



Физика кабинетиндеги техникалык коопсуздук эрежелеринин сакталышы жөнүндөгү нускама

1.1. Бул берилген нускамалардын сакталышы боюнча иштерди жүргүзүү физика сабагынан берген мугалимердин жоопкерчилигине коюлат.

1.2. Окуучуларга төмөнкү иштерди аткарууга тыюу салынат:

- Мугалимдин уруксатысыз приборлорду ордунан жылдырууга;
- Телефон жана башка күнүмдүк электр приборлордун зарядоо үчүн розеткаларга туташтырууга;
- Мугалимдин уруксаты жок интерактивүү панелди колдонууга;
- Лабораториялык бөлмөгө кирүүгө;

1.3. Сабактын башталышындагы окуучулардын милдеттери.

- Кабинетке мугалимдин уруксаты менен кирүү;
- Өзүнүн ордуна отуруу;
- Мугалимдин уруксатысыз электр жабдууларын күйгүзбөө;
- Зарыл учурда электр розеткаларын колдонууда этият болуу;

1.4. Сабактын жүрүшүндө окуучуларга тыюу салынат:

- Нымдалган кол жана кийим менен иштөөгө
- Мугалимдин көрсөтмөсүнө сырткары иш аткарууга;
- Өз алдынча электр жабдууларын колдонууга;
- Өз алдынча бузулган же иштен чыккан техниканы оңдоо

1.5. Сабак аяктагандагы окуучунун милдеттери

- Электр жабдууларын ток булагынан ажыратуу;
- Иштөө орундарын иретке келтирип, мугалимдин уруксатысыз чыгып кетпөө.

2. Кооптуу учурлардын жаралышынан алдын алуу боюнча талаптар:

- Физика кабинетине бардык окуучулар техникалык коопсуздук боюнча атайын инструктаж менен таанышууга милдеттүү;
- Физика кабинетине окуучулар жүрүм-турум эрежелерин, эмгек, эс алуу нормаларын, мугалимдин көрсөтмөлөрүн туура жана так сактоого тийиш.
- Кабинетте окуучуларга терс жана зыяндуу таасирин тийгизүүчү факторлор болбоосу керек (м: өткөргүчтөрдүн ачык жерлери, курч жана өткүр буюмдар ж.б.)
- Кабинетте окуучулар жаракат алса, өзүн жаман сезсе алгачкы медициналык жардам көрсөтүү үчүн керектүү болгон медикаменттер менен толукталган медициналык аптечка болууга тийиш.
- Окуу кабинеттеги тазалык, окуучунун өздүк гигиенасы, класстын санитардык гигиеналык нормалары сакталышы зарыл.
- Кабинетте өрт коопсуздугунун эрежелери, өрт коопсуздугуна каршы өрт өчүргүч (огнетушитель) болуш керек.
- Лабораториялык иштерди аткарып жатканда кандайдыр бир жыт, үн, жаркыроолор байкалса дароо мугалимге билдириш керек.

- Окуучулар арасында тартип бузуулар болсо, коопсуздук эрежелери туура, так аткарылбаса, плансыз кайра инструктаж өтүлүүсү зарыл.

3. Физика кабинетинде кооптуу абалдардын таасир этишин болтурбоого же азайтууга карата төмөнкүдөй каражаттар болуусу шарт:

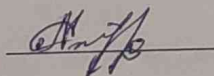
- Мугалимдин санитардык гигиеналык жана техникалык коопсуздукту сактоого ылайык атайын кийимдердин болуусу;
- Физика кабинетинин аянттары 66 м/кв. Лаборатория 15 м/кв. кем болбоосу;
- Физика кабинетинде суу түтүгү аркылуу муздак жана жылуу суунун болушу;
- Кабинеттерде техникалык коопсуздук ченемдеринин сакталышы боюнча каттоочу журналдардын болушу;
- Физика кабинетинде аптечкалардын болушу.

4. Физика кабинетиндеги (лаборатория) аптечкалардагы медикаменттердин тизмеси:

1. Бинт;
2. Вата;
3. Медициналык кайчы;
4. 3-5% түү (спирттелген) йод тундурмасы;
5. Күйүккө колдонулуучу мазь;
6. 2% бор кислотасынын аралашмасы;
7. Нашатырдык спирт;
8. Бор вазелин;
9. Калий тузу;

Аптечка медициналык пунктун көзөмөлүндө болот.

