БАТЛАВ
ӨМНӨГОВЬ АЙМГИЙН ХАНБОГД СУМЫН
ЗАСАГ ДАРГА Ж.НЭХИЙТ
..... оны .....дугаар сарын .....

ЕРӨНХИЙ БОЛОВСРОЛЫН СУРГУУЛИЙН ХИМИ, ЭРЭГТЭЙ ТЕХНОЛОГИ,ЭМЭГТЭЙ ТЕХНОЛОГИЙН КАБИНЕТИЙН ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН АЖЛЫН ДААЛГАВАР

Химийн кабинет

Бодисын бүтэц Үелэх хүснэгт Атомын бүтэц Бодисын шинж чанар Химийн урвалж, Цахилгаан ба хими Металлын шинж чанар Карбонат Органик хими

ЕБС-ийн ахлах дунд ангийн Химийн кабинетийн доорх тоног төхөөрөмж нь олон улсын стандартын, дэлхийн улс орнуудад нийлүүлэгддэг боловсролын стандартад тавигдсан шаардлагуудыг хангасан, сурагчийн эрүүл мэндэд сөрөг нөлөөгүй, чанартай тоног төхөөрөмж, хэрэгсэл байх шаардлагатай.

№	Тоног төхөөрөмжийн нэр, төрөл, хэмжээ	Тоо ширхэг
1	Сурагчдын шил сав угаах төхөөрөмж /PVC/ Химийн кабинетийн зориулалтын байх	1
2	5 хүүхдийн сурагч ширээ, сандал Сурагч ширээ, сандал 1500 (L) * 800 (H) мм-ийн а. техникийн үзүүлэлт WILSONART материал буюу үүнтэй дүйцэхүйц материйлаар хийгдсэн тавцантай түлэгдэж зурагдахгүй байх	6
3	Сурагч сандал эрэгдэг тавцантай, өндөр нам болгох боломжтой, мөн ширээтэйгээ хослодог байх.	30
4	Багш сандал \зөөлөвчтэй түшлэгтэй эргэдэг\	1
5	Татах шүүгээ буюу сорох шүүгээ дотроо цэвэр бохирын холболттой, зориулалтын, стандартын байх	1ш
6	Бодис хадгалах шүүгээ	1ш
7	Ус нэрэгч аппарат 5 литрийн багтаамжтай никел материалаар хийгдсэн	1 ш
8	Хуруу шил, гуурсан хоолой хатаагч	1 ш
9	Эмийн сан	1 ш
10	РН метр хэмжигч багаж	1ш
11	Электрон жин 500г-1кг хэмжих боломжтой	7ш
12	Хуруун шил 15*150 мм мм, 16*125 мм, 24*200мм, тус бүрээс 42 ш	42ш
13	Штатив, хавчаарын ком, доод суурь төмөр, төмөр гулдмайгаар холбогдсон, гогцоо цагирагтай	8ш
14	3 хөлтэй тавиур төмөр	15 ш
15	Төмөр Хямсаа	30ш
16	шилэн юүлүүр /шулуун\30мл	4ш
17	шилэн юүлүүр шулуун 60мл	4ш
18	Талсжуулагч аяга	8ш
19	Асфестэн тор	8ш

1	2	3
20	Ууршуулагч аяга	8ш
21	Конусан колбо/100мл/	15ш
22	Конусан колбо/250мл/	15ш
23	Суурьтай хуруун шил/100мл/	4ш
24	Суурьтай хуруун шил/50мл/	4ш
25	Туухай ком	8ш
26	Гигрометр	5 ш
27	Атом молекулын загвар\хайрцагтай\ үелэх системийн	2ш
28	Хуруу шилний тавиур	15ш
29	Тавиур шил	10к
30	Электрон температур хэмжигч	10ш
31	Бүрхүүл шил	10к
32	table balance \туухайтай жин\	7ш
33	\хуванцар нэрмэл усны сав\ plastic washing bottle	15ш
34	Юүлүүр /шүүлтүүртэй/ PVC	7ш
35	safety goggles хамгаалалтын нүдний шил	36 ш
36	Лабораторийн шилэн колба савнууд \ 250мл\	7ш
37	Лабораторийн шилэн колба савнууд \ 50мл\	7ш
38	Лабораторийн шилэн савнууд 50мл \Стакан	10ш
39	Лабораторийн шилэн колба савнууд \ 100мл\ стакан	10ш
40	Индикатор цаас \улаан\	10 ком
41	Индикатор цаас \цагаан\	10 ком
42	Лабораторийн уур нүдүүр	10ш
43	Резенэн хоолой	10м
44	спиртэн дэн	8ш
45	плитка\цахилгаан халаагуур\	7ш
46	Пипетка	20ш
47	Химийн том ком багаж	1ш
48	Химийн бодистой ком	1ш
49	Микроскоп	2ш
50	Микроскопны бэлдэц	7ш
51	Микрокиппийн аппарат	1ш
52	Угсрах, суурилуулах ажлыг гүйцэтгэх	
53	Тээвэр, угсралт, суурилуулалт	

