



Уул уурхайн жишиг сургууль
Говьсүмбэр аймаг дахь
Политехник коллеж

Дипломын төсөлт ажил

Сэдэв: 10 дадлагын газрын хөдөлгөөнт ХАБЭА-н
самбар

Удирдсан багш

Б. Мэндбаяр

Гүйцэтгэсэн

С. Ган-Од *Ган-Од*

О.Тэмүүлэн *Тэмүүлэн*

М.Ванчиндорж *Ванчиндорж*

О. Жамъянпүрэв *Жамъянпүрэв*

Э. Урангоо *Урангоо*

М. Бадамгарав *Бадамгарав*

Э. Батбилэг *Батбилэг*

Ж. Мөнх-Эрдэнэ *Мөнх-Эрдэнэ*

Чойр хот 2022 он

Агуулга

- Төсөлт ажлын зорилго
- Төсөлт ажлын зорилт
- Төсөлт ажил
- Төсөлт ажлын объект
- Төсөлт ажил зохион байгуулах арга
- Төсөлт ажлын шинэлэг тал
- Төсөлт ажлын төлөвлөгөө
- БҮЛЭГ 1: ОНОЛ АРГА ЗҮЙ
 - Төсөл зохиох ажлын хэлбэр
- БҮЛЭГ 2: СУДАЛГААНЫ МАТЕРИАЛ, АРГА ЗҮЙ
 - Судалгааны хамрах хүрээ
 - Судалгааны үр дүн
- БҮЛЭГ 3: ТӨСӨЛТ АЖИЛ
 - Төсөлт ажил
 - Гарсан зардал
 - Төсөлт ажлын гүйцэтгэл

Төсөлт ажлын зорилго

Говьсүмбэр ПК 10 дадлагын газрын ХАБЭА –н самбар бүтээх

Төсөлт ажлын зорилт

Судалгаа хийх /Дадлагын газруудын ХАБЭА самбарын судалгаа

Говьсүмбэр ПК 10 дадлагын газрын ХАБЭА –н самбар байршуулах

Төсөлт ажил

Говьсүмбэр ПК 10 дадлагын газрын ХАБЭА –н самбар

Төсөлт ажлын объект

Уул уурхайн жишиг сургууль Говьсүмбэр аймаг дахь Политехник коллежийн дадлагын газарт

Төсөлт ажил зохион байгуулах арга

- Онлын хэсэг судлах
- Судалгаа хийх
- Уул уурхайн жишиг сургууль Говьсүмбэр аймаг дахь Политехник коллежийн дадлагын газарт байгуулах

Төсөлт ажлын шинэлэг тал

. Уул уурхайн жишиг сургууль Говьсүмбэр аймаг дахь Политехник коллежийн 10 дадлагын газар нь тус бүртээ мөрдөх 10 ХАБЭА журамтай болж байгаа.

- 1 Дотоод шаталтын хөдөлгүүр дадлагын газар
- 2 ХММ –н симуляторын дадлагын газар
- 3 Хий шингэний дадлагын газар
- 4 Гагнуурын дадлагын газар
- 5 Токарын дадлагын газар
- 6 ХММ-н механикийн дадлагын газар

- 7 Цахилгаан электроникийн дадлагын газар
- 8 ХММ-н цахилгаан тоноглолын дадлагын газар
- 9 Барилгын цахилгааны дадлагын газар
- 10 Автын засварын дадлагын газар

Төсөлт ажлын төлөвлөгөө

№	Хийгдэх ажил	Хариуцах эзэн	2 сар	3 сар	4 сар	5 сар	Тайлбар
1	Судалгааны асуулга бэлдэх	Багийн бүх гишүүд	✓				10 лаборторын аюулгүй ажиллагааг судалж бэлдсэн.
2	Судалгаа авсан	Урангоо Бадамгарав		✓			Лаборторын бүх ангийн багш нараас судалгаа авсан.
3	Үнийн судалгаа	Жамъянпүрэв			✓		МАК-НХАБЭА-н самбараас санаа авч тус самбарыг хийсэн компанитай холбогдож үнийн судалгааг хийсэн.
4	Төсөв гаргах	Багийн бүх гишүүд			✓		Анги хамт олноороо үнийн судалгаан дээр ярилцан төсөв гаргасан.
5	Санхүүжилт босгосон	Багийн бүх гишүүд			✓		Багийн гишүүдтэйгээ зөвшилцөж санхүүжилт босгосон.
6	Эх бэлтгэл хийх	Тэмүүлэн Ган –ОД Ванчиндорж				✓	УБ хотоос худалдан авалт хийсэн.
7	Лаборторд байрлуулах	Ган-од Тэмүүлэн Мөнх-Эрдэнэ				✓	Багийн бүх гишүүд
8	Тайлан бичилт	Багийн бүх гишүүд				✓	Багийн бүх гишүүд
9	Тайлан хамгаалалт	Багийн бүх гишүүд				✓	Багийн бүх гишүүд

БҮЛЭГ 1 ОНОЛ АРГА ЗҮЙ.