Кабинет башчысы



ЖАЛАЛ-АБАД ОБЛУСТУК БИЛИМ БЕРҮҮ
БАШКАРМАСЫ

МАЙЛУУ-СУУ ШААРДЫК БИЛИМ БЕРҮҮ БӨЛҮМҮ

№8 ОРТО МЕКТЕБИНИН

Физика

КАБИНЕТИНИН ПАСПОРТУ

Кабинеттин башчысы: *Мамурдаева А.К.*

1. Кабинеттин жабдылышы.

Мугалимдин иш ордунун жабдылышы. 1 стол, 1 стул,
1 лабор. стол

Окуучулардын иш ордунун жабдылышы. 17 парты
34 стул

Окутуунун техникалык каражаттары. 1 Телевизор,
1 компьютер

Лабораториялык жабдуулар лабораториялык
прибордор, куралдар.

Туруктуу жана мезгилдүү жабдуулар 1 доска
2 шкаф

2. Кабинеттин усулдук жактан жабдылышы.

Көрсөтмө куралдар. маскеттер,

Дидактикалык материалдар. Маселелер жыйнагы
вопросы материалдар, картоскалар,
табактар

Окуу методикалык адабияттар.

Стандарт, методикалык китептер, программалар

Олимпиадаларга даярдоо жана класстан, мектептен тышкаркы иштерди уюштуруу боюнча материалдар. Физика сабагына өзүңүз интерактивдүү үсүндөр, 12-апрель, Токмоктагы кыргыз армиясы материалдар.

Экзамендик, тесттик жана текшерүү иштерин уюштуруу боюнча материалдар. Тесттер, лабораториялык материалдар

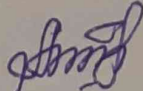
3. Кабинеттин китепканасынын каталогу.

Окуу китептери. 7-11-класстардын окуу китептери, маселелер жыйнагы, үсүндү китептер

Предмет боюнча журналдар, газеталар. „Мугалим“ „Мугалим сабак“ „Ал оогартуу“ „Мугалим газетасы, Илимий техникалык журналдар.

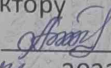
4. Кабинеттин техникалык коопсуздугу. Окуучулар үчүн техникалык коопсуздук эрежелери

5. Кабинеттин жасалгаланышы. Түрдөмдөгү майнак 11 плакат ишкен. 2 шкафа үсүндү китептер, макеттер коргоого кураандар.




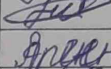
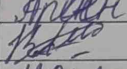
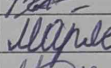
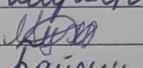
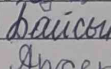
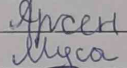

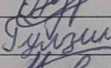
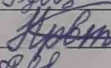
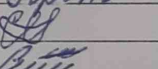
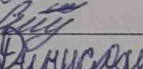
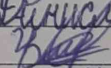
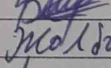
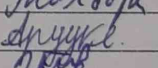
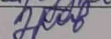
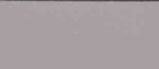
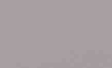

Мектептин директору:  Н. Н. Аветишян



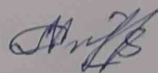
« 1 » сентябрь 2022 жыл.

БЕКТЕМИН
№ 8 жалпы билим берүү орто
мектебинин директору
Н.Н. Алчынбаева 
" 5 " сентябрь 2022-ж

Майлуу-Суу шаарындагы № 8-жалпы орто билим берүүчү мектебинин
2022-2023-окуу жылындагы 7-класстын окуучуларына физика сабагы боюнча
лабораториялык иштерде эреже менен иш алып баруу жана коопсуздукту
сактоо боюнча маалымат берилип, кол койдурулду.