БОЛОВСРУУЛСАН: ЗБГ ахлах мэргэжилтэн БАГШ Б.ТӨМӨРБААТАР

БАТЛАВ
ӨМНӨГОВЬ АЙМГИЙН ХАНБОГД СУМЫН
ЗАСАГ ДАРГА Х.НЭХИЙТ
..... оны ..... дугаар сар .....

ЭРЭГТЭЙ ТЕХНОЛОГИЙН КАБИНЕТ

Ерөнхий боловсролын сургуулийн технологийн хичээл: Дизайн зохион бүтээлт, боловсруулах технологи, хэрэглээ ба бизнес, мод боловсруулах технологи /Ерөнхий боловсролын сургуулийн технологийн кабинетэд нийлүүлэх тоног төхөөрөмж/

Кабинетийн доорх тоног төхөөрөмж нь олон улсын стандартын, дэлхийн улс орнуудад нийлүүлэгддэг боловсролын стандартад тавигдсан шаардлагуудыг хангасан, сурагчийн эрүүл мэндэд сөрөг нөлөөгүй, чанартай тоног төхөөрөмж, хэрэгсэл байх шаардлагатай.

№	Тоног төхөөрөмжийн нэр, төрөл, хэмжээ	Тоног төхөөрөмжийн үзүүлэлт	Тоо шир-хэг
1	Багшийн тоноглолтой ажлын ширээ	1200мм*1200мм*800мм хэмжээтэй тавцан нь шахмал модоор хийгдсэн, ширээ нь шургуулгатай, тавцан дээр нь тоног төхөөрөмж суурилуулах боломжтой	1ш
2	Ангийн самбар хөлтэй чөлөөтэй зөөдөг байх	90х120 хэмжээтэй, 4дугуйтай,	1ш
3	Багш сандал	4дугуйтай,түшлэг тохируулдаг	1ш
4	Сурагч сандал	Сууриар эргэдэг,өндөр нам тохируулдаг	20ш
5	Багажны шкаф	2000мм Х 800мм хэмжээтэй, тасалгаатай, бат бөх материалтай	1ш
6	Өнгөт принтер А4	3 үйлдэлтэй Хурд \1минутанд\ -хараар 33 хуудас,-өнгөтөөр 13, хуудас, 4 өнгөтэй	1ш
7	Ploter буюу хуулга зүсэгч	Хуулга зүсэх өргөн 88см Сайжруулсан зэс голтой резинэн дарагч бултай	1ш
8	Металл зорох токарын суурь машин \сургалтын\	220v 50Hz Нарийвчлал <10с 1300х390х370	1ш
9	Цахилгаан хөрөө харуулын суурь машин тавцантай	Моторын чадал-2.2кв Моторын эргэлт-2850r/min Харуулын ирны урт-26•3•25мм Тавцан өргөн -40см Харуул,Хөрөө ,Өрөм ,Хавчаар	1ш
10	Градустай цахилгаан хөрөө	2 тал руугаа градусаа тохируулж налуулах боломжтой 220 V , 255мм , 1650W, 3800r/min , 12,7 kg, таслах хэмжээ 70х126мм, 70х89мм, урт: 510мм	1ш

