«Бекітемін»
№2 Мәртөк мектеп-гимназиясы
директоры Айтмазаров М.Ш.

Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2016 жылғы 22 қаңтардағы № 70 бұйрығымен бекітілген Мектепке дейінгі, орта білім беру ұйымдарын, сондай-ақ арнайы білім беру ұйымдарын жабдықтармен және жиһазбен жарақтандыру нормалары бойынша негізгі орта және жоғары сыныптары үшін жасақталған кабинеттер туралы мәлімет 2025-2026 оқу жылдары

Бастауыш сыныптардың кабинеттер-4(ауданы-189кв /м.)	**Жиһаз:**Оқытушы үстелі - 1, 15 оқушыға арналған бір немесе екі орынды оқушылар үстелдерінің жиынтығы - 1, Биіктігі бойынша реттелетін оқушы орындығы - 30, Оқу-көрнекі құралдарға арналған шкаф - 2,бормен жазылатын құрама тақта - 1. **Компьютерлік және мультимедиялық жабдықтар:**web-камерасы бар жиынтықта интернетке қол жеткізу мүмкіндігі бар дербес компьютер - 1, Үстелге арналған акустикалық жүйе - 1, Желілік фильтр - 1 ; **Көрнекі құралдар мен әдебиеттер:** Көркем әдебиет жинағы - 1, Бастауыш мектеп тақырыптары бойынша электрондық кестелер мен плакаттар жиынтығы - 1; Сөйлеуді дамытуға арналған сюжеттік суреттер жиынтығы - 1, Заттық суреттер жиынтығы (жануарлар, өсімдіктер, көлік, жемістер, көкөністер, жиһаз, киім) - 1, Бастауыш мектеп тақырыптары бойынша тақырыптық постерлер - 1, "Көркемжазу. Әліпби" А-2 нысан демонстрациялық кестелері - 1, "Таза жазу. Алфавит" А-2 нысан демонстрациялық кестесі - 1, "Бастауыш мектеп кабинетіндегі қауіпсіздік техникасы ережелері" қабырға плакаты - 1; **Математика және қисын бойынша құралдар мен керек-жарақтар:** Өлшеу таспасы 1 метр - 13, Үлгі көлемнің демонстрациялық бірлігі - 1, Демонстрациялық геометриялық пішіндер мен жаймалар жиынтығы - 1, Үлестірмелі геометриялық фигуралар жиынтығы - 13, Сынып тақтасына арналған 5 заттан тұратын сызу құралдарының жиынтығы - 1, Магниттік демонстрациялық сандар мен белгілер жиынтығы - 1, Бастауыш мектепке арналған математика бойынша анықтамалық кестелер - 1, 10 және 20 аралығында қосу және азайтуды үйретуге арналған оқу құралы - 1, Ауызша санауға арналған үлестірмелі оқу құралы - 10, Үлестің, бөлшектің, бүтіннің үлестірмелі оқу құралы - 13, 100 шегінде қосу мен азайтуды, көбейтуді, бөлуді, үлестермен және бөлшектермен жұмыс істеуді үйретуге арналған демонстрациялық жиынтық - 1, Циферблаты бар демонстрациялық сағаттар - 1, Оқушыларға арналған циферблатты сағаттар - 13; Жеке қорғаныс құралдарының жиынтығы: алжапқыш, жеңқап, қорғаныс көзілдірігі - 10, "Бастауыш мектеп кабинетіндегі қауіпсіздік техникасы ережелері" қабырға плакаты - 1, Керек-жарақтары бар дәрі қобдишасы - 1, Қоқыс себеті - 1, Ксероксқа арналған қағаз - 1 қорап, Маркер тақтасына арналған губка - 1, Маркер тақтасына арналған магниттер - 3, Тақтаға арналған маркер - 8, Тақтаға жазуға арналған бор - 100; 1, Қазақ және орыс тілдерінің буындары бойынша үлестірілетін карточкалар жиынтығы - 1, Тілдерді үйренуге арналған тақырыптық постерлер - 1, Қазақ жән еорыс тілдеріндегі сандар, түстер атауларының жиынтығы - 1, Орыс тіліндегі "Суреттегі сөздік сөздер" карточкалар жиынтығы - 1, Ағылшын тілі тақырыптары бойынша білім беру ойындарының жиынтығы - 1, Қазақ тілі бойынша сөздіктер: түсіндірме, орфографиялық синонимдер, антонимдер, грамматика бойынша анықтамалар - 1, Орыс тілі бойынша сөздіктер: түсіндірме, орфографиялық синонимдер, антонимдер,

	грамматика бойынша анықтамалар - 1, Қазақ, ағылшын, орыс тілдерінде суреттердегі сөздіктер - 1, ; **Қосымша керек-жарақтар :** Көп функционалды құрылғы (көшіргіш/принтер/сканер) – 1, Керек-жарақтары бар дәрі қобдишасы - 1, Қоқыссебеті - 1, Ксероксқа арналған қағаз - 1, Маркер тақтасына арналған губка - 1, Маркер тақтасына арналған магниттер - 1, Тақтаға арналған маркер - 1, Мектепте тақтаға жазуға арналған бор - 1.
Қазақ тілі және әдебиеті кабинеті (ауданы – 48,8 кв/м.)	**Жиһаз:**Бормен жазылатын құрама тақта - 1, Компьютерге арналған жалғамасы бар оқытушы үстелі - 1, Шынтақшалары бар аунақшаларда айналатын кресло - 1, 30 оқушыға арналған бір немесе екі орынды оқу шылар үстелдерінің жиыны - 1, Оқушылар орындығы - 30, Ашық және жабық сөрелері бар оқу-көрнекі құралдарына арналған шкаф - 1, Плакаттарға (карталарға) арналған аласа шкаф - 1; **Оқытудың техникалық құралдары:** Интерактивті панель - 1, Микрофон-телефон гарнитурасымен және web-камерамен жабдықталған интернетке кіру мүмкіндігі бар дербес компьютер - 1, Үстелге арналған акустикалық жүйе - 1, Көп функциялық ұрылғы (көшіргіш/принтер/сканер) - 1, Желілік фильтр - 2; **Плакаттар мен стендтер:** Қазақ тілін оқыту тақырыптары бойынша плакаттар - 1, "Әдебиет теориясының жетекші ұғымдары" плакаттары - 1, "Қазақақындары мен жазушылары" портреттері - 1, Пластикалық негіздегі қабырға стендтерінің жиыны - 1; **Оқу құралдары:** Электрондық оқу басылымдарының жиыны, оның ішінде аудио мәтіндер - 1, Дидактикалық материал - 1, Үлестірме материал - 1, Картиналар репродукциясы - 1, Ертегілер (қазақ және әлем ертегілері) жинағы - 1, Әдебиеттану: терминдер сөздігі - 1, Қазақ әдебиеті: энциклопедиялық анықтамалық - 1, Қазақ тілінің диалектілер сөздігі - 1, Қазақ тілінің орфографиялық сөздігі - 1, Қазақ тілінің орфоэпиялық сөздігі - 1, Қазақ тілінің түсіндірме сөздігі - 1, Қазақ тілінің фразеологиялық сөздігі - 1, Қазақ тілінің этимологиялық сөздігі - 1, Қазақстан жазушыларының антологиясы - 1, Мақал-мәтелдер жинағы - 1, Тіл білімі терминдерінің түсіндірме сөздігі - 1; **Қосымша керек-жарақтар:** Керек-жарақтары бар дәріқобдишасы - 1, Ксероксқа арналған қағаз - 1, Маркер тақтасына арналған губка - 1, Қоқыс себеті - 1, Маркер тақтасына арналған магниттер - 3, Тақтаға арналған маркер - 8, Мектеп боры - 100;