№	Окуучулардын аты-жөнү	колу
1.	Абдуллаева Дилярам Анваржоновна	
2.	Абдурахмонова Зайнаб Умеджоновна	
3.	Анарбаев Марсалбек Максутаалыевич	
4.	Акылбек кызы Нурсаадат	
5.	Базаркулов Арген Талантбекович	
6.	Валижанова Айнагүл Каныбековна	
7.	Кадыркулов Марлен Мелисович	
8.	Камалов Мухаммед Майсалбекович	
9.	Камчибеков Байсын Сардарович	
10.	Каныбеков Арсен Асанович	
11.	Максуталиев Мусабек Байышбекович	
12.	МаксUTOва Альфия Нурбековна	
13.	Масирова Гулзийнат Медербековна	
14.	Нуркулова Айтпери Усеновна	
15.	Сатарова Үмүтай Үсеновна	
16.	Салохитдинов Жалилбек Жабарали уулу	
17.	Турдумамбетов Денислам Жоодарбекович	
18.	Узакова Муслимабану Абдулхошимовна	
19.	Халбаев Жолборс Төлөгөнович	
20.	Чыракова Аруке Шермаматовна	
21.	Эргазыев Бекжан Нургазыевич	





















Физика мугалими



А.К.Мамырбаева

БЕКИТЕМИН
№ 8 жалпы билим берүү орто
мектебинин директору
Н.Н. Алчынбаева 
" 5 " сентябрь 2022-ж

Майлуу-Суу шаарындагы № 8-жалпы орто билим берүүчү мектебинин
2022-2023-окуу жылындагы 10-класстын окуучуларына физика сабагы
боюнча лабораториялык иштерде эреже менен иш алып баруу жана
коопсуздукту сактоо боюнча маалымат берилип, кол койдурду.

№	Окуучулардын аты-жөнү	колу
1	Адылбек уулу Ахмед Ясин	
2	Адимаматова Айгерим Нурлановна	
3	Акылбек кызы Вивиен Самира	
4	Бекназаров Зарипбек Заирбекович	
5	Бекназарова Сайкал Заирбековна	
6	Жантороева Майрамгүл Акылбековна	
7	Каримов Ибрахимжон Кадыржанович	
8	Казакова Нуриза Канатбековна	
9	Казакова Нуркыз Канатбековна	
10	Кенжебек кызы Наргиза	
11	Максутов Кадырбек	
12	Мутлу Юнус	
13	Нуркулов Адилет Усенович	
14	Раев Элдияр Болотбекович	
15	Сабыркулов Эрнст Сапарбекович	
16	Усанова Айдана Мамбетовна	
17	Чирмашов Абу Бакир Арзибекович	
18	Шатманалиева Мария Турсуналиевна	
19	Эмилов Улукбек Кайратбекович	
20	Юнусалиев Арсен	

Физика мугалими



А.К.Мамырбаева



УЎЎ ҚИՏҚИՒՒՒ

БЕКИТЕМИН
№8 жалпы билим берүү
орто мектебинин директору
Н.Н. Алчынбаева
" 1 " сентябрь 2022-ж.

**Майлуу-Суу шаарындагы №8 жалпы билим берүү орто мектебинин химия кабинетинде
коопсуздук эрежелеринин сакталышы жөнүндө нускама**

Жалпы коопсуздук талаптары:

- Химия кабинетинде 8-класстан жогорку, техникалык коопсуздук эрежелер менен таанышкан бардык мугалимдер жана окуучуларга уруксат берилет.
- Химия кабинетинде иштеп жаткан окуучулар жүрүм-турум эрежелерин, сабактардын жүргүртмөсүн, тыныгуу эрежелерин сактоо керек.

Химия кабинетинде иштеп жаткан окуучуларга коркунучтуу жана зыяндуу факторлор:

- Электр тогу менен жабыркоо, жогорку температура.
- Техникалар ТСО, шамалдатуу системасы.
- Лабораториялык-практикалык тажрыйбаларды жүргүзүүдөгү химиялык заттар менен иштөөдө вытяжной шкафтын ичинде иштөө керек.

