

КЕЛІСІЛДІ
«Ерейментау ауданы
білім бөлімі» ММ
басшысының м.а Коскулакова Б.К
« 2024 ж.



БЕКТЕМІН
«Еркіншілік ауылының жалпы
орта білім беретін мектебі» КММ
директоры Исатаева Б.Г.
« 08 » 09 2024 ж.



ОҚУ КАБИНЕТІНІҢ ТӨЛҚҰЖАТЫ

«Еркіншілік ауылының жалпы орта білім беретін мектебі» КММ

№ 13 оқу кабинеті

Физика

**Ереймантау ауданының білім бөлімі
басшысының 2017 жылдың 23 қазанындағы
№265 бұйрығымен бекітілген**

**Ерейментау ауданының білім беру мекемелерінде оқу кабинетін
меңгеру туралы ЕРЕЖЕ**

1, Жалпы ережелер

1.1.«Ерейментау ауданының білім бөлімі» мемлекеттік мекемесінің (әрмен қарай – білім бөлімі) Оқу кабинетін меңгеру туралы бұл ережесі (әрмен қарай -Ереже) Қазақстан Республикасының 2007 жылдың 27 шілдесіндегі «Білім туралы» Заңымен сәйкестеліп жобаланған.

1.2.Бұл Ереже Ерейментау ауданының білім мекемелерінде материалдық әлеуетті нығайту, оқу-тәрбие жұмысының тиімділігін арттыру мақсатында қабылданады.

1.3. Бұл Ереже ауданның білім мекемелерінде оқу кабинеттерінің қызмет тәртібін белгілейді.

1.4. Оқу кабинеті дегеніміз – білім мекемелерінде белгіленген оқу пәні (әлде бірнеше пән) бойынша оқу және саныптан тыс сабағын өткізуге арналған бөлме.

1.5.Оқу кабинеті оқу жоспары мен бағдарламасына сәйкес қажетті көмекші оқу бұйымдарымен, жиһазбен, құралмен жарақтандырылады. Кәсіптік сипаттағы пәнге лайықталған, типтік оқу жоспарымен сәйкестелген, оқу кабинеттерінің жарақтандырылымы білім мекемелерінің нақты жарақтандырылу тізбегімен сәйкестендіріледі. Оқу кабинеттері салалас пәндер бойынша әлде, егер ол сол пәнге қажет және қолда бар болса, зертхананың орналасқан орнына қарай жабдықталады.

2, Оқу кабинеттерінің басқарылуы.

2.1, Оқу кабинетінің меңгерушісі комиссияның шешімі негізінде кабинет паспортын байқау нәтижесі бойынша білім бөлімі басшысының бұйрығымен осы пәннің білікті мұғалімдерінің арасынан тағайындалады.

2.2. Кабинет меңгерушісі өз қызметінде:

*білім беру жүйесіндегі оқу кабинеттерінің қызметін айқындайтын нормативті құжаттарды;

*білім мекемесінің жарғысын;

*білім мекемесінің ішкі еңбек тәртібі ережесін;

*осы Ережені басшылыққа алады.

3. Комиссия және оның құрамы.

3.1.Комиссия Ерейментау ауданының білім бөлімі басшысының бұйрығымен құрылады.

3.2. Комиссияның құрамына төраға, оның орынбасары және мүшелері кіреді. Комиссия мүшелерінің құрамы тақ санды, кемінде бес адам болуы тиіс.

3.3.Комиссияның кабинет меңгерушісін тағайындау туралы шешімі кабинет паспортын байқау қорытындасы бойынша ашық дауыс тәсілімен қабылданады. Дауыс тең түскен жағдайда төрағаның пікірі басымдықты иеленеді.

4. Санитарлық-гигиеналық нормалардың және еңбекті қорғау талаптарының сақталуы.

3.1.Оқу кабинеті оқу орнына қойылатын санитарлық-гигиеналық және еңбекті қорғауға арналған талаптармен үйлесуі тиіс. Кабинетте:

- *желдету кестесі;

- *дәрі-дәрмек қобдишасы (қажетіне қарай);

- *оқушылардың еңбекті қорғауға арналған нұсқаулық ереже журналы (қажетіне қарай) болуы тиіс.

4. Оқу кабинетінің жабдықталымы, құрылымы.

4.1.Кабинет тиісті талаптарға сәйкес:

- *оқытушы мен оқушының жұмыс орнымен;

- *техника қауіпсіздігі талаптарымен үйлесетін жиһазбен;

- *сынып тақтасымен, көрсеткіш таяқшамен, кесте, карта, сызбанұсқа CD-дискісі,мультимедиялық кітапхана орналастырылатын құралмен;

- *аудиовизуалды оқу құралымен және/немесе электронды оқыту құралдарымен (қажетіне қарай);

- *техникалық және электронды оқу құралымен;

- *зертханалық және практикалық жұмысты орындауға арналған прибор мен жабдықпен (қажетіне қарай) жарақтандырылуы тиіс.

5.Оқу құралы және оны жүйелендіру

5,1,Кабинетте:

- *кабинет профилі бойынша оқыту сапасын диагностикалайтын материалдар кешені;

- *сабақтың тақырыптық жобалары, пән бойынша тақырыптық жоспарлар;

- *дидактикалық материалдар жиынтығы-картотекасы;

- *дидактикалық және үлестірілетін материал;

- *оқушылардың білімі мен өздік жұмысын бақылауға арналған материал;

- *көрнекі материал;

- *оқушылардың шығармашылық жұмысы (реферат, жоба, модель, сурет, тұсаукесер т.т.);

- *пәнге арналған оқулық, оқу-әдістемелік және анықтамалық кітаптар;

*оқытылым сипатындағы көрнекі стенд материалы; үй тапсырмасын орындауға, танымдық-оқу ісінің түрлі үлгі жобасын (практикум, семинар, зертханалық жұмыс, тестілеу, сынақ, әңгіме, емтихан) даярлауға лайықталған ұсыныс ережесі;

*зертханалық тәжірибе жүргізуге лайықты жабдық пен әдістемелік жобалар (қажетіне қарай) болуы шарт.