1.1 Төсөл зохиох ажлын хэлбэр

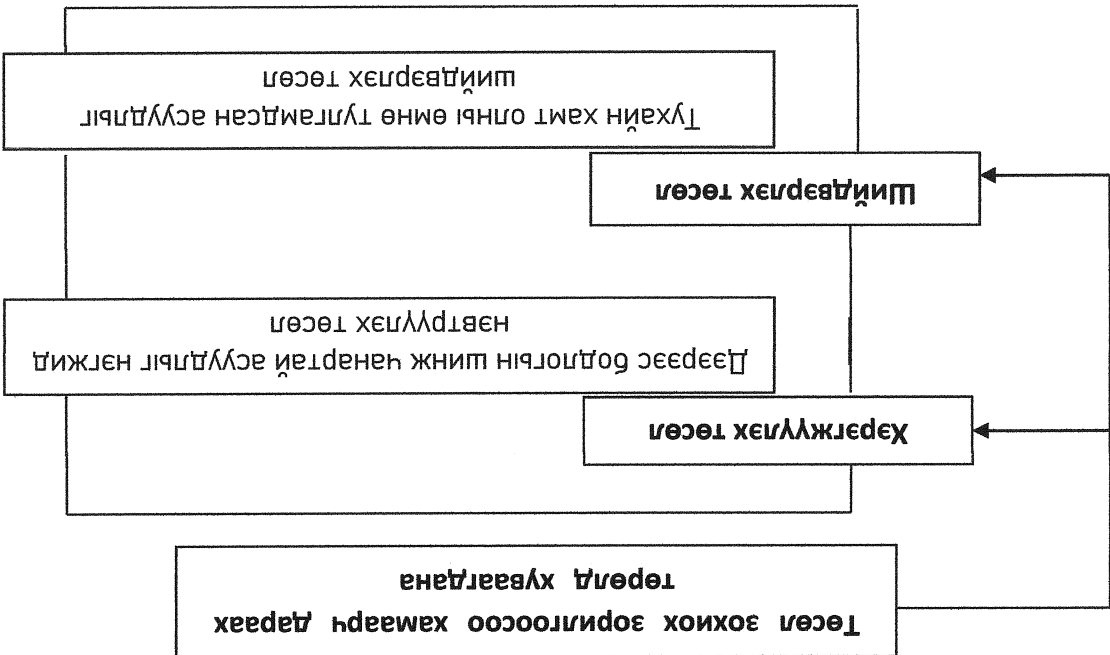
Технологийн карт

- Күрсэн төсөл, ажил

- Дипломын ажил

Мэдлэгийг амьдралд хэрэглэх шинж чанартай практикийн төсөл зохиох хэлбэр нь технологийн процесс / технологийн карт/ боловсруулах ажил юм. Энэхүү бүтээлч төслийн үед заавал гүйцэтгэвэл зохих үйлдвэрлэлийн процесс, технологийн үйлдэл, үе шат, хөдөлмөр, материал зарцуулалт, хугацаа, бараж заргийн тооцоо хийх тодорхойлох боломж олгодог.

Өгөгдсөн даалгаварыг гүйцэтгэн төсөл зохиох явцад амжилт, эдийн засгийн тооцоо хийх, эх зохил судлах, урдаас төлөвлөн тооцох аргуудыг эзэмшин амьдралд хэрэгжүүлэхэд шаардагдах дүгнэлт, оновчтой шийдэл гаргах дадал чадварыг өөртөө төлөвшүүлдэг.



Бүтээлч төслийн үр дүнд амьдрал ахуйд эд хотшил техникийн уран бүтээл бүтээгддэг. Иймд үйлчлэх хөдөлмөр техникийн хөдөлмөрийн хичээл эдийн засаг, менежментийн хичээлээр суралцаар төсөл зохиологж болно. Эдлэл хийх бүтээлч төслийн гүйцэтгэх үед суралчийн үйл ажиллагааны дэс дараалал / алгоритм /.

1. Зохион байгуулалт бэлтгэлийн үе шат

-асуудлыг эрж хайх

- зорилгоо тодорхойлох төсөл сонгох

- үндэслэлтэй анализ хийх

- эдлэлийн хийцийн зохистой хувилбарыг сонгох

- материалаа сонгох, хийж бэлтгэх, үгсрэх хугацааг тооцох

- технологийн процессийг төлөвлөх

- зохион бүтээх технологийн баримт бичиг тоймлон боловсруулах /

зураг бүдүүвч макет хийх/

- ажлын байраа зохион байгуулах

2. Технологийн үе шат

- бизнес төлөвлөгөө хийх

- технологийн дарааллын дагуу бүтээгдэхүүний зэвэр хийх турших

- технологийн дараалал хөдөлмөрийн соёлыг баримтлах мөрдөн

биеээр хийх

- төсөлт тодотгол хийх

3. Төгсгөлийн үе шат

- зохион бүтээх техникийн баримт бичигт засвар өөрчлөлт хийх

- эдийн засгийн үндэслэл үр ашгийн тооцоо хийх

- минн маркетингийн судалгаа хийх

- бүтээгдэхүүнийг эцсийн сайжруулсан загвараар хийж турших

- чанар бөх батыг шалгах

- дүгнэлт хийх

- төсөл хамгаалах гэсэн үе шат дарааллаас бүрдэнэ.

Бүтээлч төсөл зохиологч арга нь санаачлалатай бүтээлч үйл ажиллалатай, бүтээлчээр сэтгэх чадвартай бие хүн төлөвшүүлэхэд үнэлж баршгүй ач тустай аргын нэг юм.]

1.3 судалж мэдэх арга. Бүтээлч ажиллалгааны арга туршлага болон мэдлэг чадвар дэдлэлийг нэгэн зэрэг эзэмшүүлэхэд шинжилж олох арга чухал ач холбогдолтой. Энэ аргыг сургуулийн практик ажиллалгаанд эртнээс хэрэглэж ирсэн боловч дидактикийн бүхэл бүтэн систем болж боловсроогүй байна.

Энэ арга нь суралцагчид сургуульд байхаас нь эхлэн эрдэмтдийн эрдэм судалгааны арга барилтай танилцуулаад зогсохгүй түвнийг эзэмшүүлэх зорилготой.

- Шийдвэрлэвэл зохих буюу судлан шинжлэх шинэ асуудал, бодлого дэвшүүлэн тавих

- Дэвшилдсэн асуудлыг шийдвэрлэх таамаглал гаргах

- Суралцагчдын танин мэдэхүйн ажиллалгаат эсрэг тэсрэг зөрчилд оруулж асуудлын нөхцлийг бүрдүүлэх явдал

- Асуудлыг шийдвэрлэх эрэл хайгуулын замд оруулах, суралцагчаас гаргаж байгаа янз бүрийн үзэл баримтлалыг мөргөлдүүлж түвнийгээ урьдах мэдлэгтээ тулгуурлаж хамгаалан үнээсэлэх, батлах, нотлох маргаан, баталгаа, нотлоог дүгнэж ерөнхий дүгнэлт гаргах үе шаттай явагддаг оршино. [Ерөнхий дидактикийн үндэс]

1.4 Барш , суралцагчдын сурх суралцах арга

Шавийн суралцах арга барил-мэдлэг, чадвар, дадал эзэмших бие даасан бүтээлч үйл ажиллагааны арга барилын тогтолцоо юм. Хүн насан туршдаа сурч боловсрох, мэдлэгийг хүлээж авах сэтгэл зүйн идэвхитэй эрчим нөхцөл нь бие даасан чанар юм. Ингэхлээр суралцагч хүний эрхэм зорилго бол бие даан суралцах арга барилыг эзэмшсэн явдал мөн.

Энэ нь өөрийгөө төгөлдөржүүлэх, бүтээлчээр сэтгэн бодох, бие дааж ажиллах, эцэст нь сэтгэлгээ, арга барилын хувьд хоцрогдохгүйн баталгаа юм.