Химия кабинетинде төмөнкүлөргө тыюу салынат:

- Терезелерге торлорду, пардаларды чечилбей турган күндөн коргоочу, декоративдик жана архитектуралык каражаттарды орнотууга;
- Кабинетти жылытуу максатында стандарттуу эмес колго жасалган жылытуучу жабдууларды колдонууга;
- Электро лампаларын кагаз, кездеме жана башка күйүүчү материалдар менен жабууга;
- Бөлмөнү жарыктандырууда шамдарды, керосин лампаларын жана фонарларды колдонууга, тез күйүүчү суюктуктарды колдонуу менен бөлмөлөрдү, тетиктерди тазалоого;
- Окуучулар өз алдынча электрондук панелдик досканы розеткага кошууга жана иштетүүгө;
- өрттүн чыгышына жана жарылууга коркунучу бар заттарды чогуу сактоого;

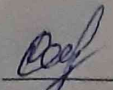
Кабинетте окуу процессин камсыздоого керектүү жабдууларды сактоо эрежелери:

- Аспаптар жана окуу куралдары гана турушу керек, алар шкафтарда, текчелерде сакталууга тийиш. Химия жана лаборатория кабинеттеринде бекитилген тизмелерде жана программаларда каралбаган окуу көрсөтмө куралдарды жана жабдууларды сактоого эксперименттерди жана башка иштерди жүргүзүүгө жол берилбейт.

- Лабораториялык иштерди жүргүзүүдө колдонулуучу материалдарды жана заттарды алардын химиялык касиеттерин, өрт коопсуздугунун эрежелеринин нормаларын, талаптарын эске алуу менен сактоого тийиш.

- Өрттүн чыгышына жана жарылууга коркунучу бар заттарды чогуу сактоого тыюу салынат.

- Химиялык реактивдер талаптарга ылайык сакталууга тийиш. Эгерде реактивдер күйүүчү жана жарылуучу касиетке ээ болсо, анда идиште “Тез күйүүчү” (кызыл), “Жарылгыч” (көк) деген жазуусу бар кошумча этикетка бар болушу керек. Тез күйүүчү заттар жана күйүүчү суюктуктар салынган идиштер капкагы өйдө караган, көтөрүп жылдырууга мүмкүн болгон металл ящиктерге салынышы керек. Ящиктин капталында металл кармагычтар бар болушу керек жана ачык боёк менен боёлуп, капкагында “Тез күйүүчү” деген белги бар болушу керек. Ящиктин түбүнө сантиметрден кем эмес катмарда кум салынат же 1 сантиметр катмарда асбест барагы төшөлөт.

Кабинет башчысы: 

ЖАЛАЛ-АБАД ОБЛУСТУК БИЛИМ БЕРҮҮ
БАШКАРМАСЫ
МАЙЛУУ-СУУ ШААРДЫК БИЛИМ БЕРҮҮ БӨЛҮМҮ

№8 ОРТО МЕКТЕБИНИН

Химия

КАБИНЕТИНИН ПАСПОРТУ

Кабинеттин башчысы: *Сиябекова У*

1. Кабинеттин жабдылышы.

Мугалимдин иш ордунун жабдылышы.

1 стол, 1 стул 1 лаб стол

Окуучулардын иш ордунун жабдылышы.

20 парта, 40 стул

Окутуунун техникалык каражаттары.

Лабораториялык жабдуулар

Туруктуу жана мезгилдүү жабдуулар

1 доска

2. Кабинеттин усулдук жактан жабдылышы.

Көрсөтмө куралдар.

Р. У. Менделеевдин мезгилдик таблицасы

Дидактикалык материалдар.

Тесттик журналар, карточкалар, элесттердин фигуралары, суреттер, ар түрдүү материалдар үсүндөр

Окуу методикалык адабияттар.

Методикалык адабияттар
программа пайдондук китепче

Олимпиадаларга даярдоо жана класстан, мектептен тышкары
иштерди уюштуруу боюнча материалдар.

Тесттер маселелер жыйнагы

Экзамендик, тесттик жана текшерүү иштерин уюштуруу боюнча
материалдар.

Тесттик суроолор, билет-
тер текшерүү иштер

3. Кабинеттин китепканасынын каталогу.

Окуу китептери. Класстар боюнча
предметтер, газета, журналдар

Предмет боюнча журналдар, газеталар.

Тестер

Предмет боюнча журналдар, газеталар.

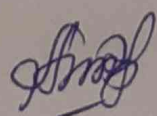
4. Кабинеттин техникалык коопсуздугу.

Техникалык коопсуздук
эрежелери жазылган

5. Кабинеттин жасалгаланышы.