6. Кабинет меңгерушісінің міндеттері мен құқықтары

6.1. Оқу кабинетінің меңгерушісі:

*кабинеттің оқу-материалдық жарақтандырылу жағдайын кемінде жылына бір рет талдауға;

*кабинетті оқу бағдарламасы мен белгіленген нормативтерге сәйкес қажетті құралдармен жарақтандыратын шаралар жүйесін жоспарлауға, ұйымдастыруға;

*кабинетті оқу кабинетіне қойылатын санитарлық-тазалық ережелерімен үйлесімді деңгейде күтіммен ұстауға;

*кабинетті материалмен және керекті оқу-әдістемелік құжаттамамен, нұсқаулықпен т.т. қамсыздандыруға лайықталған шараны қолға алуға;

*кабинеттегі қолда бар құрал-жабдықтың есебін жүргізуге;

*кабинет мүлкінің сақталуын және тиісті күтімін қамтамасыз етуге;

*еңбекті қорғау, техника қауіпсіздігі ережесінің, оқушылар мен оқытушылардың кабинеттегі тәртіп ережесінің сақталуын қамтамасыз етуге, оқушылармен сәйкестелген негіздегі нұсқау ережесін жүргізуге, ізінше оны журналда белгілеуге;

*пән бойынша сыныптан тыс жұмыс (кеңесшілік сағатын, қосымша сабақ т.т.) ұйымдастырып тұруға, оны кабинеттің жұмыс кестесінде көрсетуге;

*оқушылардың кабинеттегі шығармашылық жұмыс жинағын қалыптастыруға міндетті.

6.2. Оқу кабинетінің меңгерушісі;

*әкімшіліктің алдына кабинеттің жұмысын жетілдіруге арналған мәселе қоюға;

*осы оқу кабинетінде жұмыс істейтін жекелеген оқушылар мен оқытушыларды көтермелеу әлде жазалау туралы ұсыныс парағын түсіруге;

*байқау қорытындысы бойынша жеке әлде кабинетті дамытуға арналған ақшалай сыйлық сипатындағы көтерме алып тұруға құқылы.

7. Оқу кабинетінің паспортталуы.

Оқу кабинеті меңгерушісінің жұмысын уақтылы бағалау және кабинеттің сапалы жұмысын қамтамасыз ету негізінде паспортталады. Оқу кабинетін паспорттау мақсаты кабинеттің жағдайын, білім стандарттары тадаптарын қамтамасыз етуге дайындығын талдауға, білім беру жүйесінің оқу-

әдістемелік талаптарымен үйлестіретін негізгі жұмыс бағытын белгілеуге арналады. Пспорттау үлгісі мен сипаты №1 қосымшамен үйлестіріледі.

8.Құжаттама

- Оқу кабинетінің паспорты
- Зертханашының лауазымдық міндеттері (қажеттілігіне қарай)
- Оқу кабинетінің жұмыс кестесі
- Оқу кабинетінің ағымдағы жылға арналған жұмыс жоспары
- Оқу кабинетінің немесе зертхананың перспективалық даму жоспары (үш оқу жылына лайықталады)
- Кесте, плакат, өзге дидактикалық материалдар тізбегі
- Бастауыш сынып кабинеттерінде, спорт залында еңбекті қорғауға арналған нұсқау ережелері
- Оқу пәндеріне арналған жұмыс бағдарламалары.

1. № 13 оқу бөлмесі туралы жалпы мәліметтер:

Кабинет меңгерушісінің тегі, аты-жөні:

- Мекей Заңғар

Кабинетте жұмыс істейтін мұғалімдердің тегі, аты-жөні :

- Мекей Заңғар

Кабинет қай сыныптарға арналып жабдықталған:

- Физика кабинеті

Кабинет алаңының аумағы:

-Көлемі 211 м^3

-Ауданы 66 м^2

-Биіктігі $3\text{ м } 200\text{ см}$

Кабинет жабдығы (стандартты, стандартсыз)

-Стандартты

Сынып тақтасының түрі, жабдықталуы:

- Магнит тақтасы

Электр жарығының сызбанұсқасы (тізбекті, параллельді)

-Параллельді

-Жарықтандырғыш құрал түрі -6

Техникалық оқу құралдары:

- интербелсенді панел ,компьютер(моноблок),, принтер.