Суралтын үр дүн муудаж, залхуурах, хуулах, аргалах, яв тал засах арга барилд зарим суралч нэгэнт дасчихсан байдаг. Энэ бол суралцагч бие дааж сурх арга барилд сургахад чиглэсэн тогтолцоот бүрдүүлэлгүйгээр сургаж хүмүүжүүлж ирсэнтэй холбоотой. Бүдээ идэх, аргалах, аргалуулах биш харин бие дааж сурх арга барил голлосон, сурх чин эрмэлзэлтэй, өөрөө сургахын төлөө үхэн хатан зүтгэдэг ийм орчин бий болгох явдал энэ сургуулийн эн тэргүүний зорилт байх ёстой. Бие даан сурх арга барил эзэмшүүлэх нь дундагч суралч, дундагч ажилчин, дундагч мэргэжилтэн, цаашлаад дундчүүдийн саарал давалгаа нөмөрч, дундагч улс орон төлөвшихөөс сэргийлэх, оюуны ядуурал, сэтгэлгээний хоосролоос гарах арга зам юм.

Сурх арга барилд суралцах нь суралцагч хүний өөрийн хүч чадавхаа идэвхжүүлэх, сурх үүрэг хариуцлагаа биелүүлэх зайлшгүй нөхцөл юм. Сурх аргад суралцахын өмнө сурх чадварыг давын өмнө сайн эзэмших ёстой. Сурх чадварт сонсох, унших, бичих, бие дааж ажиллах, үр бүтээлтэй сэтгэн бодох зэрэг чадварууд багтах бөгөөд энэ чадварыг бүр бага ангиас эхлэн төлөвшүүлэх зорилгыг сургуульд тавьдаг. Суралцах арга барилыг дараах бүрдэл хэсгүүдэд хуваадаг. Үүнд:

➤ БҮЛЭГ 2: СУДАЛГААНЫ МАТЕРИАЛ, АРГА ЗҮЙ

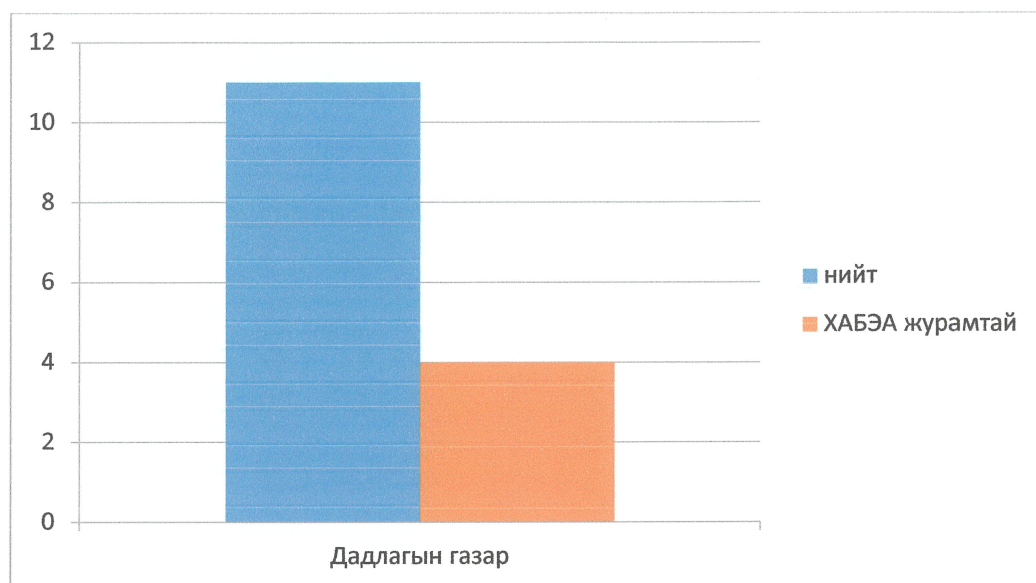
Судалгааны хамрах хүрээ

Судалгаа хийх /Дадлагын газруудын ХАБЭА самбарын судалгаа Нийт Говьсүмбэр
ПК 11 дадлагын газар хийсэн

1. Дотоод шаталтын хөдөлгүүр дадлагын газар
2. ХММ –н симуляторын дадлагын газар
3. Хий шингэний дадлагын газар
4. Гагнуурын дадлагын газар
5. Токарын дадлагын газар
6. ХММ-н механикийн дадлагын газар
7. Цахилгаан электроникийн дадлагын газар
8. ХММ-н цахилгаан тоноглолын дадлагын газар
9. Барилгын цахилгааны дадлагын газар
10. Автын засварын дадлагын газар
11. БЗЧ дадлагын газар

ХАБЭА журамтай 4 дадлагын газар бусад байхгүй

1. Гагнуурын дадлагын газар
2. Хий шингэний дадлагын газар
3. Токарын дадлагын газар
4. Автын засварын дадлагын газар



-

- **Судалгааны үр дүн**

Судалгаанаас хархад Говьсүмбэр ПТ коллеж нийт 11 дадлагын газартай боловч Гагнуурын дадлагын газар, Хий шингэний дадлагын газар, Токарын дадлагын газар, Автын засварын дадлагын газар Бусад газарууд ХАБЭА журамгүй байгаа манай сургуулийн нийт 6 дадлагын газарт ХАБЭА журам нэмж хийх шаардлагатай байна.

➤ **БҮЛЭГ 3: ТӨСӨЛТ АЖИЛ**

- Төсөлт ажил

- Гарсан зардал

№	Барааны нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжэ	Нэгж үнэ / төгрөг/	Нийт үнэ /төгрөг/
1	Самбар	ш	10	60,000	600,000
2	Эх бэлтгэл	ш	10	20,000	200,000
3	Замын зардал	удаа	1	30,000	30,000
4	Угсарах зардал	удаа	1	өөрсдөө	
5					830,000

- Төсөлт ажлын гүйцэтгэл

Дараах 4 дадлагын газрын ХАБЭА журамыг багш нараас зөвлөгөө авч шинэчилж хийж 6 дадлагын газрын ХАБЭА журамыг шинээр хийж эх бэлтгэж гаргав.