11	Цахилгаан гар хөрөө	190мм, 220V/50Hz, 1350W, 5000r/min, 5kg	1ш
12	Цахилгаан гар харуул	Хөдөлгүүр 620вт : Харуулдах өргөн 82мм Харуулдах гүн2.5мм 17000эрг/мин 285*158*158мм 2.6кг	1ш
13	Компересор	220~240V/50Hz Баллон хэмжээ 30л 30L 66.5*29*60.5cm	1ш
14	Цахилгаан гар туузан зүлгүүр	Том хэмжээтэй зүлгүүрийг модон материалыг зүлгүүрдэхэд хэрэглэнэ.220V, зүлгүүрдэх талбай - 100x610мм, 1350W, 500m/min	1ш
15	Цахилгаан гар фрезер	Модон материалд ховил гаргах зориулалттай. 220V, 12.7мм, 1850W, 23000r/min, 6.6 kg	1ш
16	Цахилгаан гар уран хөрөө	0-2400хөд/мин Овор хэмжээ 257*73*208мм	1ш
17	Цахилгаан гар дрель /цохилттой том/	Эргэлтийн хурд минутанд: Их:250-500 эрг/мин -Овор хэмжээ: 500*115*286 мм	1ш
18	Цахилгаан гар дрель	Мод, төмөр ашиглана. 220 V , 13мм , 550W, 2500r/min , 1.5kg	1ш
19	Будгийн хийн буу		1ш
20	Цахилгаан төмөр тасдагч том	220 V , 150мм , 2000W, 8000r/min , 4.5 kg	1ш
21	Суурин төмөр тасдагч	220V , 100мм , 860W, 11000r/min , 2.1 kg	1ш
22	Фрезерийн хутга		2ш
23	Өрмийн хошуу 5-15мм		2ш
24	Зөөврийн дрель	Хүчин чадал: Төмөр:20мм, Мод: 76мм, Тоосго блок: 20мм Их: 0-2600 эрг/мин, Бага: 0-600 эрг/мин Хэмжээ:181*86*282 мм Жин: 3.0 кг	1ш
ХОЁР: ГАР БАГАЖНУУД ЗОРИУЛАЛТ			
25	Гар харуул модон	5ш	
26	Гар харуул төмөр	5ш	
27	Гар хөрөө том	5ш	
28	Гар хөрөө дунд	5ш	
29	Цүүц төмөр бөгстэй	5ш	

30	Төмрийн хайч 2мм	10ш
31	Төмрийн хөрөө	10ш
32	Төмрийн цоолтуур	2ком
33	Төмрийн хуурай 300-400мм дөр	10ш
34	Төмрийн хуурай хавтгай	10ш
35	Төмрийн хасуур	5ш
36	Лантуу 150*70*70	1ш
37	Алх 150-35*35	10ш
38	Бахь	10ш
39	Отверка	10ш
40	Төмөр метер 1000мм	2ш
41	Өнцөг хэмжигч	10ш
42	Гагнуурын алх 90вт	2ш
43	Хаймер алх	10ш
44	Штанганцеркуль	2ш
45	Уран хөрөө	10ш
46	Өрөвтөл	10ш
47	Индикатор тог шалгах отверка	2ш
48	Гурвалжин шугам ком	2ш
49	Аюулгүйн нүдний шил, Хөдөлмөр хамгааллын бүх насныханд зориулсан мэргэжлийн шил	10ш
50	Тээвэрлэлт, угсралт суурилуулалт	

ЭРЭГТЭЙ ТЕХНОЛОГИ

1	Зориулалтын үндсэн тоног төхөөрөмж
2	Дагалдах тоног төхөөрөмж, хичээлийн хэрэглэгдэхүүний нийт дүн ЦАХИЛГААН БАГАЖ
3	ГАР БАГАЖ

БОЛОВСРУУЛСАН: Б.Хатанбүүвэй БАГШ Б.ХАТАНБҮҮВЭЙ

БАТЛАВ
ӨМНӨГОВЬ АЙМГИЙН ХАНБОГД СУМЫН
ЗАСАГ ДАРГА ХНЭХИЙТ
..... оны ..... дугаар сарын .....

ЭМЭГТЭЙ ТЕХНОЛОГИЙН КАБИНЕТ

Эмэгтэй технологийн кабинетийн тоног төхөөрөмж нь олон улсад нийлүүлэгддэг боловсролын стандартад тавигдсан шаардлагуудыг хангасан, сурагчийн эрүүл мэндэд сөрөг нөлөөгүй, чанартай тоног төхөөрөмж, техник хэрэгсэл байх шаардлагатай.