Өртке қарсы құрал-жабдығы:

-Өртсөндіргіш

Санитарлық-тазалық құрал жабдығы:

-Еден жуатын шелек

-парта жуатын шелек

- тақта сүртетін арнайы шелек

-санитайзер

Кабинеттегі қолда бар көрнекі оқу құралдарының саны:

Дыбыс-бейне құралдары:

интербелсенді панел **Техникалық оқу құралдары:**

Компьютер (моноблок), принтер, интербелсенді панел

Қолда бар көрнекі оқу құралдары, дидактикалық материалдар:

Атаулары	сыныптар	
	7,8,9	10,11
Тіл дамыту бойынша суреттер жинағы	+,+,+	+,+
Жасалған кеспе әріп, сөздер	+,+,+	+,+
Бағдарлама бойынша жазба жұмыстарының саны (мазмұндама, диктанттар)	+,+,+	+,+
Әріптер мен буындар кассасы	+,+,+	+,+
Жасалған кеспе үлестірмелі суреттер	+,+,+	+,+
Жасалған кеспе үлестірмелі сандар, өрнектер	+,+,+	+,+
Дидактикалық үлестірмелі карточкалар	+,+,+	+,+
Оқу жылдамдығын тексеруге арналған мәтіндер жинағы	+,+,+	+,+

Кабинеттегі қолда бар оқу-әдістемелік бұйым жиынтығы:

-7-11 физика оқу әдістемесі

-7-11 физикалық есептер жинағы

-7-11 физика жұмыс әдістемесі

-7-11 физика дидактикалар жинағы

2.Алдағы үш жылға арналған болашақ жұмыс жоспары

Кабинеттің жұмыс бағыты	2024-2025 оқу	2025-2026	2026-2027
	Оқу-тәрбие үрдісіне қолданылатын жабдықтармен қамтамасыз ету	Оқу-тәрбие үрдісіне қолданылатын жабдықтармен қамтамасыз ету	Оқу-тәрбие үрдісіне қолданылатын жабдықтармен қамтамасыз ету
	Толықтыру жұмыстарын жалғастыру	Толықтыру жұмыстарын жалғастыру	Толықтыру жұмыстарын жалғастыру

3.Кабинетте атқарылған жұмыс тізбегі

Оқу жылы	Не атқарылды	Ескерту
2024-2025ж	1..Дидактикалық материалдар жаңартылды	

4. №13 кабинетке жұмсалған ақша қаражатының тізімдемесі:

- алғашқы дәрігерлік көмекке арналған қобдиша-1 дана- 2600тг
- А4 қағаз бумасы – $3 \times 1500 = 4500$
- бор бір қорап- 700тг
- гүл құмыра – $5 \times 350 = 1750$
- перде - 10
- еден жуатын шелек – 1000тг
- парта жуатын шелек – 450 тг
- тақта сүртетін арнайы шелек – 450 тг
- санитайзер – 2800тг

5. Кабинеттегі қолда бар жиһаздың, стендтің, электронды және мультимедиялық техниканың тізімі:

- парта 15
- орындық-30
- мұғалім үстелі-1
- графопроект-1
- дакумент камера-1

8. №13 кабинеттің жағдайына берілген баға:

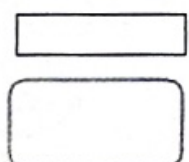
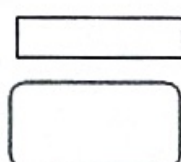
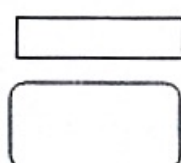
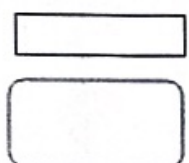
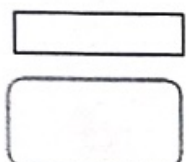
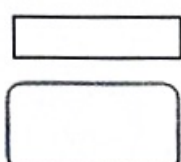
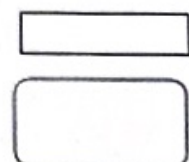
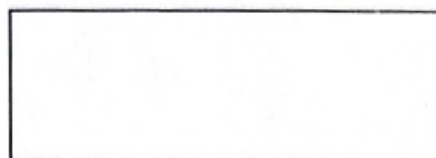
Рет саны	Оқу жылы	Кабинеттің жағдайына берілген баға		
	2024-2025	Тамыз	қаңтар	Мамыр
		Кабинет сабақ өткізуге дайын		

9. Кабинеттің қызметіне берілген баға: +

10. Түгендеу парағы:

№	Оқу кабинетіндегі болуға тиісті құжаттар мен жабдықтар тізімі	+/-
1	Оқу кабинетін меңгеру туралы ереже	+
2	Кабинет туралы жалпы ақпарат	+
3	Қолда бар көрнекі оқу құралдары, дидактикалық материалдар	+
4	Кабинеттегі қолда бар оқу-әдістемелік бұйым жиынтығы	+
5	Алдағы үш жылға арналған болашақ жұмыс жоспары	+
6	Кабинетте атқарылған жұмыс тізбегі	+
7	№13 кабинетке жұмсалған ақша қаражатының тізімдемесі	+
8	Кабинеттегі қолда бар жиһаздың, стендтің, электронды және мультимедиялық техниканың тізімі	+
9	Кабинетке алдырылуы қажет жиһаз бен өзге құрал-жабдықтың тізімі.	+
10	Кабинеттің жұмыс кестесі	+
11	Кабинет қызметіне берілген баға	+
12	Техника қауіпсіздігіне арналған құжаттар	+
13	№ 13 жоспар-сызбанұсқасы	+
14	Кабинеттің ресімделгенін растайтын фотобейне материалдар	+
15	№ 13 кабинетте 2024-2025 оқу жылы сабақ өткізуге арналған рұқсатнама актісі	+
16	Кабинет тексерісіне арналған комиссияның қорытындысы	+

№ 13 кабинетінің сызбасы



ОҚУ КАБИНЕТІНІҢ ЕРЕЖЕСІ

1. Жалпы ережелер

1.1. Оқу кабинетінің меңгерушісі ең білікті оқытушыларының бірі болып табылады.

1.2. Оқу кабинетінің меңгерушісідиректордың бұйрығымен бекітілген лауазымнан тағайындалады және қызметінен босатылады.

1.3. Оқу кабинетін басқару үшін төлем кабинеттің сыртқы және ішкі мазмұнын байытуға және толықтыруға бағытталған жұмыстарға байланысты кабинеттерге жауапты тұлғаларға таратылады.

