

## **Техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдарын жабдықтармен және жиһазбен жарақтандыру нормаларын бекіту туралы**

Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2012 жылғы 7 наурыздағы № 97 Бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2012 жылы 16 сәуірде № 7574 тіркелді.

**Қолданушылар назарына!**

**Қолданушыларға ыңғайлы болуы үшін ЗҚАИ мазмұнды жасады.**

**Ескерту. Бұйрықтың атауы жаңа редакцияда - ҚР Білім және ғылым министрінің 29.01.2016 № 98 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.**

**"Білім туралы" Қазақстан Республикасы Заңының 5-бабы 65) тармақшасына сәйкес БҰЙЫРАМЫН:**

**Ескерту. Кіріспе жана редакцияда – ҚР Оқу-ағарту министрінің 03.07.2023 № 193 ( алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.**

1. Техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдарын жабдықтармен және жиһазбен жарақтандыру нормаларын бекіту.

**Ескерту. 1-тармақ жаңа редакцияда - ҚР Білім және ғылым министрінің 29.01.2016 № 98 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.**

2. Мектепке дейінгі және орта білім департаменті (Ж.А. Жонтаева):

1) осы бұйрықтың белгіленген тәртіппен Қазақстан Республикасы Әділет министрлігінде мемлекеттік тіркелуін қамтамасыз етсін;

2) мемлекеттік тіркеуден өткен соң осы бұйрықты бұқаралық ақпарат құралдарында жарияласын.

3. Мектепке дейінгі және орта білім (Ж.А. Жонтаева), Техникалық және кәсіптік білім (Қ.Қ. Бөрібеков) департаменттері осы бұйрықты облыстардың, Астана және Алматы қалалары білім басқармаларының, республикалық ведомстволық бағынысты білім беру ұйымдарының назарына жеткізсін.

4. Осы бұйрықтың орындалуын бақылау вице-министр М.Н. Сарыбековке жүктелсін.

5. Осы бұйрық алғашқы рет ресми жарияланғаннан кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі.

Министр

Б. Жұмағұлов

**Техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдарын жабдық және жиһазбен жабдықтау нормалары**

Ескерту. Нормалары жаңа редакцияда - ҚР Білім және ғылым министрінің 29.01.2016 № 98 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

**1. Техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдарының әкімшілік орын-жайларына арналған жиһаз және жабдықтардың шағын тізбесі**

| №  | Атауы                   | Өлшем бірлігі | Шағын саны |
|----|-------------------------|---------------|------------|
| 1  | 2                       | 3             | 4          |
|    | Директордың кабинеті    |               |            |
| 1  | Үстел                   | дана          | 1          |
| 2  | Кресло                  | дана          | 1          |
| 3  | Орындықтар              | дана          | 6          |
| 4  | Шкаф                    | дана          | 2          |
| 5  | Телефон/факс            | дана          | 1          |
| 6  | Жүйелік блок            | дана          | 1          |
| 7  | Монитор                 | дана          | 1          |
| 8  | Акустикалық жүйе        | дана          | 1          |
| 9  | Желілік фильтр          | дана          | 2          |
| 10 | Көпфункционалық құрылғы | дана          | 1          |
|    | Қабылдау бөлмесі        |               |            |
| 11 | Үстел                   | жиынтық       | 1          |
| 12 | Кресло                  | дана          | 1          |
| 13 | Орындықтар              | дана          | 2          |
| 14 | Шкаф                    | дана          | 2          |
| 15 | Телефон/факс            | дана          | 1          |
| 16 | Жүйелік блок            | дана          | 1          |
| 17 | Монитор                 | дана          | 1          |
| 18 | Желілік фильтр          | дана          | 2          |
| 19 | Көпфункционалық құрылғы | дана          | 1          |
|    | Әдістемелік кабинет     |               |            |
| 20 | Үстел                   | дана          | 3          |
| 21 | Орындықтар              | дана          | 6          |
| 22 | Шкаф                    | дана          | 3          |
| 23 | Жүйелік блок            | дана          | 1          |
| 24 | Монитор                 | дана          | 1          |

|    |   |                  |   |
|----|---|------------------|---|
| 25 | Желілік фильтр                          | дана             | 3 |
| 26 | Көпфункционалық құрылғы                 | дана             | 1 |
| 27 | Тақта/интерактивті тақта/<br>маркерлік  | дана             | 1 |
| 28 | Проектор                                | дана             | 1 |
| 29 | Проекторға арналған<br>бекіткіш         | дана             | 1 |
|    | Директор<br>орынбасарының кабинеті      |                  |   |
| 30 | Үстел                                   | жиынтық          | 1 |
| 31 | Кресло                                  | дана             | 1 |
| 32 | Орындықтар                              | дана             | 4 |
| 33 | Шкаф                                    | дана             | 2 |
| 34 | Телефон/факс                            | дана             | 1 |
| 35 | Жүйелік блок                            | дана             | 1 |
| 36 | Монитор                                 | дана             | 1 |
| 37 | Акустикалық жүйе                        | дана             | 1 |
| 38 | Желілік фильтр                          | дана             | 2 |
|    | Педагог-психологтың<br>кабинеті         |                  |   |
| 39 | Үстел                                   | жиынтық комплект | 1 |
| 40 | Кресло                                  | дана             | 1 |
| 41 | Орындықтар                              | дана             | 4 |
| 42 | Шкаф                                    | дана             | 2 |
| 43 | Телефон                                 | дана             | 1 |
| 44 | Жүйелік блок                            | дана             | 1 |
| 45 | Монитор                                 | дана             | 1 |
| 46 | Акустикалық жүйе                        | дана             | 1 |
| 47 | Желілік фильтр                          | дана             | 2 |
| 48 | Көпфункционалық құрылғы                 | дана             | 1 |
|    | Бухгалтерия, кадр бөлімінің кабинеттері |                  |   |
| 49 | Үстел                                   | жиынтық          | 1 |
| 50 | Кресло                                  | дана             | 1 |
| 51 | Орындықтар                              | дана             | 4 |
| 52 | Шкаф                                    | дана             | 2 |
| 53 | Телефон/факс                            | дана             | 1 |
| 54 | Жанбайтын сейф                          | дана             | 1 |
| 55 | Жүйелік блок                            | дана             | 1 |
| 56 | Монитор                                 | дана             | 1 |
| 57 | Үздіксіз қуат көзі                      | дана             | 1 |
| 58 | Желілік фильтр                          | дана             | 2 |
| 59 | Көпфункционалық құрылғы                 | дана             | 1 |
|    |   |                  |   |

|    |                                   |         |   |
|----|-----------------------------------|---------|---|
|    | Басқа қызметкерлердің кабинеттері |         |   |
| 60 | Үстел                             | жиынтық | 1 |
| 61 | Орындықтар                        | дана    | 3 |
| 62 | Шкаф                              | дана    | 2 |
| 63 | Телефон                           | дана    | 1 |
| 64 | Жүйелік блок                      | дана    | 1 |
| 65 | Монитор                           | дана    | 1 |
| 66 | Желілік фильтр                    | дана    | 2 |
| 67 | Көпфункционалық құрылғы           | дана    | 1 |

## **2. Техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдарының оқу залы бар кітапханаларының жиһазы мен жабдықтарының шағын тізбесі**

| №  | Атауы  | Өлшем бірлігі | Шағын саны |
|----|--|---------------|------------|
| 1  | 2  | 3             | 4          |
|    | Жиһаз  |               |            |
| 1  | Кітапханашының үстелі                            | жиынтық       | 1          |
| 2  | Оқырмандар формулярларына арналған шкаф          | дана          | 2          |
| 3  | Шкаф-картотека                                   | дана          | 2          |
| 4  | Кітапханалық стеллаж                             | дана          | 15         |
| 5  | Оқырмандардың жұмыс үстелі                       | дана          | 5          |
| 6  | Компьютерлік үстел                               | дана          | 2          |
| 7  | Кресло   | дана          | 1          |
| 8  | Орындықтар                                       | дана          | 15         |
|    | Техникалық оқыту құралдары                       |               |            |
| 9  | Жүйелік блок                                     | дана          | 3          |
| 10 | Монитор  | дана          | 3          |
| 11 | Желілік фильтр                                   | дана          | 6          |
| 12 | Көпфункционалық құрылғы                          | дана          | 1          |
|    | Кітапхана қоры                                   |               |            |
| 13 | Оқу әдебиеті                                     | жиынтық       | 1          |
| 14 | Анықтамалық әдебиет                              | жиынтық       | 1          |
| 15 | Басқа басылымдар                                 | жиынтық       | 1          |
| 16 | Аудио-видеотека                                  | жиынтық       | 1          |
| 17 | Мұқаба жасау жабдығы мен материалдардың жиынтығы | жиынтық       | 1          |
|    | Кітаптарды жөндеуге және мұқаба жасау            |               |            |

|    |  |         |   |
|----|--|---------|---|
| 18 | жұмысына арналған құралдар мен материалдар | жиынтық | 1 |
| 19 | А-3 форматты көп функциялық құрылғы        | дана    | 1 |
| 20 | Кітап сканері                              | дана    | 1 |
| 21 | Электронды картотека                       | дана    | 1 |
| 22 | Ақпарат жүйесіне арналған ақпараттық киоск | дана    | 1 |

### 3. Техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдарының акт залының жиһазы мен жабдықтарының шағын тізбесі

| №  | Атауы                                     | Өлшем бірлігі | Шағын саны |
|----|---|---------------|------------|
| 1  | 2   | 3             | 4          |
|    | Сахна жабдығы және жиһаз                  |               |            |
| 1  | Секциялы кресло                           | жиынтық       | 1          |
| 2  | Лекторға арналған трибуна                 | дана          | 1          |
| 3  | Президиумға арналған үстел                | дана          | 2          |
| 4  | Президиумға арналған үстел немесе кресло  | дана          | 6          |
|    | Техникалық құралдар                       |               |            |
| 5  | Проектор                                  | дана          | 1          |
| 6  | Проекторға арналған бекіткіш немесе үстел | дана          | 1          |
| 7  | Проекциялық экран                         | дана          | 1          |
|    | Жарық-дыбыс жабдығы                       |               |            |
| 8  | Тірегі бар колонка                        | жиынтық       | 2          |
| 9  | Сымсыз микрофон                           | дана          | 4          |
| 10 | Сымы бар микрофон                         | дана          | 2          |
| 11 | Микрофонға арналған тірек                 | дана          | 4          |
| 12 | Пуль-микшер                               | дана          | 1          |
| 13 | Синтезатор                                | дана          | 1          |
| 14 | Күшейткіш                                 | дана          | 1          |
| 15 | Музыкалық орталық                         | дана          | 1          |
| 16 | Концерттік рояль немесе пианино           | дана          | 1          |

**4. Техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдарының дене тәрбиесі оқытушыларының кабинетіне арналған жабдықтар мен жиһаздың шағын тізбесі**

| №  | Атауы  | Өлшем бірлігі | Шағын саны |
|----|--|---------------|------------|
| 1  | 2  | 3             | 4          |
|    | Жиһаз  |               |            |
| 1  | Тақта/интерактивті тақта/<br>маркерлік тақта         | дана          | 1          |
| 2  | Үстел  | дана          | 2          |
| 3  | Орындықтар   | дана          | 2          |
| 4  | Шкаф   | дана          | 2          |
| 5  | Медициналық дәрі<br>қобдишасы                        | дана          | 1          |
|    | Оқытудың техникалық<br>құралдары                     | дана          |            |
| 6  | Жүйелік блок   | дана          | 1          |
| 7  | Монитор  | дана          | 1          |
| 8  | Желілік фильтр                                       | дана          | 2          |
| 9  | Көпфункционалық құрылғы                              | дана          | 1          |
| 10 | Іс-әрекеттерді бақылау<br>және бағалау<br>жабдықтары | жиынтық       | 1          |

**5. Техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдарының спорт бұйымдары мен жабдықтарын сақтауға арналған орынжайлардың жабдықтары мен жиһазының шағын тізбесі**

| № | Атауы                                      | Өлшем бірлігі | Шағын саны |
|---|--|---------------|------------|
| 1 | 2  | 3             | 4          |
| 1 | Спорт бұйымын сақтауға<br>арналған стеллаж | дана          | 2          |

**6. Техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдарының спорт залына арналған жабдықтардың шағын тізбесі**

| № | Атауы   | Өлшем бірлігі | Шағын саны |
|---|---|---------------|------------|
| 1 | 2   | 3             | 4          |
| 1 | Гимнастикаға арналған<br>бұйымдар мен<br>жабдықтардың<br>жиынтығы | жиынтық       | 1          |
| 2 | Шаңғы тебу және<br>конькимен жүгіруге                             | жиынтық       | 1          |

|   |   |         |   |
|---|---|---------|---|
|   | арналған бұйымдар мен жабдықтар жиынтығы                    |         |   |
| 3 | Жеңіл атлетикаға арналған бұйымдар мен жабдықтар жиынтығы   | жиынтық | 1 |
| 4 | Туризмге арналған бұйымдар мен жабдықтар жиынтығы           | жиынтық | 1 |
| 5 | Спорттық ойындарға арналған бұйымдар мен жабдықтар жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 6 | Үстел ойындарының жиынтығы                                  | жиынтық | 1 |

### **7. Техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдарында спорт алаңы жабдықтарының шағын тізбесі**

| №  | Атауы                                       | Өлшем бірлігі | Шағын саны |
|----|---|---------------|------------|
| 1  | 2   | 3             | 4          |
| 1  | Торы бар футбол қақпасы                     | дана          | 2          |
| 2  | Шағын футболға арналған торы бар қақпа      | дана          | 2          |
| 3  | Қалқаны және торы бар баскетбол бағаны      | дана          | 2          |
| 4  | Торы бар волейбол бағаны                    | дана          | 2          |
| 5  | Металдан жасалған қырлы параллель бөренелер | дана          | 2          |
| 6  | Гимнастикалық металл аспа                   | дана          | 2          |
| 7  | Төрешілер мұнарасы                          | дана          | 1          |
| 8  | Ұзындыққа секіруге арналған сектор          | дана          | 2          |
| 9  | Лақтыруға арналған сектор                   | дана          | 1          |
| 10 | Жеңіл атлетикалық жол                       | дана          | 2          |

### **8. Техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдарының биология кабинетіне арналған жабдық, жиһаз, техникалық оқыту құралдарының шағын тізбесі**

| № | Атауы                                    | Өлшем бірлігі | Шағын саны |
|---|--|---------------|------------|
| 1 | 2  | 3             | 4          |
|   | Кабинетке арналған жиһаз                 |               |            |
| 1 | Тақта/интерактивті тақта/маркерлік тақта | дана          | 1          |

|                                   |  |         |    |
|-----------------------------------|--|---------|----|
| 2                                 | Оқытушы үстелі   | дана    | 1  |
| 3                                 | Оқытушы орындығы   | дана    | 1  |
| 4                                 | Демонстрациялық үстел  | дана    | 1  |
| 5                                 | Оқушы үстелі   | дана    | 25 |
| 6                                 | Оқушы орындығы   | дана    | 25 |
| 7                                 | Шкаф   | дана    | 3  |
| Лаборант бөлмесіне арналған жиһаз |  |         |    |
| 8                                 | Үстел  | дана    | 2  |
| 9                                 | Орындық  | дана    | 2  |
| 10                                | Ашық шкаф  | дана    | 2  |
| 11                                | Жабық шкаф   | дана    | 2  |
| 12                                | Киім шкафы   | дана    | 1  |
| 13                                | Жүйелік блок   | дана    | 1  |
| 14                                | Монитор  | дана    | 1  |
| 15                                | Желілік фильтр   | дана    | 2  |
| Экрандық-дыбыстық құралдар        |  |         |    |
| 16                                | Электронды плакаттар жиынтығы                                      | дана    | 1  |
| 17                                | Электронды оқу басылымдарының жиынтығы                             | дана    | 2  |
| 18                                | Биология бойынша эксперименттерге арналған оқу-бағдарламалық кешен | дана    | 1  |
| 19                                | Биология кабинетіне арналған зертханалық ыдыстар мен заттар жиыны  | жиынтық | 1  |
| 20                                | Ыдыстар мен заттарға арналған шкафтарға тұғырлар жиынтығы          | жиынтық | 1  |
| 21                                | Тәжірибелерге арналған аспаптар                                    | жиынтық | 1  |
| 22                                | Баспа құралдары  | жиынтық | 1  |
| 23                                | Қабырға стендтері мен кестелері                                    | жиынтық | 1  |

## 9. Техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдарының география кабинетіне арналған жиһаз және жабдықтардың шағын тізбесі

| № | Атауы | Өлшем бірлігі | Шағын саны |
|---|-------|---------------|------------|
| 1 | 2     | 3             | 4          |
|   | Жиһаз |               |            |
|   |       |               |            |



|    |  |         |    |
|----|--|---------|----|
| 1  | Тақта/интерактивті тақта/<br>маркерлік   | дана    | 1  |
| 2  | Оқытушы үстелі   | дана    | 1  |
| 3  | Оқытушы орындығы   | дана    | 1  |
| 4  | Екіорындық оқушы<br>үстелдері  | дана    | 13 |
| 5  | Оқушылар орындықтары   | дана    | 25 |
| 6  | Плакаттарды (карталарды<br>) сақтайтын шкаф                                      | дана    | 1  |
| 7  | Жартылай әйнектелген<br>жабық шкаф   | дана    | 2  |
| 8  | Жүйелік блок   | дана    | 1  |
| 9  | Монитор  | дана    | 1  |
| 10 | Акустикалық жүйе   | дана    | 1  |
| 11 | Желілік фильтр   | дана    | 1  |
| 12 | Проектор   | дана    | 1  |
| 13 | Проектор үшін төбеге<br>бекіту құралы  | дана    | 1  |
| 14 | Электронды оқу<br>басылымдарының<br>жиынтығы                                     | жиынтық | 1  |
| 15 | Табиғи объектілер<br>жиынтығы  | жиынтық | 1  |
| 16 | Карталар жиынтығы (<br>әлем, республика<br>физикалық, саяси,<br>саяси-әкімшілік) | жиынтық | 1  |
| 17 | Аспаптар мен<br>керек-жарақтар<br>жиынтығы                                       | жиынтық | 1  |