10 Дадлагын газрын ХАБЭА-н Дүрэм



ХАБЭА-Н ДҮРЭМ ДОТООД ШАТАЛТ ХӨДӨЛГҮҮРИЙН ДАДЛАГЫН ГАЗАРТ

- 1** ХӨДӨЛМӨР ХАМГААЛЛЫН ХУВЦАС, ХАМГААЛАХ ХЭРЭГСЛИЙГИЖ БҮРЭН, ЗӨВ ӨМСӨЖ АЖИЛЛАХ.
- 2** АЖЛЫН БАЙР, БАГАЖ ХЭРЭГСЭЛ, ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН ЭМХ ЦЭГЦТЭЙ БАЙДЛЫГ БАЙНГА ХАНГАЖ АЖИЛЛАХ
- 3** БАГАЖ ХЭРЭГСЭЛ, ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН БҮРЭН БҮТЭН БАЙДЛЫГ ХАНГАЖ АРЧИЛГАА, ТОРДОЛГОО, ТОСОЛГОО ТОГТМОЛ ХИЙЖ АЖИЛЛАХ
- 4** ТУХАЙН АЖИЛ БҮРТ ТОХИРСОН АЮУЛГҮЙ АЖИЛЛАГААНЫ ЖУРМЫГ БАРИМТАЛЖ АЖИЛЛАХ
- 5** ЦАХИЛГААНААР АЖИЛДАГ ЭРГЭЛДЭХ ХӨДӨЛГӨӨН ХИЙДЭГ ХӨДӨЛГҮҮРИЙН ҮЗҮҮЛЭН АЖИЛЛУУЛАХДАА ЗААВАРЧИЛГААГ УНШИЖ ГАРЫН ҮСЭГ ЗУРНА. ЗОРИУЛАЛТЫН ХУВЦАС ӨМСӨЖ ЭЭМЭГ, БӨГЖ, ГИНЖ СУЛ ЭД ЗҮЙЛС БАРИХГҮЙ БАЙХ. ЭРГЭЛДЭХ ХӨДӨЛГӨӨНӨӨС БОЛГООМЖЛОХ
- 6** АСДАГ ХӨДӨЛГҮҮРИЙН ЭРГЭЛДЭХ ХӨДӨЛГӨӨНӨӨС БОЛГООМЖЛОХ АККУМУЛЯТОР, БОЛОН ТҮЛШ ШИЛ САВЫГ ШАЛГАХДАА БЭЭЛИЙ БОЛОН ЗОРИУЛАЛТЫН ХУВЦАС БАГАЖАА ЗӨВ СОНГОЖ АЖИЛЛАХ
- 7** ТҮЛХҮҮР, ДОРЦОВ, ИШ ӨДӨР ТУТМЫН ДАДЛАГА АЖИЛД ХЭРЭГЛЭХ БАГАЖУУДЫГ ЗӨВ ЗААВРЫН ДАГУУ АШИГЛАНА
- 8** ЭРГЭЛДЭХ ХӨДӨЛГӨӨНТЭЙ ЭД АНГИ НЬ ИЛ БАЙГАА ХӨДӨЛГҮҮРИЙГ АШИГЛАЖ БАЙХ ҮЕД ХУРУУ, ГАР, ХӨЛ, ЭРХТЭН ОЙРТУУЛАХ, БИЕ БИЕНИЙГЭЭ ТҮЛХЭХ, ТОГЛОХ, ЗЭРЭГ ЗҮЙЛ ОГТ ХИЙЖ БОЛОХГҮЙ. 1-М ЗАЙНААС ХАРЖ АЖИГЛАНА
- 9** АЖИЛ ДУУССАНЫ ДАРАА ХӨДӨЛГҮҮРИЙН ТЭЖЭЭЛИЙН ЗАЛГУУР БОЛОН АККУМУЛЯТОРЫН ШОНГ САЛГАХ БОЛОН ҮРГЭЛЖ ШАЛГАЖ БАЙХ
- 10** ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖТЭЙ АЖИЛЛАХ ҮЕД ЗААВАЛ БАГШИЙН УДИРДЛАГА ДОР ГАРЫН ҮСЭГ ЗУРСАН БАЙХ ЁСТОЙ



ХАБЭА-Н ДҮРЭМ СИМУЛЯТОРЫН ДАДЛАГЫН ГАЗАРТ

- 1** ХӨДӨЛМӨР ХАМГААЛЛЫН ХУВЦАС,
ХАМГААЛАХ ХЭРЭГСЛИЙГ ИЖ БҮРЭН, ЗӨВ
ӨМСӨЖ АЖИЛЛАХ
- 2** АЖЛЫН БАЙР, БАГАЖ ХЭРЭГСЭЛ, ТОНОГ
ТӨХӨӨРӨМЖИЙН ЭМХ ЦЭГЦТЭЙ БАЙДЛЫГ БАЙНГА
ХАНГАЖ АЖИЛЛАХ
- 3** БАГАЖ ХЭРЭГСЭЛ, ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН БҮРЭН БҮТЭН
БАЙДЛЫГ ХАНГАЖ АРЧИЛГАА, ТОРДОЛГОО ТОГТМОЛ
ХИЙЖ АЖИЛЛАХ
- 4** ТУХАЙН АЖИЛ БҮРТ ТОХИРСОН
АЮУЛГҮЙ АЖИЛЛАГААНЫ ЖУРМЫГ
БАРИМТАЛЖ АЖИЛЛАХ
- 5** СИМУЛЯТОР СУУХДАА БАГШИЙН
ЗӨВШӨӨРЛӨӨР СУУЖ АЖЛЫН
ДААЛГАВАРЫГ ЭХЛҮҮЛНЭ.
- 6** АЖЛЫН ДААЛГАВАР ГҮЙЦЭТГЭХЭД МАШИН
ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖТЭЙ ЗӨВ БОЛОВСОН
ХАРЬЦАХ
- 7** ДААЛГАВАР ГҮЙЦЭТГЭЖ ДУУСГАСНЫ ДАРАА МАШИНААС
ЗӨВ БУУЖ, ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН БҮРЭН БҮТЭН
БАЙДЛЫГ ХЯНАЖ ХҮЛЭЭЛГЭЖ ӨГНӨ



ХАБЭА-Н ДҮРЭМ ГАГНУУРЫН ДАДЛАГЫН ГАЗАРТ

1 ХӨДӨЛМӨР ХАМГААЛЛЫН ХУВЦАС,
ХАМГААЛАХ ХЭРЭГСЛИЙГ ИЖ БҮРЭН, ЗӨВ
ӨМСӨЖ АЖИЛЛАХ

2 АЖЛЫН БАЙР, БАГАЖ ХЭРЭГСЭЛ, ТОНОГ
ТӨХӨӨРӨМЖИЙН ЭМХ ЦЭГЦТЭЙ БАЙДЛЫГ БАЙНГА
ХАНГАЖ АЖИЛЛАХ

3 БАГАЖ ХЭРЭГСЭЛ, ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН БҮРЭН БҮТЭН
БАЙДЛЫГ ХАНГАЖ АРЧИЛГАА, ТОРДОЛГОО, ТОСОЛГООГ
ТОГТМОЛ ХИЙЖ АЖИЛЛАХ

