығы                                                                                                                        | 75дана    |  | 25 | 25 | 25 |

|                                           |                                                                                                                    |            |  |    |    |    |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--|----|----|----|
| 6                                         | Ойыншықтарды орналастыруға арналған шкафтар, қабырғалар, сөрелер, жәшіктер-қажеттілігіне қарай                     | 23дана     |  | 3  | 10 | 10 |
| 7                                         | Маркерлік тақта                                                                                                    | 5дана      |  | 2  | 3  | 1  |
| 8                                         | Хабарландыру тақтасы                                                                                               | 3дана      |  | 1  | 1  | 1  |
| 9                                         | Жұмсақ ойын және дамыту модульдері                                                                                 | 2дана      |  |    |    |    |
| 10                                        | Балалар жұмыстарына арналған Стенд                                                                                 | 10дана     |  | 4  | 6  |    |
| 11                                        | Мольберт                                                                                                           | 6 дана     |  | 3  | 3  |    |
| 12                                        | Материалдарды сақтауға арналған мөлдір контейнерлер                                                                | 32 дана    |  | 10 | 10 | 12 |
| Топтық бөлме үшін ұсынылатын жабдық       |                                                                                                                    |            |  |    |    |    |
| 1                                         | Микрофон-телефон гарнитурасы және web-камерасыбар жиынтықта Интернетке қол жеткізу мүмкіндігі бар дербес компьютер | жинақ      |  |    |    | 1  |
| 2                                         | Интерактивті панель                                                                                                | дана       |  |    |    |    |
| 3                                         | Ноутбук                                                                                                            | дана       |  | 0  | 0  | 0  |
| Топтық бөлме үшін қосымша жабдықпен жиһаз |                                                                                                                    |            |  |    |    |    |
| 1                                         | Ыдысқа арналған шкаф                                                                                               | 3 дана     |  | 1  | 1  | 1  |
| 2                                         | Жұғыш заттарға арналған шкаф                                                                                       | 5дана      |  | 2  | 1  | 2  |
| 3                                         | Тазалау құралдарына арналған шкаф                                                                                  | 5дана      |  | 2  | 1  | 2  |
| 4                                         | Бір секциялы/екі секциялы балалардын киіміне арналған шкаф                                                         | дана       |  | 25 | 25 | 30 |
| 5                                         | Арнайы киімдерге арналған ілгіш                                                                                    | дана       |  |    |    | 1  |
| 6                                         | Орамалға арналған ілгіш                                                                                            | 75дана     |  | 25 | 25 | 25 |
| 7                                         | Төсек-жабдық салатын тумба                                                                                         | дана       |  |    |    |    |
| 8                                         | Жақтаудағы айна                                                                                                    | 5 дана     |  | 2  | 1  | 2  |
| 9                                         | Шаңсорғыш                                                                                                          | 6 дана     |  | 2  | 1  | 2  |
| 10                                        | Кезекшілерге арналған алжапқыш                                                                                     | 10дана     |  | 4  | 2  | 4  |
| 11                                        | Бір орындық/ екі қабатты/ үш қабатты жылжы малыкереует                                                             | жатын орын |  | 25 | 25 | 20 |