Ағылшынтілікабинеті (ауданы – 49,7 кв/м.)	**Жиһаз:** Бормен жазылатын тақта - 1, 15 оқушыға арналған бір немесе екі орынды үстелдер жиынтығы - 1, Оқушылар орындығы - 30, Ашық және жабық сөрелері бар оқу-көрнекі құралдарына арналған шкаф - 1, Плакаттарға (карталарға) арналған аласа шкаф - 1; **Оқытудың техникалық құралдары:** web-камерамен жабдықталған интернетке кіру мүмкіндігі бар дербес компьютер - 1, Үстелге арналған акустикалық жүйе - 1, Желілік фильтр - 2; **Плакаттар мен стендтер:** Ағылшын тілінің тақырыптары бойынша плакаттар - 1, Пластикалық негіздегі қабырға стендтерінің жиыны - 1; **Оқу құралдары:** Электрондық оқу басылымдарының жиыны - 1, Дидактикалық материалдар - 1, Үлестірме материал - 1, Транскрипциясы бар әліпби - 1, Оқытылатын тілдің елі жөніндегі альбом - 1, Оқытылатын тілдерінің картасы - 1, Оқытылатын тілдің түсіндірме сөздігі - 1, Оқуға арналған әдебиет - 1; **Қосымша керек-жарақтар:** Компьютерге арналған жалғамасы бар оқытушы үстелі - 1, Шынтақшалары бар аунақшаларда айналатын кресло – 1, Интерактивті панель – 1, Көп функциялы құрылғы (көшіргіш/принтер/сканер) – 1,Керек-жарақтары бар дәріқобдишасы - 1, Ксероксқа арналған қағаз - 1, Маркер тақтасына арналған губка - 1, Қоқыс себеті - 1, Маркер тақтасына арналған магниттер - 3, Тақтаға арналған маркер - 8, Мектеп боры дана - 100;
Математика кабинеті (ауданы – 49,8 кв/м.)	**Жиһаз:** Бормен жазылатын тақта - 1, 15 оқушыға арналған бір немесе екі орынды оқу шылар үстелдерінің жиыны - 1, Оқушылар орындығы - 30, Ашық және жабық сөрелері бар оқу-көрнекі құралдарына арналған шкаф - 2; **Оқытудың техникалық құралдары:** Интерактивті панель - 1, web-камерамен жабдықталған интернетке кіру мүмкіндігі бар дербес компьютер - 1, Желілік фильтр - 2; **Жалпы мақсаттағы оқу құралдары:** Сынып тақтасына арналған 5 заттан тұратын сызба аспаптар - 1; **Демонстрациялық оқу құралдары:** Куб пен сфераның демонстрациясына арналған жиынтық - 1, Көлемді геометриялық фигуралардың демонстрациясына арналған жиынтық - 1, Жаймалы геометриялық фигуралардың демонстрациясына арналған жиынтық - 1, Демонстрациялық кимасы бар мөлдір геометриялық денелер жиынтығы - 1, Жазық фигураларды жасауға арналған жиынтық - 3, Ықтималдық заңдарын зерттеуге арналған

	жиынтық - 1, Жиынтық Шаршы мен шеңбердің бөлшекті бөліктері - 3; **Плакаттар мен стендтер:** Пластик негіздегі қабырғастендтерінің жиыны - 1; Электрондық оқу басылымдарының жиыны, оның ішінде плакаттар - 1, Дидактикалық материал - 1, Үлестірме материал - 1; **Қосымша керек-жарақтар:** Компьютерге арналған жалғамасы бар оқытушы үстелі - 1, Шынтақшалары бар аунақшаларда айналатын кресло – 1, Үстелге арналған акустикалық жүйе - 1, Көп функциялы құрылғы (көшіргіш/принтер/сканер) - 1, Қайта зарядталатын батареясы бар графикалық калькулятор - 6 Зертханалық құралдар: Көлемді геометриялық фигураларды үлестірмелі жиынтығы - 13, 13 жұмыстобына арналған өзектік геометриялық пішіндер жиынтығы - 1,Керек-жарақтары бар дәрікобдишасы - 1, Ксероксқа арналған қағаз - 1, Маркер тақтасына арналған губка - 1, Қоқыс себеті - 1, Маркер тақтасына арналған магниттер - 3, Тақтаға арналған маркер - 8, Мектеп боры - 100;
Орыс тілі және әдебиеті кабинеті (ауданы – 37,8 кв/м.)	**Жиһаз:**Бормен жазылатын тақта – 1,15 оқушыға арналған бір немесе екі орынды оқушылар үстелдерінің жиыны - 1, Оқушылар орындығы - 30, Ашық және жабық сөрелері бар оқу-көрнекі құралдарына арналған шкаф - 1, Плакаттарға (карталарға) арналған аласа шкаф - 1; **Оқытудың техникалық құралдары:** web-камерамен жабдықталған интернетке кіру мүмкіндігі бар дербес компьютер - 1, Желілік фильтр - 2; **Плакаттар мен стендтер:**Орыс тілі және орыс әдебиеті тақырыптары бойынша плакаттар - 1, Пластикалық негіздегі қабырға стендтерінің жиыны - 1; **Оқу құралдары:** Электрондық оқу басылымдарының жиыны - 1, Дидактикалық материал - 1, Орыс тілінің орфографиялық сөздігі - 1, Үлестірме материал - 1, Орыс тілінің синонимдері мен антонимдерінің сөздігі - 1, Орыс тілінің түсіндірме сөздігі Ожегов С. И. - 1, Орыс әдеби тілінің фразеологиялық сөздігі - 1, Көркем әдебиет - 1, Орыс әдебиеті энциклопедиясы - 1; **Қосымша керек-жарақтар:** , Интерактивті панель – 1,Компьютерге арналған жалғамасы бар оқытушы үстелі - 1, Шынтақшалары бар аунақшаларда айналатын кресло - 1, Үстелге арналған акустикалық жүйе – 1, Көп функциялы құрылғы (көшіргіш/принтер/сканер) - 1, Керек-жарақтары бар дәрі қобдишасы - 1, Ксероксқа арналған қағаз - 1, Маркер тақтасына арналған губка - 1, Қоқыс себеті - 1, Маркер тақтасына арналған магниттер - 3, Тақтаға арналған маркер - 8, Мектеп боры дана - 100;