**10. Техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдарының география кабинетінің лаборант бөлмесіне арналған жиһаз және жабдықтардың шағын тізбесі**

| № | Атауы               | Өлшем бірлігі | Шағын саны |
|---|---------------------|---------------|------------|
| 1 | 2                   | 3             | 4          |
|   | Жиһаз               |               |            |
| 1 | Оқытушы үстелі      | дана          | 1          |
| 2 | Оқытушы орындығы    | дана          | 1          |
| 3 | Жартылай жабық шкаф | дана          |            |
| 4 | Киім шкафы          | дана          | 1          |

**11. Техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдарының шет тілі кабинетіне арналған жабдық, жиһаз, техникалық оқыту құралдарының шағын тізбесі**

| №  | Атауы  | Өлшем бірлігі | Шағын саны |
|----|--|---------------|------------|
| 1  | 2  | 3             | 4          |
|    | Жиһаз  |               |            |
| 1  | Тақта/интерактивті/<br>маркерлік тақта                   | дана          | 1          |
| 2  | Оқытушы үстелі   | дана          | 1          |
| 3  | Оқытушы орындығы   | дана          | 1          |
| 4  | Екіорындық оқушы<br>үстелдері                            | дана          | 13         |
| 5  | Оқушы орындығы   | дана          | 15         |
| 6  | Жартылай әйнектелген<br>шкаф                             | дана          | 2          |
| 7  | Жүйелік блок   | дана          | 1          |
| 8  | Монитор  | дана          | 1          |
| 9  | Желілік фильтр   | дана          | 2          |
| 10 | Көпфункционалық құрылғы                                  | дана          | 1          |
| 11 | Проектор   | дана          | 1          |
| 12 | Проекторға арналған<br>төбе бекіткіші                    | дана          | 1          |
| 13 | Құжат-камера   | дана          | 1          |
|    | Экранды-дыбыстық<br>құралдар                             |               |            |
| 14 | Оқу құралдарының<br>электронды жиынтығы                  | жиынтық       | 1          |
| 15 | Оқытылатын шет тілінде<br>DVD бейне фильмдер<br>жиынтығы | жиынтық       | 1          |
| 16 | CD дискіде аудиожазба<br>жиынтығы                        | жиынтық       | 1          |
| 17 | Электронды плакаттар<br>жиынтығы                         | жиынтық       | 1          |
| 18 | Көрнекі құралдар   | жиынтық       | 1          |
| 19 | Әдебиеттер жиынтығы                                      | жиынтық       | 1          |

**12. Техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдарының информатика кабинетіне арналған жабдық, жиһаз, техникалық оқыту құралдары, құралдардың шағын тізбесі**

| № | Атауы                                  | Өлшем бірлігі | Шағын саны |
|---|--|---------------|------------|
| 1 | 2                                      | 3             | 4          |
|   | Жиһаз                                  |               |            |
| 1 | Тақта/интерактивті/<br>маркерлік тақта | дана          | 1          |
| 2 | Оқытушы үстелі                         | дана          | 1          |

|    |  |      |    |
|----|--|------|----|
| 3  | Оқытушы креслосы   | дана | 1  |
| 4  | Компьютерлік оқушы үстелдері   | дана | 25 |
| 5  | Оқушы орындықтары  | дана | 25 |
| 6  | Шкаф   | дана | 2  |
| 7  | Оқытушыға арналған жүйелік блок  | дана | 1  |
| 8  | Оқушыға арналған жүйелік блок  | дана | 25 |
| 9  | Монитор  | дана | 25 |
| 10 | Web-камера   | дана | 1  |
| 11 | Жүйелік коммутатор   | дана | 2  |
| 12 | Желілік фильтр   | дана | 26 |
| 13 | Проектор   | дана | 1  |
| 14 | Проекторға арналған төбе бекіткіші   | дана | 1  |
| 15 | Информатика пәні бойынша бағдарламалық құралдарын оқу бағдарламаларын іске асыруға арналған жиынтығы | дана | 26 |
|    | Қосымша жабдық   |      |    |
| 16 | Дәрі қобдишасы   | дана | 1  |
| 17 | Электрмен жабдықтау қалқаны  | дана | 1  |

**13. Техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдарының тарих кабинетіне арналған жабдық, жиһаз және техникалық оқыту құралдарының, құралдардың шағын тізбесі**

| № | Атауы                               | Өлшем бірлігі | Шағын саны |
|---|-------------------------------------|---------------|------------|
| 1 | 2                                   | 3             | 4          |
|   | Жиһаз                               |               |            |
| 1 | Тақта/интерактивті/ маркерлік тақта | дана          | 1          |
| 2 | Оқытушы үстелі                      | дана          | 1          |
| 3 | Жартылай жұмсақ орындық             | дана          | 1          |
| 4 | Екіорындық оқушы үстелі             | дана          | 13         |
| 5 | Оқушы үстелі                        | дана          | 25         |
| 6 | Жартылай әйнектелген шкаф           | дана          | 2          |
| 7 | Жүйелік блок                        | дана          | 1          |
| 8 | Монитор                             | дана          | 1          |

|    |   |         |   |
|----|---|---------|---|
| 9  | Желілік фильтр                                  | дана    | 2 |
| 10 | Көпфункционалық құрылғы                         | дана    | 1 |
| 11 | Проектор  | дана    | 1 |
| 12 | Проекторға арналған төбе бекіткіші              | дана    | 1 |
|    | Экранды-дыбыстық құралдар                       | дана    |   |
| 13 | Электронды оқулықтар жиынтығы                   | жиынтық | 1 |
| 14 | DVD-ға арналған бейнефильмдер жиынтығы          | жиынтық | 1 |
| 15 | Электронды плакаттар жиынтығы                   | жиынтық | 1 |
|    | Тарих пәні бойынша карталар                     |         |   |
| 16 | Қазақстан тарихы пәні бойынша карталар жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 17 | Дүниежүзі тарихы бойынша карталар жиынтығы      | жиынтық | 1 |

**14. Техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдарының қазақ тілі және әдебиеті кабинетіне арналған жабдық, жиһаз, техникалық оқыту құралдары, құралдар және керек-жарақтардың шағын тізбесі**

| №  | Атауы  | Өлшем бірлігі | Шағын саны |
|----|--|---------------|------------|
| 1  | 2  | 3             | 4          |
|    | Жиһаз  |               |            |
| 1  | Тақта/интерактивті/маркерлік тақта                       | дана          | 1          |
| 2  | Компьютерге арналған жанама құрылғысы бар оқытушы үстелі | дана          | 1          |
| 3  | Жартылай жұмсақ орындық                                  | дана          | 1          |
| 4  | Екіорындық оқушы үстелі                                  | дана          | 13         |
| 5  | Оқушы орындығы   | дана          | 25         |
| 6  | Жартылай әйнектелген шкаф                                | дана          | 2          |
| 7  | Жүйелік блок   | дана          | 1          |
| 8  | Монитор  | дана          | 1          |
| 9  | Желілік фильтр   | дана          | 2          |
| 10 | Көпфункционалық құрылғы                                  | дана          | 1          |

|    |  |         |   |
|----|--|---------|---|
|    | Экрандық-дыбыстық құралдар             |         |   |
| 11 | Электронды оқу басылымдарының жиынтығы | дана    | 1 |
| 12 | DVD бейнефильмдер жиынтығы             | дана    | 1 |
| 13 | Көрнекі құралдар жиынтығы              | дана    | 1 |
| 14 | Қабырға плакаттарының жиынтығы         | жиынтық | 1 |

**15. Техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдарының лингафон кабинетіне арналған жабдық және жиһаздың шағын тізімі**

| №  | Атауы                                       | Өлшем бірлігі | Шағын саны |
|----|---|---------------|------------|
| 1  | 2   | 3             | 4          |
|    | Жиһаз                                       |               |            |
| 1  | Тақта/интерактивті/маркерлік тақта          | дана          | 1          |
| 2  | Оқытушы үстелі                              | дана          | 1          |
| 3  | Оқытушы креслосы                            | дана          | 1          |
| 4  | Оқушының жартылай кабина-үстелі             | дана          | 15         |
| 5  | Оқушы орындығы                              | дана          | 15         |
| 6  | Оқу-көрнекі құралдарына арналған шкаф       | дана          | 1          |
|    | Лингофондық жабдық                          |               |            |
| 7  | Оқытушы пульті                              | дана          | 1          |
| 8  | Кабинеттің реттеуші-блогы                   | дана          | 1          |
| 9  | Оқушының басқару блогы                      | дана          | 15         |
| 10 | Микрофонды-телефондық гарнитура             | дана          | 15         |
|    | Қосымша құрылғылар                          |               |            |
| 11 | Плакаттар мен қабырға стендтерінің жиынтығы | жиынтық       | 1          |
| 12 | Желілік фильтр                              | дана          | 2          |

**16. Техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдарының математика кабинетіне арналған жабдық, жиһаз, техникалық оқыту құралдары, құралдарға қойылатын шағын тізбесі**

| № | Атауы | Өлшем бірлігі | Шағын саны |
|---|-------|---------------|------------|
| 1 | 2     | 3             | 4          |

|    | Жиһаз   |         |    |
|----|---|---------|----|
| 1  | Тақта/интерактивті/<br>маркерлік тақта            | дана    | 1  |
| 2  | Оқытушы үстелі                                    | дана    | 1  |
| 3  | Жартылай жұмсақ<br>орындық                        | дана    | 1  |
| 4  | Екіорындық оқушы<br>үстелі                        | дана    | 13 |
| 5  | Оқушы орындығы                                    | дана    | 25 |
| 6  | Жартылай әйнектелген<br>жабық шкаф                | дана    | 2  |
| 7  | Жүйелік блок                                      | дана    | 1  |
| 8  | Монитор   | дана    | 1  |
| 9  | Желілік фильтр                                    | дана    | 2  |
| 10 | Көпфункционалық құрылғы                           | дана    | 1  |
| 11 | Проектор  | дана    | 1  |
| 12 | Проекторға арналған<br>төбе бекіткіші             | дана    | 1  |
| 13 | Модельдер мен құралдар<br>жиынтығы                | жиынтық | 1  |
| 14 | Көрнекі құралдар<br>жиынтығы                      | жиынтық | 1  |
| 15 | Қабырға стендтерінің<br>жиынтығы                  | жиынтық | 1  |
| 16 | Анықтамалық,<br>әдістемелік, ғылыми<br>әдебиеттер | жиынтық | 1  |
|    | Экранды-дыбыстық<br>құралдар                      |         |    |
| 17 | Электронды басылымдар<br>жиынтығы                 | жиынтық | 1  |
| 18 | DVD бейнефильмдер<br>жиынтығы                     | жиынтық | 1  |
| 19 | Электронды плакаттар<br>комплекті                 | жиынтық | 1  |
| 20 | Математика бойынша<br>мультимедиалық құрал        | жиынтық | 1  |

**17. Техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдарының  
мультимедиалық лингафон кабинетіне арналған жабдық, жиһаз,  
техникалық оқыту құралдары, құралдардың тізбесі**

| № | Атауы | Өлшем бірлігі | Шағын саны |
|---|-------|---------------|------------|
| 1 | 2     | 3             | 4          |
|   | Жиһаз |               |            |
|   |       |               |            |

|    |   |         |    |
|----|---|---------|----|
| 1  | Тақта/интерактивті/маркерлік тақта                                | дана    | 1  |
| 2  | Оқытушы үстелі  | дана    | 1  |
| 3  | Оқытушы орындығы  | дана    | 1  |
| 4  | Оқушының жартылай кабиналы үстелі                                 | дана    | 25 |
| 5  | Оқушы орындығы  | дана    | 25 |
| 6  | Оқу-көрнекі құралдарға арналған шкаф                              | дана    | 1  |
| 7  | Оқытушының жүйелік блогы  | дана    | 1  |
| 8  | Оқушының жүйелік блогы  | дана    | 1  |
| 9  | Монитор   | дана    | 26 |
| 10 | Web-камера  | дана    | 1  |
| 11 | Акустикалық жүйе  | дана    | 1  |
| 12 | Микрофонды-телефондық гарнитура                                   | дана    | 26 |
| 13 | Көпфункционалдық құрылғы  | дана    | 1  |
| 14 | Желілік коммутатор  | дана    | 1  |
| 15 | Проектор  | дана    | 1  |
| 16 | Проекторға арналған қабырға бекіткіші                             | дана    | 1  |
|    | Лингафондық жабдық  |         |    |
| 17 | Кабинетке тарататын блок  | дана    | 1  |
| 18 | Оқушыны басқаратын блок   | дана    | 25 |
|    | Мультимедиалық лингафондық кабинетті бағдарламалық қамтамасыз ету |         |    |
| 19 | Кабинетті басқару жүйесі  | дана    | 1  |
| 20 | Плакаттар мен қабырға стендтерінің жиынтығы                       | жиынтық | 1  |
| 21 | Дәрі қобдишасы  | дана    | 1  |
| 22 | Желілік фильтр  | дана    | 25 |
| 23 | Электрмен жабдықтау қалқаны                                       | дана    | 1  |

**18. Техникалық және кәсіптік білім ұйымдарының алғашқы әскери дайындық кабинетіне арналған жабдық, жиһаз, оқытудың техникалық құралдары, құралдардың шағын тізбесі**

| № | Атауы | Өлшем бірлігі | Шағын саны |
|---|-------|---------------|------------|
| 1 | 2     | 3             | 4          |
|   | Жиһаз |               |            |
|   |       |               |            |

|    |   |         |    |
|----|---|---------|----|
| 1  | Тақта/интерактивті/маркерлік тақта                                    | дана    | 1  |
| 2  | Оқытушы үстелі  | дана    | 1  |
| 3  | Оқытушы орындығы  | дана    | 1  |
| 4  | Екіорындық оқушылар үстелі  | дана    | 13 |
| 5  | Оқушы орындығы  | дана    | 25 |
| 6  | Жартылай әйнектелген жабық шкаф                                       | дана    | 3  |
| 7  | Жүйелік блок  | дана    | 1  |
| 8  | Монитор   | дана    | 1  |
| 9  | Желілік фильтр  | дана    | 2  |
| 10 | Көпфункционалық құрылғы   | дана    | 1  |
| 11 | Интерактивті тақта немесе экран                                       | дана    | 1  |
| 12 | Проектор  | дана    | 1  |
| 13 | Проекторға арналған төбе бекіткіші                                    | дана    | 1  |
|    | Баспа және экранды-дыбыстық құраллар                                  |         |    |
| 14 | Плакаттар алғашқы әскери дайындық бойынша жиынтығы                    | жиынтық | 1  |
| 15 | Азаматтық қорғаныс жөніндегі плакаттар жиынтығы                       | жиынтық | 1  |
| 16 | Қазақстан Республикасы Қарулы күштерінің ортақ әскери жарғысы         | жиынтық | 4  |
| 17 | Электронды оқу басылым "Алғашқы әскери даярлық 10-11 класс"           | дана    | 1  |
|    | Тәуліктік кезекшінің міндеттерін практикалық зерделеуге арналған орын |         |    |
| 18 | Ағаш тұғыр (орын тәуліктік кезекшінің)                                | дана    | 1  |
| 19 | Рота бойынша кезекші мен тәуліктік кезекшіге құжаттамасы бар тақта    | дана    | 1  |
| 20 | Табиғи көлемдегі найза-пышақтың макеті                                | дана    | 1  |
| 21 | Телефон аппараты (макет немесе жұмыс істейтін)                        | дана    | 1  |
| 22 | Тумбочка  | дана    | 1  |

**19. Техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдарының қару және әскери-техникалық мүлік сақтауға арналған бөлмесі жабдықтарының шағын тізбесі**



| №  | Атауы   | Өлшем бірлігі | Шағын саны           |
|----|---|---------------|----------------------|
| 1  | 2   | 3             | 4                    |
|    | Жабдық  |               |                      |
| 1  | Өрт сөндіргіш   | дана          | 1                    |
| 2  | Газтұтқыш және әскери-техникалық мүлік сақтау сөресі      | дана          | 2                    |
| 3  | Қару сақтауға арналған шкаф (пирамида)                    | дана          | 1                    |
|    | Әскери-техникалық мүлік                                   |               |                      |
| 4  | Медициналық дәрі қорап (металл шкафта)                    | дана          | 1                    |
| 5  | Габаритті массалы Калашников автоматының орналасуы        | дана          | 3                    |
| 6  | Пневматикалық мылтық (пневматикалық мылтыққа арналған оқ) | дана          | 2 бірлік (1000 дана) |
| 7  | Жалпы әскерлік қорғаныс жиынтығы                          | жиынтық       | 25                   |
| 8  | Газтұтқыш ортақәскерлі                                    | дана          | 25                   |
| 9  | Газтұтқыш азаматтық                                       | дана          | 2                    |
| 10 | Респиратор  | дана          | 25                   |
| 11 | Әскери химиялық барлау аспабы                             | дана          | 1                    |
| 12 | Радиациялық барлау аспабы                                 | дана          | 1                    |
| 13 | Жеке дозиметрлерді жиынтығы                               | жиынтық       | 1                    |
| 14 | Санитарлық зембіл   | дана          | 1                    |
| 15 | Жеке дәрі қобдишасы                                       | дана          | 1                    |
| 16 | Кіші жаяу әскер күрегі                                    | дана          | 13                   |
| 17 | Әскерлік компас   | дана          | 13                   |
| 18 | Пневматикалық мылтық атуға арналған нысана қағаз          | дана          | 13                   |
| 19 | Жалауша (қызыл және ақ немесе қызыл мен сары)             | жиынтық       | 13                   |
| 20 | Дулыға болат (каска)                                      | дана          | 13                   |
| 21 | Қорғаныс костюмі  | дана          | 2                    |

**20. Техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдарының алғашқы әскери даярлық қалашығына арналған жабдықтардың шағын тізбесі**

| № | Атауы | Өлшем бірлігі | Шағын саны |
|---|-------|---------------|------------|
|---|-------|---------------|------------|

| 1 | 2  | 3       | 4 |
|---|--|---------|---|
| 1 | Саптық дайындықпен айналысуға арналған орын                      | жиынтық | 1 |
| 2 | Сақшының міндеттерін практикалық зерделеу үшін ұсынылатын жабдық | жиынтық | 1 |
| 3 | Тактикалық дала және атыс қалашығқа арналған жабдық              | жиынтық | 1 |
| 4 | Қалашық тактикалық дала және атыс қалашығына арналған жабдық     | жиынтық | 1 |