|                     |                                                                      |          |  |    |    |    |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------|----------|--|----|----|----|
| 12                  | Балалар орындығы                                                     | 120дана  |  | 45 | 25 | 50 |
| 10                  | Мектепке дейінгі балаларға арналған хрестоматия                      | 1жиын    |  |    |    | 1  |
| 11                  | Оқу-әдістемелік кешен                                                | 3жиын    |  |    |    | 3  |
| 12                  | Қазақ халқының тұрмыстық заттары                                     | 1жиынтық |  |    |    | 1  |
| 13                  | USB-шығысы бар немесе интернетке қосылған теледидар                  | дана     |  |    |    |    |
| 14                  | Сюжеттік суреттер                                                    | 4жиынтық |  |    |    | 4  |
| 15                  | Қазақстан Республикасының рәміздері бейнеленген плакат (лицензиялық) | 1жиынтық |  |    |    | 1  |
| 16                  | Тақырыптық суреттер                                                  | 4жиынтық |  |    |    | 4  |
| Дене шынықтыру залы |                                                                      |          |  |    |    |    |
| 1                   | Едендегі гимнастикалық ағаш                                          | 10дана   |  |    | 5  | 5  |
| 2                   | Гимнастикалық ағаш қабырға                                           | 15дана   |  |    | 5  | 10 |
| 3                   | Гимнастикаға арналған кедір тақта                                    | 2дана    |  |    |    | 2  |
| 4                   | Түрлі биіктікте еңбектеуге арналған доғалар                          | 12жиын   |  | 2  | 5  | 5  |
| 5                   | Тартуға арналған арқан                                               | 10дана   |  |    | 5  | 5  |
| 6                   | Допқа арналған себет                                                 | 15дана   |  | 5  | 5  | 5  |
| 7                   | Түрлі түсті ұзын лента                                               | 8дана    |  |    |    | 8  |
| 8                   | Түрлі түсті қысқа лента                                              | 20дана   |  | 5  | 5  | 10 |
| 9                   | Гимнастикалық қабырғаға арналған баспалдақ                           | 1дана    |  |    |    | 1  |
| 10                  | Гигиеналық жабыны бар спорттық матрас                                | 5дана    |  |    |    | 5  |
| 11                  | Лақтыруға арналған қапшық                                            | 25дана   |  |    | 10 | 15 |
| 12                  | Баскетбол добы                                                       | 8дана    |  |    | 4  | 4  |
| 13                  | Волейбол добы                                                        | 10дана   |  |    | 5  | 5  |
| 14                  | Лақтыруға арналған доп                                               | 15дана   |  |    | 5  | 10 |
| 15                  | Резеңке доп                                                          | 10дана   |  |    | 5  | 5  |
| 16                  | Футбол добы                                                          | 5дана    |  |    |    | 5  |
| 17                  | Диаметрі 1000 миллиметр балалар шеңбері                              | 5дана    |  |    |    | 5  |

|                                                  |                                                     |          |  |   |    |    |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------|--|---|----|----|
| 18                                               | Диаметрі 500-600 миллиметр балар шеңбері            | 20дана   |  |   | 10 | 10 |
| 19                                               | Гимнастикалық таяқша                                | 15дана   |  |   | 5  | 10 |
| 20                                               | Секіргіш                                            | 10дана   |  |   | 5  | 5  |
| 21                                               | Гимнастикалық орындық                               | 4дана    |  |   | 2  | 2  |
| 22                                               | Түрлі түсті жалау                                   | 25дана   |  | 5 | 5  |    |
| 23                                               | Жылжымалы төбешік                                   | 10дана   |  |   | 5  |    |
| 24                                               | Ойын текшесі                                        | Іжинағы  |  |   |    | 1  |
| 25                                               | Массаж жолы                                         | 15дана   |  | 5 | 5  | 5  |
| Дене шынықтыру пәніне ұсынылатын құрал-жабдықтар |                                                     |          |  |   |    |    |
| 1                                                | Өрмелеуге арналған арқан                            | 5дана    |  |   | 2  | 3  |
| 2                                                | Арқан саты                                          | 5дана    |  |   | 2  | 3  |
| 3                                                | Тенгеружолы                                         | 5дана    |  |   | 2  | 3  |
| 4                                                | Балалардың пластмасса гантельдері 250/500 грамм     | 10дана   |  |   | 5  | 5  |
| 5                                                | Массаж шеңбері                                      | 10дана   |  |   | 5  | 5  |
| 6                                                | Массаж төбешігі                                     | 5дана    |  |   | 2  | 3  |
| 7                                                | Балалардың 4 элементті кедергілер жолағы            | жиын     |  |   |    |    |
| 8                                                | Бірдей биіктікте еңбектеуге арналған доғалар 6 дана | 10дана   |  |   | 5  | 5  |
| 9                                                | Балалар тренажері                                   | 5дана    |  |   | 2  | 3  |
| 10                                               | Кегл жиынтығы                                       | 2жиынтық |  |   | 1  | 1  |
| 11                                               | Денсаулық жолы                                      | 4дана    |  |   | 2  | 2  |
| 12                                               | Ысқырық                                             | 4дана    |  | 1 | 1  | 1  |
| 13                                               | Құм сағат                                           | 4дана    |  |   |    | 4  |
| 14                                               | Жұмсақ үрленген үлгі мен элементтер жиынтығы        | 2жиынтық |  |   | 1  | 1  |
| 15                                               | Аяқ сорғы                                           | 2дана    |  |   |    | 2  |
| 16                                               | Қол сорғы                                           | 2дана    |  |   |    | 2  |
| 17                                               | Допқа арналған тұғыр                                | 2дана    |  |   |    | 2  |
| 18                                               | Секіруге арналған доп                               | 20       |  |   | 10 | 10 |
| 19                                               | Ауырдоп 0.5 килограмм                               | дана     |  |   |    |    |
| 20                                               | Массаж добы 80-100 миллиметр                        | дана     |  |   |    |    |
| 21                                               | Массаж добы 120-150 миллиметр                       | дана     |  |   |    |    |