4 ГАГНУУРЫН АППАРАТ БОЛОН БУСАД ГАР БАГАЖ ДЭЭР
АЖИЛЛАХЫН ӨМНӨ ТУХАЙН БАГАЖНЫ АНХААРУУЛГА,
САНАМЖ АШИГЛАХ ГОРИМТОЙ ТАНИЛЦСАН БАЙХ

5 ЧИЙГТЭЙ БАЙР БУЮУ САВАН ДОТОР ЦАХИЛГААН ГАГНУУРЫН АЖИЛ ГҮЙЦЭТГЭХЭД НЭМЭЛТ
ХУВИЙН ХАМГААЛАЛТЫН ХЭРЭГСЭЛ ХЭРЭГЛЭНЭ. /ТОГ ДАМЖУУЛАХГҮЙ АЖЛЫН БЭЭЛИЙ,
РЕЗИНЭН ГУТАЛ, РЕЗИНЭН ХИВСЭНЦЭР/

6 ШАТАМХАЙ БОДИС АГУУЛЖ БАЙСАН САВЫГ ГАГНАХААС ӨМНӨ УГААХ, УУРААР
ЦЭВЭРЛЭХ, УТАХ, АГААР ҮЛЭЭЛГЭХ, ЗЭРЭГ АРГААР ЦЭВЭРЛЭХЭЭС ГАДНА
ГАГНАХ ҮЕД ТАГЛААГ ЗААВАЛ ОНГОРХОЙ БАЙЛГАХ

7 ГАГНУУРЫН АЖЛЫН ҮЕД АППАРАТЫН КАБЕЛИЙГ АЦЕТИЛЕН БА ХҮЧИЛТӨРӨГЧИЙН
БАЛЛОНООС 10М ХОЛ, ХҮЧИЛТӨРӨГЧИЙН БЭХЛЭГДЭЭГҮЙ БАЛЛОНООС 5М, ХИЙ
ДАМЖУУЛАХ ХООЛОЙНООС 3М ХОЛ БОЛГОЖ АЖИЛЛАХ

8 ГАГНУУРЫН ХАГАС АВТОМАТ, ЦАХИЛГААН ШЛАНКИЙН ГАГНУУР БОЛОН
ӨНГӨТ МЕТАЛЛ(БОРОНЗ, ХӨНГӨН ЦАГААН Г.М ..)-Н ГАГНУУРЫН АЖЛЫГ
ЗӨВХӨН ОРЧНЫ СОРОЛТ АЖИЛЛАЖ БАЙГАА ҮЕД ХИЙЖ БАЙХ

9 ТУХАЙН АЖИЛ БҮРТ ТОХИРСОН АЮУЛГҮЙ АЖИЛЛАГААНЫ
ЖУРМЫГ БАРИМТАЛЖ АЖИЛЛАХ. (МАСТЕРЫН АЖИЛ, ГАГНУУР,
ЦАХИЛГААН, МЕХАНИК Г.М)



ХАБЭА-Н ДҮРЭМ ХИЙ ШИНГЭНИЙ ДАДЛАГЫН ГАЗАРТ

1 ХӨДӨЛМӨР ХАМГААЛАЛЫН ХУВЦАС, НЭГ
БҮРИЙН ХАМГААЛАХ ХЭРЭГСЛИЙГ ИЖ
БҮРЭН, ЗӨВ ӨМСӨЖ АЖИЛЛАХ

2 АЖЛЫН БАЙР, БАГАЖ ХЭРЭГСЭЛ, ТОНОГ
ТӨХӨӨРӨМЖИЙН ЭМХ ЦЭГЦТЭЙ БАЙДЛЫГ БАЙНГА
ХАНГАЖ АЖИЛЛАХ

3 БАГАЖ ХЭРЭГСЭЛ, ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН БҮРЭН БҮТЭН
БАЙДЛЫГ ХАНГАЖ АРЧИЛГАА, ТОРДОЛГОО, ТОСОЛГООГ
ТОГТМОЛ ХИЙЖ АЖИЛЛАХ

4 ИХ ДАРАЛТТАЙ ЦИЛИНДР. ХҮНИЙ БИЕД ГЭМТЭЛ
УЧРУУЛАХААС ЗАЙЛСХИЙХИЙН ТУЛД БҮХ ДАРАЛТЫГ
ЧӨЛӨӨЛТӨЛ АЛИВАА ЭД АНГИЙГ БҮҮ АВ

5 ГИДРАВЛИК НАСОС АЖИЛЛАСАН ҮЕД ЦИЛИНДРҮҮД ГЭНЭТ ХӨДЛӨЖ БОЛЗОШГҮЙ
 • ГИДРАВЛИКИЙН ДАРАЛТЫН ЗӨВШӨӨРӨГДӨХ ХЭМЖЭЭГ ХЭТРҮҮЛЭХГҮЙ БАЙХ.
 • ГЭМТЭЛ ГАРСАН ҮЕД ЦАХИЛГААНЫ ХЯЗГААРЛАХ СВИЧИЙГ ШУУД ГАРААР АЖЛУУЛАХЫГ
 ХОРИГЛОНО. БАГАЖ АШИГЛ.
 • ЕРӨНХИЙ АЮУЛГҮЙ АЖИЛЛАГААНЫ ЗААВРЫГ ДАГАХ

6 АНХААРУУЛГА
 • ХИЙГ ШАХАХ ТОВЧ ДАРСНЫ ДАРАА ЦИЛИНДРҮҮД ТЭЛЖ
 АЖИЛЛАХ БОЛНО
 • ГЭМТЭЛ ГАРСАН ҮЕД ХАВХЛАГЫГ ГАРААР АЖЛУУЛЖ
 БОЛОХГҮЙ. БАГАЖ АШИГЛА
 • ХИЙН ДАРАЛТЫН ДЭЭД ХЯЗГААРЫГ ХЭТРҮҮЛЭН АШИГЛАЖ
 БОЛОХГҮЙ

7 ӨНДӨР ДАРАЛТТАЙ ХООЛОЙГ БҮҮ НУГЛА. ӨНДӨР ДАРАЛТТАЙ
 ХООЛОЙГ БҮҮ ЦОХЬ. НУГАЛСАН БОЛОН ГЭМТСЭН ШУГАМ
 ХООЛОЙГ БҮҮ СУУРЬЛУУЛ.