1.4. Оқу кабинетінің меңгерушісі өз қызметінде:

- ҚР «Білімтуралы» Заңы;
- Ішкі ережелер;
- осы ережелер.

1.5. Кәсіподақ комитетінің бірлесіп, әкімшілік және оқытушылар құрамы мүшесікабинетті 2 ретжылына (желт оқсантамыз) тексереді. Тексерунәтижелерібойыншадиректор кабинетті басқаруғаменгерушігеақытөлеутуралыбұйрығышығарылады.

1.6. Тексеру келесі критерийлер бойынш жүзегеасырылады:

Кабинеттің жалпы жағдайы

- Санитарлық-гигиеналық нормаларды сақтау;
- Шкафтың тазалығы;
- Терезелердің, жиһаздардың, жабдықтардың, стендтердің, көрнекі құралдардың қауіпсіздігі;
- артықшылықтар;
- көгалдандыру.

Кабинет тіркеу

- кабинеттің бейінін тұрақты әсерету;
- Уақытша экспозициялар;
- заманауи дизайн;
- Жайлылық.

Кабинет құжаттары

- кабинет паспортының бар болуы және жүйелі басқару (оқу кабинетінің дамуының перспективалық жоспары 3 жылға, даму жоспары және ағымдағы оқу жылына арналған кабинеті;);
- қауіпсіздік ережелеріне, нұсқаулықтарға және журналдарға сәйкестігі
- кабинеттегі тәртіп сақтау ережелері .

Мұғалімнің зертханасы

- Демонстрация бөлімі (кестелер, карталар, көрнекі құралдар,
- материалдарды тарату, оны жүйелендіру);

- класс тақтасы (үстелдер, карталар,
- бор жәнереңктернемесемаркерлерүшінын)
- дидактикалық, таратылатынматериалдар;
- оқушылардыңшығармашылықжұмысы;
- тақырып бойыншаәдістемелікәдебиеттердіңболуы.
- Оқытудың техникалық құралдары

Кабинет меңгерушінің міндеттері:

1.7.

Оқужоспарынасәйкескабинеттікажеттіжабдықтарменжәнеқұралдарменқамтамасызетугебағытталғаншаралардықолданыңыз.

1.8. Кабинетті мектеп кабинетінің санитарлық-гигиеналық талаптарына сәйкес сақтаңыз.

1.9.

Кабинеттіңтазалығынқадағалауүшінкеңсегетағайындалғансыныптағыоқушылардыңкүштерінжалпытазалаудыжүзегеасыру.

1.10. Көгалдандырудықадағалаңыз.

1.11. Кабинеттіәртүрліоқу-әдістемелікқұжаттармен, каталогтармен, анықтамалықматериалдарменқамтамасызетіңіз.

1.12. Оқукабинетінің 3

жылғаарналғанұзақмерзімдіжоспарынәзірлеужәнеағымдағыжылғаарналғаноқукабинетіндамытужәнежұмысжоспары, осы жоспарлардыңорындалуынбақылау.

1.13. Оқукабинетініңмүлкінедұрыскүтімжасау.

1.14. Жабдықтарды, техниканыжәнебелгіленгентәртіппенжарамсызболатынөзге де мүлктіуақтылыесептеншығарудықамтамасызетіңіз.

1.15. Қауіпсіздікережелерініңсақталуынқамтамасызету, кабинеттегі мінез-құлықережелерініңболуы,

журналдардажазылғаноқушыларментиістіңұсқамаөткізу.

1.16. Оқытушының шығармашылық қорын құру бойынша жұмыстарды жүргізу.