|                                                                                 |                                                   |         |  |   |   |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------|--|---|---|
| Спорт алаңы                                                                     |                                                   |         |  |   |   |
| 1                                                                               | Балаларға арналған торқапшығы бар футбол қақпасы  | 2дана   |  | 1 | 1 |
| 2                                                                               | Балалар баскетбол бағанасы                        | 2дана   |  |   | 2 |
| 5                                                                               | Шығыршыққа арналған жиынтық                       | жиынтық |  |   | 1 |
| 6                                                                               | Лақтыруға арналған нысана                         | дана    |  |   | 1 |
| Ойын алаңы                                                                      |                                                   |         |  |   |   |
| 1                                                                               | Ойын жабдығы                                      | дана    |  |   | 1 |
| 2                                                                               | Төбешік                                           | дана    |  |   |   |
| 3                                                                               | Тербелме                                          | дана    |  |   | 6 |
| 4                                                                               | Құмсалғыш                                         | дана    |  |   | 6 |
| 5                                                                               | Өткеншек                                          | дана    |  |   |   |
| 6                                                                               | Спортқұрылысы                                     | дана    |  |   | 1 |
| 7                                                                               | 15 орынға арналған беседка                        | дана    |  |   | 6 |
| Ұсынылатын 1-інде 2 тез тұрғызылатын спорттық ғимарат (спорт залы және бассейн) |                                                   |         |  |   |   |
| 1                                                                               | Жалпақ табандылықтың алдын алуға арналған жол     | дана    |  |   |   |
| 2                                                                               | Жүзу тақтасы                                      | дана    |  |   |   |
| 3                                                                               | Қалқымалы ойыншық                                 | дана    |  |   |   |
| 4                                                                               | Бататын ойыншық                                   | дана    |  |   |   |
| 5                                                                               | Жеңқаптар                                         | пара    |  |   |   |
| 6                                                                               | Резеңке доп                                       | 10дана  |  | 5 | 5 |
| 7                                                                               | Поролон таяқша                                    | дана    |  |   |   |
| 8                                                                               | Қалқымалы шеңбер                                  | дана    |  |   |   |
| 9                                                                               | Түрлі-түстіқалтқы                                 | дана    |  |   |   |
| 10                                                                              | Құтқару шеңбері                                   | дана    |  |   |   |
| Музыка залы                                                                     |                                                   |         |  |   |   |
| 1                                                                               | Компьютерге арналған жалғамасы бар педагог үстелі | дана    |  |   |   |
| 2                                                                               | Шынтақшалары бар аунақшаларда айналатын кресло    | 2дана   |  |   | 2 |
| 3                                                                               | Оқу-көрнекі құралдарға арналған шкаф              | дана    |  |   |   |
| 4                                                                               | балалар орындығы                                  | 25дана  |  |   |   |
| 5                                                                               | Интерактивті панель                               | 1дана   |  |   |   |