Класстык бурч, ден-соолук
бурч, предметке ылайыктам-
а материалдары, үрдөр

Мектептин директору:

 Н.Н. Литвинбаева

« 1 » сентябрь 2022 ЖЫЛ.



ТЕХНИКАЛЫК КООПСУЗДУК

ЭРЕЖЕЛЕРИН САКТОО!!!

1. Затты күйгүзүүдөн мурун «тазалыгын» текшергиле жана өчүрүү эрежесин туура сактагыла.
2. Заттарды кол менен кармоого жана даамын татууга болбойт.
3. Көпчүлүк химиялык заттар жегичтер, алар терини күйгүзүп жиберет.
4. Мугалимдин көрсөтмөсүз силерге белгисиз заттарды аралаштырбагыла.
5. Тажрыйбаларды аткарууда заттардын өлчөмүн өтө аз алгыла.
6. Заттардын калдыктарын ар кайсы жерге таштабагыла, башка идишке салгыла.

Газ оттугу, спирт жана электр ысыткычтары менен иштөөдө төмөнкү эрежелерди сактагыла:

8. Бөлмөдө газдын жыты сезилсе ширенке чагууга тыюу салынат.
9. Спирт шамын өчүрүү үчүн анын жалынын калпакчасы менен жабуу керек.
10. Тажрыйба бүткөндөн кийин иш ордун тазалап коюу керек.


 БЕРКІТІМІН
 № 8 жалпы білім берүү орто мектебинин директору
 А.К. Мамырбаева
 "16" *сентябрь* 2021-ж.

Майлуу-Суу шаарындагы № 8-жалпы орто билим берүүчү мектебинин
 2021-2022-окуу жылындагы 11-класстын окуучуларына химия сабагы боюнча
 лабораториялык иштерде эреже менен иш алып баруу жана коопсуздукту
 сактоо боюнча маалымат берилип, кол койдурулду.

№	Окуучулардын аты-жөнү	Колу
1.	Арзыбай уулу Мухамет-Курбан	<i>[Signature]</i>
2.	Жекишов Темирлан Кубанычбекович	<i>[Signature]</i>
3.	Искендерова Мээрим Маргулжановна	<i>[Signature]</i>
4.	Кадырбекова Бермет Замирбековна	<i>[Signature]</i>
5.	Калмырзаева Мыскал Момуншеровна	<i>[Signature]</i>
6.	Каримов Фарух Кадыржанович	<i>[Signature]</i>
7.	Кочибеков Элдарбек Болотбекович	<i>[Signature]</i>
8.	Кушназарова Гульнура Умаралиевна	<i>[Signature]</i>
9.	Молдыбекова Аида Үсөновна	<i>[Signature]</i>
10.	Нышанбай кызы Диана	<i>[Signature]</i>
11.	Парпиева Нуриза Нурмаиловна	<i>[Signature]</i>
12.	Рахманкулов Омурбек	<i>[Signature]</i>
13.	Сариева Айжан Кылычбековна	<i>[Signature]</i>
14.	Сардарбек кызы Айдана	<i>[Signature]</i>
15.	Сиябекова Айдай Максатбековна	<i>[Signature]</i>

Химия мугалими

[Signature]

У.Сиябекова

Handwritten notes on a piece of paper taped to the left side of the cabinet door. The text is mostly illegible but appears to list various items or procedures.



ти айрым
туулугу

Бөлүмдөрүн
Формулалары
ишаралары

H_2O , N_2O ,
 MgO , CaO ,
 Al_2O_3

Su_2O , CaO ,
 Fe_2O_3 , Fe_3O_4 ,
 SrO , SiO_2 ,
 PH_3 , P_2O_5 ,
 SrF_2 , Cr_2O_3 ,
 H_2S , SO_2 , SO_3

Д. И. Менделеевдин химиялык элементтердин мезгилдик системасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
H	Li	Be	B	C	N	O	F	Ne	Na	Mg	Al	Si	P	S	Cl	Ar		
	K	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Fe	Co	Ni	Cu	Zn	Ga	Ge	As	Se	Br	Kr
	Rb	Sr	Y	Zr	Nb	Mo	Tc	Ru	Rh	Pd	Au	Hg	Tl	Pb	Bi	Po	At	Xe
	Cs	Ba	La	Hf	Ta	W	Re	Os	Ir	Pt	Au	Hg	Tl	Pb	Bi	Po	At	Rn
			Ce	Pr	Nd	Pm	Sm	Eu	Gd	Tb	Dy	Ho	Er	Tm	Yb	Lr		