Физика кабинеті (ауданы - 98,1 кв/м.)	**Жиһаз:** Бормен жазылатын тақта - 1, Компьютерге арналған жалғамасы бар оқытушы үстелі - 1, Электр энергиясы жеткізілген демонстрациялық үстел - 1, Шынтақшалары бар аунақшаларда айналатын кресло - 1, 2 орынды зертханалық үстел - 15, Оқушылар орындығы - 30, Ашық және жабықсөрелері бар оқу-көрнекі құралдарына арналған шкаф - 2; **Зертхана бөлмесіне арналған жиһаз:** Бір тумбалы үстел - 1, Жартылай жұмсақ орындық - 2, Киімге арналған шкаф - 1, Жабық шкаф - 2, Ашық шкаф - 2; **Оқытудың техникалық құралдары:** Интерактивті панель - 1, Микрофон-телефон гарнитурасымен және web-камерамен жабдықталған интернетке кіру мүмкіндігі бар дербес компьютер - 1, Үстелге арналған акустикалық жүйе - 1, Көп функциялы құрылғы (көшіргіш/принтер/сканер) - 1, Желілік фильтр - 2; **Физика бойынша сандық зертхана:** Гальванометрлік берілгіші, Қозғалыс берілгіші, Күш және үдеу берілгіші, Дыбыс берілгіші, Магнитті өріс берілгіші, Түс және жарық берілгіші, Фото затвор берілгіші, Температура берілгіші - 3, Датчиктермен жұмыс істеуге арналған динамикалық жүйе - 1, Арнайы бағдарламалық жасақтамасы бар деректер тіркеушісі (сымсыз сездіргілер үшін қажет емес) - 1, Сандық зертханадағы эксперименттері бар кітап - 1; **Демонстрациялық жиынтықтар, аспаптар мен керек-жарақтар:** Барометр-анероид - 1, 200 грамм (0,1 грамм) дейінгі электрондық таразылар - 1, Айнымалы токты өлшеуге арналған вольтметр - 1, Вимшурст генераторы - 1, Психрометрлік гигрометр - 1, Демонстрациялық динамометр - 1, Дөңес және ойы сайна (жиынтықта оптика болмаған кезде) - 13, Айнымалы және тұрақты ток көзі - 13, Резонанстық жәшіктердегі камертондар - 1, Томсон орауышы - 1, Демонстрациялық блоктар жиыны (жиынтықта Механика болмаған кезде) - 1, Демонстрациялық кедергілер магазині - 1, U-тәріздес демонстрациялық магнит - 1, Магнитті демонстрациялық жолақ - 1, Сұйықтықты демонстрациялық манометр - 1, Элек-тр статикалық маятник - 1, Айнымалы токты өлшеуге арналған микроамперметр - 1, Айнымалы токты өлшеуге арналған миллиамперметр - 1, Кристалдық тор үлгісі - 1, Атмосфералық қысымды

	зерттеуге арналған демонстрациялық жиынтық - 1, Механиканы зерттеуге арналған демонстрациялық жиынтық - 1, Оптиканы зерттеуге арналған демонстрациялық жиынтық - 1, Электр статиканы зерттеуге арналған демонстрациялық жиынтық - 1, Штативі бар 5 маятник шарының жиынтығы - 1, Физика кабинетіне арналған құралдар жиынтығы - 1, Капиллярлар жиынтығы - 1, Физика кабинетіне арналған зертхана ыдыстары мен керек-жарақтарының жиынтығы - 1, Сынып тақтасына арналған 5 заттан тұратын сызба аспаптар - 1, Қолсорғысы - 1, Баллистикалық тапанша - 1, Сандық Мультиметр - 1, Зертханалық электрплитасы - 1, Өткізгіштің кедергісінің оның ұзындығына, қимасына және материалына тәуелділігін көрсетуге арналған аспап - 1, Газ заңдарын зерттеуге арналған манометрі бар аспап - 1, Жүгірткі реостаты - 1, Байланысатын ыдыстар - 1, Паскаль шары - 1, Сақинасы бар шар - 1, Әмбебап штатив - 1; **Зертхана аспаптары мен керек-жарақтары:** Бағыттамалы зертханалық амперметр 0,6 А-3А, 200 грамм (0,1 грамм) дейінгі электрондық таразылар, Бағыттамалы зертханалық вольтметр 3V-15V, Бірполюсті зертханалық ажыратқыш, Зертханалық динамометр, Капсуладағытеміұнтағы, Галилей науасы, Стаканы бар калориметр, Зертханалық бастапқы орам орауышы, Зертханалық блоктар жиыны, Қосқыш сымдар жиыны, Зертханалық шам ұстағыш, Экраны бар тұғырдағы линза, U-тәріздес зертханалық магнит, Зертханалық жолақты магнит жұп - 13 - тен, Математикалық маятник - 1, Электр қозғалтқыштың (жиналмалы) зертханалық үлгісі, Механика бойынша жүктер жиынтығы (10х100 грамм), Дифракциялықт орлар жиынтығы, Калориметрлік денелер жиынтығы, Қаттылығы әртүрлі серіппелер жиынтығы, Көлемі және массасы тең денелер жиынтығы, Электр тізбектерін құрастыруға арналған тақша, Дифракциялық торлардың жиынтығы бар жарық толқынының ұзындығын өлшеуге арналған аспап, Зертханалық электрплитасы, Жүгірткі реостаты, Зертханалық иінтірек - сызғыш, Штативтегі магнитті жебелер (жұп), Зертханалық трибометр, Зертханалық құрама штатив, Бөлшектері бар құрастырмалы электромагнит - 13 - тен; **Оқу құралдары, стендтер мен кестелер:** Электрондық оқу басылымдарының жиыны - 1, Пластик негіздегі қабырға стендтерінің жиыны -Пластик негіздегі қабырға стендтерінің жиыны - 1, Физикадан электронды плакаттар - 1, Жылжымалы жұлдызды аспанның картасы - 13, Физикадан виртуалды жұмыстарды жүргізуге арналған бағдарламалық жасақтама - 1; **Қосымша керек-жарақтар:** Ксероксқа арналған қағаз - 1, Қоқыс себеті - 1, Мектеп боры - 100;
Информатика кабинеті (IT-сынып) (ауданы - 102,8 кв/м.)	**Жиһаз:** Бормен жазылатын тақта - 1, Компьютерге арналған жалғамасы бар оқытушы үстелі - 1, Бір орынды компьютерлік үстел - 15, Ашық және жабық сөрелері бар оқу-көрнекі құралдарына арналған шкаф - 1; **Оқытудың техникалық құралдары:** Интерактивті панель - 1, web-камера мен жабдықталған интернетке кіру мүмкіндігі бар дербес компьютер - 15, Үстелге арналған акустикалық жүйе - 1, Үздіксіз қуаттау көзі 1200VA - 1, Көп функциялы құрылғы (көшіргіш/принтер/сканер) - 1, Желілік фильтр - 2; **Оқу құралдары, стендтер мен кестелер:** Информатика кабинетіндегі қауіпсіздік техникасы қағидаларының кестесі - 1, IT-технология кестесі - 4, Сандық ресурстарды басқаруға арналған бағдарламалық жасақтама - 1, Компьютерлік графика, бағдарламалау негіздері, бейнетехнологиялар бойынша бағдарламалық құралдардың жиыны - 1; **Қосымша керек-жарақтар:** Керек-жарақтары бар дәріқобдишасы - 1, Ксероксқа арналған қағаз - 1, Маркер тақтасына арналған губка - 1, Қоқыс себеті – 1.