|                                                 |                                                                                                                 |             |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--|--|--|--|
| 6                                               | Микрофон-телефон гарнитурасымен және web-камерамен жабдықталған интернетке кіру мүмкіндігі бар дербес компьютер | жиын        |  |  |  |  |
| 7                                               | Көп функционалды құрылғы (көшіргіш/принтер/сканер)                                                              | дана        |  |  |  |  |
| 8                                               | Сымсыз технологиялары бар музыкалық орталық                                                                     | дана        |  |  |  |  |
| 9                                               | Акустикалық немесе қарапайым пианино                                                                            | Ідана       |  |  |  |  |
| 10                                              | Балалар музыка аспабы                                                                                           | 2жиын       |  |  |  |  |
| 11                                              | Ұлттық музыкалық аспап                                                                                          | Іжиын       |  |  |  |  |
| 12                                              | Музыкалық шығарманы тындауға арналған суреттер                                                                  | Іжиын       |  |  |  |  |
| 13                                              | Композиторлар портретінің жиыны                                                                                 | Іжиын       |  |  |  |  |
| 14                                              | Фонотека                                                                                                        |             |  |  |  |  |
| Бір балаға шаққандағы жабдықтар жұмсақ мүкәммал |                                                                                                                 |             |  |  |  |  |
| 1                                               | Балалар матрасы                                                                                                 | 140дана     |  |  |  |  |
| 2                                               | Матрас тысқабы                                                                                                  | 200дана     |  |  |  |  |
| 3                                               | Балалар жастығы                                                                                                 | 140дана     |  |  |  |  |
| 4                                               | Балалар жастықтысы                                                                                              | 200дана     |  |  |  |  |
| 5                                               | Балалара қжаймасы                                                                                               | 200дана     |  |  |  |  |
| 6                                               | Балаларақ жайматысы                                                                                             | 200дана     |  |  |  |  |
| 7                                               | Балалар көрпесі                                                                                                 | 140 дана    |  |  |  |  |
| 8                                               | Жамылғы                                                                                                         | 140дана     |  |  |  |  |
| 9                                               | Балалар сүлгісі                                                                                                 | 200 дана    |  |  |  |  |
| Бір топқа шаққандағы жабдықтар жұмсақ мүкәммал  |                                                                                                                 |             |  |  |  |  |
| 1                                               | Топтық бөлмеге арналған кілем                                                                                   | бдана       |  |  |  |  |
| 2                                               | Жатын бөлмеге арналған кілемшелер                                                                               | 6 дана жиын |  |  |  |  |
| 3                                               | Топ бөлмелеріне арналған перделер                                                                               | бжиын       |  |  |  |  |
| 4                                               | Қызметкерлерге арналған үшкі орамал                                                                             | 6 дана      |  |  |  |  |
| 5                                               | Қызметкерлерге арналған ал жапқыш                                                                               | 36 дана     |  |  |  |  |

|                                                                                                                                                 |                                                                                          |           |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--|--|--|--|
| 6                                                                                                                                               | Қызметкерлерге арналған ақ халат                                                         | 18 дана   |  |  |  |  |
| 7                                                                                                                                               | Қызметкерлерге арналған қою түсті халат                                                  | 18 дана   |  |  |  |  |
| Кір жуу бөлмесіне арналған жабдық пен жұмсақ мүкәммал                                                                                           |                                                                                          |           |  |  |  |  |
| 1                                                                                                                                               | Перделер мен шымылдықтар                                                                 | 1 жиын    |  |  |  |  |
| 2                                                                                                                                               | Кірді жібітуге арналған арба                                                             | 1 дана    |  |  |  |  |
| 3                                                                                                                                               | Кіржуу машинасы                                                                          | 3 дана    |  |  |  |  |
| 4                                                                                                                                               | Кептіргіш машина                                                                         | 1 дана    |  |  |  |  |
| 5                                                                                                                                               | Өндірістік үстел                                                                         | 1 дана    |  |  |  |  |
| 6                                                                                                                                               | Кірге арналған стеллаж                                                                   | 2 дана    |  |  |  |  |
| 7                                                                                                                                               | Кәсіби үтіктеу үстелі                                                                    | 1 дана    |  |  |  |  |
| 8                                                                                                                                               | Үтіктеу тақтасы                                                                          | 2 дана    |  |  |  |  |
| 9                                                                                                                                               | Тұрмыстық үтік                                                                           | 2 дана    |  |  |  |  |
| Мектепке дейінгі білім беру ұйымдарында дамытушы пәндік-кеңістіктік ортаны құру және психологиялық -педагогикалық қолдау үшін ұсынылатын жабдық |                                                                                          |           |  |  |  |  |
| Жұмсақ ойын бөлмесі (көп функциялы жабдық)                                                                                                      |                                                                                          |           |  |  |  |  |
| 1                                                                                                                                               | Жұмсақ еден жасауға арналған еден төсеніштері                                            | 1 дана    |  |  |  |  |
| 2                                                                                                                                               | Жиында түрлі-түсті пластикалық шарлармен толтырылған құрғақ бассейн                      | 1 жиынтық |  |  |  |  |
| 3                                                                                                                                               | Жұмсақ көп функциялы жиынтықтар, конструкторлар                                          | 1 жиынтық |  |  |  |  |
| 4                                                                                                                                               | дамытуға арналған әртүрлі және түрлі мөлшердегі толтырылатын терапиялық доптар           | 1 жиынтық |  |  |  |  |
| 5                                                                                                                                               | Сипау дағдыларын дамытуға арналған жұмсақ тактильді-дамытушы панель                      | 1 дана    |  |  |  |  |
| 6                                                                                                                                               | Жууға болатын әртүрлі түсті полимерлі матамен қапталған поролоннан жасалған жұмсақ жиһаз | 1 дана    |  |  |  |  |
| 7                                                                                                                                               | Поролоннан жасалған ойын лабиринті                                                       | 1 дана    |  |  |  |  |
| 8                                                                                                                                               | Поролоннан жасалған дидактикалық манеж                                                   | 1 дана    |  |  |  |  |