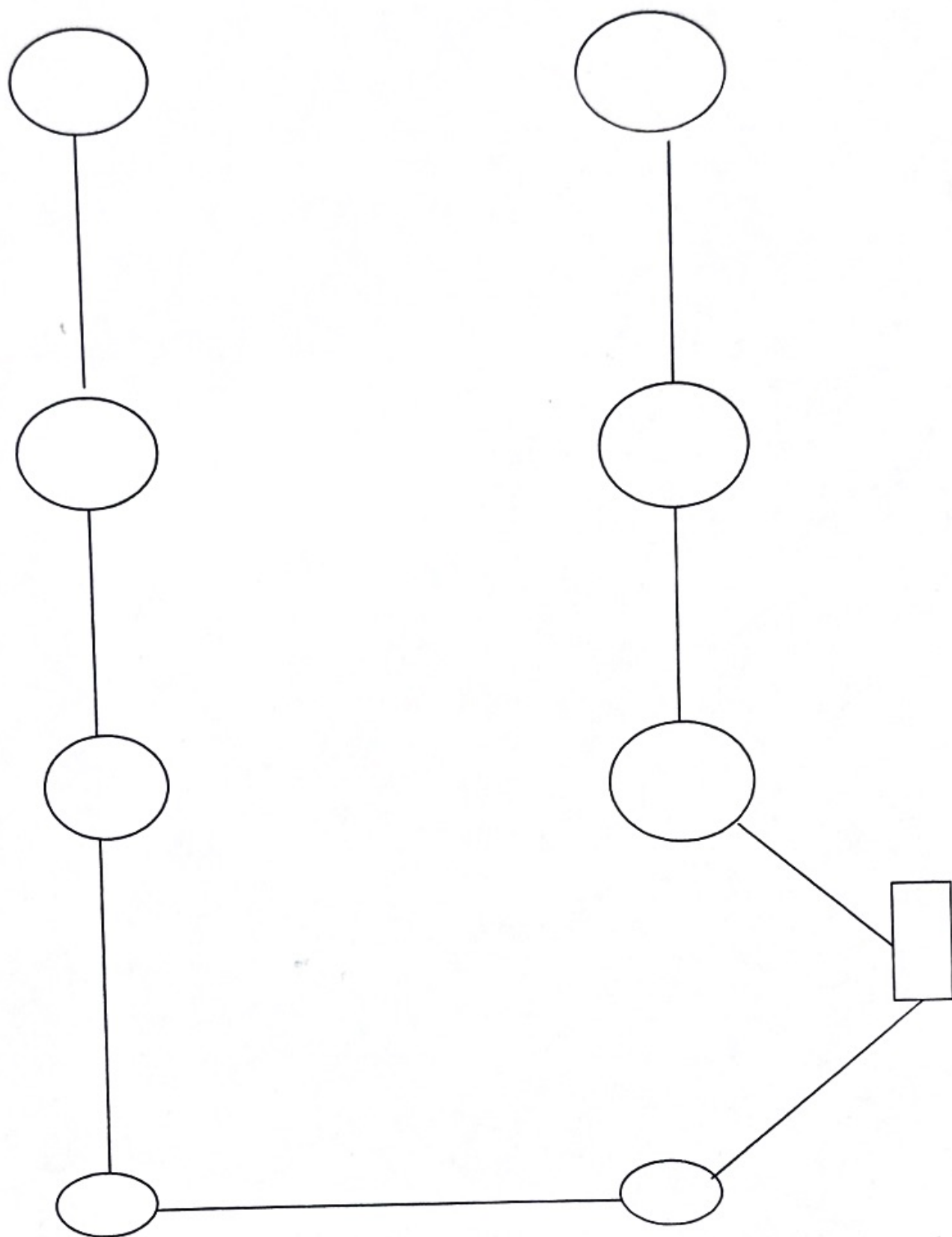
Техникалық қауіпсіздік ережесі

1. Ұқыпты, тәртіпті, сақ болындар:
Мұғалімнің нұсқаулурын бұлжытпай орындандар.
2. Жұмыс орнын мұғалімнің рұқсатынсыз тастап кетпендер.
3. Приборды, аспаптарды, материалмен жабдықтарды жұмыс орнына мұғалім көрсеткен тәртіппен қойындар.
4. Жұмысқа қажетсіз заттарды жұмыс орнынан алшақ ұста.
5. Жұмысқа кірісер алдында, жұмыстың нұсқауын, орындалу тәртібін біліп ал.
6. Электр тізбектерін құрастырып, оған ауыстырып қосу тетігін жалғастыр.
7. Ток көзіндегі немесе электр қондырғыларының басқа бөліктеріндегі қажетті кернеуді , кернеу көрсеткіштің көмегімен тексер.
8. Өткізгіштердің ұштарының изоляциясын тексер, тізбек құрастырғанда өткізгіш сымның ұқыпты орналасуын және қысқыштарға мықты бекітілуін қадағала.
9. Жұмысты бақылау және өлшеу кезінде , ашық тұрған өткізгіштерге сақ болындар.
10. Электр тізбегі ағытылғаннан соң да конденсаторға жақындама: оны алдымен зарядтап алу керек.
11. Жұмыс орындалғаннан соң немесе кезекті бақылау аяқталғаннан кейін электр ток көзін тізбектен ағытып тастандар, содан кейін барып барып электр тізбегін ағытындар.
12. Кернеу келіп тұрған прибордың дұрыс жұмыс істемей тұрғанын байқасаң, оны ток көзінен тезірек ажыратып, мұғалімге хабарла.

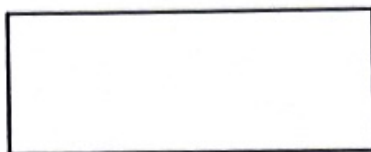
Кабинетті көркемдеу

1. Кеңістікті үйлесімді ұйымдастыру:	1			
- педагогтың орны				
- оқушылардың орны				
2. Ауыспалы және тұрақты стендтер саны. Түсініктеме беретін стендтер:				
- оқу ісін жобалау жөнінде				
- қоғамдық қабілет пен дағдының даму бағдарламасының орындалуы;	+			
- үй жұмысын ұйымдастыру және орындау;	+			
- практикалық, семинарлық, зертханалық жұмыстарға дайындық;	+			
- тестілер	+			
- сынаққа, емтиханға	+			
- нәтижелер экраны	+			
- жеке оқу жоспары мен бағдарламалар.	+			

(СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ОСВЕЩЕНИЯ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОЕ; ПАРАЛЛЕЛЬНОЕ)



12. № 13 кабинеттің жоспар-сызбанұсқас



15. Кабинет тексерісіне арналған комиссияның қорытындысы:

**Кабинет тексерісіне арналған комиссияның
оқу кабинетінің 2024 -2025 оқу жылына дайындығы туралы қорытындысы**

Кабинет № 13

Кабинет меңгерушісі Мекей Заңғар

Комиссия ескертпелері:

дидактикалық материалдарды толықтыру

Шешімі:

Кабинет әдістемелік және санитарлық талаптарға, қауіпсіздік
техникалық ережелеріне сай ұйымдастырылуы
Кабинеті 2024 - 2025 о.ж сабақ өткізуге дайын

Комиссия мүшелерінің қолы:

Исатева Б.Г. Ис

Мырзахан Қ. МҚ

Кумар Е. КЕ

Байтасова Ш.Ш. БШ

Аманкелди.Г. АГ

**14. № 13 кабинетте 2024-2025 оқу жылы сабақ өткізуге арналған
рұқсаттама актісі:**

№ 13 2024-2025 оқу жылы сабақ өткізуге арналған
рұқсатнама актісі

№13 кабинеттің әзірлігі бойынша

2024-2025 оқу жылына бақылау

Біз, төменгі қол қоюшылар «Еркіншілік ауылының жалпы орта білім беретін
мектебі» КММ директоры Исатаева Бакит Гапбасовна,

Мектептің кәсіподақ ұйымының төрайымы – Мырзахан Қайратгул,

директордың жанындағы шаруашылық меңгерушісі - Кумар Ерболат, оқу-тәрбие
ісі жөніндегі директор орынбасарлары Байтасова Шолпан Шакеновна, Аманкелд
Кульжан. осы актіні жасай отырып негіздейді:

1. Кабинетте оқушылар үшін 20 жұмыс орны ұйымдастырылған, еңбекті
қорғау нормалары мен қауіпсіздік техникасы және өндірістік тазалық
ережесіне сай келеді.

2. Мұғалімдер:

-Мекей Заңғар еңбекті қорғау ережесімен таныстырылды.

3. Алғашқы көмек құралдарымен (алғашқы дәрігерлік көмекке арналған
кобдиша-1 дана) қамтамасыз етілген.

Комиссия төрайымы, мектеп директоры:
Комиссия мүшелері:



Ис Исатаева Б.Г.
МҚ Мырзахан.Қ
КГ Кумар Е.
Ш Байтасова Ш.Ш.
АК Аманкелди.Г

Акт жасалған күні 31.08.2024 жыл

Расходная накладная
Покупатель ГУ Отдел Ерейментауского
Основание: Договор №94 от 01.10.07 г

№	Счет учета	Номенкл. номер	Наименование ,сорт размер	Ед изм	Количество	Цена	Сумма
1	222	2360900199	Видеопроектор	Шт	1	246384	24646384
2	222	2360900514	О «Графопроектор»	шт	1	20491	20491
3	222	2360900514	Компьютер комплект с принтером	компл	1	129836	129836
4	222	2660900200	Доумент камера	шт	1	142180	142180
5	222	2360900514	Экран настенный	шт	1	9741	9741
6	222	2360900514	Источник питания демонстрационный	шт	1	14250	14250
7	222	2360900201	О «Комплект Электроснабжения для кабинета физика»	компл	1	69045	69045
8	222	2360900514	О «Весы технические»	шт	1	11930	11930
9	222	2360900514	Коплект компьютерных измер приборов по физике	компл	1	201310	201310
10	222	2360900514	О «Комплект чертежных принадлежностей	компл	1	2405	2405
11	222	2360900514	О «Набор грузов с крючками»	набор	1	2765	2765
12	222	2360900514	О «Набор тел равного объема»	набор	1	2730	2730
13	222	2360900514	О «Набор тел равной массы»	набор	1	2730	2730
14	222	2360900514	О «Насос вакуумный»	шт	1	10690	10690
15	222	2360900514	О «Столики подъемные»	шт	2	3600	7200
16	222	2360900514	О «Тарелка вакуумная со звонком»	шт	1	4110	4110
17	222	2360900514	О «Штативфизический универсальный»	шт	1	11085	11085
18	222	2360900514	О «Электронный метроном»	шт	1	6395	6395
19	222	2360900514	О «Ведерко Архимеда»	шт	1	1350	1350
20	222	2360900514	О «Воздушный трек»	компл	1	36760	36760
21	222	2360900514	О «Динамометр Демонстрационный»	компл	1	4315	4315
22	222	2360900514	О «Источник сжатого воздуха»	шт	1	16060	16060
23	222	236090051	О «Комплект приборов по	компл	1	1120	1120

		4	кинематике и динамике»				
24	222	236090051 4	О «Комплект приборов по кинематике и динамике»	компл	1	26485	26485
25	222	236090051 4	О «Манометр демонстрационный»	шт	1	810	810
26	222	236090051 4	О «Насос воздушный ручной»	шт	1	2050	2050
27	222	236090051 4	О «Прибор для демонстраций свободного падения тел»	шт	1	12690	12690
28	222	236090051 4	О «Сосуды сообщающиеся»	шт	1	790	790
29	222	236090051 4	О «Трубка Ньютона»	шт	1	4430	4430
30	222	236090051 4	О «Шар Паскаля»	шт	1	2380	2380
31	222	236090051 4	О «Камертоны на резонирующих ящиках с молоточком»	компл	1	4475	4475
32	222	236090051 4	О «Набор пружинразличной жесткости»	набор	1	1420	1420
33	222	236090051 4	О «Прибор для демонстр-и волновых явлений»	компл	1	31285	31285
34	222	236090051 4	О «Набор кристаллических решеток оксида углерода, поверенной сол»	набор	1	9635	9635
35	222	236090051 4	О «Набор провол каркасов д/опред .коэф.поверх.натяж.жидкости»	набор	1	2895	2895
36	222	236090051 4	О «Огниво воздушное»	шт	1	1275	1275
37	222	236090051 4	О»Приб.демонстр .атмосфер.дав	шт	1	2695	2695
38	222	236090051 4	О «Прибор для демонстрации теплопроводности тел»	шт	1	2275	2275
39	222	236090051 4	О «Теплоприемник»	шт	1	2770	2770
40	222	236090051 4	О «Трубка для демонстрации конвекции в жидкости»	шт	1	1440	1440
41	222	236090051 4	О «Трубки капиллярные»	шт	1	1535	1535
42	222	236090051 4	О «Цилиндры свинцовые со стругом»	компл	1	3525	3525
43		236090051 4	О « Шар с кольцом»	шт	1	1535	1535
44	222	236090051 4	О «Авометр с гальвонометром демонстрационный»	шт	1	13570	13570
45	222	236090051 4	О «Ампервольтметр с гальвонометром демонстр»	шт	1	17775	17775
46	222	236090051 4	О ««Ампервольтметр для постоян.и перемен .тока демонстрационный»	шт	1	7070	7070
47	222	236090051 4	О «Батарея солнечная»	шт	1	3195	3195
48	222	236090051	О «ваттметр демонстрационный»	шт	1	13690	13690