## 21. Техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдарының атыс тиріне арналған жабдықтардың ұсынылатын шағын тізбесі

| № | Атауы                                    | Өлшем бірлігі | Шағын саны |
|---|--|---------------|------------|
| 1 | 2  | 3             | 4          |
| 1 | Медициналық дәрі қобдиша (металл шкафта) | дана          | 1          |
| 2 | Атыс тиріне арналған жабдық жиынтығы     | жиынтық       | 1          |
| 3 | Атыс тиріне арналған жиһаз               | жиынтық       | 1          |

## 22. Техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдарының өзін-өзі тану кабинеттеріне арналған жабдық, жиһаз, техникалық оқыту құралдарының шағын тізбесі

| № | Атауы                              | Өлшем бірлігі | Шағын саны |
|---|------------------------------------|---------------|------------|
| 1 | 2                                  | 3             | 4          |
|   | Жиһаз                              |               |            |
| 1 | Тақта/интерактивті/маркерлік тақта | дана          | 1          |
| 2 | Оқытушы орындығы                   | дана          | 1          |
| 3 | Екіорындық оқушы үстелі            | дана          | 13         |
| 4 | Оқушы орындығы                     | дана          | 25         |
| 5 | Оқытушы орындығы                   | дана          | 1          |
| 6 | Шкаф                               | дана          | 3          |
| 7 | Жүйелі блок                        | дана          | 1          |
| 8 | Монитор                            | дана          | 1          |
| 9 | Желілік фильтр                     | дана          | 2          |

|    |  |         |   |
|----|--|---------|---|
| 10 | Көпфункционалық құрылғы                            | дана    | 1 |
| 11 | Проектор   | дана    | 1 |
| 12 | Проекторға арналған төбе бекіткіші                 | дана    | 1 |
| 13 | Көрнекі құралдар жиынтығы                          | жиынтық |   |
| 14 | Демонстрациялық иллюстрациялар, плакаттар жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 15 | Сынып кітапханасының жиынтығы                      | жиынтық | 1 |

**23. Техникалық және арнайы білім беру ұйымдарының орыс тілі және әдебиеті кабинетіне арналған жабдық, жиһаз, техникалық оқыту құралдары, құралдар және керек-жарақтардың шағын тізімі**

| №  | Атауы  | Өлшем бірлігі | Шағын саны |
|----|--|---------------|------------|
| 1  | 2  | 3             | 4          |
|    | Жиһаз  |               |            |
| 1  | Тақта/интерактивті/маркерлік тақта               | дана          | 1          |
| 2  | Оқытушы үстелі                                   | дана          | 1          |
| 3  | Оқытушы орындығы                                 | дана          | 1          |
| 4  | Екіорындық оқушы үстелі                          | дана          | 13         |
| 5  | Оқушы орындығы                                   | дана          | 25         |
| 6  | Шкаф   | дана          | 2          |
| 7  | Жүйелік блок                                     | дана          | 1          |
| 8  | Монитор  | дана          | 1          |
| 9  | Желілік фильтр                                   | дана          | 2          |
| 10 | Көпфункционалық құрылғы                          | дана          | 1          |
| 11 | Проектор   | дана          | 1          |
| 12 | Проектор үшін төбелік бекіту                     | дана          | 1          |
|    | Экранды-дыбыстық құрал                           |               |            |
| 13 | Электронды оқулықтар жиынтығы                    | жиынтық       | 1          |
| 14 | DVD-де бейнефильмдер жиынтығы                    | жиынтық       | 1          |
| 15 | Электронды плакаттар жиынтығы                    | жиынтық       | 1          |
| 16 | Анықтамалық және әдістемелік әдебиеттер жиынтығы | жиынтық       | 1          |

|    |                               |         |  |
|----|-------------------------------|---------|--|
| 17 | Қабырға стендтерінің жиньтығы | жиынтық |  |
|----|-------------------------------|---------|--|

**24. Техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдарының физика кабинетіне арналған жабдық, жиһаз, техникалық оқыту құралдары, құралдардың шағын тізбесі**

| №                                 | Атауы  | Өлшем бірлігі | Шағын саны |
|-----------------------------------|--|---------------|------------|
| 1                                 | 2  | 3             | 4          |
| Кабинет жиһазы                    |  |               |            |
| 1                                 | Тақта/интерактивті/маркерлік тақта                                     | дана          | 1          |
| 2                                 | Оқытушы үстелі   | дана          | 1          |
| 3                                 | Оқытушы орындығы   | дана          | 1          |
| 4                                 | Демонстрациялық үстел  | дана          | 1          |
| 5                                 | Зертханалық екіорындық оқушы үстелі                                    | дана          | 13         |
| 6                                 | Оқушы орындығы   | дана          | 25         |
| 7                                 | Шкаф   | дана          | 3          |
| Лаборант бөлмесіне арналған жиһаз |  |               |            |
| 8                                 | Үстел  | дана          | 1          |
| 9                                 | Орындық  | дана          | 2          |
| 10                                | Ашық шкаф  | дана          | 1          |
| 11                                | Жабық шкаф   | дана          | 1          |
| 12                                | Киім шкафы   | дана          | 1          |
| Техникалық оқыту құралдары        |  |               |            |
| 13                                | Жүйелік блок   | дана          | 1          |
| 14                                | Монитор  | дана          | 1          |
| 15                                | Желілік фильтр   | дана          | 2          |
| 16                                | Көпфункционалық құрылғы  | дана          | 1          |
| 17                                | Проектор   | дана          | 1          |
| 18                                | Проекторға арналған төбе бекіткіші                                     | дана          | 1          |
| 19                                | Физика бойынша эксперименттерге арналған сандық интерактивтік зертхана | жиынтық       | 1          |
| Экранды-дыбыстық оқу құралдары    |  |               |            |
| 20                                | Электронды плакаттар жиынтығы  | жиынтық       | 1          |
| 21                                | Электронды оқулық  | дана          | 2          |
| 22                                | физикаға арналған оқу бағдармалық эксперименттер жиынтығы              | жиынтық       | 1          |

|                                 |   |         |   |
|---------------------------------|---|---------|---|
| 23                              | Физикалық эксперименттерді 3D модельдеу бағдарламасы                        | дана    | 1 |
| Зертханалық ыдыс және жабдықтар |   |         |   |
| 24                              | Физика кабинетіне арналған зертханалық ыдыстар және керек-жарақтар жинағы   | жиынтық | 1 |
| 25                              | Тәжірибелерге арналған демонстрациялық аспаптар мен керек-жарақтар жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 26                              | Тәжірибелерге арналған зертханалық аспаптар мен керек-жарақтар жиынтығы     | жиынтық | 1 |
| Қосымша жабдық                  |   |         |   |
| 27                              | Дәрі қобдишасы  | дана    | 1 |
| 28                              | Ыдыстар мен керек-жарақтарға арналған шкафтарға тұғырлар жиынтығы           | жиынтық | 1 |
| Баспа құралдары                 |   |         |   |

**25. Техникалық және кәсіптік білім ұйымдарының химия кабинетіне арналған жабдық, жиһаз, техникалық оқыту құралдары, құралдардың шағын тізбесі**

| №                                 | Атауы                              | Өлшем бірлігі | Шағын саны |
|-----------------------------------|------------------------------------|---------------|------------|
| 1                                 | 2                                  | 3             | 4          |
| Кабинетке арналған жиһаз          |                                    |               |            |
| 1                                 | Тақта/интерактивті/маркерлік тақта | дана          | 1          |
| 2                                 | Оқытушы үстелі                     | дана          | 1          |
| 3                                 | Оқытушы орындығы                   | дана          | 1          |
| 4                                 | Демонстрациялық үстел              | дана          | 1          |
| 5                                 | Зертханалық оқушы үстелі           | дана          | 13         |
| 6                                 | Оқушы орындығы                     | дана          | 25         |
| 7                                 | Жартылай әйнектелген шкаф          | дана          | 3          |
| Лаборант бөлмесіне арналған жиһаз |                                    |               |            |
| 8                                 | Үстел                              | дана штука    | 1          |
| 9                                 | Орындық                            | дана          | 2          |
| 10                                | Ашық шкаф                          | дана          | 1          |

|    |   |            |    |
|----|---|------------|----|
| 11 | Жабық шкаф  | дана       | 1  |
| 12 | Киім шкафы  | дана       | 1  |
|    | Оқытудың техникалық құралдары   |            |    |
| 13 | Жүйелік блок  | дана штука | 1  |
| 14 | Монитор   | дана       | 1  |
| 15 | Желілік фильтр  | дана       | 2  |
| 16 | Көпфункционалық құрылғы   | дана       | 1  |
| 17 | Проектор  | дана штука | 1  |
| 18 | Проекторға арналған бекіткіш  | дана       | 1  |
| 19 | Химия пәні бойынша экспериментерге арналған сандық зертхана           | жиынтық    | 1  |
| 20 | Химия пәні бойынша экспериментерге арналған оқу-бағдарламалық кешен   | дана       | 1  |
| 21 | Химия кабинетіне арналған табиғи коллекциялар                         | дана       | 1  |
| 22 | Демонстрациялық модельдер   | дана       | 1  |
| 23 | Химиялық реактивтер жинақтары   | жинақ      | 1  |
| 24 | Химия кабинетіне арналған химиялық ыдыстар және керек-жарақтар жинағы | дана       | 1  |
| 25 | Ыдыстар мен керек-жарақтарға арналған шкафқа тұғырлар жиынтығы        | жиынтық    | 1  |
| 26 | Тәжірибелерге арналған аспаптар керек-жарақтар                        | дана       | 1  |
|    | Қосымша жабдық  |            |    |
| 27 | Дәрі қобдишасы  | дана       | 1  |
| 28 | Агрессиялық химиялық заттардан қорғайтын көзілдірік                   | дана       | 1  |
| 29 | Химиялық қорғанысы берік қолғаптар                                    | дана       | 25 |
| 30 | Резеңкеленген алжапқыш  | дана       | 1  |
| 31 | Халат   | дана       | 25 |
| 32 | Баспа құралдары   |            |    |
| 33 | Қабырға стендтері мен кестелері                                       |            |    |

|    |  |      |   |
|----|--|------|---|
| 34 | Демонстрациялық сорып шығару шкафы         | дана | 1 |
| 35 | Химиялық реактивтерге арналған металл шкаф | дана | 1 |

**26. Техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдарының жалпыгуманитарлық пәндер кабинеттеріне арналған жабдық, жиһаз, техникалық оқыту құралдары, құралдардың шағын тізбесі**

| №  | Атауы  | Өлшем бірлігі | Шағын саны |
|----|--|---------------|------------|
| 1  | 2  | 3             | 4          |
|    | Жиһаз  |               |            |
| 1  | Тақта/интерактивті/маркерлік тақта                           | дана          | 1          |
| 2  | Оқытушы үстелі   | дана          | 1          |
| 3  | Оқытушы орындығы   | дана          | 1          |
| 4  | Екіорындық оқушы орындығы                                    | дана          | 8          |
| 5  | Оқушы орындығы   | дана          | 15         |
| 6  | Жартылай әйнектелген шкаф                                    | дана          | 2          |
|    | Оқытудың техникалық құралдары                                |               |            |
| 7  | Жүйелік блок   | дана          | 1          |
| 8  | Монитор  | дана          | 1          |
| 9  | Проектор   | дана          | 1          |
| 10 | Проекторға арналған төбе бекіткіші                           | дана          | 1          |
| 11 | Анықтамалық, ғылыми және әдістемелік әдебиеттерінің жиынтығы | жиынтық       | 1          |
| 12 | Қабырғаға ілетін плакаттар жиынтығы                          | жиынтық       | 1          |

**27. Техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдарының әлеуметтік-экономикалық пәндер кабинетіне арналған жабдық, жиһаз, техникалық оқыту құралдары, жабдықтардың шағын тізбесі**

| № | Атауы                              | Өлшем бірлігі | Шағын саны |
|---|------------------------------------|---------------|------------|
| 1 | 2                                  | 3             | 4          |
|   | Жиһаз                              |               |            |
| 1 | Тақта/интерактивті/маркерлік тақта | дана          | 1          |
| 2 | Оқытушы үстелі                     | дана          | 1          |
| 3 | Оқытушы орындығы                   | дана          | 1          |

|    |   |         |    |
|----|---|---------|----|
| 4  | Екіорындық оқушы үстелі   | дана    | 13 |
| 5  | Оқушы орындығы  | дана    | 25 |
| 6  | Шкаф  | дана    | 2  |
|    | Оқытудың техникалық құралдары                                       | дана    |    |
| 7  | Жүйелік блок  | дана    | 1  |
| 8  | Монитор   | дана    | 1  |
| 9  | Желілік фильтр  | дана    | 2  |
| 10 | Көпфункционалық құрылғы   | дана    | 1  |
| 11 | Проектор  | дана    | 1  |
| 12 | Проекторға арналған төбе бекіткіші                                  | дана    | 1  |
|    | Көрнекі баспа құралдары   |         |    |
| 13 | Оқытылатын пән бойынша қабырғаға ілетін плакаттар/карталар жиынтығы | жиынтық | 1  |
| 14 | Анықтамалық, ғылыми және әдістемелік әдебиеттерінің жиынтығы        | жиынтық | 1  |

**28. Техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдарының курстық және дипломдық жобалау кабинетіне арналған жабдық, жиһаз, техникалық оқыту құралдары, жабдықтардың шағын тізбесі**

| № | Атауы                                | Өлшем бірлігі | Шағын саны |
|---|--------------------------------------|---------------|------------|
| 1 | 2                                    | 3             | 4          |
|   | Жиһаз                                |               |            |
| 1 | Тақта/интерактивті/маркерлік тақта   | дана          | 1          |
| 2 | Оқытушы үстелі                       | дана          | 1          |
| 3 | Оқытушы орындығы                     | дана          | 1          |
| 4 | Екіорындық компьютерлік оқушы үстелі | дана          | 13         |
| 5 | Оқушы орындығы                       | дана          | 25         |
| 6 | Шкаф                                 | дана          | 3          |
|   | Компьютерлік жабдық және оргтехника  |               |            |
| 7 | Оқытушының жүйелік блогы             | дана          | 1          |
| 8 | Оқушының жүйелік блогы               | дана          | 12         |
| 9 | Монитор                              | дана          | 13         |
|   |                                      |               |            |



|                                      |   |         |    |
|--------------------------------------|---|---------|----|
| 10                                   | Web-камера  | дана    | 1  |
| 11                                   | Акустикалық жүйе                                  | дана    | 1  |
| 12                                   | Микрофонды-телефонды қ гарнитура                  | дана    | 13 |
| 13                                   | Көпфункционалық құрылғы                           | дана    | 1  |
| 14                                   | Желілік коммутатор                                | дана    | 1  |
| 15                                   | Желілік фильтр                                    | дана    | 14 |
| Интерактивті және проекциялық жабдық |   |         |    |
| 16                                   | Проектор  | дана    | 1  |
| 17                                   | Проекторға арналған төбе бекіткіші                | дана    | 1  |
| 18                                   | Мамандықтар бойынша оқу басылымдарының жиынтығы   | жиынтық | 1  |
| 19                                   | Оқу және анықтамалық әдебиеттер жиынтығы          | жиынтық | 1  |
| 20                                   | Мамандықтар бойынша қабырға стендтерінің жиынтығы | жиынтық | 1  |
| Қосымша жабдық                       |   |         |    |
| 21                                   | Дәрі қобдишасы                                    | дана    | 1  |
| 22                                   | Электрмен жабдықтау қалқаны                       | дана    | 1  |

**29. Техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдарының "Білім беру" бейіні бойынша жалпыкәсіптік пәндер кабинеттеріне арналған жабдық, жиһаз, техникалық оқыту құралдары, құралдарының шағын тізбесі**

| №                          | Атауы                               | Өлшем бірлігі | Шағын саны |
|----------------------------|-------------------------------------|---------------|------------|
| 1                          | 2                                   | 3             | 4          |
| Кабинет жиһазы             |                                     |               |            |
| 1                          | Тақта/интерактивті/ маркерлік тақта | дана          | 1          |
| 2                          | Оқытушы үстелі                      | дана          | 1          |
| 3                          | Оқытушы орындығы                    | дана          | 1          |
| 4                          | Екіорындық оқушы үстелі             | жиынтық       | 13         |
| 5                          | Оқушы орындығы                      | жиынтық       | 25         |
| 6                          | Жартылай әйнектелген жабық шкаф     | дана          | 3          |
| Техникалық оқыту құралдары |                                     |               |            |
| 7                          | Жүйелік блок                        | дана          | 1          |
| 8                          | Монитор                             | дана          | 1          |
|                            |                                     |               |            |

|    |                                      |         |   |
|----|--------------------------------------|---------|---|
| 9  | Микрофонды-телефондық гарнитура      | дана    | 1 |
| 10 | Акустикалық жүйе                     | дана    | 1 |
| 11 | Web-камера                           | дана    | 1 |
| 12 | Желілік фильтр                       | дана    | 2 |
| 13 | Көпфункционалық құрылғы              | дана    | 1 |
| 14 | Ноутбук                              | дана    | 1 |
| 15 | Проектор                             | дана    | 1 |
| 16 | Проекторға арналған төбе бекіткіші   | дана    | 1 |
| 17 | Оқу, анықтамалық әдебиеттер жиынтығы | жиынтық | 1 |