|                                           |                                                                                                                                             |           |  |  |  |  |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--|--|--|--|
| 9                                         | тақырыптық тысқаптары бар<br>поролоннан жасалған дидактикалық<br>едендік ойыншық                                                            | 1 дана    |  |  |  |  |
| 10                                        | Еден кілемшелері                                                                                                                            | 1 жиынтық |  |  |  |  |
| Жалпы моториканы дамытуға арналған жабдық |                                                                                                                                             |           |  |  |  |  |
| 1                                         | Қозғалыстарды үйлестіруді,<br>тактильді сезімдерді дамытуға ықпал<br>ететін әртүрлі еден төсеніштері                                        | дана      |  |  |  |  |
| 2                                         | балалардың қабырға баспалдақтары                                                                                                            | дана      |  |  |  |  |
| 3                                         | Доңғалақ- трансформер                                                                                                                       | дана      |  |  |  |  |
| 4                                         | Ойын құбыры (поролоннан жасалған<br>вестибулярлық тренажер)                                                                                 | дана      |  |  |  |  |
| 5                                         | Интерактивті сенсорлық еден<br>модульдері                                                                                                   | жиын      |  |  |  |  |
| Ұсақ моториканы дамытуға арналған жабдық  |                                                                                                                                             |           |  |  |  |  |
| 1                                         | Ұсақ моториканы дамытуға арналған<br>сәндік- дамытушы панель                                                                                |           |  |  |  |  |
| 2                                         | Тактильді сезімдерді, ұсақ<br>моториканы, қиялды және<br>көрүстимуляциясын дамытуға<br>арналған дамытушы едендік текше                      | дана      |  |  |  |  |
| 3                                         | Үстел-мозаика                                                                                                                               | 8 дана    |  |  |  |  |
| 4                                         | Қабырғаға ілетін тактильдік-<br>дамытушы панель                                                                                             | дана      |  |  |  |  |
| 5                                         | Үстелге қойылатын тактильдік-<br>дамытушы панель                                                                                            | дана      |  |  |  |  |
| 6                                         | Дыбыс әсеріне, логиканы дамытуға,<br>ойын терапиясына және<br>жануарлардың дауыстарын<br>ажыратуға арналған интерактивті<br>дыбыстық панель | дана      |  |  |  |  |
| 7                                         | Қабырғаға арналған акустикалы<br>тактильді панель                                                                                           | дана      |  |  |  |  |