Тарих пен мемлекет және құқық негіздері кабинеті (ауданы – 45,7 кв/м.)	**Жиһаз:** Бормен жазылатын тақта - 1, 15 оқушыға арналған бір немесе екі орынды оқушылар үстелдерінің жиыны - 1, Оқушылар орындығы - 30, Ашық және жабық сөрелері бар оқу-көрнекі құралдарына арналған шкаф - 1, Плакаттарға (карталарға) арналған аласа шкаф - 1; **Оқытудың техникалық құралдары:** web-камерамен жабдықталған интернетке кіру мүмкіндігі бар дербес компьютер - 1, Желілік фильтр – 2. **Плакаттар мен портреттер:** Плакаттар "Жаңа тарих" - 1, Плакаттар "Жалпылама дүниежүзі тарихы" - 1, Плакаттар: әлем тарихы мен Қазақстан тарихының уақыт таспасы - 1; **Өзге оқу құралдары:** Қазақстан тарихы, Дүниежүзілік тарих, Құқық негіздері бойынша электрондық оқу басылымдарының жиыны - 1, Пластик негіздегі қабырға стендтерінің жиыны - 1; **Қосымша керек-жарақтар: Дүниежүзілік тарихының карталары:** XIII-XV ғасырлардағы Балқан және Кіші Азия картасы. Түрік-османдардың жаулап алуы 70х100 сантиметр - 1, XX ғасырдың екінші жартысы мен XXI ғасырдың басындағы Таяу Шығыс пен

	Оңтүстік Азия елдерінің картасы 100х140 сантиметр - 1, Ұлы Отан соғысының картасы (1941 жылғы 22 маусым-1943 жылғы желтоқсан) 100х140 сантиметр - 1, Ұлы француз революциясы және Наполеон соғысының картасы 1789-1815 жылдар 100х140 сантиметр - 1, Халықтардың ұлы қоныс аудару картасы. Батыс Рим империясының жойылуы 70х100 сантиметр - 1, Солтүстік Америка отарларының тәуелсіздік соғысы және АҚШ-тың құрылуы 70х100 сантиметр - 1, XX ғасырдың екінші жартысы-XXI басындағы Шығыс және Оңтүстік-шығыс Азия картасы 70х100 сантиметр - 1, АҚШ-тағы азаматтық соғыс картасы (1861 - 1865 жылдар) 70х100 сантиметр - 1, Ұлы Отан соғысының аяқталуы картасы (1944 ж. қаңтар-1945 жылғы мамыр, Жапонияны талқандау) 70х100 сантиметр - 1, Арабтарды жаула палу картасы. Араб халифаты және оның ыдырауы VIII-IX ғғ 70х100 сантиметр - 1, Екінші дүниежүзілік соғыстан кейінгі Батыс Еуропа картасы. XX ғасырдың екінші жартысында-XXI ғасырдың басындағы Еуропа 100х140 сантиметр - 1, VII-XII ғасырдағы Үндістан және Қытай картасы 70х100 сантиметр - 1, Крест жорығының картасы XI-XIII ғасырдағы 70х100 сантиметр - 1, XX ғасырдың екінші жартысы- XXI ғасырдың басындағы әлем картасы-100х140 сантиметр - 1, Моңғол шапқыншылығы картасы XIIIғ 70х100 сантиметр - 1, Тәуелсіз мемлекеттердің құрылу картасы. Бірінші дүниежүзілік соғыстан кейінгі Еуропадағы аумақтық өзгерістер 1918-1923 жылдар 70х100 сантиметр - 1, Бірінші дүниежүзілік соғыс картасы 1914-1918 жылдар Еуропа мен Кавказдағы әскери іс-қимылдар 100х140 сантиметр - 1, XII-XIV ғасырлардағы Қасиетті Рим империясы картасы. XIV- XV ғасырдағы Италия 70х100 сантиметр - 1, 1985-1991 жылдар Кеңес Одағының картасы КСРО-ның ыдырауы 100х140 сантиметр - 1, Александр Македонский державасының құрылу және ыдырау картасы 70х100 сантиметр - 1, 1922-1939 жж. Кеңестік Социалистік Республикалар Одағының картасы 100х140 сантиметр - 1, Жүзжылдық соғыс картасы 1337-1453 жж 70х100 сантиметр - 1, Африка елінің картасы XX ғасырдың екінші жартысы-XXI ғасырдың басы 70х100 сантиметр - 1, АҚШ пен Орталық және Оңтүстік Америка елдерінің картасы XX-XXI ғасырдың екінші жартысы 100х140 сантиметр - 1, Әлемнің саяси картасы 1:25 000 000 - 1; **Қазақстан тарихы бойынша карталар:** ҰОС жылдарындағы Қазақстан картасы 100х70 сантиметр - 1, Азамат соғысы жылдарындағы Қазақстан картасы 100х70 сантиметр - 1, Моңғол империясы құрамындағы Қазақстан картасы 100х70 сантиметр - 1, Орта ғасырдағы Қазақстан картасы. Қазақстан аумағындағы мемлекеттік құрылымдар 13-15 ғасырлар 100х70 сантиметр - 1, Орта ғасырдағы Қазақстан картасы. Жоңғар шапқыншылығы 100х70 сантиметр - 1, Орта ғасырдағы Қазақстан картасы. 18 ғасырдың басындағы Қазақ хандығы 100х70 сантиметр - 1, Орта ғасырдағы Қазақстан картасы. Қазақ хандығы. 1465-1466 жылдар білім беру және аумағын кеңейту 100х70 сантиметр - 1, Орта ғасырдағы Қазақстан картасы. Әмір Темірдің жорықтары 1336-1405 жылдар 100х70 сантиметр - 1, Қазақстан картасы. Кенесары Қасымұлының басшылығымен ұлт-азаттық көзғалыс 100х70 сантиметр - 1, Қазақстан картасы. Сырым Датұлының ұлт-азаттық көзғалысы 100х70 сантиметр - 1, Қазақстан картасы. 19-20 ғасырдың басында сауданың дамуы 100х70 сантиметр - 1, Қазақстан картасы.Қазақтардың 1812 жылғы Отан соғысына қатысуы, 100х70 сантиметр - 1, ҚР саяси-әкімшілік картасы 1:1 500 000 ламинатталған - 1, Ежелгі Қазақстан карталары жиынды 10 дана 100х70 сантиметр - 1; Компьютерге арналған жалғамасы бар оқытушы үстелі - 1, Шынтақшалары бар аунақшаларда айналатын кресло - 1, Интерактивті панель -1, Үстелге арналған акустикалық жүйе - 1, Көп функциялы құрылғы (көшіргіш/принтер/сканер) - 1, Керек-жарақтары бар дәріқобдишасы - 1, Ксероксқа арналған қағаз - 1, Маркер тақтасына арналған губка - 1, Қоқыс себеті - 1, Маркер тақтасына арналған магниттер - 3, Тақтаға арналған маркер - 8, Мектеп боры - 100;
География кабинеті(ауданы – 51,8 кв/м.)	**Жиһаз:** Маркермен және бормен жазылатын бес элементті құрама тақта - 1, Компьютерге арналған жалғамасы бар оқытушы үстелі - 1, Демонстрациялық үстел - 1, Шынтақшалары бар аунақшаларда айналатын кресло - 1, 25 оқушыға арналған бір немесе екі орынды оқушылар үстелдерінің жиыны - 1, Оқушылар орындығы - 25, Ашық және жабық сөрелері бар оқу-көрнекі құралдарына арналған шкаф - 1, Плакаттарға (карталарға) арналған аласа шкаф - 1; **Оқытудың техникалық құралдары:** Интерактивті панель -1, Микрофон-телефон гарнитурасымен және web-камерамен жабдықталған интернетке кіру мүмкіндігі бар дербес компьютер - 1, Үстелге арналған акустикалық жүйе -