**30. Техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдарының "Білім беру" бейіні бойынша арнайы пәндер кабинеттері мен зертханаларына арналған жабдық, жиһаз, техникалық оқыту құралдары, құралдарының шағын тізбесі**

| №  | Атауы   | Өлшем бірлігі | Шағын саны |
|----|---|---------------|------------|
| 1  | 2   | 3             | 4          |
|    | Жиһаз   |               |            |
| 1  | Тақта/интерактивті/маркерлік тақта            | дана          | 1          |
| 2  | Оқытушы үстелі                                | дана          | 1          |
| 3  | Оқытушы орындығы                              | дана          | 1          |
| 4  | Білім алушыларға арналған екіорындық үстелдер | дана          | 13         |
| 5  | Білім алушыларға арналған орындықтар          | дана          | 25         |
| 6  | Шкаф  | дана          | 3          |
|    | Оқытудың міндетті техникалық құралдары        |               |            |
| 7  | Жүйелік блок                                  | дана          | 1          |
| 8  | Монитор                                       | дана          | 1          |
| 9  | Микрофонды-телефондық гарнитура               | дана          | 1          |
| 10 | Акустикалық жүйе                              | дана          | 1          |
| 11 | Желілік фильтр                                | дана          | 2          |
| 12 | Көпфункционалық құрылғы                       | дана          | 1          |
| 13 | Проектор                                      | дана          | 1          |
| 14 | Проекторға арналған төбе бекіткіші            | дана          | 1          |
| 15 | Оқытылатын пән бойынша электронды оқу         | жиынтық       | 1          |

|  |  |         |   |
|--|--|---------|---|
|  | басылымдарының жиынтығы                                  |         |   |
| 16                                     | Оқу пәні бойынша плакаттар мен көрнекі құралдар жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 17                                     | Пән бойынша оқу-әдістемелік әдебиеттер жиынтығы          | жиынтық | 1 |
| Оқу-өндірістік зертханаларды жабдықтау |  |         |   |
| 18                                     | Жиһаз жиынтығы   | жиынтық | 1 |
| 19                                     | Компьютерлік және оргтехника, техникалық оқыту құралдары | жиынтық | 1 |

**31. Техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдарының "Құқық" бейіні бойынша жалпыкәсіптік және арнайы пәндер кабинеттеріне арналған жабдық, жиһаз, оқытудың техникалық құралдарының шағын тізбесі**

| №   | Атауы  | Өлшем бірлігі | Шағын саны |
|---|--|---------------|------------|
| 1   | 2  | 3             | 4          |
| Кабинетке арналған жиһаз                    |  |               |            |
| 1   | Тақта/интерактивті/маркерлік тақта                         | дана          | 1          |
| 2   | Оқытушы үстелі   | дана          | 1          |
| 3   | Оқытушы орындығы   | дана          | 1          |
| 4   | Екіорындық оқушы үстелі                                    | дана          | 13         |
| 5   | Оқушы орындығы   | дана          | 25         |
| 6   | Шкаф   | дана          | 3          |
| Оқытудың техникалық құралдары               |  |               |            |
| 7   | Жүйелік блок   | дана          | 1          |
| 8   | Монитор  | дана          | 1          |
| 9   | Желілік фильтр   | дана          | 2          |
| 10  | Көпфункционалық құрылғы                                    | дана          | 1          |
| 11  | Ноутбук  | дана          | 1          |
| 12  | Проектор   | дана          | 1          |
| 13  | Проекторға арналған төбе бекіткіші                         | дана          | 1          |
| 14  | Құжат-камера   | дана          | 1          |
| Мамандандырылған жабдық және керек-жарақтар |  |               |            |
| 15  | Мамандандырылған жабдық және керек-жарақтар жиынтығы жиыны | жиынтық       | 1          |

|    |  |         |   |
|----|--|---------|---|
|    | Экранды-дыбыстық құралдар              |         |   |
| 16 | Электронды плакаттар жиынтығы          | жиынтық | 1 |
| 17 | Электронды оқу басылымдарының жиынтығы | жиынтық | 1 |

**32. Техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдарының "Құқық" бейіні бойынша практикалық сабақтарға арналған зертханалары мен кабинеттерінің жабдық, жиһаз, оқытудың техникалық құралдарының шағын тізбесі**

| №  | Атауы  | Өлшем бірлігі | Шағын саны |
|----|--|---------------|------------|
| 1  | 2  | 3             | 4          |
|    | Жиһаз  |               |            |
| 1  | Тақта/интерактивті/маркерлік тақта                                 | дана          | 1          |
| 2  | Оқытушы үстелі   | дана          | 1          |
| 3  | Оқытушы орындығы   | дана          | 1          |
| 4  | Екіорындық оқушы үстелдері   | дана          | 13         |
| 5  | Оқушы орындықтары  | дана          | 25         |
| 6  | Шкаф   | дана          | 3          |
| 7  | Мамандандырылған жиһаз жиынтығы                                    | жиынтық       | 1          |
|    | Оқытудың техникалық құралдары                                      |               |            |
| 8  | Жүйелік блок   | дана          | 1          |
| 9  | Монитор  | дана          | 1          |
| 10 | Желілік фильтр   | дана          | 2          |
| 11 | Көпфункционалық құрылғы  | дана          | 1          |
| 12 | Проектор   | дана          | 1          |
| 13 | Проекторға арналған төбе бекіткіші                                 | дана          | 1          |
|    | Оқытудың техникалық құралдары                                      |               |            |
| 14 | Қосымша компьютерлік және оргтехника, техникалық құралдар жиынтығы | жиынтық       | 1          |
|    | Мамандандырылған жабдық мен керек-жарақтар                         |               |            |
| 15 | Пән бойынша жабдық, құралдар мен керек-жарақтар жиынтығы           | жиынтық       | 1          |
|    | Экранды-дыбыстық құрал   |               |            |

|   |  |         |   |
|---|--|---------|---|
| 16                                      | Пән бойынша электронды оқу басылымдарының жиынтығы               | жиынтық | 1 |
| Оқу-өндірістік шеберханаларды жабдықтау |  |         |   |
| 17                                      | Жиһаз жиынтығы   | жиынтық | 1 |
| 18                                      | Жабдық, құрал-саймандар, керек-жарақтар мен материалдар жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 19                                      | Плакаттар және көрнекі құралдар жиынтығы                         | жиынтық | 1 |

**33. Техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдарының "Өнер және мәдениет" бейіні бойынша жалпыкәсіптік пәндердің кабинеттеріне арналған жабдық, жиһаз, оқытудың техникалық құралдары, құралдардың шағын тізбесі**

| №                             | Атауы                                  | Өлшем бірлігі | Шағын саны |
|-------------------------------|--|---------------|------------|
| 1                             | 2                                      | 3             | 4          |
| Кабинетке арналған жиһаз      |  |               |            |
| 1                             | Оқытушы үстелі                         | дана          | 1          |
| 2                             | Оқытушы орындығы                       | дана          | 1          |
| 3                             | Екіорындық оқушы үстелдері             | дана          | 13         |
| 4                             | Оқушының орындығы                      | дана          | 25         |
| 5                             | Жартылай әйнектелген жабық шкаф        | дана          | 3          |
| Оқытудың техникалық құралдары |  |               |            |
| 7                             | Жүйелік блок                           | дана          | 1          |
| 8                             | Монитор                                | дана          | 1          |
| 9                             | Микрофондық-телефондық гарнитура       | дана          | 1          |
| 10                            | Акустичесикалық жүйе                   | дана          | 1          |
| 11                            | Желілік фильтр                         | дана          | 2          |
| 12                            | Көпфункционалық құрылғы                | дана          | 1          |
| 13                            | Проектор                               | дана          | 1          |
| 14                            | Проекторға арналған төбе бекіткіші     | дана          | 1          |
| Экранды-дыбыстық құрал        |  |               |            |
| 15                            | Электронды оқу басылымдарының жиынтығы | жиынтық       | 1          |
| Қосымша жабдық                |  |               |            |

|    |                                 |         |   |
|----|---------------------------------|---------|---|
| 16 | Дәрі қобдишасы                  | дана    | 1 |
| 17 | Ноутбук                         | дана    | 1 |
|    | Баспа құралдары                 |         |   |
| 18 | Плакаттар жиынтығы              | жиынтық | 1 |
| 19 | Оқу әдебиеттерінің жиынтығы     | жиынтық | 1 |
|    | Қабырға стендтері мен кестелері |         |   |
| 20 | Қабырға стендтері               | жиынтық | 1 |

**34. Техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдарының "Өнер және мәдениет" бейіні бойынша арнайы пәндер кабинеттеріне арналған жабдық, жиһаз, оқытудың техникалық құралдары, құралдардың шағын тізбесі**

| №  | Атауы                                  | Өлшем бірлігі | Шағын саны |
|----|--|---------------|------------|
| 1  | 2                                      | 3             | 4          |
|    | Жиһаз                                  |               |            |
| 1  | Тақта/интерактивті/маркерлік тақта     | дана          | 1          |
| 2  | Оқытушы үстелі                         | дана          | 1          |
| 3  | Оқытушы орындығы                       | дана          | 1          |
| 4  | Екіорындық оқушы үстелдері             | дана          | 13         |
| 5  | Оқушының орындығы                      | дана          | 25         |
| 6  | Жартылай әйнектелген жабық шкаф        | дана          | 2          |
| 7  | Мамандандырылған жиһаз жиынтығы        | жиынтық       | 1          |
|    | Оқытудың міндетті техникалық құралдары |               |            |
| 8  | Жүйелік блок                           | дана          | 1          |
| 9  | Монитор                                | дана          | 1          |
| 10 | Микрофонды-телефон гарнитурасы         | дана          | 1          |
| 11 | Акустикалық жүйе                       | дана          | 1          |
| 12 | Web-камера                             | дана          | 1          |
| 13 | Желілік фильтр                         | дана          | 2          |
| 14 | Көпфункционалық құрылғы                | дана          | 1          |
| 15 | Проектор                               | дана          | 1          |
| 16 | Проекторға арналған төбе бекіткіші     | дана          | 1          |
| 17 | Құжат-камера                           | дана          | 1          |
|    | Техникалық оқыту құралдары             |               |            |
|    | Қосымша компьютерлік және оргтехника   |               |            |

|  |   |         |   |
|--|---|---------|---|
| 18                                     | жиынтығы, техникалық оқыту құралдары                          | жиынтық | 1 |
| Мамандандырылған жабдықтар және заттар |   |         |   |
| 19                                     | Пән бойынша жабдық, құралдар және керек-жарақтар жиынтығы     | жиынтық | 1 |
|  | Экрандық-дыбыстық құралдар                                    |         |   |
| 20                                     | Оқытылатын пән бойынша электронды оқу басылымдарының жиынтығы | жиынтық | 1 |
|  | Баспа құралдары   |         |   |
| 21                                     | Пән бойынша плакаттар және көрнекі құралдар жиынтығы          | жиынтық | 1 |
| 22                                     | Пән бойынша оқу әдебиеттерінің жиынтығы                       | жиынтық | 1 |
|  | Қабырға стендтері мен кестелері                               |         |   |
| 23                                     | Пән бойынша қабырға стендтері                                 | жиынтық | 1 |

**35. Техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдарының "Өнер және мәдениет" бейіні бойынша зертханалар мен шеберханаларындағы жабдық, жиһаз, керек-жарақтар мен құралдарының шағын тізбесі**

| № | Атауы   | Өлшем бірлігі | Шағын саны |
|---|---|---------------|------------|
| 1 | 2   | 3             | 4          |
| 1 | Жиһаз жиынтығы  | жиынтық       | 1          |
| 2 | Компьютерлік және оргтехника, оқытудың техникалық құралдарының жиынтығы | жиынтық       | 1          |
| 3 | Ж а б д ы қ , құрал-саймандар, керек-жарақтар және материалдар жиынтығы | жиынтық       | 1          |
| 4 | Электронды оқу баспалар жиынтығы  | жиынтық       | 1          |
| 5 | Көрнекі құралдар мен плакаттар жиынтығы                                 | жиынтық       | 1          |
| 6 | Оқу және әдістемелік әдебиеттер жиынтығы                                | жиынтық       | 1          |
|   |   |               |            |

|    |  |         |   |
|----|--|---------|---|
| 7  | Қабырға стендтерінің жиынтығы  | жиынтық | 1 |
|    | Шығармашылық зертханалар   |         |   |
| 8  | Жиһаз, жабдық, құралдар және керек-жарақтар жиынтығы   | жиынтық | 1 |
|    | Оқу-өндірістік шеберханалар  |         |   |
| 9  | Жиһаз жиынтығы   | жиынтық | 1 |
| 10 | Жабдық, құрал-саймандар, керек-жарақтар мен материалдар жиынтығы   | жиынтық | 1 |
| 11 | Плакаттар және көрнекі құралдар жиынтығы   | жиынтық | 1 |
| 12 | Қабырға стендтерінің жиынтығы  | жиынтық | 1 |
| 13 | Техникалық және технологиялық құжаттар жиынтығы  | жиынтық | 1 |
|    | Шығармашылық шеберханалар  |         |   |
| 14 | Жиһаз, жабдық, құралдар және керек-жарақтар жиынтығы   | жиынтық | 1 |
|    | Шығармашылық ұйымдардың сабақтарына арналған әртүрлі орын-жайлар (оқу театры, оқу циркі, хореографиялық және камерлік залдар, сахна қозғалысының залы және басқалар) |         |   |
| 15 | Жиһаз, жабдық, құралдар және керек-жарақтар жиынтығы   | жиынтық | 1 |
|    | Көрме залы   |         |   |
| 16 | Жиһаз және жабдықтар жиынтығы  | жиынтық | 1 |

**36. Техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдарының "Сервис, экономика және басқару" бейіні бойынша жалпыкәсіптік және арнайы пәндер кабинеттеріне арналған жабдық, жиһаз, оқытудың техникалық құралдары, құралдарының шағын тізбесі**

| № | Атауы                              | Өлшем бірлігі | Шағын саны |
|---|------------------------------------|---------------|------------|
| 1 | 2                                  | 3             | 4          |
|   | Кабинет жиһазы                     |               |            |
| 1 | Тақта/интерактивті/маркерлік тақта | дана          | 1          |
| 2 | Оқытушы үстелі                     | дана          | 1          |



|    |  |         |    |
|----|--|---------|----|
| 3  | Оқытушы орындығы                                     | дана    | 1  |
| 4  | Екіорындық оқушы үстелі                              | жиынтық | 13 |
| 5  | Оқушы орындығы                                       | жиынтық | 25 |
| 6  | Шкаф   | дана    | 3  |
|    | Оқытудың техникалық құралдары                        |         |    |
| 7  | Жүйелік блок   | дана    | 1  |
| 8  | Монитор  | дана    | 1  |
| 9  | Микрофонды-телефондық гарнитура                      | дана    | 1  |
| 10 | Акустикалық жүйе                                     | дана    | 1  |
| 11 | Web-камера   | дана    | 1  |
| 12 | Желілік фильтр                                       | дана    | 2  |
| 13 | Көпфункционалық құрылғы                              | дана    | 1  |
| 14 | Ноутбук  | дана    | 1  |
| 15 | Проектор   | дана    | 1  |
| 16 | Проекторға арналған төбе бекіткіші                   | дана    | 1  |
| 17 | Құжат-камера   | дана    | 1  |
|    | Мамандандырылған жабдық және керек-жарақтар          |         |    |
| 18 | Мамандандырылған жабдық және керек-жарақтар жиынтығы | жиынтық | 1  |
| 19 | Қабырға стендтері                                    | жиынтық | 1  |

**37. Техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдарының "Сервис, экономика және басқару" бейіні бойынша зертханаларына арналған жабдық, жиһаз, оқытудың техникалық құралдары, құралдарының шағын тізбесі**

| № | Атауы  | Өлшем бірлігі | Шағын саны |
|---|--|---------------|------------|
| 1 | 2  | 3             | 4          |
| 1 | Жиһаз жиынтығы   | жиынтық       | 1          |
| 2 | Компьютерлік және оргтехника, техникалық оқыту құралдарының жиынтығы | жиынтық       | 1          |
| 3 | Жабдықтар, құралдар, керек-жарақтар мен материалдар жиынтығы         | жиынтық       | 1          |
| 4 | Электронды оқу басылымдарының жиынтығы                               | жиынтық       | 1          |
|   |  |               |            |

|   |  |         |   |
|---|--|---------|---|
| 5 | Плакаттар және көрнекі құралдар жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 6 | Оқу және әдістемелік әдебиеттер жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 7 | Қабырға стендтерінің жиынтығы            | жиынтық | 1 |

**38. Техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдарының "Сервис, экономика және басқару" бейіні бойынша оқу-өндірістік шеберханаларына арналған жабдық және жиһаздың шағын тізбесі**

| №   | Атауы  | Өлшем бірлігі | Шағын саны |
|---|--|---------------|------------|
| 1   | 2  | 3             | 4          |
| Оқу-өндірістік шеберханалар   |  |               |            |
| 1   | Жиһаз жиынтығы   | жиынтық       | 1          |
| 2   | Ж а б д ы қ , құрал-саймандар, керек-жарақтар мен материалдар жиынтығы | жиынтық       | 1          |
| 3   | Плакаттар және көрнекі құралдар жиынтығы                               | жиынтық       | 1          |
| 4   | Қабырға стендтерінің жиынтығы  | жиынтық       | 1          |
| 5   | Техникалық және технологиялық құжаттама жиынтығы                       | жиынтық       | 1          |
| 6   | Жеке және ұжымдық қорғаныс құралдарының жиынтығы                       | жиынтық       | 1          |
| Практикалық сабақтарға арналған әртүрлі орын-жайлар (оқу асханасы, турфирма, қонақ үй бөлмесі, шаштараз салоны, фотопавильон және басқалар) |  |               |            |
| 7   | Жиһаз, жабдық және керек-жарақтар жиынтығы                             | жиынтық       | 1          |