		4					
49	222	236090051 4	О «Демонстрационный комплект по электричеству»	компл	1	16890	16890
50	222	236090051 4	О «Демонстрационный комплект по электричеству»	компл	1	18135	18135
51	222	236090051 4	О «Катушка-маток»	шт	2	1200	1200
52	222	236090051 4	О «Комплект выключателей»	компл	1	730	730
53	222	236090051 4	О «Магазин резисторов»	набор	1	1290	1290
54	222	236090051 4	О «Машина электрофорная»	шт	1	7660	7660
55	222	236090051 4	О «Набор для демонстрации линии магнитного поля»	набор	1	7670	7670
56	222	236090051 4	О «Набор миниатюрных магнитных стрелок»	набор	1	715	715
57	222	236090051 4	О «Набор реостатов ползунковых с роликовыми контактами»	набор	1	10595	10595
58	222	236090019 7	О «Осциллограф демонстрационный»	шт	1	46955	46955
59	222	236090051 4	О «Прибор демонстрации линий электрического поля»	шт	1	9320	9320
60	222	236090051 4	О «Прибор демонстрации спектров магнитных полей элект.тока»	шт	1	5700	5700
61	222	236090051 4	О «Прибор демонстрации правила Ленца»	шт	1	9500	950
62	222	236090051 4	О «Прибор д/демонстр. вращения рамки с током в магнитном поле»	компл	1	2815	2815
63	222	236090051 4	О «Прибор д/демонстр. завис-ти сопр-я провод. от его дл.сеч.им»	шт	1	2690	2690
64	222	236090051 4	О «О «Прибор для электролиза»	шт	1	2950	2950
65	222	236090051 4	О «Реохорд демонстрационный»	шт	1	3280	3280
66	222	236090051 4	О «Сетка в кольбе»	шт	1	2860	2860
67	222	236090051 4	О «Стрелки магнитные на штативах»	набор	1	815	815
68	222	236090051 4	О «Трансформатор универсальный»	шт	1	15370	15370
69	222	236090051 4	О «Трубка с двумя электродами»	шт	1	8030	8030
70	222	236090051 4	О «Электрический звонок»	шт	1	1960	1960
71	222	236090051 4	О «Вогнутое зеркало»	шт	1	710	710
72	222	236090051 4	О «Выпуклое зеркало»	шт	1	710	710
73	222	236090051 4	О «Микроскоп учебный»	шт	1	17475	17475

74	222	236090051 4	О «Набор по дифракции, интерференции и поляризации света»	набор	1	20485	20485
75	222	236090051 4	О «Прибор демонстрации фотоэффекта»	шт	1	23100	13100
76	222	236090051 4	О «Прибор для изучения законов геометрической оптики»	шт	1	37630	37630
77	222	236090051 4	О «Спектроскоп трех трубный»	шт	1	27050	27050
78	222	236090051 4	О «Модель небесной сферы»	шт	1	3165	3165
79	222	236090051 4	О «Модель солнечной сферы»	шт	1	644500	644500
80	222	236090051 4	О Модель Солнце-Земля-Луна»	набор	1	5500	5500
81	222	236090001 96	О Телескоп»	набор	1	718800	71880
82	222	236090051 4	О «Весы лабораторные»	шт	15	3180	47700
83	222	236090051 4	О «Комплект динамометров»	компл	15	1600	24000
84	222	236090051 4	О «Комплект соединительных проводов лабораторных»	компл	15	1580	23700
85	222	236090051 4	О «Набор грузов»	набор	15	1610	24150
86	222	236090051 4	О «Штангенциркуль»	шт	15	1360	20400
87	222	236090051 4	О «Штатив лабораторный комбинированный»	шт	15	3565	53475
88	222	236090051 4	О «Желоб лабораторный комбинированный»	шт	15	2150	32250
89	222	236090051 4	О «Рычаг –линейка»	шт	15	400	6000
90	222	236090051 4	О «Трибометр лабораторный»	шт	15	2645	39675
91	222	236090051 4	О «Калориметр»	шт	15	1035	15525
92	222	236090051 4	О «Набор калориметрических тел	набор	15	815	12225
93	222	236090051 4	О «Термометр жидкостной 0-100град	шт	15	190	2850
94	222	236090051 4	О «Амперметр лабораторный»	шт	15	1170	17550
95	222	236090051 4	О «Вольтметр лабораторный»	шт	15	1165	17475
96	222	236090051 4	О «Выключатель однополюсный двуправленный»	шт	15	215	3225
97	222	236090051 4	О «Источник питания лабораторный»	шт	15	7415	111225
98	222	236090051 4	О «Компас»	шт	15	230	3450
99	222	236090051 4	О «Магнит дугообразный»	шт	15	700	10500