	1, Көп функциялы құрылғы (көшіргіш/принтер/сканер) - 1, Желілік фильтр - 2; **География бойынша ұсынылатын Сандық зертхана:** Ауа-райы стансасы - 1, Су сапасын өлшеу датчигі (pH) - 3, Атмосфералық қысым датчигі - 3, Топырақтың ылғалдылық датчигі - 3, Ерітіндінің лайлылық датчигі - 3, Температура датчигі - 3, Электр өткізгіштік датчигі - 3, Арнайы бағдарламалық жасақтамасы бар деректер тіркеушісі (сымсыз сездіргілер үшін қажет емес) - 1, Сандық зертханадағы эксперименттері бар кітап - 1; **Әлемнің және аймақтардың қағаз карталары:** Австралия және Океания саяси картасы - 1, Австралия және Океания физикалық картасы - 1, Азияның саяси картасы - 1, Азияның физикалық картасы - 1, Африканың саяси картасы - 1, Африканың физикалық картасы - 1, Еуразияның физикалық картасы - 1, Еуропаның саяси картасы - 1, Әлемнің климаттық картасы - 1, Әлемнің саяси картасы - 1, Әлемнің физикалық картасы - 1, Әлем халықтарының және халық тығыздығының картасы - 1, Теңіздер картасы - 1, Әлемнің табиғи аймақтарының картасы - 1, Солтүстік Американың саяси картасы - 1, Солтүстік Американың физикалық картасы - 1, Әлемдегі экологиялық мәселелер картасы - 1, Оңтүстік Американың саяси картасы - 1, Оңтүстік Американың физикалық картасы - 1; **Қазақстан Республикасының қағаз карталары:** Қазақстан Республикасының саяси-әкімшілік картасы - 1, Қазақстан Республикасының физикалық картасы - 1; **Демонстрациялық үлгілер:** Жұлдызды аспан глобусы 320 миллиметр жарықтандырылған - 1, Жер глобусы саяси 320 миллиметр - 1, Жер глобусы физикалық 150 миллиметр - 13, Ай глобусы 320 миллиметр - 1, Марс глобусы 320 миллиметр - 1, География бойынша үлгі "Жер қыртысының жылжуы мен бұзылымдары" - 1, География бойынша үлгі "Жерқұрылымы" - 1, География бойынша үлгі "Теңіз түбібедерінің құрылымы" - 1, "Күн–Жер–Ай (теллурий)" үлгісі - 1, Циклон және антициклон үлгісі - 1; **Табиғи коллекциялар:** "Минералдар мен тау жыныстары" коллекциясы - 1, "Пайдалы қазбалар" коллекциясы - 1; **Аспаптармен керек-жарақтар:** Барометр-анероид - 1, Гигрометр - 1, Электрондық қашықтық өлшеуіш - 3, Мектеп компасы - 25, Курвиметр - 13, Өлшеуіш таспа - 3, Еңжоғарғы және еңтөменгі мәндерді тіркейтін термометр - 1, Сейсмограф үлгісі - 1, Флюгер - 1; **Оқу құралдары мен стендтер:** Электрондық оқу басылымдарының жиыны - 1, Пластик негіздегі қабырға стендтерінің жиыны - 1; **Қосымша керек-жарақтар:** Керек-жарақтары бар дәрі қобдишасы - 1, Ксероксқа арналған қағаз - 1, Маркер тақтасына арналған губка - 1, Қоқыс себеті - 1, Маркер тақтасына арналған магниттер - 3, Тақтаға арналған маркер - 8, Мектеп боры - 100;
Биология кабинеті (ауданы - 46,2 кв/м.)	Жиһаз: Тақта - 1, Компьютерге арналған жалғамасы бар оқытушы үстелі - 1,25 оқушыға арналған бір немесе екі орынды оқушылар үстелдерінің жиыны - 1, Оқушылар орындығы - 25, Ашық және жабық сөрелері бар оқу-көрнекі құралдарына арналған шкаф - 1, Плакаттарға (карталарға) арналған аласа шкаф - 1; Оқытудың техникалық құралдары: панель -1, География бойынша ұсынылатын Әлемнің және аймақтардың қағаз картасыӘлемнің саяси картасы - 1, Әлемнің физикалық картасы - 1, Қазақстан Республикасының қағаз карталары: Қазақстан Республикасының саяси-әкімшілік картасы - 1, Қазақстан Республикасының физикалық картасы - 1; Демонстрациялық үлгілер: Жер глобусы саяси 320 миллиметр - 1, Жер глобусы физикалық 150 миллиметр – 1. География бойынша үлгі "Жер қыртысының жылжуы мен бұзылымдары" - 1, "Пайдалы қазбалар" коллекциясы - 1; Аспаптармен керек-жарақтар: Барометр-анероид - 1, Гигрометр - 1, Электрондық қашықтық өлшеуіш - 3, Мектеп компасы - 5, Оқу құралдары мен стендтер: Электрондық оқу басылымдарының жиыны - 1, Пластик негіздегі қабырға стендтерінің жиыны - 1; **Қосымша керек-жарақтар:** Жиһаз: Маркермен және бормен жазылатын бес элементті құрама тақта - 1, Компьютерге арналған жалғамасы бар оқытушы үстелі - 1, Демонстрациялық үстел - 1, Шынтақшалары бар аунақшаларда айналатын кресло - 1, 25 оқушыға арналған бір немесе екі орынды оқушылар үстелдерінің жиыны - 1, Оқытудың техникалық құралдары: Интерактивті панель -1, Микрофон-телефон гарнитурасымен және web-камерамен жабдықталған интернетке кіру мүмкіндігі бар дербес компьютер - 1, Үстелге арналған акустикалық жүйе - 1, Көп функциялы құрылғы (көшіргіш/принтер/сканер) - 1, Желілік фильтр - 2; География бойынша ұсынылатын Сандық зертхана: Ауа-райы стансасы - 1, Су сапасын өлшеу датчигі (pH) - 3, Атмосфералық қысым датчигі - 3, Топырақтың ылғалдылық

	датчигі - 3, Ерітіндінің лайлылық датчигі - 3, Температура датчигі - 3, Электр өткізгіштік датчигі - 3, Арнайы бағдарламалық жасақтамасы бар деректер тіркеушісі (сымсыз сездіргілер үшін қажет емес) - 1, Сандық зертханадағы эксперименттері бар кітап - 1; Әлемнің және аймақтардың қағаз карталары: Австралия және Океания саяси картасы - 1, Австралия және Океания физикалық картасы - 1, Азияның саяси картасы - 1, Азияның физикалық картасы - 1, Африканың саяси картасы - 1, Африканың физикалық картасы - 1, Еуразияның физикалық картасы - 1, Еуропаның саяси картасы - 1, Әлемнің климаттық картасы - 1, Әлем халықтарының және халық тығыздығының картасы - 1, Теңіздер картасы - 1, Әлемнің табиғи аймақтарының картасы - 1, Солтүстік Американың саяси картасы - 1, Солтүстік Американың физикалық картасы - 1, Әлемдегі экологиялық мәселелер картасы - 1, Оңтүстік Американың саяси картасы - 1, Оңтүстік Американың физикалық каДемонстрациялық үлгілер: Жұлдызды аспан глобусы 320 миллиметр жарықтандырылған - 1, Жер глобусы саяси 320 миллиметр - 1, Жер глобусы физикалық 150 миллиметр - 13, Ай глобусы 320 миллиметр - 1, Марс глобусы 320 миллиметр - 1, География бойынша үлгі "Жер қыртысының жылжуы мен бұзылымдары" - 1, География бойынша үлгі "Жерқұрылымы" - 1, География бойынша үлгі "Теңіз түбібедерінің құрылымы" - 1, "Күн–Жер–Ай (теллурий)" үлгісі - 1, Циклон және антициклон үлгісі - 1; Табиғи коллекциялар: "Минералдар мен тау жыныстары" коллекциясы - 1, "Пайдалы қазбалар" коллекциясы - 1; Аспаптармен керек-жарақтар: Барометр-анероид - 1, Гигрометр - 1, Электрондық қашықтық өлшеуіш - 3, Мектеп компасы - 25, Курвиметр - 13, Өлшеуіш таспа - 3, Еңжоғарғы және ентөменгі мәндерді тіркейтін термометр - 1, Сейсмограф үлгісі - 1, Флюгер - 1; Оқу құралдары мен стендтер: Электрондық оқу басылымдарының жиыны - 1, Керек-жарақтары бар дәріқобдишасы - 1, Ксероксқа арналған қағаз - 1, Маркер тақтасына арналған губка - 1, Қоқыс себеті - 1, Маркер тақтасына арналған магниттер - 3, Тақтаға арналған маркер - 8, Мектеп боры дана - 100, Ашық үлгідегі қорғаныс көзілдірігі - 25, Химиялық төзімді қорғаныс биялайлары - 25, Резеңкеленген алжапқыш - 6, Медициналық м/м халат - 25;