**39. Техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдарының "Метрология, стандарттау және сертификаттау" бейіні бойынша жалпыкәсіптік және арнайы пәндер кабинеттеріне арналған жабдық, жиһаз, техникалық оқыту құралдары, құралдарының шағын тізбесі**

| №              | Атауы                   | Өлшем бірлігі | Шағын саны |
|----------------|-------------------------|---------------|------------|
| 1              | 2                       | 3             | 4          |
| Кабинет жиһазы |                         |               |            |
| 1              | Оқытушы үстелі          | дана          | 1          |
| 2              | Оқытушы орындығы        | дана          | 13         |
| 3              | Екіорындық оқушы үстелі | дана          | 25         |

|   |  |         |   |
|---|--|---------|---|
| 4   | Оқушы орындығы                                       | дана    | 1 |
| 5   | Жартылай әйнектелген жабық шкаф                      | дана    | 3 |
| Оқытудың техникалық құралдары               |  |         |   |
| 6   | Жүйелік блок   | дана    | 1 |
| 7   | Монитор  | дана    | 1 |
| 8   | Акустикалық жүйе                                     | дана    | 1 |
| 9   | Желілік фильтр                                       | дана    | 2 |
| 10  | Көпфункционалық құрылғы                              | дана    | 1 |
| 11  | Ноутбук  | дана    | 1 |
| 12  | Проектор   | дана    | 1 |
| 13  | Проекторға арналған төбе бекіткіші                   | дана    | 1 |
| 14  | Құжат-камера   | дана    | 1 |
| Мамандандырылған жабдық және керек-жарақтар |  |         |   |
| 15  | Мамандандырылған жабдық және керек-жарақтар жиынтығы | жиынтық | 1 |
|   | Экранды-дыбыстық құралдар                            |         |   |
| 16  | Электронды плакаттар жиынтығы                        | жиынтық | 1 |
|   | Баспа құралдары                                      |         |   |
| 17  | Плакаттар жиынтығы                                   | жиынтық | 1 |
| 18  | Оқу әдебиеттерінің жиынтығы                          | жиынтық | 1 |
|   | Қабырға стендтері мен кестелері                      |         |   |
| 19  | Қабырға стендтері                                    | жиынтық | 1 |

**40. Техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдарының "Метрология, стандарттау және сертификаттау" бейіні бойынша зертханаларына арналған жабдық, жиһаз, техникалық оқыту құралдары, құралдарының шағын тізбесі**

| № | Атауы  | Өлшем бірлігі | Шағын саны |
|---|--|---------------|------------|
| 1 | 2  | 3             | 4          |
| 1 | Жиһаз жиынтығы   | жиынтық       | 1          |
| 2 | Компьютерлік және оргтехника, техникалық оқыту құралдарының жиынтығы | жиынтық       | 1          |
| 3 |  |               | 1          |

|   |  |         |   |
|---|--|---------|---|
|   | Жабдықтар, құралдар, керек-жарақтар мен материалдар жиынтығы | жиынтық |   |
| 4 | Электронды оқу басылымдарының жиынтығы                       | жиынтық | 1 |
| 5 | Плакаттар және көрнекі құралдар жиынтығы                     | жиынтық | 1 |
| 6 | Оқу және әдістемелік әдебиеттер жиынтығы                     | жиынтық | 1 |
| 7 | Қабырға стендтерінің жиынтығы                                | жиынтық | 1 |
| 8 | Жеке және ұжымдық қорғаныс құралдарының жиынтығы             | жиынтық | 1 |

**41. Техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдарының "Метрология, стандарттау және сертификаттау" бейіні бойынша оқу-өндірістік шеберханаларына арналған жабдық, жиһаз, оқытудың техникалық құралдары, құралдардың шағын тізбесі**

| № | Атауы  | Өлшем бірлігі | Шағын саны |
|---|--|---------------|------------|
| 1 | 2  | 3             | 4          |
| 1 | Жиһаз жиынтығы   | жиынтық       | 1          |
| 2 | Ж а б д ы қ , құрал-саймандар, керек-жарақтар мен материалдар жиынтығы | жиынтық       | 1          |
| 3 | Плакаттар және көрнекі құралдар жиынтығы                               | жиынтық       | 1          |
| 4 | Қабырға стендтерінің жиынтығы  | жиынтық       | 1          |
| 5 | Техникалық және технологиялық құжаттар жиынтығы                        | жиынтық       | 1          |
| 6 | Жеке және ұжымдық қорғаныс құралдарының жиынтығы                       | жиынтық       | 1          |

**42. Техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдарының "Геология, тау-кен өндірісі және пайдалы қазбаларды өндіру" бейіні бойынша жалпыкәсіптік пәндер кабинеттеріне арналған жабдық, жиһаз, техникалық оқыту құралдары, құралдарының шағын тізбесі**

| № | Атауы          | Өлшем бірлігі | Шағын саны |
|---|----------------|---------------|------------|
| 1 | 2              | 3             | 4          |
|   | Кабинет жиһазы |               |            |

|    |  |         |    |
|----|--|---------|----|
| 1  | Тақта/интерактивті/маркерлік тақта                   | дана    | 1  |
| 2  | Оқытушы үстелі                                       | дана    | 1  |
| 3  | Оқытушы орындығы                                     | дана    | 1  |
| 4  | Екіорындық оқушы үстелі                              | дана    | 13 |
| 5  | Оқушы орындығы                                       | дана    | 25 |
| 6  | Жартылай әйнектелген жабық шкаф                      | дана    | 3  |
|    | Оқытудың техникалық құралдары                        |         |    |
| 7  | Жүйелік блок   | дана    | 1  |
| 8  | Монитор  | дана    | 1  |
| 9  | Микрофонды-телефондық гарнитура                      | дана    | 1  |
| 10 | Акустикалық жүйе                                     | дана    | 1  |
| 11 | Желілік фильтр                                       | дана    | 2  |
| 12 | Көпфункционалық құрылғы                              | дана    | 1  |
| 13 | Ноутбук  | дана    | 1  |
| 14 | Проектор   | дана    | 1  |
| 15 | Проекторға арналған төбе бекіткіші                   | дана    | 1  |
|    | Мамандандырылған жабдық және керек-жарақтар          |         |    |
| 16 | Мамандандырылған жабдық және керек-жарақтар жиынтығы | жиынтық | 1  |
|    | Экранды-дыбыстық құралдар                            |         |    |
| 17 | Электронды оқу басылымдарының жиынтығы               | жиынтық | 1  |
|    | Қосымша жабдық                                       |         |    |
| 18 | Дәрі қобдишасы                                       | дана    | 1  |
|    | Баспа құралдары                                      |         |    |
| 19 | Плакаттар жиынтығы                                   | жиынтық | 1  |
| 20 | Оқу әдебиеттерінің жиынтығы                          | жиынтық | 1  |
|    | Қабырға стендтері мен кестелері                      |         |    |
| 21 | Қабырға стендтері                                    | жиынтық | 1  |

**43. Техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдарының "Геология, тау-кен өндірісі және пайдалы қазбаларды өндіру" бейіні бойынша арнайы пәндер кабинеттеріне арналған жабдық, жиһаз, техникалық оқыту құралдары, құралдарының шағын тізбесі**

| №  | Атауы  | Өлшем бірлігі | Шағын саны |
|----|--|---------------|------------|
| 1  | 2  | 3             | 4          |
|    | Жиһаз  |               |            |
| 1  | Тақта/интерактивті/<br>маркерлік тақта   | дана          | 1          |
| 2  | Оқытушы үстелі   | дана          | 1          |
| 3  | Оқытушы орындығы   | дана          | 1          |
| 4  | Екі орындық оқушы<br>үстелдері   | дана          | 13         |
| 5  | Оқушының орындығы  | дана          | 25         |
| 6  | Шкаф   | дана          | 2          |
|    | Оқытудың міндетті техникалық құралдары   |               |            |
| 7  | Жүйелік блок   | дана          | 1          |
| 8  | Монитор  | дана          | 1          |
| 9  | Микрофонды-телефонды<br>қ гарнитура  | дана          | 1          |
| 10 | Акустикалық жүйе   | дана          | 1          |
| 11 | Желілік фильтр   | дана          | 2          |
| 12 | Көпфункционалық құрылғы  | дана          | 1          |
| 13 | Интерактивті тақта   | дана          | 1          |
| 14 | Проектор   | дана          | 1          |
| 15 | Проекторға арналған<br>төбе бекіткіші  | дана          | 1          |
| 16 | Құжат-камера   | дана          | 1          |
|    | Ұсынылатын техникалық оқыту құралдары  |               |            |
| 17 | Қосымша компьютерлік<br>және оргтехника<br>жиынтығы, техникалық<br>оқыту құралдары | жиынтық       | 1          |
|    | Мамандандырылған жабдықтар және заттар   |               |            |
| 18 | Пән бойынша жабдық,<br>құралдар және<br>керек-жарақтар<br>жиынтығы                 | жиынтық       | 1          |
|    | Экрандық-дыбыстық<br>құралдар  |               |            |
| 19 | Оқытылатын пән<br>бойынша электронды оқу<br>басылымдарының<br>жиынтығы             | жиынтық       | 1          |
|    | Қосымша жабдық   |               |            |
| 20 | Жеке және ұжымдық<br>қорғаныс құралдарының<br>жиынтығы                             | жиынтық       | 1          |
|    | Баспа құралдары  |               |            |

|    |  |         |   |
|----|--|---------|---|
| 21 | Пән бойынша плакаттар және көрнекі құралдар жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 22 | Пән бойынша оқу әдебиеттерінің жиынтығы              | жиынтық | 1 |
|    | Қабырға стендтері мен кестелері                      |         |   |
| 23 | Пән бойынша қабырға стендтері                        | жиынтық | 1 |

**44. Техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдарының "Геология, тау-кен өндірісі және пайдалы қазбаларды өндіру" бейіні бойынша зертханаларына арналған жабдық, жиһаз, техникалық оқыту құралдары, құралдарының шағын тізбесі**

| № | Атауы  | Өлшем бірлігі | Шағын саны |
|---|--|---------------|------------|
| 1 | 2  | 3             | 4          |
| 1 | Жиһаз жиынтығы   | жиынтық       | 1          |
| 2 | Компьютерлік және оргтехника, техникалық оқыту құралдарының жиынтығы | жиынтық       | 1          |
| 3 | Жабдықтар, құралдар, керек-жарақтар мен материалдар жиынтығы         | жиынтық       | 1          |
| 4 | Электронды оқу басылымдарының жиынтығы                               | жиынтық       | 1          |
| 5 | Плакаттар және көрнекі құралдар жиынтығы                             | жиынтық       | 1          |
| 6 | Оқу және әдістемелік әдебиеттер жиынтығы                             | жиынтық       | 1          |
| 7 | Қабырға стендтерінің жиынтығы  | жиынтық       | 1          |
| 8 | Жеке және ұжымдық қорғаныс құралдарының жиынтығы                     | жиынтық       | 1          |

**45. Техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдарының "Геология, тау-кен өндірісі және пайдалы қазбаларды өндіру" бейіні бойынша оқу-өндірістік шеберханаларына арналған жиһаз, құралдардың шағын тізбесі**

| № | Атауы          | Өлшем бірлігі | Шағын саны |
|---|----------------|---------------|------------|
| 1 | 2              | 3             | 4          |
| 1 | Жиһаз жиынтығы | жиынтық       | 1          |
|   |                |               |            |

|   |  |         |   |
|---|--|---------|---|
| 2 | Жабдыктар, құралдар, керек-жарақтар мен материалдар жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 3 | Плакаттар және көрнекі құралдар жиынтығы                     | жиынтық | 1 |
| 4 | Қабырға стендтерінің жиынтығы                                | жиынтық | 1 |
| 5 | Техникалық және технологиялық құжаттар жиынтығы              | жиынтық | 1 |
| 6 | Жеке және ұжымдық қорғаныс құралдарының жиынтығы             | жиынтық | 1 |
| 7 | СББ (сандық бағдарламалық басқару) бар станок                | жиынтық | 1 |

**46. Техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдарының "Геология, тау-кен өндірісі және пайдалы қазбаларды өндіру" бейіні бойынша оқу (өндірістік) полигондарына арналған жабдықтың шағын тізбесі**

| № | Атауы  | Өлшем бірлігі | Шағын саны |
|---|--|---------------|------------|
| 1 | 2  | 3             | 4          |
| 1 | Жабдық жиынтығы                                  | жиынтық       | 1          |
| 2 | Нұсқаулықтар және геологиялық құжаттама жиынтығы | жиынтық       | 1          |

**47. Техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдарының "Геология, тау-кен өндірісі және пайдалы қазбаларды өндіру" бейіні бойынша геологиялық мұражайына арналған жабдық, жиһаз, құралдардың шағын тізбесі**

| № | Атауы  | Өлшем бірлігі | Шағын саны |
|---|--|---------------|------------|
| 1 | 2  | 3             | 4          |
| 1 | Жиһаз жиынтығы                                 | жиынтық       | 1          |
| 2 | Кестелер және картографиялық материал жиынтығы | жиынтық       | 1          |
| 3 | Топтамалық материал жиынтығы                   | жиынтық       | 1          |
| 4 | Жабдық және құрал-саймандар жиынтығы           | жиынтық       | 1          |



**48. Техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдарының "Мұнай-газ және химия өндірісі" бейіні бойынша жалпыкәсіптік пәндердің кабинеттеріне арналған жабдық, жиһаз, оқытудың техникалық құралдары, құралдардың шағын тізбесі**

| №   | Атауы  | Өлшем бірлігі | Шағын саны |
|---|--|---------------|------------|
| 1   | 2  | 3             | 4          |
| Кабинетке арналған жиһаз                    |  |               |            |
| 1   | Қабырғаға ілетін дәрісханалық тақта                  | дана          | 1          |
| 2   | Тақта/интерактивті/маркерлік тақта                   | дана          | 1          |
| 3   | Оқытушы үстелі                                       | дана          | 1          |
| 4   | Екіорындық оқушы үстелдері                           | дана          | 13         |
| 5   | Оқушының орындығы                                    | дана          | 25         |
| 6   | Жартылай әйнектелген жабық шкаф                      | дана          | 3          |
| Оқытудың техникалық құралдары               |  |               |            |
| 7   | Жүйелік блок   | дана          | 1          |
| 8   | Монитор  | дана          | 1          |
| 9   | Микрофонды-телефондық гарнитура                      | дана          | 1          |
| 10  | Акустичесикалық жүйе                                 | дана          | 1          |
| 11  | Желілік фильтр                                       | дана          | 2          |
| 12  | Көпфункционалық құрылғы                              | дана          | 1          |
| 13  | Проектор   | дана          | 1          |
| 14  | Проекторға арналған төбе бекіткіші                   | дана          | 1          |
| Мамандандырылған жабдық және керек-жарақтар |  |               |            |
| 15  | Мамандандырылған жабдық және керек-жарақтар жиынтығы | жиынтық       | 1          |
| Экранды-дыбыстық құрал                      |  |               |            |
| 16  | Электронды оқу басылымдарының жиынтығы               | жиынтық       | 1          |
| Қосымша жабдық                              |  |               |            |
| 17  | Дәрі қобдишасы                                       | дана          | 1          |
| 18  | Ноутбук  | дана          | 1          |
| Баспа құралдары                             |  |               |            |
| 19  | Плакаттар жиынтығы                                   | жиынтық       | 1          |
|   |  |               |            |

|    |                                 |         |   |
|----|---------------------------------|---------|---|
| 20 | Оқу әдебиеттерінің жиынтығы     | жиынтық | 1 |
|    | Қабырға стендтері мен кестелері |         |   |
| 21 | Қабырға стендтері               | жиынтық | 1 |

**49. Техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдарының "Мұнай-газ және химия өндірісі" бейіні бойынша арнайы пәндер кабинеттеріне арналған жабдық, жиһаз, оқытудың техникалық құралдары, құралдарының шағын тізбесі**

| №  | Атауы  | Өлшем бірлігі | Шағын саны |
|----|--|---------------|------------|
| 1  | 2  | 3             | 4          |
|    | Жиһаз  |               |            |
| 1  | Тақта/интерактивті/маркерлік тақта   | дана          | 1          |
| 2  | Оқытушы үстелі   | дана          | 1          |
| 3  | Оқытушы орындығы   | дана          | 1          |
| 4  | Екіорындық оқушы үстелдері   | дана          | 13         |
| 5  | Оқушының орындығы  | дана          | 25         |
| 6  | Жартылай әйнектелген жабық шкаф  | дана          | 3          |
|    | Оқытудың техникалық құралдары  |               |            |
| 7  | Жүйелік блок   | дана          | 1          |
| 8  | Монитор  | дана          | 1          |
| 9  | Микрофонды-телефондық гарнитура  | дана          | 1          |
| 10 | Акустикалық жүйе   | дана          | 1          |
| 11 | Желілік фильтр   | дана          | 2          |
| 12 | Көпфункционалық құрылғы  | дана          | 1          |
| 13 | Ноутбук  | дана          | 1          |
| 14 | Проектор   | дана          | 1          |
| 15 | Проекторға арналған төбе бекіткіші   | дана          | 1          |
| 16 | Құжат-камера   | дана          | 1          |
|    | Оқытудың техникалық құралдары  |               |            |
| 17 | Қосымша компьютерлік және оргтехника, техникалық оқыту құралдарының жиынтығы | жиынтық       | 1          |
|    | Мамандандырылған жабдық және керек-жарақтар                                  |               |            |
|    | Жабдық, табиғи объектілер, құралдар мен                                      |               |            |

|    |  |          |   |
|----|--|----------|---|
| 18 | керек-жарақтар жиынтығы                                  | жиынтық  | 1 |
|    | Экранды-дыбыстық құралдар                                |          |   |
| 19 | Электронды оқу басылымдарының жиынтығы                   | жиынтық  | 1 |
|    | Қосымша жабдық   |          |   |
| 20 | Жеке және ұжымдық қорғаныс құралдарының жиынтығы         | жиынтық  | 1 |
|    | Баспа құралдары  |          |   |
| 21 | Оқу пәні бойынша плакаттар мен көрнекі құралдар жиынтығы | комплект | 1 |
| 22 | Пән бойынша оқу-әдістемелік әдебиеттер жиынтығы          | жиынтық  | 1 |
|    | Қабырға стендтері мен кестелері                          |          |   |
| 23 | Пән бойынша қабырға стендтері                            | жиынтық  | 1 |

**50. Техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдарының "Мұнай-газ және химия өндірісі" бейіні бойынша зертханаларына арналған жабдық, жиһаз, техникалық оқыту құралдары, құралдарының шағын тізбесі**

| № | Атауы  | Өлшем бірлігі | Шағын саны |
|---|--|---------------|------------|
| 1 | 2  | 3             | 4          |
| 1 | Жиһаз жиынтығы   | жиынтық       | 1          |
| 2 | Компьютерлік және оргтехника, техникалық оқыту құралдарының жиынтығы | жиынтық       | 1          |
| 3 | Жабдықтар, құралдар, керек-жарақтар мен материалдар жиынтығы         | жиынтық       | 1          |
| 4 | Электронды оқу басылымдарының жиынтығы                               | жиынтық       | 1          |
| 5 | Плакаттар және көрнекі құралдар жиынтығы                             | жиынтық       | 1          |
| 6 | Оқу және әдістемелік әдебиеттер жиынтығы                             | жиынтық       | 1          |
| 7 | Қабырға стендтерінің жиынтығы  | жиынтық       | 1          |
|   |  |               |            |

|   |  |         |   |
|---|--|---------|---|
| 8 | Жеке және ұжымдық қорғаныс құралдарының жиынтығы | жиынтық | 1 |
|---|--|---------|---|