Чектүү углеводороддар
Алкендер

Төрү	С	H	Молекулярдык формула	Гомологиялык формула
1	2	4	C_2H_4	C_nH_{2n}
2	3	6	C_3H_6	C_nH_{2n}
3	4	8	C_4H_8	C_nH_{2n}
4	5	10	C_5H_{10}	C_nH_{2n}
5	6	12	C_6H_{12}	C_nH_{2n}
6	7	14	C_7H_{14}	C_nH_{2n}

Алькенин структуралык формулалары

Төрү	С	H	Молекулярдык формула	Гомологиялык формула
1	2	2	C_2H_2	C_nH_{2n-2}
2	3	4	C_3H_4	C_nH_{2n-2}
3	4	6	C_4H_6	C_nH_{2n-2}
4	5	8	C_5H_8	C_nH_{2n-2}
5	6	10	C_6H_{10}	C_nH_{2n-2}
6	7	12	C_7H_{12}	C_nH_{2n-2}

Көрүнүктүү окумуштуулар



М.В. Ломоносов
1711-1765



Д.И. Менделеев
1834-1907



А.М. Бутлеров
1828-1902



С.П. Павлов
1849-1936



И.П. Павлов
1881-1942

Библиотеканын
Көрүнүктүү окумуштуулар

КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫ

Библиотеканын



ЖАЛАЛ-АБАД ОБЛУСТУК БИЛИМ БЕРҮҮ
БАШКАРМАСЫ
МАЙЛУУ-СУУ ШААРДЫК БИЛИМ БЕРУУ БӨЛҮМҮ

№8 ОРТО МЕКТЕБИНИН

информатика

КАБИНЕТИНИН ПАСПОРТУ

Кабинеттин башчысы: *Кумбакова Б.У.*

1. Кабинеттин жабдылышы.

Мугалимдин иш ордунун жабдылышы.

1 стол 1 стул

Окуучулардын иш ордунун жабдылышы.

14 парта 14 стул

5 парта 10 стул

Окутуунун техникалык каражаттары.

14 компьютер

Лабораториялык жабдуулар

Туруктуу жана мезгилдүү жабдуулар

1 доска караңгы кышучу
6 занавеска

2. Кабинеттин усулдук жактан жабдылышы.

Көрсөтмө куралдар.

Компьютерге тейлешүү планшеттер

Дидактикалык материалдар.

Буклеттер

Окуу методикалык адабияттар.

Олимпиадаларга даярдоо жана класстан, мектептен тышкаркы иштерди уюштуруу боюнча материалдар.

Тесттер

Экзамендик, тесттик жана текшерүү иштерин уюштуруу боюнча материалдар.

3. Кабинеттин китепканасынын каталогу.

Окуу китептери.

Классстар боюнча предметтер, газеталар, журналдар

Предмет боюнча журналдар, газеталар.

Предмет боюнча журналдар, газеталар.

4. Кабинеттин техникалык коопсуздугу.

Техникалык коопсуздук эрежелери жазылган

5. Кабинеттин жасалгаланышы.

Предметке ылайык планшеттер, экран

Мектептин директору:

А.Н. Аманбаева

« 1 » *сентябрь* 2022 ЖЫЛ.



БЕКТЕМИН

№ 8 жалпы билим берүү орто мектебинин директору

Н.Н.Алчынбаева

" 5 " сентябрь 2022-ж.

Майлуу-Суу шаарындагы № 8-жалпы орто билим берүүчү мектебинин 2022-2023-окуу жылындагы 9-класстын окуучуларына информатика сабагы боюнча практикалык иштерде эреже менен иш алып баруу жана өрт коопсуздукту сактоо боюнча маалымат берилип, кол койдурулду.