Химия кабинеті (ауданы - 106,6кв/м.)	**Жиһаз:** Маркер мен және бор мен жазылатын бес элементті құрама тақта - 1, Компьютерге арналған жалғамасы бар оқытушы үстелі - 1, Электр энергиясы жеткізілген демонстрациялық үстел - 1, Шынтақшалары бар аунақшаларда айналатын кресло - 1, 2 орынды зертханалық үстел - 13, Оқушылар орындығы - 25, Ашық және жабық сөрелері бар оқу-көрнекі құралдарына арналған шкаф - 2; **Зертхана бөлмесіне арналған жиһаз:** Бір тумбалы үстел - 1, Жартылай жұмсақ орындық - 2, Киімге арналған шкаф - 1, Жабық шкаф - 2, Ашық шкаф - 1, Желдету жүйесі бар демонстрациялық сору шкафы - 1, Желдету жүйесі бар химиялық реактивтерді сақтауға арналған шкаф - 1; **Оқытудың техникалық құралдары:** Интерактивті панель - 1, Микрофон-телефон гарнитурасы мен және web-камера мен жабдықталған интернетке кіру мүмкіндігі бар дербес компьютер - 1, Үстелге арналған акустикалық жүйе - 1, Көп функциялы құрылғы (көшіргіш/принтер/сканер) - 1, Желілік фильтр - 2; **Химия бойынша сандық зертхана:** Су сапасын өлшеу датчигі (pH) - 3, Газқысымының датчигі - 3, Кернеу датчигі - 3, Өткізгіштік датчигі - 3, Температура датчигі - 3, Сездіргі калориметр - 3, Арнайы бағдарламалық жасақтамасы бар деректер тіркеушісі (сымсыз сездіргілер үшін қажет емес) - 1, Сандық зертханадағы эксперименттері бар кітап - 1; **Химиялық реактивтер жиынтығы:** Оқыту бағдарламасына сәйкес тәжірибелер мен эксперименттерге арналған химиялық реактивтер жиынтығы - 1; **Аспаптар және тәжірибеге арналған керек-жарақтар:** Зертханалық құрамдас монша - 5, 200 грамм (0,1 грамм) дейінгі электрондық таразылар - 13, Дистиллятор - 1, Колба қыздырғыш - 5, Ареометрлер жиынтығы (19 дана) - 1, Оқушылар мен мұғалімдерге арналған атом үлгілері - 1, Химия бойынша демонстрациялық тәжірибелерге арналған ыдыстар жиынтығы - 1, Химиядан зертханалық жұмыстарға арналған ыдыс-аяқ пен керек-жарақтардың жиынтығы - 13, Электр химиядан тәжірибелерге арналған жиынтық - 1, Газ жинауға арналған зертханалық аспап - 13, Химиялық зертханалық штатив - 13, Мұғалімге арналған әмбебап штатив - 1; **Демонстрациялық үлгілер:** Демонстрациялық кристалдық торлар үлгілерінің жиынтығы - 1, Масштабты молекулалар үлгілерінің жиынтығы - 1, Оқушылар мен мұғалімдерге

	арналған органика және бейорганика бойынша молекула үлгілерінің жиынтығы - 14, p және s байланыстарының түзілу үлгілерінің жиынтығы - 1, p және d бұлттарының және шар өзекті молекулалар үлгілерінің жиынтығы - 1, Электронды бұлттар мен химиялық қосылыстар үлгілерінің жиынтығы - 1; **Табиғи коллекциялар:** "Таскөмір және оны қайта өңдеуөнімдері" коллекциясы - 3, "Металдар" коллекциясы - 3, "Минералдар мен тау жыныстары" коллекциясы - 1, "Мұнай және оны қайта өңдеуөнімдері" коллекциясы - 3, "Отын өнер кәсібіне арналған шикі зат" коллекциясы - 3, "Химия өнеркәсібіне арналған шикі зат" коллекциясы - 3, "Отын" коллекциясы - 3, "Шойын және болат" коллекциясы - 3, "Қаттылық шәкілі" коллекциясы - 3; **Оқу құралдары, стендтер мен кестелер:** Электрондық оқу басылымдарының жиыны - 1, Пластик негіздегі қабырға стендтерінің жиыны - 1, Химиядан электронды плакаттар - 1, Химиядан виртуалды зертханалық жұмыстарды жүргізуге арналған бағдарламалық жасақтама - 1; **Қосымша керек-жарақтар:** Керек-жарақтары бар дәріқобдишасы - 1, Ксероксқа арналған қағаз - 1, Маркер тақтасына арналған губка - 1, Қоқыс себеті - 1, Маркер тақтасына арналған магниттер - 3, тақтаға арналған маркер - 8, Мектеп боры - 100, Ашық үлгідегі қорғаныс көзілдірігі - 25, Химиялық төзімді қорғаныс биялайлары - 25, Резеңкеленген алжапқыш - 13, Медициналық м/м халат - 25;
Ер балаларға арналған технология кабинеті (ауданы – 64,8 кв/м.)	**Керек-жарақтар: Жиһаз:** Үстіңгі беті жанышталған фанерадан жасалған металл қаңқадағы шебер үстел - 6, Аспалы тұғыры бар слесарлық металл шебер үстел ұзындығы 1000 миллиметр - 6, Маркерлік тақта немесе бор мен жазылатын қабырғалық тақта - 1, Полипропиленнен немесе былғары алмастырғыштан жасалған отырғышы бар кресло - 1, Ағаш өңдейтін білде кастындағы тұғырық - 1, Шағын білде кастындағы тұғырық - 2, Бұрғылау білдегінің астындағы тұғырық - 1, Жонғыш білдек астындағы тұғырық - 1, Компьютерге арналған жалғамасы бар оқытушы үстелі - 1, Бұрылмалы жұмыс орындығы - 12, Киімге арналған шкаф - 1, Жабық шкаф - 1, Металл құрал-саймандар шкафы - 1, Ашық шкаф немесе сөре - 2, Слесарь шебер үстеліне арналған қорғаныс экраны - 6; **Оқытудың техникалық құралдары:** Микрофон-телефон гарнитурасы мен және web-камера мен жабдықталған интернетке кіру мүмкіндігі бар дербес компьютер - 1, Үстелге арналған акустикалық жүйе - 1, Көп функциялық ұрылғы (көшіргіш/принтер/сканер) - 1, Интерактивтік панель - 1, Ноутбук - 1, Желілік фильтр - 5; **Білдектер мен жабдықтар:** Шағын саптамалардың жиынтығы электрнақышшы - 1, Электр бәрбі - 1, Аккумуляторлы бурауыш бәрбі - 1, Электрлі қылара - 1, Электрлі шеткі ара - 1, Айналмалы шағын ара - 1, Реноватор - 1, Электрлі сүргі - 1, Жиынында чиллер және тұрақтандырғышы бар лазерлін ақыштау білдегі - 1, Құрама ағаш өңдеу білдегі - 1, 3D үлгілер құруға арналған модульді білдек - 1, Металл бойынша бұрғылау білдегі - 1, Металл бойынша жону білдегі - 1, Техникалық фен - 1, Ажарлағыш машинка - 1, Электр қайрақ - 1; **Жобалық қызметке арналған керек-жарақтар:** Ватман - 20, Көркем дөңгелек қылқалам - 20, ПВА желімі - 4, Акрил бояулар жиынтықта 6 түс - 3, Бояу шашыратқыш - 1, Сандық мультиметр - 6, Ағаш білеулер жиынтығы 14 дана - 2, Ағаш бойынша өзі кескіштер жиынтығы - 1, Ағаш бойынша күйдіруге арналған аспап - 12, Сырлау жабысқақ таспасы - 5, Супержелім 3 грамм - 3, Сынып тақтасына арналған 5 заттан тұратын сызба аспаптар - 1; **Құрал-сайман:** Пластик құбырларды пісіруге арналған аппарат - 1, Қашау-үскі 8 миллиметр - 6, Қашау-үскі 16 миллиметр - 6, Қолқысқышы - 6, Егеу - 6, Тойтармалағыш - 6, Тойтармалар 3,2 х 8 миллиметр, 50 дана - 12, Белгісалғыш - 6, Резеңке шот - 6, Қысқаштар - 6, Иінтіректі құбырлы кілт - 3, Шеттік тістеуіктер - 12, Өлшеуі штаспа 1 метр - 12, Металл сызғыш 30 сантиметр - 12, Металл сызғыш 100 сантиметр - 2, Слесарь балғасы 200 грамм - 12, Слесарь балғасы 400 грамм - 3, Ашалы кілттер жиынтығы 6-24 миллиметр 8 дана - 1, Белгісалғыштар мен бұранкескіштер жиынтығы М3-М10 - 3, Алмаз қылауықтар жиынтығы 10 дана - 6, Іскек - 3, Шаршы егеу - 12, Дөңгелек егеу - 12, Жайпақ егеу - 12, Үшқырлы егеу - 12, Кеңсе пышағы 18 миллиметр - 12, Металл кесетін пышақ 250 миллиметр - 6, Ағаш кесетін қолара 400 миллиметр - 12, Металл кесетін қолара 300 миллиметр - 12, Айқыш бұрауыш - 12, Жайпақ бұрауыш - 12, Нүктелі жұмыстарға арналған жиынтықтағы бұрауыштар - 2, Атауыздар -

	12, Металл кесетін қоларға төсем 300 миллиметр - 50, Металл сүргі - 6, Өлшеуіш таспа 5 метр - 1, Ағаш бойынша жиынтықтағы бұрғылар 8 дана - 3, Металл бойынша жиынтықтағы бұрғылар 1,0-6,5 миллиметр 13 дана - 3, Арасы бар пластик (стусло) - 4, Бұрылмалы слесарлық қыспақтар 125 миллиметр - 6, Құбырлық қыспақтар 10–89 миллиметр - 1, Жұқа ауыздар (тонкогубцы) 160 миллиметр - 12, Құбырларды тазалауға арналған сымаркан - 1, Металл пластиктен және жұмсақ металдардан жасалған құбырларға арналған құбыр игіш - 1, Металл пластик құбырларға арналған құбыркескіш - 1, Металл бұрыштық 300 миллиметр - 6, Құбырларға арналған сантехникалық қамыт - 1, Штанген циркуль - 6, Сыпырғы шқылшақ - 12, Құрал-саймандарды сақтауға арналған жәшік - 12; **Өзге жабдық:** Керек-жарақтары бар дәріқобдишасы - 1, Ксероксқа арналған қағаз - 1, Маркер тақтасына арналған губка - 1, Қоқыссебеті - 1, Маркер тақтасына арналған магниттер 12 дана - 3, тақтаға арналған маркер - 8, Мектеп боры - 100, Иықты киім ілгіш - 12, Технология шеберханаларына арналған электр мен жабдықтау қалқаны - 1; **Қорғаныс құралдары:** Брезентті жеңқаптар - 12, Ашық түрдегі қорғаныс көзілдірігі - 12, Ныгыз тоқылған м/м биялайлар жұп - 20, Брезент алжапқыш - 12, Бетке арналған қорғаныс қалқаншасы - 6; **Қабырғалық стендтер, безендіру:** Ағаш пен металды өңдеу кезіндегі қауіпсіздік техникасые ежелері - 1;
Қыз балаларға арналған технология кабинеті (ауданы – 46,8 кв/м.)	**Жиһаз:** Матаны кесуге арналған үстел - 1, оқытушы үстелі - 1, 12 оқу шыға арналған тігін машиналары үстелінің жиыны - 1, Өндірістік орындық немесе табурет - 12, Киімге арналған шкаф - 1, Жартылай ашық шкаф - 2; **Техника мен жабдық:** Электртігін машинасы – 12.**Қосымша керек-жарақтар:** Еденді үтіктеу тақтасы - 2, Тұғыры бар ерлер және әйелдердің тігін манекені - 1, Кестелеу машинасы - 1, Компьютерлендірілген тігін машинасы - 1, 4 науасы бар пластик арба - 2, Қол тоқыма станогы - 1, Үтік - 1, Әмбебап трансформер тұғырық - 2; Құрамдас маркер тақтасы / қабырғалық тоқыма - 1, Шынтақшалары бар аунақшаларда айналатын кресло - 1, Тоқыма түйреуіштер - 36, Тігінші түйреуіштері - 240, Көшірме қағаз А-4 - 1, Сөккіш - 12, Кестеинелері - 60, Қолмен тігуге арналған инелер - 240, Тігін машинаға арналған инелер - 60, Торлайтын ине - 120, Суретсіз селдір мата - 6, 12 оқушыға арналған "Маталар үлгілері" үлестірме топтамасы - 1, Тоқуға арналған сақиналар - 72, Тоқуға арналған күршектер - 60, Өлшеуіш таспа 1 метр - 12, Пішуші сызғышы 30 сантиметр - 12, Металл сызғыш 30 сантиметр - 12, Тігіншінің түрлі түсті үшбұрыш боры - 30, Сынып тақтасына арналған 5 заттан тұратын сызба аспаптар - 1, Пластмасса лекалолар жиынтығы (3 дана) - 12, Оймақ - 50, Кестелеуге арналған жіптер түрлі түсті мулине - 140, Полиэстер жіптер - 120, Бекемделген тоқыма тігін жіптері 5000 метрден кем емес - 1, Жіпті кесуге арналған қайшы - 12, Пішуге арналған қайшы - 12, Зигзаг қайшы - 12, Кеңсе қайшылары - 12, Үлкен тігін қайшылары - 1, Күршекпент оқуға арналған иірім жіп 10 грамм - 100, Тоқымасымдарға арналған иірім жіп 50 грамм - 100, Орамдағы тоқыма иірімжіп - 3, Кестелеуге арналған дөңгелек кесте кергіш - 12, Тоқымасым - 60, Пластик бұрыш 60 грамм - 12; **Жұмсақ мүкәммал:** М/м үшкіл орамалы бар түрлі-түсті алжапқыш - 12; **Өзге жабдық:** Керек-жарақтары бар дәріқобдишасы - 1, Ксероксқа арналған қағаз - 1, Маркер тақтасына арналған губка - 1, Бағет жақтаулы айна - 1, Пердесі бар тікбұрышты киім өлшейтін кабина - 1, Қоқыс себеті - 1, Қақпағы бар картон қорап - 4, Маркер тақтасына арналған магниттер 12 дана - 3, тақтаға арналған маркер - 8, Иықты киімілгіш - 12, Желілік фильтр - 4, Технология шеберханаларына арналған электр мен жабдықтау қалқаны - 1; **Қабырғалық стендтер:** Тоқыма материалдарын өңдеу кезіндегі қауіпсіздік техникасы қағидалары - 1;
Дене шынықтыру оқытушыларының кабинеті (2 оқытушыға есептегенде) (ауданы - 18,7 кв/м.)	**Жиһаз:** Бор мен жазылатын тақта-1, Бір тумбалы үстел - 1, Жартылай жұмсақ орындық - 1, Аунақшадағы айналмалы кресло - 2, Ашық және жабық сөрелері бар оқу-көрнекі құралдарына арналған шкаф - 1; **Оқытудың техникалық құралдары:** web-камера мен жабдықталған интернетке кіру мүмкіндігі бар дербес компьютер - 1, Желілік фильтр - 1; **Өзге жабдықтар:** Керек-жарақтары бар дәріқобдишасы - 1, Ойынға арналған ысқырық - 1, Секундомер - 1, Қарапайым пластик табло - 3, Электронды табло - 1, **Мүліктер мен жабдықтарды сақтауға арналған үй-жай:** Доптарға арналған тасымалданатын себет - 4, Допты үрлеуге арналған сорғы, жиынтықта 20 инесі бар - 2, Доптарды сақтауға арналған сөре - 4, Спорттық мүкәммалды сақтауға арналған сөре - 2; **Қосымша керек-жарақтар:**

	Компьютерге арналған жалғамасы бар оқытушы үстелі - 1, Үстелге арналған акустикалық жүйе - 1, Көп функциялы құрылғы (көшіргіш/принтер/сканер) - 1, Сымсыз технологиялары бар музыкалық орталық - 1, Дене дайындығы бойынша мультимедиялық құралдар - 1, Өлшеуіш таспа 50 метр - 1, Ойынға арналған ысқырық - 14, Секундомер - 9, Электромегафон - 1;