ХАБЭА-Н ДҮРЭМ МЕХАНИК ЗАСВАРЫН ДАДЛАГЫН ГАЗАРТ МӨРДӨХ

- 1** ЦАХИЛГААНААР АЖИЛЛАДАГ БАГАЖ ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙГ БАГШИЙН ЗӨВШӨӨРӨЛГҮЙ АЖИЛЛУУЛАХЫГ ХОРИГЛОНО
- 2** АЖИЛ ЭХЛЭХИЙН ӨМНӨ БАГАЖ ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН БҮРЭН БАЙДАЛ, ХААЛТ ХАМГААЛАЛТЫГ ШАЛГАЖ ДАДЛАГЫН БАЙРНЫ ЭМХ ЦЭГЦИЙГ ХАНГАНА
- 3** ЭРГЭЖ БАЙГАА ЭД АНГИД:
 - ГАРААР ХҮРЭХ
 - ЭД ЗҮЙЛ ХАВЧУУЛАХЫГ ХОРИГЛОНО
- 4** АЖЛЫН ШИРЭЭГ ЗОРИУЛАЛТЫН СОЙЗ, АРЧИХ МАТЕРИАЛААР ЦЭВЭРЛЭНЭ.
УЧИР НЬ ТӨМӨР МОДНЫ ҮРТЭС ГАРЫГ ГЭМТЭЭХ АЮУЛТАЙ
- 5** ЗАСВАРЫН АЖЛЫН ҮЕД ЭД АНГИ, АГРЕГАТААС ГАРСАН ТОС ШИНГЭНИЙГ ЗОРИУЛАЛТЫН САВАНД ХАДГАЛНА. ШАЛАН ДЭЭР ТОС АСГАРВАЛ НЭН ДАРУЙ АРЧИЖ ЦЭВЭРЛЭНЭ
- 6** АВТОМАШИНЫГ ӨРГӨЖ ЗАСВАР ХИЙХ БОЛ ЗОГСООЛЫН ТООРМОСЫГ ТАТАЖ ЗААВАЛ ИВҮҮР ТУЛГУУР АШИГЛАНА.
УЧИР НЬ НУРЖ ДАРАГДАХ АЮУЛТАЙ
- 7** ЦАХИЛГААН БАГАЖ ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙГ АШИГЛАСАНЫ ДАРАА ЦАХИЛГААН ХЭЛХЭЭГ САЛГАЖ БҮРЭН УНТАРСАН ЭСЭХИЙГ ШАЛГА
- 8** ДИСК, ӨРГҮҮРТ ЭД АНГИ БЭЛДЭЦИЙГ НАЙДВАРТАЙ БЭХЛЭЖ, СУЛЛАХДАА ЭД АНГИ УНАЖ ГЭМТЭЛ УЧРУУЛАХААС БОЛГООМЖИЛ
- 9** АЖИЛ ДУУССАНЫ ДАРАА БАГАЖ, ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙГ АРЧИЖ ЦЭВЭРЛЭН ТОСОЛГОО ҮЙЛЧИЛГЭЭ ХИЙЖ ЭМХ ЦЭГЦТЭЙ БАЙРЛУУЛНА

ГОВЬСҮМБЭР АЙМАГ ДАХЬ ПОЛИТЕХНИК КОЛЛЕЖ

20²²...оны ⁰⁵.....сарын ¹⁸....өдөр

.....ОВОГОЙНД

Дипломын сэдэв..... Эргүүлэн багтруудад мэдэгдсэн
үзэгт сайн дор бэлтгүүлсэн мэдэгдэл

Судалгааны үндсэн хэсэг.....

1. KAK - ON NENI KAKI ZOOLYKOVSKAYA VYEDENIYU YUGOSLAVIYU
 SPOYEDENIYU KOLYKOVSKAYA I YUGOSLAVIYU YUGOSLAVIYU
 ZAGREB ZAGREB KOLYKOVSKAYA VYEDENIYU YUGOSLAVIYU

Судалгааны дүгнэлт, санал.....

Бүсийн нэгдүгээр тэмдэг, эх үндэсгүй,
мөхөрсөн боллоо

Удирдагч багшийн үнэлгээ.....

Дипломын ажлыг эхэлсэн: 20....оны.....сарын.....өдөр

Диплом ажлыг дууссан 20.....оны.....сарын.....өдөр

Удирдагч багш _____ / _____ /

Урьдчилсан хамгаалалтанд орох: 20....оны.....сарын.....өдөр

Жинхэнэ хамгаалалтанд орохыг зөвшөөрсөн

Ажил олгогч *Монгол Олон Урсгал / Б. (дг) 2000-р жил /*

Жинхэнэ хамгаалалтанд орох 20....оны.....сарын.....өдөр

УУЛ УУРХАЙН ЖИШИГ СУРГУУЛЬ

ГОВЬСҮМБЭР АЙМАГ ДАХЬ ПОЛИТЕХНИК КОЛЛЕЖ

20^{᠑᠙} оны ^{᠑᠑} сарын ^{᠑᠐} өдөр

ДИПЛОМЫН АЖЛЫН ДААЛГАВАР

.....овогтойнд

Дипломын сэдэв.....
Энэ зөвхөн үндсэн сэдэвт багтсан бөгөөд, мэдээлэл
- ЧӨДЭ - ч төсвийн, бусад нийгмийн байгууллагаас

Судалгааны үндсэн хэсэг.....

ЧӨДЭ - бусад нийгмийн байгууллагаас төсвийн
байгууллагаас нийгмийн байгууллагаас төсвийн, бусад
байгууллагаас

Судалгааны дүгнэлт, санал.....

Бусад төсвийн байгууллагаас төсвийн байгууллагаас
Бусад төсвийн байгууллагаас төсвийн байгууллагаас
Бусад төсвийн байгууллагаас төсвийн байгууллагаас

Удирдагч багшийн үнэлгээ.....