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |  |  |  |  |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--|--|--|--|
| 8              | Жеке және топтық сабақтарға арналған дидактикалық модульдік кешен                                                                                                                                                                                                                             | жиын    |  |  |  |  |
| 9              | дидактикалық дамытушы ойыншық және құрал                                                                                                                                                                                                                                                      | жиынтық |  |  |  |  |
| 10             | Математикалық білім дік алыптастыруға арналған жүйелі дидактикалық материал                                                                                                                                                                                                                   | жиын    |  |  |  |  |
| 11             | Мультимедиялық интерактивті бағдарламалық-әдістемелік оқыту кешені (қазақ, орыс және ағылшын тілдерінде)                                                                                                                                                                                      | жиын    |  |  |  |  |
| 12             | Жолдарда жүріп-тұрудың негізгі ережелері мен дағдыларын, қауіпсіз өмір сүру негіздерін, оның ішінде өрт қауіпсіздігін оқытуға арналған дидактикалық едендік ойын жиындары; гигиенаның негізгі дағдыларын, қоғамдық көлікте жүру кезіндегі балалардың мінез-құлқының негізгі ережелерін үйрету | жиын    |  |  |  |  |
| 13             | Монтессори-педагогика элементтері мен дамытушы дидактикалық материал                                                                                                                                                                                                                          | жиын    |  |  |  |  |
| Сенсорлы бөлме |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |  |  |  |  |
| 1              | Өртүрлі мөлшердегі түйіршіктері бар пуфик-кресло                                                                                                                                                                                                                                              | дана    |  |  |  |  |
| 2              | Қабырға, еден төсеніштері                                                                                                                                                                                                                                                                     | дана    |  |  |  |  |
| 3              | Пластикалық жартылайм өлдір шарлармен толтырылған құрғақ бассейн                                                                                                                                                                                                                              | жиын    |  |  |  |  |
| 4              | Жарық көзі бар фиброоптикалық талшықтар                                                                                                                                                                                                                                                       | дана    |  |  |  |  |
| 5              | Тактильді панельдер                                                                                                                                                                                                                                                                           | дана    |  |  |  |  |
| 6              | Фиброоптикалық кілем                                                                                                                                                                                                                                                                          | дана    |  |  |  |  |
| 7              | Басқару пульті бар интерактивтіауа-көпіршікті түтік                                                                                                                                                                                                                                           | дана    |  |  |  |  |

|                                      |                                                                                                                 |           |  |  |  |  |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--|--|--|--|
| 8                                    | Интерактивті ауа көпіршікті-түтікке арналған жұмсақ платформа                                                   | дана      |  |  |  |  |
| 9                                    | Ауа-көпіршікті түтікке арналған екі акрил айнасы бар жиын                                                       | жиын      |  |  |  |  |
| 10                                   | Фиброоптикалық туннель                                                                                          | дана      |  |  |  |  |
| 11                                   | Жарық көзі бар айналы шар                                                                                       | жиын      |  |  |  |  |
| 12                                   | Сымсыз технологиялары бар музыкалық орталық                                                                     | дана      |  |  |  |  |
| 13                                   | Тактильдік жол                                                                                                  | дана      |  |  |  |  |
| 14                                   | Жиында құмы бар, құммен сурет салуға арналған жарық үстелі                                                      | жиын      |  |  |  |  |
| 15                                   | Тактильдік- дамытушы ойыншық                                                                                    | дана      |  |  |  |  |
| 16                                   | Еденге арналған кілем жабыны                                                                                    | жиын      |  |  |  |  |
| Білім беру ұйымы басшысының кеңсесі  |                                                                                                                 |           |  |  |  |  |
| 1                                    | Жиынтықтағы басшының үстелі                                                                                     | 2 жиынтық |  |  |  |  |
| 2                                    | Басшының креслосы                                                                                               | 1 дана    |  |  |  |  |
| 3                                    | Жартылай жұмсақ орындық                                                                                         | 4 дана    |  |  |  |  |
| 4                                    | Кабинетке арналған шкаф                                                                                         | 1 дана    |  |  |  |  |
| 5                                    | Телефон                                                                                                         | 1 дана    |  |  |  |  |
| 6                                    | Микрофон-телефон гарнитурасымен және web-камерамен жабдықталған интернетке кіру мүмкіндігі бар дербес компьютер | 1 жиын    |  |  |  |  |
| 7                                    | Көп функциялы құрылғы (көшірме/принтер/сканер)                                                                  | дана      |  |  |  |  |
| 8                                    | Желілік фильтр                                                                                                  | дана      |  |  |  |  |
| 9                                    | Акустикалық жүйе                                                                                                | дана      |  |  |  |  |
| 10                                   | Өртке төзімді сейф                                                                                              | 1 дана    |  |  |  |  |
| Қабылдау бөлмесі-іс жүргізу кабинеті |                                                                                                                 |           |  |  |  |  |
| 1                                    | Кабинетке арналған үстел                                                                                        | 2 дана    |  |  |  |  |
| 2                                    | Жартылай жұмсақ орындықтар                                                                                      | 2 дана    |  |  |  |  |
| 3                                    | Кабинетке арналған шкаф                                                                                         | 2 дана    |  |  |  |  |
| 4                                    | Телефон                                                                                                         | 1 дана    |  |  |  |  |