**51. Техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдарының "Мұнай-газ және химия өндірісі" бейіні бойынша оқу-өндірістік шеберханаларына арналған жабдық, жиһаз, оқытудың техникалық құралдары, құралдардың шағын тізбесі**

| № | Атауы   | Өлшем бірлігі | Шағын саны |
|---|---|---------------|------------|
| 1 | 2   | 3             | 4          |
| 1 | Жиһаз жиынтығы  | жиынтық       | 1          |
| 2 | Ж а б д ы қ ,<br>құрал-саймандар,<br>керек-жарақтар мен<br>материалдар жиынтығы | жиынтық       | 1          |
| 3 | Плакаттар және көрнекі<br>құралдар жиынтығы                                     | жиынтық       | 1          |
| 4 | Қабырға стендтерінің<br>жиынтығы  | жиынтық       | 1          |
| 5 | Техникалық және<br>технологиялық құжаттар<br>жиынтығы                           | жиынтық       | 1          |
| 6 | Жеке және ұжымдық<br>қорғаныс құралдарының<br>жиынтығы                          | жиынтық       | 1          |
| 7 | СББ (сандық<br>бағдарламалық басқару)<br>бар станок                             | жиынтық       | 1          |

**52. Техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдарының "Мұнай-газ және химия өндірісі" бейіні бойынша оқу (өндірістік) полигондарына арналған жабдықтың шағын тізбесі**

| № | Атауы           | Өлшем бірлігі | Шағын саны |
|---|-----------------|---------------|------------|
| 1 | 2               | 3             | 4          |
| 1 | Жабдық жиынтығы | жиынтық       | 1          |

**53. Техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдарының "Энергетика. Электр энергетикасы" бейіні бойынша жалпыкәсіптік пәндер кабинеттеріне арналған жабдық, жиһаз, техникалық оқыту құралдары, құралдарының шағын тізбесі**

| № | Атауы          | Өлшем бірлігі | Шағын саны |
|---|----------------|---------------|------------|
| 1 | 2              | 3             | 4          |
|   | Кабинет жиһазы |               |            |
|   |                |               |            |

|    |   |         |   |
|----|---|---------|---|
| 1  | Тақта/интерактивті/<br>маркерлік тақта                        | дана    | 1 |
| 2  | Оқытушы үстелі  | дана    | 1 |
| 3  | Оқытушы орындығы  | дана    | 1 |
| 4  | Екіорындық оқушы<br>үстелі                                    | жиынтық | 1 |
| 5  | Оқушы орындығы  | жиынтық | 1 |
| 6  | Шкаф  | дана    | 3 |
|    | Техникалық оқыту құралдары                                    |         |   |
| 7  | Жүйелік блок  | дана    | 1 |
| 8  | Монитор   | дана    | 1 |
| 9  | Микрофонды-телефонды<br>қ гарнитура                           | дана    | 1 |
| 10 | Акустикалық жүйе  | дана    | 1 |
| 11 | Желілік фильтр  | дана    | 2 |
| 12 | Көпфункционалық құрылғы                                       | дана    | 1 |
| 13 | Проектор  | дана    | 1 |
| 14 | Проекторға арналған<br>төбе бекіткіші                         | дана    | 1 |
|    | Мамандандырылған жабдық және керек-жарақтар                   |         |   |
| 15 | Мамандандырылған<br>жабдық және<br>керек-жарақтар<br>жиынтығы | жиынтық | 1 |
|    | Экранды-дыбыстық құралдар                                     |         |   |
| 16 | Электронды оқу<br>басылымдарының<br>жиынтығы                  | жиынтық | 1 |
|    | Қосымша жабдық  |         |   |
| 17 | Дәрі қобдишасы  | дана    | 1 |
|    | Баспа құралдары   |         |   |
| 18 | Плакаттар жиынтығы  | жиынтық | 1 |
| 19 | Оқу әдебиеттерінің<br>жиынтығы                                | жиынтық | 1 |
|    | Қабырға стендтері мен кестелері                               |         |   |
| 20 | Қабырға стендтері   | жиынтық | 1 |

**54. Техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдарының "Энергетика. Электроэнергетика" бейіні бойынша арнайы пәндер кабинеттеріне арналған жабдық, жиһаз, оқытудың техникалық құралдары, құралдарының шағын тізбесі**

| № | Атауы | Өлшем бірлігі | Шағын саны |
|---|-------|---------------|------------|
|---|-------|---------------|------------|

| 1  | 2   | 3       | 4 |
|----|---|---------|---|
|    | Жиназ   |         |   |
| 1  | Оқытушы үстелі  | дана    | 1 |
| 2  | Оқытушы орындығы  | дана    | 1 |
| 3  | Екі орындық оқушы үстелдері   | жиынтық | 1 |
| 4  | Оқушының орындығы   | жиынтық | 1 |
| 5  | Шкаф  | дана    | 3 |
|    | Оқытудың техникалық құралдары                                       |         |   |
| 6  | Жүйелік блок  | дана    | 1 |
| 7  | Монитор   | дана    | 1 |
| 8  | Микрофонды-телефондық гарнитура                                     | дана    | 1 |
| 9  | Акустикалық жүйе  | дана    | 1 |
| 10 | Желілік фильтр  | дана    | 2 |
| 11 | Көпфункционалдық құрылғы  | дана    | 1 |
| 12 | Интерактивті тақта немесе экран                                     | дана    | 1 |
| 13 | Проектор  | дана    | 1 |
| 14 | Проекторға арналған төбе бекіткіші                                  | дана    | 1 |
| 15 | Құжат-камера  | дана    | 1 |
|    | Техникалық оқыту құралдары  |         |   |
| 16 | Қосымша компьютерлік және оргтехника, оқытудың техникалық құралдары | жиынтық | 1 |
|    | Мамандандырылған жабдық және керек-жарақтар                         |         |   |
| 17 | Жабдық, табиғи объектер, құралдар мен керек-жарақтар жиынтығы       | жиынтық | 1 |
|    | Экранды-дыбыстық құралдар   |         |   |
| 18 | Оқытылатын пән бойынша электронды оқу басылымдарының жиынтығы       | жиынтық | 1 |
|    | Қосымша жабдық  |         |   |
| 19 | Жеке және ұжымдық қорғаныс құралдарының жиынтығы                    | жиынтық | 1 |
|    | Баспа құралдары   |         |   |
| 20 | Оқу пәні бойынша плакаттар мен көрнекі құралдар жиынтығы            | жиынтық | 1 |

|    |   |         |   |
|----|---|---------|---|
| 21 | Пән бойынша оқу-әдістемелік әдебиеттер жиынтығы | жиынтық | 1 |
|    | Қабырға стендтері мен кестелері                 |         |   |
| 22 | Пән бойынша қабырға стендтері                   | жиынтық | 1 |

**55. Техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдарының "Энергетика. Электроэнергетика" бейіні бойынша зертханаларына арналған жабдық, жиһаз, техникалық оқыту құралдары, құралдарының шағын тізбесі**

| № | Атауы  | Өлшем бірлігі | Шағын саны |
|---|--|---------------|------------|
| 1 | 2  | 3             | 4          |
| 1 | Жиһаз жиынтығы   | жиынтық       | 1          |
| 2 | Компьютерлік және оргтехника, техникалық оқыту құралдарының жиынтығы | жиынтық       | 1          |
| 3 | Жабдықтар, құралдар, керек-жарақтар мен материалдар жиынтығы         | жиынтық       | 1          |
| 4 | Электронды оқу басылымдарының жиынтығы                               | жиынтық       | 1          |
| 5 | Плакаттар және көрнекі құралдар жиынтығы                             | жиынтық       | 1          |
| 6 | Оқу және әдістемелік әдебиеттер жиынтығы                             | жиынтық       | 1          |
| 7 | Қабырға стендтерінің жиынтығы  | жиынтық       | 1          |
| 8 | Жеке және ұжымдық қорғаныс құралдарының жиынтығы                     | жиынтық       | 1          |

**56. Техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдарының "Энергетика. Электроэнергетика" бейіні бойынша оқу-өндірістік педерханаларына арналған жиһаз, құралдардың шағын тізбесі**

| № | Атауы  | Өлшем бірлігі | Шағын саны |
|---|--|---------------|------------|
| 1 | 2  | 3             | 4          |
| 1 | Жиһаз жиынтығы   | жиынтық       | 1          |
| 2 | Жабдықтар, құралдар, керек-жарақтар мен материалдар жиынтығы | жиынтық       | 1          |
|   |  |               |            |

|   |  |         |   |
|---|--|---------|---|
| 3 | Плакаттар және көрнекі құралдар жиынтығы         | жиынтық | 1 |
| 4 | Қабырға стендтерінің жиынтығы                    | жиынтық | 1 |
| 5 | Техникалық және технологиялық құжаттар жиынтығы  | жиынтық | 1 |
| 6 | Жеке және ұжымдық қорғаныс құралдарының жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 7 | СББ (сандық бағдарламалық басқару) бар станок    | жиынтық | 1 |

**57. Техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдарының "Металлургия және машина жасау" бейіні бойынша жалпыкәсіптік пәндер кабинеттеріне арналған жабдық, жиһаз, техникалық оқыту құралдары, құралдарының шағын тізбесі**

| №  | Атауы                                       | Өлшем бірлігі | Шағын саны |
|----|---|---------------|------------|
| 1  | 2   | 3             | 4          |
|    | Кабинет жиһазы                              |               |            |
| 1  | Тақта/интерактивті/маркерлік тақта          | дана          | 1          |
| 2  | Оқытушы үстелі                              | дана          | 1          |
| 3  | Оқытушы орындығы                            | дана          | 1          |
| 4  | Екіорындық оқушы үстелі                     | жиынтық       | 1          |
| 5  | Оқушы орындығы                              | жиынтық       | 1          |
| 6  | Жартылай әйнектелген жабық шкаф             | дана          | 3          |
|    | Техникалық оқыту құралдары                  |               |            |
| 7  | Жүйелік блок                                | дана          | 1          |
| 8  | Монитор                                     | дана          | 1          |
| 9  | Микрофонды-телефондық гарнитура             | дана          | 1          |
| 10 | Акустикалық жүйе                            | дана          | 1          |
| 11 | Желілік фильтр                              | дана          | 2          |
| 12 | Көпфункционалық құрылғы                     | дана          | 1          |
| 13 | Проектор                                    | дана          | 1          |
| 14 | Проекторға арналған төбе бекіткіші          | дана          | 1          |
|    | Мамандандырылған жабдық және керек-жарақтар |               |            |
| 15 | Мамандандырылған жабдық және                | жиынтық       | 1          |



|    |                                 |         |   |
|----|---------------------------------|---------|---|
|    | керек-жарақтар жиынтығы         |         |   |
|    | Экранды-дыбыстық құралдар       |         |   |
| 16 | Электронды плакаттар жиынтығы   | жиынтық | 1 |
|    | Қосымша жабдық                  |         |   |
| 17 | Дәрі қобдишасы                  | дана    | 1 |
|    | Баспа құралдары                 |         |   |
| 18 | Плакаттар жиынтығы              | жиынтық | 1 |
| 19 | Оқу әдебиеттерінің жиынтығы     | жиынтық | 1 |
|    | Қабырға стендтері мен кестелері |         |   |
| 20 | Қабырға стендтері               | жиынтық | 1 |

**58. Техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдарының "Металлургия және машина жасау" бейіні бойынша арнайы пәндер кабинеттеріне арналған жабдық, жиһаз, оқытудың техникалық құралдары, құралдарының шағын тізбесі**

| №  | Атауы                              | Өлшем бірлігі | Шағын саны |
|----|------------------------------------|---------------|------------|
| 1  | 2                                  | 3             | 4          |
|    | Жиһаз                              |               |            |
| 1  | Тақта/интерактивті/маркерлік тақта | дана          | 1          |
| 2  | Оқытушы үстелі                     | дана          | 1          |
| 3  | Оқытушы орындығы                   | дана          | 1          |
| 4  | Екіорындық оқушы үстелдері         | дана          | 13         |
| 5  | Оқушының орындығы                  | дана          | 25         |
| 6  | Жартылай әйнектелген жабық шкаф    | дана          | 3          |
|    | Оқытудың техникалық құралдары      |               |            |
| 7  | Жүйелік блок                       | дана          | 1          |
| 8  | Монитор                            | дана          | 1          |
| 9  | Микрофонды-телефондық гарнитура    | дана          | 1          |
| 10 | Акустикалық жүйе                   | дана          | 1          |
| 11 | Желілік фильтр                     | дана          | 2          |
| 12 | Көпфункционалық құрылғы            | дана          | 1          |
| 13 | Проектор                           | дана          | 1          |
| 14 | Проекторға арналған төбе бекіткіші | дана          | 1          |
| 15 | Құжат-камера                       | дана          | 1          |

|    |   |          |   |
|----|---|----------|---|
|    | Техникалық оқыту құралдары  |          |   |
| 16 | Қосымша компьютерлік және оргтехника, оқытудың техникалық құралдары | жиынтық  | 1 |
|    | Мамандандырылған жабдық және керек-жарақтар                         |          |   |
| 17 | Жабдық, табиғи объектілер, құралдар мен керек-жарақтар жиынтығы     | жиынтық  | 1 |
|    | Экранды-дыбыстық құралдар   |          |   |
| 18 | Оқытылатын пән бойынша электронды оқу басылымдарының жиынтығы       | жиынтық  | 1 |
|    | Қосымша жабдық  |          |   |
| 19 | Жеке және ұжымдық қорғаныс құралдарының жиынтығы                    | жиынтық  | 1 |
|    | Баспа құралдары   |          |   |
| 20 | Оқу пәні бойынша плакаттар мен көрнекі құралдар жиынтығы            | комплект | 1 |
| 21 | Пән бойынша оқу-әдістемелік әдебиеттер жиынтығы                     | жиынтық  | 1 |
|    | Қабырға стендтері мен кестелері                                     |          |   |
| 22 | Пән бойынша қабырға стендтері                                       | жиынтық  | 1 |

**59. Техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдарының "Металлургия және машина жасау" бейіні бойынша зертханаларына арналған жабдық, жиһаз, техникалық оқыту құралдары, құралдарының шағын тізбесі**

| № | Атауы  | Өлшем бірлігі | Шағын саны |
|---|--|---------------|------------|
| 1 | 2  | 3             | 4          |
| 1 | Жиһаз жиынтығы   | жиынтық       | 1          |
| 2 | Компьютерлік және оргтехника, техникалық оқыту құралдарының жиынтығы | жиынтық       | 1          |
| 3 | Жабдықтар, құралдар, керек-жарақтар мен материалдар жиынтығы         | жиынтық       | 1          |
|   |  |               |            |

|   |  |         |   |
|---|--|---------|---|
| 4 | Электронды оқу басылымдарының жиынтығы           | жиынтық | 1 |
| 5 | Плакаттар және көрнекі құралдар жиынтығы         | жиынтық | 1 |
| 6 | Оқу және әдістемелік әдебиеттер жиынтығы         | жиынтық | 1 |
| 7 | Қабырға стендтерінің жиынтығы                    | жиынтық | 1 |
| 8 | Жеке және ұжымдық қорғаныс құралдарының жиынтығы | жиынтық | 1 |

**60. Техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдарының "Металлургия және машина жасау" бейіні бойынша оқу-өндірістік шеберханаларына арналған жиһаз, құралдардың шағын тізбесі**

| № | Атауы  | Өлшем бірлігі | Шағын саны |
|---|--|---------------|------------|
| 1 | 2  | 3             | 4          |
| 1 | Жиһаз жиынтығы   | жиынтық       | 1          |
| 2 | Жабдықтар, құралдар, керек-жарақтар мен материалдар жиынтығы | жиынтық       | 1          |
| 3 | Плакаттар және көрнекі құралдар жиынтығы                     | жиынтық       | 1          |
| 4 | Қабырға стендтерінің жиынтығы                                | жиынтық       | 1          |
| 5 | Техникалық және технологиялық құжаттар жиынтығы              | жиынтық       | 1          |
| 6 | Жеке және ұжымдық қорғаныс құралдарының жиынтығы             | жиынтық       | 1          |
| 7 | СББ (сандық бағдарламалық басқару) бар станок                | жиынтық       | 1          |

**61. Техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдарының "Көлік (салалар бойынша)" бейіні бойынша жалпы кәсіптік пәндер кабинеттеріне арналған жабдық, жиһаз, техникалық оқыту құралдардың, құралдардың шағын тізбесі**

| № | Атауы                              | Өлшем бірлігі | Шағын саны |
|---|------------------------------------|---------------|------------|
| 1 | 2                                  | 3             | 4          |
|   | Кабинет жиһазы                     |               |            |
| 1 | Тақта/интерактивті/маркерлік тақта | дана          | 1          |

|    |  |         |    |
|----|--|---------|----|
| 2  | Оқытушы үстелі                                       | дана    | 1  |
| 3  | Оқытушы орындығы                                     | дана    | 1  |
| 4  | Екіорындық оқушы үстелі                              | дана    | 13 |
| 5  | Оқушы орындығы                                       | дана    | 25 |
| 6  | Шкаф   | дана    | 3  |
|    | Оқытудың техникалық құралдары                        |         |    |
| 7  | Жүйелік блок   | дана    | 1  |
| 8  | Монитор  | дана    | 1  |
| 9  | Микрофонды-телефондық гарнитура                      | дана    | 1  |
| 10 | Акустикалық жүйе                                     | дана    | 1  |
| 11 | Желілік фильтр                                       | дана    | 2  |
| 12 | Көпфункционалық құрылғы                              | дана    | 1  |
| 13 | Интерактивті тақта                                   | дана    | 1  |
| 14 | Проектор   | дана    | 1  |
| 15 | Проекторға арналған төбе бекіткіші                   | дана    | 1  |
|    | Мамандандырылған жабдық және керек-жарақтар          |         |    |
| 16 | Мамандандырылған жабдық және керек-жарақтар жиынтығы | жиынтық | 1  |
|    | Экранды-дыбыстық құралдар                            |         |    |
| 17 | Электронды плакаттар жиынтығы                        | жиынтық | 1  |
|    | Қосымша жабдық                                       |         |    |
| 18 | Дәрі қобдишасы                                       | дана    | 1  |
|    | Баспа құралдары                                      |         |    |
| 19 | Плакаттар жиынтығы                                   | жиынтық | 1  |
| 20 | Оқу әдебиеттерінің жиынтығы                          | жиынтық | 1  |
|    | Қабырға стендтері мен кестелері                      |         |    |
| 21 | Қабырға стендтері                                    | жиынтық | 1  |