Бастапқы әскери дайындық (ауданы – 73,1 кв/м.)	**Жиһаз:**Бор мен жазылатын тақта-1, Екі орынды оқу шылар үстелі-15,Оқушылар орындығы-30;**Қару-жарақ сақтауға арналған бөлме:** Өрт сөндіргі-2,Газ тұтқыларды және әскери-техникалық мүлікті сақтауға арналған сөре-2,10 бірлік қару-жарақты сақтауға арналған шкаф-1;**Оқытудың техникалық құралдары:**web-камера мен жабдықталған интернетке кіру мүмкіндігі бар дербес компьютер-1, Желілік фильтр-2;**Стендтер мен плакаттар:**АӘД кабинетіне арналған қабырға стендтері-1,Азаматтық қорғаныс, тіршілік қауіпсіздігі негіздері және ақпараттық технологиялар бойынша плакаттар жиыны-1,Жол қозғалысы ережелері бойынша плакаттар жиыны-1, **Әскери-техникалық мүлік:** Калашников автоматының масса-ауқымды макет-3, Қорғаныс костюмі-1, Жаяу әскер шағын күрекшесі-1. **Қосымша керек жабдық:** Компьютерге арналған жалғамасы бар оқытушы үстелі-1, Демонстрациялық үстел-1, Үстелге арналған акустикалық жүйе-1,Көп функциялық ұрылғы (көшіргіш/принтер/сканер)-1,Интерактивтік панель-1,Шынтақшалары бар аунақшаларда айналатын кресло-1, Әскери робототехника негіздері бойынша плакаттар жинағы-1,Рота бойынша кезекші мен тәуліктік кезекшінің құжаттамасы бар тақта-1; Химиялық барлаудың әскери аспабы-1,Жиындағыж еке дозиметр-1,Жеке таңу пакеті-13,Химияға қарсы жеке пакет-3,Әскери компас-13, ,Жаяу әскер шағын күрекшесі-12, Ағаш автоматтың макеті-13, Санитарлы маталы зембілдер-3,Жалпы әскери қорғаныс жиыны-7,Үшкіл орамалды таңғыш-3,Азаматтық газтұтқы-13,Сүзгілегіш газтұтқы-3,Тұмылдырық-13,Санитарлық сөмке-3,Жүрек-өкпе және ми реанимациясының тренажері-1,Жиындағы сигналдық жалаушалар 2 дана-2,Медициналық м/м халат-6,Тасымалдағыш серпімді таңғышқалақ-5;Оқу құралдары:Қазақстан Республикасы Қарулы Күштерінің жалпы әскери жарғыларының жиыны-1,Бастапқы әскери даярлық бойынша электрондық оқу басылымдары-1;Керек-жарақтары бар дәріқобдишасы-1,Қоқыс себеті-1,Ксероксқа арналған қағаз-1,Маркер тақтасына арналған губка-1,Маркер тақтасына арналған магниттер-3,Тақтаға арналған маркер-8,Мектеп боры-100.
Робототехника кабинеті (ауданы – 48,8 кв/м.)	**Жиһаз:** Бор мен жазылатын тақта-1, Аунақшалардағы айналмалы кресло – 1, Ернеулері 2400х1200 миллиметр және 4 жылжымалы тумбалары бар үстел - 1, Компьютерге арналған жалғамасы бар оқытушы үстелі - 1, 2 орынды ернеулері бар үстел - 8, Оқушы орындығы - 16, 3D-принтерге арналған тумба - 1, Науалары бар шкаф - 1, Жартылайашық шкаф немесе сөре - 1; **Оқытудың техникалық құралдары:**web-камерамен жабдықталған интернетке кіру мүмкіндігі бар дербес компьютер - 1, Үстелге арналған акустикалық жүйе - 1, , Көп функциялы құрылғы (көшіргіш/принтер/сканер) - 1, Желілік фильтр - 2; **Құралдар, стендер мен кестелер:** Робототехника кестесі - 5, Білім беру робототехникасы бойынша бағдарламалық құралдар мен оқу-әдістемелік кешендер жиыны - 1, Робототехникамен айналысуға арналған жаттығу жолдарының жиыны - 1, Информатика кабинетіндегі қауіпсіздік техникасы қағидалары - 1; **3D-үлгілеу:** 3D-принтер жинақта - 1, Пластик PLA 1,75 миллиметр - 2; **Робототехникалық жиынтық:** Бағдарламалық блоктар түріндегі бағдарламалау ортасымен, құрамында экранды микроконтроллер, моторлар, сездіргілер, конструкциялық элементтер, әдістемелік материалдар бар робототехникалық жиынтық - 6, Ардуино зерттеуге арналған жиынтық - 12, RaspberryPi білім беру және интернет заттарды зерттеуге арналған жиынтық - 3, Жарыстарға дайындауға арналған жиынтық – 1.**Қосымша керек-жарақтар:** Квадрокоптері бар білім беру жиынтығы - 1, Антропоморфты робот - 1, Python бағдарламалау тілінде жасанды интеллект, компьютерлік көру және ұшқышсыз автомобиль технологиясының негіздерін зерттеуге арналған робототехника жиынтығы - 6, Бағдарламаланатын дрон - 6; Керек-жарақтары бар дәріқобдишасы - 1, Ксероксқа арналған қағаз - 1, Маркер тақтасына арналған губка - 1, Маркерлі қабырғалық тақта - 1, Қоқыс себеті - 1, Маркер тақтасына арналған магниттер - 3, Тақтаға арналған маркер - 8;

Білім беру ұйымы басшысының кеңсесі (ауданы - 30,9кв/м.)	Кабинетке арналған үстел - 1, Басшының креслосы - 1, Жартылай жұмсақ орындықтар - 3, Кабинетке арналған шкаф - 2, Телефон - 1, web-камерамен жабдықталған интернетке кіру мүмкіндігі бар дербес компьютер - 1, Көп функциялы құрылғы (көшірме/принтер/сканер) - 1, Желілік фильтр - 2, Акустикалық жүйе - 1, Өртке төзімді сейф - 1;
Қабылдау бөлмесі-іс жүргізу кабинеті (ауданы – 22,8 кв/м.)	Кабинетке арналған үстел - 1, Жартылай жұмсақ орындықтар - 2, Кабинетке арналған шкаф - 1, Телефон - 1, Микрофон-телефон гарнитурасымен және web-камерамен жабдықталған интернетке кіру мүмкіндігі бар дербес компьютер - 1, Көп функциялы құрылғы (көшірме/принтер/сканер) - 1, Желілік фильтр - 2, Акустикалық жүйе - 1;
Әдістемелік кабинет / мұғалімдер бөлмесі (ауданы - 89 кв/м.)	Кабинетке арналған үстел - (жалпы педагогтердің санынан 30%), Жартылай жұмсақ орындықтар - (жалпы педагогтердің санынан 30%) , Кабинетке арналған шкаф - 2, web-камерамен жабдықталған интернетке кіру мүмкіндігі бар дербес компьютер - 1, Көп функциялы құрылғы (көшірме/принтер/сканер) - 1, Интерактивті панель - 1, Маркерлік тақта/бұрылмалы бор - 1, Керек-жарақтары бар дәрі қобдишасы - 1, Ксерокске арналған қағаз - 1, Маркер тақтасына арналған өшіргіш - 1, Қоқыс себеті - 1, Маркер тақтасына арналған магниттер - 3, Тақтаға арналған маркер - 8, Мектепке арналған бор - 100, Желілік фильтр - 2, Акустикалық жүйе - 1
Басшы орынбасарының кабинеті (ауданы – 16,4 кв/м.)	Кабинетке арналған үстел - 1, Жартылай жұмсақ орындықтар - 2, Кабинетке арналған шкаф - 1, Телефон - 1,web-камерамен жабдықталған интернетке кіру мүмкіндігі бар дербес компьютер - 1, Көп функциялы құрылғы (көшірме/принтер/сканер) - 1, Желілік фильтр - 2

№2 Мәртөк мектеп-гимназиясы директоры **Айтназаров М.Ш.**