|                                          |                                                                                                                 |            |  |  |  |  |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--|--|--|--|
| 5                                        | Микрофон-телефон гарнитурасымен және web-камерамен жабдықталған интернетке кіру мүмкіндігі бар дербес компьютер | жиын       |  |  |  |  |
| 6                                        | Көп функциялы құрылғы (көшірме/принтер/сканер)                                                                  | 1 дана     |  |  |  |  |
| 7                                        | Желілік фильтр                                                                                                  | дана       |  |  |  |  |
| 8                                        | Акустикалық жүйе                                                                                                | дана       |  |  |  |  |
| Әдістемелік кабинет / мұғалімдер бөлмесі |                                                                                                                 |            |  |  |  |  |
| 1                                        | Кабинетке арналған үстел                                                                                        | 3 дана     |  |  |  |  |
| 2                                        | Жартылай жұмсақ орындықтар                                                                                      | 10 дана    |  |  |  |  |
| 3                                        | Кабинетке арналған шкаф                                                                                         | 3 дана     |  |  |  |  |
| 4                                        | Микрофон-телефон гарнитурасымен және web-камерамен жабдықталған интернетке кіру мүмкіндігі бар дербес компьютер | дана       |  |  |  |  |
| 5                                        | Көп функциялы құрылғы (көшірме/принтер/сканер)                                                                  | 1 дана     |  |  |  |  |
| 6                                        | Интерактивті панель                                                                                             | жиын       |  |  |  |  |
| 7                                        | Маркерлік тақта/бұрылмалы бор                                                                                   | дана       |  |  |  |  |
| 8                                        | Керек-жарактары бар дәрі қобдишасы                                                                              | 1 дана     |  |  |  |  |
| 9                                        | Ксероксқа арналған қағаз                                                                                        | 50бума     |  |  |  |  |
| 10                                       | Маркер тақтасына арналған өшіргіш                                                                               | дана       |  |  |  |  |
| 11                                       | Қоқыс себеті                                                                                                    | 1 дана     |  |  |  |  |
| 12                                       | Маркер тақтасына арналған магниттер                                                                             | 10 жиынтық |  |  |  |  |
| 13                                       | Тақтаға арналған маркер                                                                                         | 10 дана    |  |  |  |  |
| 14                                       | Мектепке арналған бор                                                                                           | 20 дана    |  |  |  |  |
| 15                                       | Желілік фильтр                                                                                                  | дана       |  |  |  |  |
| 16                                       | Акустикалық жүйе                                                                                                | дана       |  |  |  |  |
| Басшы орынбасарының кабинеті             |                                                                                                                 |            |  |  |  |  |
| 1                                        | Кабинетке арналған үстел                                                                                        | 1 дана     |  |  |  |  |
| 2                                        | Жартылай жұмсақ орындықтар                                                                                      | 1 дана     |  |  |  |  |

|             |                                                                                                                 |        |  |  |  |  |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--|--|--|--|
| 3           | Кабинетке арналған шкаф                                                                                         | 1 дана |  |  |  |  |
| 4           | Телефон                                                                                                         | 1 дана |  |  |  |  |
| 5           | Микрофон-телефон гарнитурасымен және веб-камерамен жабдықталған интернетке кіру мүмкіндігі бар дербес компьютер | жиын   |  |  |  |  |
| 6           | Көп функциялы құрылғы (көшірме/принтер/сканер)                                                                  | дана   |  |  |  |  |
| 7           | Желілік фильтр                                                                                                  | дана   |  |  |  |  |
| 42          | Акустикалық жүйе                                                                                                | дана   |  |  |  |  |
| Бухгалтерия |                                                                                                                 |        |  |  |  |  |
| 1           | Кабинетке арналған үстел                                                                                        | 2 дана |  |  |  |  |
| 2           | Жартылай жұмсақ орындықтар                                                                                      | 2 дана |  |  |  |  |
| 3           | Кабинетке арналған шкаф                                                                                         | 3 дана |  |  |  |  |
| 4           | Телефон                                                                                                         | 1 дана |  |  |  |  |
| 5           | Өртке төзімді сейф                                                                                              | 1 дана |  |  |  |  |
| 6           | Микрофон-телефон гарнитурасымен және веб-камерамен жабдықталған интернетке кіру мүмкіндігі бар дербес компьютер | жиын   |  |  |  |  |
| 7           | Көп функциялы құрылғы (көшірме/принтер/сканер)                                                                  | дана   |  |  |  |  |
| 8           | Желілік фильтр                                                                                                  | дана   |  |  |  |  |

Меңгеруші м.у.а:



А.А.Баялиева