**62. Техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдарының "Көлік (салалар бойынша)" бейіні бойынша арнайы пәндер кабинеттеріне арналған жабдық, жиһаз, техникалық оқыту құралдардың, құралдардың шағын тізбесі**

| № | Атауы | Өлшем бірлігі | Шағын саны |
|---|-------|---------------|------------|
| 1 | 2     | 3             | 4          |
|   | Жиһаз |               |            |

|   |  |          |    |
|---|--|----------|----|
| 1   | Тақта/интерактивті/<br>маркерлік тақта                                       | дана     | 1  |
| 2   | Оқытушы үстелі   | дана     | 1  |
| 3   | Оқытушы орындығы   | дана     | 1  |
| 4   | Екіорындық оқушы<br>үстелдері  | дана     | 13 |
| 5   | Оқушының орындығы  | дана     | 25 |
| 6   | Жартылай әйнектелген<br>жабық шкаф   | дана     | 3  |
| Оқытудың техникалық құралдары               |  |          |    |
| 7   | Жүйелік блок   | дана     | 1  |
| 8   | Монитор  | дана     | 1  |
| 9   | Микрофонды-телефонды<br>қ гарнитура  | дана     | 1  |
| 10  | Акустикалық жүйе   | дана     | 1  |
| 11  | Желілік фильтр   | дана     | 2  |
| 12  | Көпфункционалық құрылғы  | дана     | 1  |
| 13  | Ноутбук  | дана     | 1  |
| 14  | Проектор   | дана     | 1  |
| 15  | Проекторға арналған<br>төбе бекіткіші  | дана     | 1  |
| 16  | Құжат-камера   | дана     | 1  |
| Техникалық оқыту құралдары                  |  |          |    |
| 17  | Қосымша компьютерлік<br>және оргтехника,<br>оқытудың техникалық<br>құралдары | жиынтық  | 1  |
| Мамандандырылған жабдық және керек-жарақтар |  |          |    |
| 18  | Жабдық, табиғи<br>объекттер, құралдар мен<br>керек-жарақтар<br>жиынтығы      | жиынтық  | 1  |
| Экранды-дыбыстық<br>құралдар                |  |          |    |
| 19  | Оқытылатын пән<br>бойынша электронды оқу<br>басылымдарының<br>жиынтығы       | жиынтық  | 1  |
| Қосымша жабдық                              |  |          |    |
| 20  | Дәрі қобдишасы   | дана     | 1  |
| Баспа құралдары                             |  |          |    |
| 21  | Оқу пәні бойынша<br>плакаттар мен көрнекі<br>құралдар жиынтығы               | комплект | 1  |
|   |  |          |    |

|    |   |         |   |
|----|---|---------|---|
| 22 | Пән бойынша оқу-әдістемелік әдебиеттер жиынтығы | жиынтық | 1 |
|    | Қабырға стендтері мен кестелері                 |         |   |
| 23 | Пән бойынша қабырға стендтері                   | жиынтық | 1 |

**63. Техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдарының "Көлік (салалар бойынша)" бейіні бойынша зертханаларына арналған жабдық, жиһаз, техникалық оқыту құралдары, құралдардың шағын тізбесі**

| № | Атауы  | Өлшем бірлігі | Шағын саны |
|---|--|---------------|------------|
| 1 | 2  | 3             | 4          |
| 1 | Жиһаз жиынтығы   | жиынтық       | 1          |
| 2 | Компьютерлік және оргтехника, техникалық оқыту құралдарының жиынтығы | жиынтық       | 1          |
| 3 | Жабдықтар, құралдар, керек-жарақтар мен материалдар жиынтығы         | жиынтық       | 1          |
| 4 | Электронды оқу басылымдарының жиынтығы                               | жиынтық       | 1          |
| 5 | Плакаттар және көрнекі құралдар жиынтығы                             | жиынтық       | 1          |
| 6 | Оқу және әдістемелік әдебиеттер жиынтығы                             | жиынтық       | 1          |
| 7 | Қабырға стендтерінің жиынтығы  | жиынтық       | 1          |
| 8 | Жеке және ұжымдық қорғаныс құралдарының жиынтығы                     | жиынтық       | 1          |

**64. Техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдарының "Көлік (салалар бойынша)" бейіні бойынша оқу-өндірістік шеберханаларына арналған жиһаз, құралдардың шағын тізбесі**

| № | Атауы  | Өлшем бірлігі | Шағын саны |
|---|--|---------------|------------|
| 1 | 2  | 3             | 4          |
| 1 | Жиһаз жиынтығы   | жиынтық       | 1          |
| 2 | Жабдықтар, құралдар, керек-жарақтар мен материалдар жиынтығы | жиынтық       | 1          |
|   |  |               |            |

|   |  |         |   |
|---|--|---------|---|
| 3 | Плакаттар және көрнекі құралдар жиынтығы         | жиынтық | 1 |
| 4 | Қабырға стендтерінің жиынтығы                    | жиынтық | 1 |
| 5 | Техникалық және технологиялық құжаттар жиынтығы  | жиынтық | 1 |
| 6 | Жеке және ұжымдық қорғаныс құралдарының жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 7 | СББ (сандық бағдарламалық басқару) бар станок    | жиынтық | 1 |

**65. Техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдарының "Көлік (салалар бойынша)" бейіні бойынша оқу (өндірістік) полигондарына арналған жабдықтың шағын тізбесі**

| № | Атауы           | Өлшем бірлігі | Шағын саны |
|---|-----------------|---------------|------------|
| 1 | 2               | 3             | 4          |
| 1 | Жабдық жиынтығы | жиынтық       | 1          |

**66. Техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдарының "Өндіру, құрастыру, пайдалану және жөндеу (салалар бойынша) Көлікті пайдалану" бейіні бойынша жалпыкәсіптік пәндердің кабинеттеріне арналған жабдық, жиһаз, оқытудың техникалық құралдары, құралдардың шағын тізбесі**

| №  | Атауы                              | Өлшем бірлігі | Шағын саны |
|----|------------------------------------|---------------|------------|
| 1  | 2                                  | 3             | 4          |
|    | Кабинетке арналған жиһаз           |               |            |
| 1  | Тақта/интерактивті/маркерлік тақта | дана          | 1          |
| 2  | Оқытушы үстелі                     | дана          | 1          |
| 3  | Оқытушы орындығы                   | дана          | 1          |
| 4  | Екіорындық оқушы үстелдері         | дана          | 13         |
| 5  | Оқушының орындығы                  | дана          | 25         |
| 6  | Шкаф                               | дана          | 3          |
|    | Оқытудың техникалық құралдары      |               |            |
| 7  | Жүйелік блок                       | дана          | 1          |
| 8  | Монитор                            | дана          | 1          |
| 9  | Микрофондық-телефондық гарнитура   | дана          | 1          |
| 10 | Акустичесикалық жүйе               | дана          | 1          |

|   |  |         |   |
|---|--|---------|---|
| 11  | Желілік фильтр                                       | дана    | 2 |
| 12  | Көпфункционалық құрылғы                              | дана    | 1 |
| 13  | Ноутбук  | дана    | 1 |
| 14  | Проектор   | дана    | 1 |
| 15  | Проекторға арналған төбе бекіткіші                   | дана    | 1 |
| Мамандандырылған жабдық және керек-жарақтар |  |         |   |
| 16  | Мамандандырылған жабдық және керек-жарақтар жиынтығы | жиынтық | 1 |
| Экранды-дыбыстық құрал                      |  |         |   |
| 17  | Электронды оқу басылымдарының жиынтығы               | жиынтық | 1 |
| Қосымша жабдық                              |  |         |   |
| 18  | Дәрі қобдишасы                                       | дана    | 1 |
| Баспа құралдары                             |  |         |   |
| 19  | Плакаттар жиынтығы                                   | жиынтық | 1 |
| 20  | Оқу әдебиеттерінің жиынтығы                          | жиынтық | 1 |
| Қабырға стендтері мен кестелері             |  |         |   |
| 21  | Қабырға стендтері                                    | жиынтық | 1 |

**67. Техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдарының "Өндіру, құрастыру, пайдалану және жөндеу (салалар бойынша) Көлікті пайдалану" бейіні бойынша арнайы пәндер кабинеттеріне арналған жабдық, жиһаз, оқытудың техникалық құралдары, құралдарының шағын тізбесі**

| №                             | Атауы                              | Өлшем бірлігі | Шағын саны |
|-------------------------------|------------------------------------|---------------|------------|
| 1                             | 2                                  | 3             | 4          |
| Міндетті жиһаз                |                                    |               |            |
| 1                             | Тақта/интерактивті/маркерлік тақта | дана          | 1          |
| 2                             | Оқытушы үстелі                     | дана          | 1          |
| 3                             | Оқытушы орындығы                   | дана          | 1          |
| 4                             | Екіорындық оқушы үстелдері         | дана          | 13         |
| 5                             | Оқушының орындығы                  | дана          | 25         |
| 6                             | Шкаф                               | дана          | 3          |
| Оқытудың техникалық құралдары |                                    |               |            |
| 7                             | Жүйелік блок                       | дана          | 1          |
| 8                             | Монитор                            | дана          | 1          |



|    |   |          |   |
|----|---|----------|---|
| 9  | Микрофонды-телефонды қ гарнитура                                    | дана     | 1 |
| 10 | Акустикалық жүйе  | дана     | 1 |
| 11 | Желілік фильтр  | дана     | 2 |
| 12 | Көпфункционалық құрылғы   | дана     | 1 |
| 13 | Интерактивті тақта немесе экран                                     | дана     | 1 |
| 14 | Проектор  | дана     | 1 |
| 15 | Проекторға арналған төбе бекіткіші                                  | дана     | 1 |
| 16 | Құжат-камера  | дана     | 1 |
|    | Техникалық оқыту құралдары  |          |   |
| 17 | Қосымша компьютерлік және оргтехника, оқытудың техникалық құралдары | жиынтық  | 1 |
|    | Мамандандырылған жабдық және керек-жарақтар                         |          |   |
| 18 | Жабдық, табиғи объекттер, құралдар мен керек-жарақтар жиынтығы      | жиынтық  | 1 |
|    | Экранды-дыбыстық құралдар   |          |   |
| 19 | Оқытылатын пән бойынша электронды оқу басылымдарының жиынтығы       | жиынтық  | 1 |
|    | Қосымша жабдық  |          |   |
| 20 | Дәрі қобдишасы  | дана     | 1 |
|    | Баспа құралдары   |          |   |
| 21 | Оқу пәні бойынша плакаттар мен көрнекі құралдар жиынтығы            | комплект | 1 |
| 22 | Пән бойынша оқу-әдістемелік әдебиеттер жиынтығы                     | жиынтық  | 1 |
|    | Қабырға стендтері мен кестелері                                     |          |   |
| 23 | Пән бойынша қабырға стендтері                                       | жиынтық  | 1 |

**68. Техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдарының "Өндіру, құрастыру, пайдалану және жөндеу (салалар бойынша) Көлікті пайдалану" бейіні бойынша зертханаларына арналған жабдық, жиһаз, оқытудың техникалық құралдары, құралдарының пағын тізбесі**

| № | Атауы  | Өлшем бірлігі | Шағын саны |
|---|--|---------------|------------|
| 1 | 2  | 3             | 4          |
| 1 | Жиһаз жиынтығы   | жиынтық       | 1          |
| 2 | Компьютерлік және оргтехника, техникалық оқыту құралдарының жиынтығы | жиынтық       | 1          |
| 3 | Жабдықтар, құралдар, керек-жарақтар мен материалдар жиынтығы         | жиынтық       | 1          |
| 4 | Электронды оқу басылымдарының жиынтығы                               | жиынтық       | 1          |
| 5 | Плакаттар және көрнекі құралдар жиынтығы                             | жиынтық       | 1          |
| 6 | Оқу және әдістемелік әдебиеттер жиынтығы                             | жиынтық       | 1          |
| 7 | Қабырға стендтерінің жиынтығы  | жиынтық       | 1          |
| 8 | Жеке және ұжымдық қорғаныс құралдарының жиынтығы                     | жиынтық       | 1          |

**69. Техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдарының "Өндіру, құрастыру, пайдалану және жөндеу (салалар бойынша) Көлікті пайдалану" бейіні бойынша оқу-өндірістік шеберханаларына арналған жабдық, жиһаз, құралдарының шағын тізбесі**

| № | Атауы  | Өлшем бірлігі | Шағын саны |
|---|--|---------------|------------|
| 1 | 2  | 3             | 4          |
| 1 | Жиһаз жиынтығы   | жиынтық       | 1          |
| 2 | Ж а б д ы қ , құрал-саймандар, керек-жарақтар мен материалдар жиынтығы | жиынтық       | 1          |
| 3 | Плакаттар және көрнекі құралдар жиынтығы                               | жиынтық       | 1          |
| 4 | Қабырға стендтерінің жиынтығы  | жиынтық       | 1          |
| 5 | Техникалық және технологиялық құжаттар жиынтығы                        | жиынтық       | 1          |
| 6 | Жеке және ұжымдық қорғаныс құралдарының жиынтығы                       | жиынтық       | 1          |
|   |  |               |            |

|   |   |         |   |
|---|---|---------|---|
| 7 | СББ (сандық бағдарламалық басқару) бар станок | жиынтық | 1 |
|---|---|---------|---|

**70. Техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдарының "Байланыс, телекоммуникация және ақпараттық технологиялар" бейіні бойынша жалпыкәсіптік пәндер кабинеттеріне арналған жабдық, жиһаз, техникалық оқыту құралдары, құралдарының шағын тізбесі**

| №  | Атауы  | Өлшем бірлігі | Шағын саны |
|----|--|---------------|------------|
| 1  | 2  | 3             | 4          |
|    | Кабинет жиһазы                                       |               |            |
| 1  | Тақта/интерактивті/маркерлік тақта                   | дана          | 1          |
| 2  | Оқытушы үстелі                                       | дана          | 1          |
| 3  | Оқытушы орындығы                                     | дана          | 1          |
| 4  | Екіорындық оқушы үстелі                              | дана          | 13         |
| 5  | Оқушы орындығы                                       | дана          | 25         |
| 6  | Шкаф   | дана          | 3          |
|    | Оқытудың техникалық құралдары                        |               |            |
| 7  | Жүйелік блок   | дана          | 1          |
| 8  | Монитор  | дана          | 1          |
| 9  | Акустикалық жүйе                                     | дана          | 1          |
| 10 | Желілік фильтр                                       | дана          | 2          |
| 11 | Көпфункционалық құрылғы                              | дана          | 1          |
| 12 | Интерактивті тақта немесе экран                      | дана          | 1          |
| 13 | Проектор   | дана          | 1          |
| 14 | Проекторға арналған төбе бекіткіші                   | дана          | 1          |
| 15 | Құжат-камера   | дана          | 1          |
|    | Мамандандырылған жабдық және керек-жарақтар          |               |            |
| 16 | Мамандандырылған жабдық және керек-жарақтар жиынтығы | жиынтық       | 1          |
|    | Экранды-дыбыстық құралдар                            |               |            |
| 17 | Электронды плакаттар жиынтығы                        | жиынтық       | 1          |
|    | Қосымша жабдық                                       |               |            |
| 18 | Дәрі қобдишасы                                       | дана          | 1          |
|    | Баспа құралдары                                      |               |            |
| 19 | Плакаттар жиынтығы                                   | жиынтық       | 1          |

|    |                                 |         |   |
|----|---------------------------------|---------|---|
| 20 | Оқу әдебиеттерінің жиынтығы     | жиынтық | 1 |
|    | Қабырға стендтері мен кестелері |         |   |
| 21 | Қабырға стендтері               | жиынтық | 1 |

**71. Техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдарының "Байланыс, телекоммуникация және ақпараттық технологиялар" бейіні бойынша арнайы пәндер кабинеттеріне арналған жабдық, жиһаз, техникалық оқыту құралдары, құралдарының шағын тізбесі**

| №  | Атауы   | Өлшем бірлігі | Шағын саны |
|----|---|---------------|------------|
| 1  | 2   | 3             | 4          |
|    | Жиһаз   |               |            |
| 1  | Тақта/интерактивті/маркерлік тақта                                  | дана          | 1          |
| 2  | Оқытушы үстелі  | дана          | 1          |
| 3  | Оқытушы орындығы  | дана          | 1          |
| 4  | Екіорындық оқушы үстелдері  | дана          | 13         |
| 5  | Оқушының орындығы   | дана          | 25         |
| 6  | Шкаф  | дана          | 3          |
|    | Оқытудың міндетті техникалық құралдары                              |               |            |
| 8  | Жүйелік блок  | дана          | 1          |
| 9  | Монитор   | дана          | 1          |
| 10 | Микрофонды-телефондық гарнитура                                     | дана          | 1          |
| 11 | Акустикалық жүйе  | дана          | 1          |
| 12 | Желілік фильтр  | дана          | 2          |
| 13 | Көпфункционалық құрылғы   | дана          | 1          |
| 14 | Проектор  | дана          | 1          |
| 15 | Проекторға арналған төбе бекіткіші                                  | дана          | 1          |
| 16 | Құжат-камера  | дана          | 1          |
|    | Техникалық оқыту құралдары  |               |            |
| 17 | Қосымша компьютерлік және оргтехника, оқытудың техникалық құралдары | жиынтық       | 1          |
|    | Мамандандырылған жабдық және керек-жарақтар                         |               |            |
| 18 | Жабдық, табиғи объекттер, құралдар мен керек-жарақтар жиынтығы      | жиынтық       | 1          |
|    |   |               |            |

|    |   |          |   |
|----|---|----------|---|
|    | Экранды-дыбыстық құралдар                                     |          |   |
| 19 | Оқытылатын пән бойынша электронды оқу басылымдарының жиынтығы | жиынтық  | 1 |
|    | Қосымша жабдық  |          |   |
| 20 | Дәрі қобдишасы  | дана     | 1 |
|    | Баспа құралдары   |          |   |
| 21 | Оқу пәні бойынша плакаттар мен көрнекі құралдар жиынтығы      | комплект | 1 |
| 22 | Пән бойынша оқу-әдістемелік әдебиеттер жиынтығы               | жиынтық  | 1 |
|    | Қабырға стендтері мен кестелері                               |          |   |
| 23 | Пән бойынша қабырға стендтері                                 | жиынтық  | 1 |