№	Окуучунун аты-жөнү	Колу
1.	Абдикеримов Адилбек Айдаралиевич	Адилбек
2.	Абсатарова Хадижа Замирбековна	Хадижа
3.	Айдаров Рафаэль Максатбекович	Рафаэль
4.	Анарбаев Асылбек Максутаалыевич	Асылбек
5.	Аширов Кыялбек Маратбекович	Кыялбек
6.	Акылбеков Нургазы Бактыбекович	Нургазы
7.	Батыркулова Гульназ Рахатбековна	Гульназ
8.	Байиев Кайрат Замирбекович	Кайрат
9.	Баетов Жаныгул Болотович	Жаныгул
10.	Бирюбаева Бермет Маматжановна	Бермет
11.	Борбуева Альбина Анарбековна	Альбина
12.	Джеенкулова Айзирек Нурланбековна	Айзирек
13.	Жакшибаева СаламатСабиржановна	Саламат
14.	Жумашева Айпери Сардарбековна	Айпери
15.	Ибрагимбекова Орозгүл Мирлановна	Орозгүл
16.	Ибрагимов Бекболсун Алмазбекович	Бекболсун
17.	Исаков Курсантбек Русланбекович	Курсантбек
18.	Каныбекова Жумагүл Асановна	Жумагүл
19.	Калмырзаев Толкун Момуншерович	Толкун
20.	Камалов Нурислам Майсалбекович	Нурислам
21.	Кокумбаев Бахтияр Даниярович	Бахтияр
22.	Мажитова Зарина Жаныбековна	Зарина
23.	Мажитов Замир Жаныбекович	Замир
24.	Маналова Асема Раимбековна	Асема
25.	Матраимов Тилек Максатбекович	Тилек
26.	Пазылов Айтмамат Уланович	Айтмамат
27.	Сулайманов Марсель Элдаярович	Марсель
28.	Талыкова Айтунук Акылбековна	Айтунук
29.	Турдубеков Сапар Нурбекович	Сапар
30.	Шилазы Рамина	Рамина

Физика мугалими

А.К.Мамырбаева

А.К.Мамырбаева

ТЕХНОЛОГИЯЛАРДЫҢ ТҮРҮРҮ

КОМПЬЮТЕР РЕВОЛЮЦИЯСЫ

Мобильді құрылғылардың пайдаланылуы өзінің жеке өмірімізге және кәсіптік қызметімізге өзгеше маңыздылық алып келеді. Мобильді құрылғылардың пайдаланылуы бізге кез келген жерде және кез келген уақытта қажетті ақпаратқа қол жеткізуге мүмкіндік береді.

Компьютерлік құрылғылар

Маалымат сақтау құралдары

Компьютерлік құрылғылардың қолдануы бізге өзіміздің өмірімізге өзгеше маңыздылық алып келеді. Маалымат сақтау құралдары бізге кез келген жерде және кез келген уақытта қажетті ақпаратқа қол жеткізуге мүмкіндік береді.

Операциялық жүйелер

Операциялық жүйелер

1. Операциялық жүйелер компьютердің жұмыс істеуін қамтамасыз ететін негізгі бағдарламалар.

2. Операциялық жүйелер компьютердің ресурстарын басқарып, қолданушыға қажетті қызметтерді көрсетеді.

3. Операциялық жүйелер компьютердің жұмыс істеуін қамтамасыз ететін негізгі бағдарламалар.

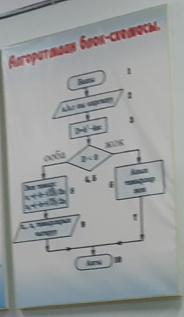
4. Операциялық жүйелер компьютердің ресурстарын басқарып, қолданушыға қажетті қызметтерді көрсетеді.

5. Операциялық жүйелер компьютердің жұмыс істеуін қамтамасыз ететін негізгі бағдарламалар.

6. Операциялық жүйелер компьютердің ресурстарын басқарып, қолданушыға қажетті қызметтерді көрсетеді.

7. Операциялық жүйелер компьютердің жұмыс істеуін қамтамасыз ететін негізгі бағдарламалар.

8. Операциялық жүйелер компьютердің ресурстарын басқарып, қолданушыға қажетті қызметтерді көрсетеді.



Жаңы информатциялык технологияларды окутуу-бүгүнкү билим берүүнүн негизи.