Дипломын ажлыг эхэлсэн: 20.....оны.....сарын.....өдөр

Диплом ажлыг дууссан 20.....оны.....сарын.....өдөр

Удирдагч багш / /

Урьдчилсан хамгаалалтанд орох: 20.....оны.....сарын.....өдөр

Жинхэнэ хамгаалалтанд орохыг зөвшөөрсөн

Ажил олгогч / /

Жинхэнэ хамгаалалтанд орох 20.....оны.....сарын.....өдөр

Дипломын ажилд өгсөн зөвөлгөө, шүүмжийн талаархи тэмдэглэл

- [illegible]

Зөвөлгөө шүүмж бичсэн:

Ажил албан тушаал: *сурвалжлагч албаных менежер*

Овог нэр А. Сансандаг гарын үсэг МЗ

ГОВЬСҮМБЭР АЙМАГ ДАХЬ ПОЛИТЕХНИК КОЛЛЕЖ

ДИПЛОМЫН АЖЛЫН ДААЛГАВАР

Тек-Оз, Тамара
ЛР 1281

Дипломын сэдэв.....Харгалтонт олгогчд ХАБЭД
ХАБ-3а

$\chi^2_{\text{проб...}}$ $10 \chi^2_{\text{проб...}}$ $\chi^2_{\text{проб...}}$
 $\chi^2_{\text{проб...}}$ $\chi^2_{\text{проб...}}$ $\chi^2_{\text{проб...}}$ $\chi^2_{\text{проб...}}$
 $\chi^2_{\text{проб...}}$ $\chi^2_{\text{проб...}}$ $\chi^2_{\text{проб...}}$ $\chi^2_{\text{проб...}}$ $\chi^2_{\text{проб...}}$

Group Transfer Subprocesses Being Observed

20.....оны.....сарын.....өдөр

20.....оны.....сарын.....өдөр

1. b. Menges

20....оны.....сарын.....өдөр

/ /

20.....оны.....сарын.....өдөр

Архест.

Дипломын ажилд өгсөн зөвөлгөө, шүүмжийн талаархи тэмдэглэл

1. 1. Давдлагын газрын нэр нэршилгүйг зөв бичих.
Эрхт газвараа сайжруулах.
Амийг ашиг ХАБ - дурм, тураагаа дмаар
тайлбарлах, Зааварчилгаар хийх гэм
бусаа чөл үү. Иг ашиг нь хэм бусаа
2. 2. Стандартан дагуу ахвих. Үг үсг
байрлуулга зүй дээр анхаарах.
Хиймт амшаа хариуцсан хийцүүс
Эрхт тайлбарлах
3. 3. Мар үе матай нийт үржүүлэгтэй
сайн эрх.
Бүх хуудсууд хиймэлтанд өрх.
Эрхүүс дот тэгсхүүс (амийг хийхүүс)
4. 4. (Видео контентийг сургуулийн датаасан
дурм турмын баримтасан үү. Ер нь баримт
Архест.)
5. 5.

Зөвөлгөө шүүмж бичсэн:

Ажил албан тушаал:

Овог нэр.....гарын үсэг.....

И.М.Шаруудын



ХАБЭА-Н ДҮРЭМ **МЕТАЛЛ БОЛОВСРУУЛАХ** **ДАДЛАГЫН ГАЗАРТ**

1

ХӨДӨЛМӨР ХАМГААЛЛЫН ХУВЦАС, НЭГ БҮРИЙН ХАМГААЛАХ ХЭРЭГСЛИЙГ ИЖ БҮРЭН, ЗӨВ ӨМСӨЖ АЖИЛЛАХ

2

АЖЛЫН БАЙР, БАГАЖ ХЭРЭГСЭЛ, ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН ЭМХ ЦЭГЦТЭЙ БАЙДЛЫГ БАЙНГА ХАНГАЖ АЖИЛЛАХ

3

БАГАЖ ХЭРЭГСЭЛ, ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН БҮРЭН БҮТЭН БАЙДЛЫГ ХАНГАЖ, АРЧИЛГАА, ТОРДОЛГОО, ТОСОЛГООГ ТОГТМОЛ ХИЙЖ АЖИЛЛАХ

4

СУУРЬ МАШИН, ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖ, ГАР БАГАЖААР АЖИЛЛАХЫН ӨМНӨ ТУХАЙН БАГАЖ, ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН АШИГЛАЛТЫН ЗААВАР, АНХААРУУЛГА, ЗААВАРЧИЛГААТАЙ ТАНИЛЦСАН БАЙХ

5

СУУРЬ МАШИН ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН АЖИЛЛАЖ БАЙХ ҮЕД ХОЛБОЛТ, БЭХЭЛГЭЭ, ЭД АНГИУДЫГ ШАЛГАЖ БОЛОХГҮЙ

6

ОГТЛОХ, ЗҮСЭХ, ӨРӨМДӨХ ЗЭРГЭЭР БОЛОВСРУУЛАЛТ ХИЙЖ БҮЙ ЗҮЙЛСИЙГ ГАРААР БАРЬЖ ГҮЙЦЭТГЭХ, ХАЛСАН ЭД АНГИ, ХУРЦ ИРТЭЙ ЗҮЙЛС, БАГАЖИЙГ ГАРААР БАРИХГҮЙ АЖИЛЛАХ

7

СУУРЬ МАШИНД ЯМАР НЭГ ЭВДРЭЛ, СААТАЛ ГАРСАН ҮЕД ДАРУЙ ЗОГСООХ, БА ТҮР ХУГАЦААГААР ОРХИН ЯВАХ ШААРДЛАГА ГАРВАЛ АНХААРУУЛАХ ТЭМДЭГ ТАВЬЖ ЗААВАЛ ЦАХИЛГААНЫГ ТЭЖЭЭЛЭЭС САЛГАНА

8

ҮРТЭС, ЗОРГОДОС БОЛОН ХАЯГДАЛ, ТАЙРДСЫГ ШҮҮР БОЛОН МЕТАЛЛ СОЙЗООР ЦЭВЭРЛЭЖ ТӨМӨР ХАЙРЦАГТ ХИЙЖ ЗАЙЛУУЛНА

9

ТУХАЙН АЖИЛ БҮРТ ТОХИРСОН АЮУЛГҮЙ АЖИЛЛАГААНЫ ЗААВАР, ЖУРАМ, ДҮРМИЙГ БАРИМТАЛЖ АЖИЛЛАХ (МАСТЕРЫН АЖИЛ, ГАГНУУР, ЦАХИЛГААН, МЕХАНИК Г,М)