№	Тоног төхөөрөмжийн нэр, төрөл, хэмжээ	Тоо ширхэг
1	Багшийн ширээ /1500мм*1200*800мм хэмжээтэй тавцан нь шахмал модоор хийгдсэн, ширээ нь шургуулга, татуурга, хаалгатай. WILSONART материалаар хийгдсэн тавцантай түлэгдэж зурагдахгүй	ш
2	Сурагч ширээ 6 талтай сурагч ширээ, сандал 1500 (L) * 800 (H) мм-ийн а. техникийн үзүүлэлт WILSONART материалаар хийгдсэн тавцантай түлэгдэж зурагдахгүй	6ш
3	Сурагч сандал дугуй эргэдэг тавцантай, өндөр нам болдог, ширээтэйгээ хосолдог байх	30ш
4	Багш сандал/ зөөлөвчтэй түшлэгтэй эргэдэг/	1ш
5	Ханын шилэн нүүртэй, доороо 2 хаалгатай шкаф /200*85*40/	2ш
6	Ханын модон шкаф /180*130/ доороо хаалгатай, дээд талдаа 12 тасалгаатай, оёдлын машин, индүү багаж тавих хадгалах боломжтой/	2ш
7	Оёдлын машины ширээ \12 машин тавих\ 120*55*70 хэмжээтэй, тавцан дээрээ цахилгааны холболтын нүхтэй, эсвэл жижиг хэмжээтэй 12 ш ширээ байж болно	6ш \12 машин тавих\
8	Босоо толь хүрээтэй, хананд тогтоох боломжтой /137*35/	1ш
9	Мэргэжлийн самбар /120*240 нягтрал сайтай, 1,0 см зузаантай, 2ширхэг нь 80*110 /	4ш
10	Өнгөт принтер А4 олон үйлдэлт, USB, Wireless зэрэгтэй 3 үйлдэлтэй Хурд \1минутанд\, -хараар 33 хуудас, -өнгөтөөр 13, Хуудас, 4 өнгөтэй	1ш
11	Хэрээсний машин 4 утастай \ахуйн хэрэглээний чанар сайтай\	1ш
12	Индүүдлэгийн ком /ахуйн хэрэглээний/	1ш
13	Ууршдаггүй индүү PHILIPS-н үзүүлэлттэй дүйцхүйц, ахуйн зориулалттай ,улны хамгаалалтай	3ш
14	Энгийн уурын индүү /ахуйн зориулалттай том, улны хамгаалалттай,/	3ш
15	Зоосон ширээ /16 утсаар сүлжих боломжтой тавцан нь хээтэй цэвэр модоор хийгдсэн/	8ш
16	Оёдол эсгүүрийн багаж хэрэгслүүдийн ком материал\зүү утас, дэгээ зүү, хос зүү,утас таслагч, оёдлын машины зүү, хуруувч г.м багаж багтсан\	20ш

17	Эсгүүрийн ликалын шугам \дунд\	1ш
18	Размерийн манекан /эмэгтэй 40- 42 раз/	1ш
19	Шалны хулдаас /дуу чимээ намсгагчтай, зузаан артай, сайн чанарын/	35м
20	Тэлүүр /20см диаметртэй/	20ш
21	Үйлний хайч /оёдол эсгүүрийн зориулалтын/	20ш
22	Самбарын ком шугам /сургалтын/	1ш
23	Номын тавиур сээтгэн	1ш
24	Зургийн планшед төхөөрөмж хөлтэй /А3 хэмжээтэй/	14ш
25	Геометрийн биетүүд /сургалтын гипсэн ком/	2ком
26	Тээвэрлэлт, угсралт, суурилуулалт	

Тайлбар: Энэхүү тоног төхөөрөмж, багаж хэрэгслийн жагсаалт нь сургуулиудын сургалтын зориулалттай бөгөөд мэргэжлийн компианы нийлүүдэг багаж хэрэгсэл, тоног төхөөрөмж бөгөөд эдгээр нь бүгд ЕБС-ийн стандартын хэрэгслүүд юм.

ТӨСӨЛ БОЛОВСРУУЛСАН: БАГШ Ч.ЧҮЛТЭМСҮРЭН