**72. Техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдарының "Байланыс, телекоммуникация және ақпараттық технологиялар" бейіні бойынша зертханаларына арналған жабдық, жиһаз, оқытудың техникалық құралдары, құралдарының шағын тізбесі**

| № | Атауы  | Өлшем бірлігі | Шағын саны |
|---|--|---------------|------------|
| 1 | 2  | 3             | 4          |
| 1 | Жиһаз жиынтығы   | жиынтық       | 1          |
| 2 | Компьютерлік және оргтехника, техникалық оқыту құралдарының жиынтығы | жиынтық       | 1          |
| 3 | Жабдықтар, құралдар, керек-жарақтар мен материалдар жиынтығы         | жиынтық       | 1          |
| 4 | Электронды оқу басылымдарының жиынтығы                               | жиынтық       | 1          |
| 5 | Плакаттар және көрнекі құралдар жиынтығы                             | жиынтық       | 1          |
| 6 | Оқу және әдістемелік әдебиеттер жиынтығы                             | жиынтық       | 1          |
| 7 | Қабырға стендтерінің жиынтығы  | жиынтық       | 1          |
| 8 | Жеке және ұжымдық қорғаныс құралдарының жиынтығы                     | жиынтық       | 1          |

**73. Техникалық және кәсіптік білім беру "Байланыс, телекоммуникация және ақпараттық технологиялар" бейіні бойынша оқу-өндірістік шеберханаларына арналған жабдық, жиһаз, оқытудың техникалық құралдары, құралдардың шағын тізбесі**

| № | Атауы  | Өлшем бірлігі | Шағын саны |
|---|--|---------------|------------|
| 1 | 2  | 3             | 4          |
| 1 | Жиһаз жиынтығы   | жиынтық       | 1          |
| 2 | Жабдық, құрал-саймандар, керек-жарақтар мен материалдар жиынтығы | жиынтық       | 1          |
| 3 | Плакаттар және көрнекі құралдар жиынтығы                         | жиынтық       | 1          |
| 4 | Қабырға стендтерінің жиынтығы                                    | жиынтық       | 1          |
| 5 | Техникалық және технологиялық құжаттар жиынтығы                  | жиынтық       | 1          |
| 6 | Жеке және ұжымдық қорғаныс құралдарының жиынтығы                 | жиынтық       | 1          |
| 7 | СББ (сандық бағдарламалық басқару) бар станок                    | жиынтық       | 1          |

**74. Техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдарының "Құрылыс және коммуналдық шаруашылық" бейіні бойынша жалпыкәсіптік пәндердің кабинеттеріне арналған жабдық, жиһаз, оқытудың техникалық құралдары, құралдардың шағын тізбесі**

| № | Атауы  | Өлшем бірлігі | Шағын саны |
|---|--|---------------|------------|
| 1 | 2  | 3             | 4          |
|   | Кабинетке арналған жиһаз                                 |               |            |
| 1 | Қабырғаға ілетін дәрісханалық тақта                      | дана          | 1          |
| 2 | Компьютерге арналған жанама құрылғысы бар оқытушы үстелі | дана          | 1          |
| 3 | Жартылай жұмсақ орындық                                  | дана          | 1          |
| 4 | Екіорындық оқушы үстелдері                               | дана          | 13         |
| 5 | Оқушының орындығы  | дана          | 25         |
| 6 | Жартылай әйнектелген жабық шкаф                          | дана          | 3          |

| Оқытудың техникалық құралдары               |  |         |   |
|---|--|---------|---|
| 7   | Жүйелік блок   | дана    | 1 |
| 8   | Монитор  | дана    | 1 |
| 9   | Микрофондық-телефондық гарнитура                     | дана    | 1 |
| 10  | Акустичесикалық жүйе                                 | дана    | 1 |
| 11  | Желілік фильтр                                       | дана    | 2 |
| 12  | Көпфункционалық құрылғы                              | дана    | 1 |
| 13  | Интерактивті тақта және экран                        | дана    | 1 |
| 14  | Проектор   | дана    | 1 |
| 15  | Проекторға арналған төбе бекіткіші                   | дана    | 1 |
| Мамандандырылған жабдық және керек-жарақтар |  |         |   |
| 16  | Мамандандырылған жабдық және керек-жарақтар жиынтығы | жиынтық | 1 |
| Экранды-дыбыстық құрал                      |  |         |   |
| 17  | Электронды оқу басылымдарының жиынтығы               | жиынтық | 1 |
| Қосымша жабдық                              |  |         |   |
| 18  | Дәрі қобдишасы                                       | дана    | 1 |
| Баспа құралдары                             |  |         |   |
| 19  | Плакаттар жиынтығы                                   | жиынтық | 1 |
| 20  | Оқу әдебиеттерінің жиынтығы                          | жиынтық | 1 |
| Қабырға стендтері мен кестелері             |  |         |   |
| 21  | Қабырға стендтері                                    | жиынтық | 1 |

**75. Техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдарының "Құрылыс және коммуналдық шаруашылық" бейіні бойынша арнайы пәндер кабинеттеріне арналған жабдық, жиһаз, техникалық оқыту құралдары, құралдарының шағын тізбесі**

| №              | Атауы  | Өлшем бірлігі | Шағын саны |
|----------------|--|---------------|------------|
| 1              | 2  | 3             | 4          |
| Міндетті жиһаз |  |               |            |
| 1              | Дәрісханалық тақта                                       | дана          | 1          |
| 2              | Компьютерге арналған жанама құрылғысы бар оқытушы үстелі | дана          | 1          |
| 3              | Жартылай жұмсақ орындық                                  | дана          | 1          |

|   |   |          |    |
|---|---|----------|----|
| 4   | Екіорындық оқушы үстелдері  | дана     | 13 |
| 5   | Оқушының орындығы   | дана     | 25 |
| 6   | Шкаф  | дана     | 3  |
| Оқытудың міндетті техникалық құралдары      |   |          |    |
| 7   | Жүйелік блок  | дана     | 1  |
| 8   | Монитор   | дана     | 1  |
| 9   | Микрофонды-телефондық гарнитура                                     | дана     | 1  |
| 10  | Акустикалық жүйе  | дана     | 1  |
| 11  | Желілік фильтр  | дана     | 2  |
| 12  | Көпфункционалдық құрылғы  | дана     | 1  |
| 13  | Ноутбук   | дана     | 1  |
| 14  | Проектор  | дана     | 1  |
| 15  | Проекторға арналған төбе бекіткіші                                  | дана     | 1  |
| 16  | Құжат-камера  | дана     | 1  |
| Техникалық оқыту құралдары                  |   |          |    |
| 17  | Қосымша компьютерлік және оргтехника, оқытудың техникалық құралдары | жиынтық  | 1  |
| Мамандандырылған жабдық және керек-жарақтар |   |          |    |
| 18  | Жабдық, табиғи объекттер, құралдар мен керек-жарақтар жиынтығы      | жиынтық  | 1  |
| Экранды-дыбыстық құралдар                   |   |          |    |
| 19  | Оқытылатын пән бойынша электронды оқу басылымдарының жиынтығы       | жиынтық  | 1  |
| Қосымша жабдық                              |   |          |    |
| 20  | Дәрі қобдишасы  | дана     | 1  |
| Баспа құралдары                             |   |          |    |
| 21  | Оқу пәні бойынша плакаттар мен көрнекі құралдар жиынтығы            | комплект | 1  |
| 22  | Пән бойынша оқу-әдістемелік әдебиеттер жиынтығы                     | жиынтық  | 1  |
| Қабырға стендтері мен кестелері             |   |          |    |
| 23  | Пән бойынша қабырға стендтері                                       | жиынтық  | 1  |



**76. Техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдарының "Құрылыс және коммуналдық шаруашылық" бейіні бойынша зертханаларына арналған жабдық, жиһаз, оқытудың техникалық құралдары, құралдарының шағын тізбесі**

| № | Атауы  | Өлшем бірлігі | Шағын саны |
|---|--|---------------|------------|
| 1 | 2  | 3             | 4          |
| 1 | Жиһаз жиынтығы   | жиынтық       | 1          |
| 2 | Компьютерлік және оргтехника, техникалық оқыту құралдарының жиынтығы | жиынтық       | 1          |
| 3 | Жабдықтар, құралдар, керек-жарақтар мен материалдар жиынтығы         | жиынтық       | 1          |
| 4 | Электронды оқу басылымдарының жиынтығы                               | жиынтық       | 1          |
| 5 | Плакаттар және көрнекі құралдар жиынтығы                             | жиынтық       | 1          |
| 6 | Оқу және әдістемелік әдебиеттер жиынтығы                             | жиынтық       | 1          |
| 7 | Қабырға стендтерінің жиынтығы  | жиынтық       | 1          |
| 8 | Жеке және ұжымдық қорғаныс құралдарының жиынтығы                     | жиынтық       | 1          |

**77. Техникалық және кәсіптік білім беру "Құрылыс және коммуналдық шаруашылық" бейіні бойынша оқу-өндірістік шеберханаларына арналған жабдық, жиһаз, оқытудың техникалық құралдары, құралдардың шағын тізбесі**

| № | Атауы  | Өлшем бірлігі | Шағын саны |
|---|--|---------------|------------|
| 1 | 2  | 3             | 4          |
| 1 | Жиһаз жиынтығы   | жиынтық       | 1          |
| 2 | Ж а б д ы қ , құрал-саймандар, керек-жарақтар мен материалдар жиынтығы | жиынтық       | 1          |
| 3 | Плакаттар және көрнекі құралдар жиынтығы                               | жиынтық       | 1          |
| 4 | Қабырға стендтерінің жиынтығы  | жиынтық       | 1          |
| 5 | Техникалық және технологиялық құжаттар жиынтығы                        | жиынтық       | 1          |

|   |  |         |   |
|---|--|---------|---|
| 6 | Жеке және ұжымдық қорғаныс құралдарының жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 7 | СББ (сандық бағдарламалық басқару) бар станок    | жиынтық | 1 |

**78. Техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдарының "Ауыл парашылығы, ветеринария және экология" бейіні бойынша жалпыкәсіптік пәндердің кабинеттеріне арналған жабдық, жиһаз, оқытудың техникалық құралдары, құралдардың шағын тізбесі**

| №   | Атауы  | Өлшем бірлігі | Шағын саны |
|---|--|---------------|------------|
| 1   | 2  | 3             | 4          |
| Кабинетке арналған жиһаз                    |  |               |            |
| 1   | Тақта/интерактивті/маркерлік тақта                   | дана          | 1          |
| 2   | Оқытушы үстелі                                       | дана          | 1          |
| 3   | Оқытушы орындығы                                     | дана          | 1          |
| 4   | Екіорындық оқушы үстелдері                           | дана          | 13         |
| 5   | Оқушының орындығы                                    | дана          | 25         |
| 6   | Жартылай әйнектелген жабық шкаф                      | дана          | 3          |
| Оқытудың техникалық құралдары               |  |               |            |
| 7   | Жүйелік блок   | дана          | 1          |
| 8   | Монитор  | дана          | 1          |
| 9   | Микрофондық-телефондық гарнитура                     | дана          | 1          |
| 10  | Акустичесикалық жүйе                                 | дана          | 1          |
| 11  | Желілік фильтр                                       | дана          | 2          |
| 12  | Көпфункционалық құрылғы                              | дана          | 1          |
| 13  | Ноутбук  | дана          | 1          |
| 14  | Проектор   | дана          | 1          |
| 15  | Проекторға арналған төбе бекіткіші                   | дана          | 1          |
| Мамандандырылған жабдық және керек-жарақтар |  |               |            |
| 16  | Мамандандырылған жабдық және керек-жарақтар жиынтығы | жиынтық       | 1          |
| Экранды-дыбыстық құрал                      |  |               |            |
| 17  | Электронды оқу басылымдарының жиынтығы               | жиынтық       | 1          |

|    |                                 |         |   |
|----|---------------------------------|---------|---|
|    | Қосымша жабдық                  |         |   |
| 18 | Дәрі қобдишасы                  | дана    | 1 |
|    | Баспа құралдары                 |         |   |
| 19 | Плакаттар жиынтығы              | жиынтық | 1 |
| 20 | Оқу әдебиеттерінің жиынтығы     | жиынтық | 1 |
|    | Қабырға стендтері мен кестелері |         |   |
| 21 | Қабырға стендтері               | жиынтық | 1 |

**79. Техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдарының "Ауыл шаруашылығы, ветеринария және экология" бейіні бойынша арнайы пәндер кабинеттеріне арналған жабдық, жиһаз, техникалық оқыту құралдары, құралдарының шағын тізбесі**

| №  | Атауы   | Өлшем бірлігі | Шағын саны |
|----|---|---------------|------------|
| 1  | 2   | 3             | 4          |
|    | Жиһаз   |               |            |
| 1  | Тақта/интерактивті/маркерлік тақта                                  | дана          | 1          |
| 2  | Оқытушы үстелі  | дана          | 1          |
| 3  | Оқытушы орындығы  | дана          | 1          |
| 4  | Екіорындық оқушы үстелдері  | дана          | 13         |
| 5  | Оқушының орындығы   | дана          | 25         |
| 6  | Жартылай әйнектелген жабық шкаф                                     | дана          | 3          |
| 7  | Жүйелік блок  | дана          | 1          |
| 8  | Монитор   | дана          | 1          |
| 9  | Микрофонды-телефондық гарнитура                                     | дана          | 1          |
| 10 | Акустикалық жүйе  | дана          | 1          |
| 11 | Желілік фильтр  | дана          | 2          |
| 12 | Көпфункционалық құрылғы   | дана          | 1          |
| 13 | Интерактивті тақта немесе экран                                     | дана          | 1          |
| 14 | Проектор  | дана          | 1          |
| 15 | Проекторға арналған төбе бекіткіші                                  | дана          | 1          |
| 16 | Құжат-камера  | дана          | 1          |
|    | Техникалық оқыту құралдары  |               |            |
| 17 | Қосымша компьютерлік және оргтехника, оқытудың техникалық құралдары | жиынтық       | 1          |
|    | Мамандандырылған жабдық және керек-жарақтар                         |               |            |

|    |   |          |   |
|----|---|----------|---|
| 18 | Жабдық, табиғи объектер, құралдар мен керек-жарақтар жиынтығы | жиынтық  | 1 |
|    | Экранды-дыбыстық құралдар                                     |          |   |
| 19 | Оқытылатын пән бойынша электронды оқу басылымдарының жиынтығы | жиынтық  | 1 |
|    | Қосымша жабдық  |          |   |
| 20 | Дәрі қобдишасы  | дана     | 1 |
|    | Баспа құралдары   |          |   |
| 21 | Оқу пәні бойынша плакаттар мен көрнекі құралдар жиынтығы      | комплект | 1 |
| 22 | Пән бойынша оқу-әдістемелік әдебиеттер жиынтығы               | жиынтық  | 1 |
|    | Қабырға стендтері мен кестелері                               |          |   |
| 23 | Пән бойынша қабырға стендтері                                 | жиынтық  | 1 |

**80. Техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдарының "Ауыл шаруашылығы, ветеринария және экология" бейіні бойынша зертханаларына арналған жабдық, жиһаз, оқытудың техникалық құралдары, құралдарының шағын тізбесі**

| № | Атауы  | Өлшем бірлігі | Шағын саны |
|---|--|---------------|------------|
| 1 | 2  | 3             | 4          |
| 1 | Жиһаз жиынтығы   | жиынтық       | 1          |
| 2 | Компьютерлік және оргтехника, техникалық оқыту құралдарының жиынтығы | жиынтық       | 1          |
| 3 | Жабдықтар, құралдар, керек-жарақтар мен материалдар жиынтығы         | жиынтық       | 1          |
| 4 | Электронды оқу басылымдарының жиынтығы                               | жиынтық       | 1          |
| 5 | Плакаттар және көрнекі құралдар жиынтығы                             | жиынтық       | 1          |
| 6 | Оқу және әдістемелік әдебиеттер жиынтығы                             | жиынтық       | 1          |
|   |  |               |            |

|   |  |         |   |
|---|--|---------|---|
| 7 | Қабырға стендтерінің жиынтығы                    | жиынтық | 1 |
| 8 | Жеке және ұжымдық қорғаныс құралдарының жиынтығы | жиынтық | 1 |

**81. Техникалық және кәсіптік білім беру "Ауыл шаруашылығы, ветеринария және экология" бейіні бойынша оқу-өндірістік шеберханаларына арналған жабдық, жиһаз, оқытудың техникалық құралдары, құралдардың шағын тізбесі**

| № | Атауы  | Өлшем бірлігі | Шағын саны |
|---|--|---------------|------------|
| 1 | 2  | 3             | 4          |
| 1 | Жиһаз жиынтығы   | жиынтық       | 1          |
| 2 | Жабдық жиынтығы  | жиынтық       | 1          |
| 3 | құрал-саймандар, керек-жарақтар мен материалдар жиынтығы | жиынтық       | 1          |
| 4 | Плакаттар және көрнекі құралдар жиынтығы                 | жиынтық       | 1          |
| 5 | Қабырға стендтерінің жиынтығы                            | жиынтық       | 1          |
| 6 | Техникалық және технологиялық құжаттар жиынтығы          | жиынтық       | 1          |
| 7 | Жеке және ұжымдық қорғаныс құралдарының жиынтығы         | жиынтық       | 1          |