100	222	236090051 4	О «Магнит полосовой»	шт	15	665	9975
101	222	236090051 4	О «Миниатюрный ламповый держатель»	шт	15	150	2250
102	222	236090051 4	О «Набор резисторов»	набор	15	775	11625
103	222	236090051 4	О «Реостат ползунковый»	шт	15	1350	20250
104	222	236090051 4	О «Электромагнит разборный»	шт	15	1270	19050
105	222	236090051 4	О «Комплект лабораторный по оптике»	компл	15	4345	65175
106	222	236090051 4	О «Линза на подставке»	шт	15	650	9750
107	222	236090051 4	О «Стеклянные пластинка»	шт	15	1120	16800
108	222	236090051 4	О «Авометр»	шт	3	5645	16935
109	222	236090051 4	О Комплект радиотехнический»	компл	3	28480	85440
110	222	236090051 4	О «Комплект дроссельных катушек»	Компл	3	1360	4080
111	222	236090051 4	О «Коплект приборов для изучения электромагнитных волн»	компл	3	28650	85950
112	222	236090051 4	О «Микроамперметр «	шт	3	1035	3105
113	222	236090051 4	О «Миллиамперметр АС »	шт	3	1250	3750
114	222	236090051 4	О «Миллиамперметр ДС »	шт	3	1380	4140
115	222	236090051 4	О «Набор для изучения свойств полупроводников»	набор	3	17710	53130
116	222	236090051 4	О «Прибор для изучения деформации растяжений»	набор	3	21840	65520
117	222	236090051 4	О «Механическая модеоль бруновского движения молекул»	шт	1	2960	2960
118	222	236090051 4	О «Модель четырехтактного двигателя»	шт	1	5165	5165
119	222	236090051 4	О «Воронка 75-110 мл»	шт	2	160	320
120	222	236090051 4	О «Горючее для спиртовок»	л	1	190	190
121	222	236090051 4	О «Горючее сухое»	шт	2	245	490
122	222	236090051 4	О «Ерш для мытья колб»	шт	1	56	56
123	222	236090051 4	О «Ерш для мытья пробирок»	шт	1	43	43
124	222	236090051 4	О «Зажим винтовой»	шт	2	78	78
125	222	236090051 4	О «Капельная воронка 125 мл»	шт	15	930	13950

126	222	236090051 4	О «Кнопки магнитные»	шт	10	250	2500
127	222	236090051 4	О «Колба коническая 250мл»	шт	2	500	1000
128	222	236090051 4	О «Колба плоскодонная 500»	шт	1	830	830
129	222	236090051 4	О «Кран 32-2,5»	шт	1	370	370
130	222	236090051 4	О «Набор стеклянных трубок»	набор	1	865	865
1	222	236090051 4	О «Подставка под сухое горючее»	шт	1	86	86
132	222	236090051 4	О «Приборка 14*120»	шт	30	22	660
133	222	236090051 4	О «Набор резиновых пробок»	набор	1	1230	1230
134	222	236090051 4	О «Склянка с тубусом 1л «	шт	1	665	665
135	222	236090051 4	О «Спиртовка лабораторная литая»	шт	5	185	925
136	222	236090051 4	О «стакан 3L »	шт	1	1405	1405
137	222	236090051 4	О «Стакан 250 мл с делением»	шт	1	260	260
138	222	236090051 4	О «Стакан с меткой 50 мл»	шт	15	100	1500
139	222	236090051 4	О «Трубка резиновая 30-40см»	шт	1	80	80
140	222	236090051 4	О « цилиндр мерный 100мл	шт	15	775	11325
141	222	236090051 4	О «цилиндр мерный 250 мл.с носиком»	шт	2	915	1830
142	222	236090051 4	О « чашка кристализо- Ионная 190 мм(термостойкое стекло)»	шт	1	1190	1190
143	222	236090051 4	О «Набор слесарно-монтажных инструментов»	набор	1	5215	5215
144	222	236090019 4	УНП «Проекционные наглядные пособия по астрономии »Ш	компл	1	16780	16780
145	222	236090019 4	УНП «Проекционные наглядные пособия по физике»Ш	компл	1	47180	47180
146	222	236090019 4	УНП «Рабочая тетрадь для лаб.раб .и практикум по физике»Ш	шт	300	400	120000
147	222	236090019 4	Наглядное пособие «Комплект плакатов и таблиц по физике (130)	компл	1	129260	129260
148	222	236090019 4	Наглядное пособие «Комплсправочно-инструк.стен таблиц по физике (	компл	1	28800	28800
149	222	236090019 4	Каталог демонстр-го и учебно- лаборат-го оборуд-я для	шт	1	1570	1570

			каб.физики общеобразоват-школы и руков-во по их приме				
150	222	236090019 4	УНП»Портреты ученых физиков»Ш	компл	1	9840	9840
151	222	236090051 4	Видеофильмы /СД/	компл	1	11380	11380
152	222	236090051 4	Электронные учебники и пособия /СД/	компл		6810	6810
153	222	236090051 4	Доска аудиторная ДА-32 (к)	шт	1	23385	23385
154	222	236090051 4	Тумба аудиторная под доску	шт	1	14585	14585
155	222	236090051 4	Подвижной столик для ТСО	шт	1	10260	10260
156	222	236090051 4	Подвесная установка для видеопроектора	шт	1	6330	6330
157	222	236090002 01	Стол демонстрационный для кабинета физики из 2х частей	компл	1	49902	49902
158		236090051 4	Стол преподавателя для кабинета физики	шт	1	33050	33050
159	222	236090051 4	Стол ученический лабораторный для кабинета физики	шт	15	20315	304725
160	222		Стул преподавателя	шт	1	3100	3100
161	222	237030001 7	Шкаф м многофункциональный в комплекте с полустекленным - 2шт,полуоткрытым-1шт	компл	1	73420	73420
162	222	237030001 6	Стулья ученические	шт	30	2585	77550