ХАБЭА-Н ДҮРЭМ ХММ-ЫН ЦАХИЛГААН ТОНОГЛОЛЫН ЛАБОРАТОРЫН ДАДЛАГЫН ГАЗАРТ

1 ХУВИЙН ХАМГААЛАХ
ХЭРЭГСЛИЙГ ИЖ БҮРЭН, ЗӨВ
ӨМСӨХ

2 ХЭМЖҮҮРИЙН БАГАЖ
ХЭРЭГСЭЛТЭЙ АЮУЛГҮЙ
АЖИЛЛАГААГ ХАНГАЖ АЖИЛЛАХ

3 БАГШИЙН ЗӨВШӨӨРӨЛГҮЙ ДҮР
МЭДЭН АЖИЛ ГҮЙЦЭТГЭХИЙГ
ХОРИГЛОНО

4 БАГШИД ЗААВАЛ
ХОЛБОЛТЫГ ШАЛГУУЛЖ
ТЭЖЭЭЛ ӨГНӨ

5 ХАБЭА-Н
ШААРДЛАГЫГ
МӨРДӨН АЖИЛЛАХ

6 ЧИХЭВЧ БОЛОН ГАР УТАС,
ЦАХИЛГААН ЭД ЗҮЙЛТЭЙ
ОРОХЫГ ХОРИГЛОНО

7 ДАДЛАГА ХИЙХ ЯВЦАД ДҮР МЭДЭН ХИЙЖ
БУЙ АЖЛАА ОРХИН БАГШИД МЭДЭГДЭХГҮЙ
ОРЖ ГАРАХЫГ ХОРИГЛОНО

8 АЖИЛ ЭХЛЭХЭЭС ӨМНӨ БАГШААС
ЗААВАРЧИЛГАА АВАЛГҮЙ АЖИЛБАР ХИЙХ,
ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИНД ХҮРЭХИЙГ ХОРИГЛОНО

9 ХЭЛХЭЭНД УГСРАЛТ ХИЙЖ ДУУССАНЫ ДАРАА УТАСНУУДЫГ
БАГШИЙН ЗААВРЫН ДАГУУ ЗӨВ АВЖ АЖЛЫН БАЙРЫГ ЭМХ
ЦЭГЦТЭЙ ХҮЛЭЭЛГЭЖ ӨГНӨ



ХАБЭА-Н ДҮРЭМ ЦАХИЛГААН ЭЛЕКТРОНИКИЙН ДАДЛАГЫН ГАЗАРТ

- 1** ХУВИЙН ХАМГААЛАХ
ХЭРЭГСЛИЙГ ИЖ БҮРЭН, ЗӨВ
ӨМСӨХ
- 2** ХЭМЖҮҮРИЙН БАГАЖ ХЭРЭГСЭЛТЭЙ
АЮУЛГҮЙ АЖИЛЛАГААГ ХАНГАЖ
АЖИЛЛАХ
- 3** БАГШИЙН ЗӨВШӨӨРӨЛГҮЙ ДУР
МЭДЭН АЖИЛ ГҮЙЦЭТГЭХИЙГ
ХОРИГЛОНО
- 4** БАГШИД ЗААВАЛ
ХОЛБОЛТЫГ ШАЛГУУЛЖ
ТЭЖЭЭЛ ӨГНӨ
- 5** ЦАХИЛГААН, МЕХАНИК ГАР БАГАЖТАЙ
АЖИЛЛАХДАА АЮУЛГҮЙ АЖИЛЛАГААГ
САНАЖ АЖИЛЛАХ
- 6** ДАДЛАГЫН АЖЛЫН ҮЕЭР БУСДАД СААД БОЛОХ,
ХООРОНДОО ЧАНГА ЯРИХ, АЖЛЫН БАЙРАА
ОРХИХЫГ ХОРИГЛОНО
- 7** ХОЛБОЛТ ДУУССАНЫ ДАРАА АЖЛЫН
БАЙРАА ЦЭГЦЭЛЖ, БАГАЖ
ХЭРЭГСЭЛЭЭ ХУРААХ
- 8** ТУХАЙН АЖИЛ БҮРТ ТОХИРСОН
АЮУЛГҮЙ АЖИЛЛАГААГ МӨРДӨН
АЖИЛЛАХ
- 9** ХАБЭА-Н
ШААРДЛАГЫГ
МӨРДӨН АЖИЛЛАХ



ХАБЭА-Н ДҮРЭМ АВТО МАШИНЫ ЗАСВАРЫН ДАДЛАГЫН ГАЗАР

1 ХӨДӨЛМӨР ХАМГААЛЛЫН ХУВЦАСЫГ ИЖ БҮРЭН ЗӨВ ӨМСӨЖ, ХАНЦУЙГ ТОВЧИЛЖ АЖИЛЛАХ. ЭТИЛЖҮҮЛСЭН БЭНЗЕНЭЭР АЖИЛЛАДАГ АВТО МАШИНД ЗАСВАР ХИЙХДЭЭ РЕЗИНЭН ГУТАЛ, РЕЗИНЭН БЭЭЛИЙ, ХАНЦУЙВЧ БОЛОН АЖЛЫН ТУСГАЙ ХУВЦАС ХЭРЭГЛЭЖ АЖИЛЛАХ.

2 ЗӨӨВРИЙН БАГАЖ ХЭРЭГСЭЛ, ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН БҮРЭН БҮТЭН БАЙДЛЫГ БАЙНГА ХАНГАЖ АРЧИЛГАА, ТОРДОЛГОО, ТОХИРГООГ ТОГТМОЛ ХИЙЖ АЖИЛЛАХ.

3 АВТОМАШИНЫГ ӨРГӨХ, ТУЛАХ ТӨХӨӨРӨМЖҮҮДИЙН ШАЛ, ГАЗАРТАЙ ХАРЬЦАХ ТАЛБАЙН ТЭГШ БАЙДАЛ, ХАТУУЛАГ, ТӨХӨӨРӨМЖҮҮДИЙН ЦООЖЛОХ, ТҮГЖИХ ХЭРЭГСЛҮҮДИЙГ ЯМАГТ ШАЛГАЖ АЮУЛГҮЙН ШААРДЛАГА ХАНГАСАН ТОХИОЛДОЛД Л АЖИЛЛАХ.

4 ЗАСВАРЫН ГАЗРЫН ГАЛЫН АЮУЛГҮЙ АЖИЛЛАГААНЫ ДҮРЭМ БОЛОН ЦАХИЛГААН АЖИЛЛАГААТАЙ БАГАЖ, ДАРАЛТАТ ХИЙ ҮҮСГЭДЭГ ТӨХӨӨРӨМЖ АШИГЛАХ ДҮРЭМ, АЖИЛЛУУЛАХ ЗААВРЫГ ЧАНД МӨРДӨЖ АЖИЛЛАХ.

5 АВТОМАШИНД ЗАСВАР, ҮЙЛЧИЛГЭЭ ХИЙХЭЭР БАЙРЛУУЛАХДАА ЗААВАЛ ЗОГСООЛЫН ТОРМОЗООР НЬ ТОРМОСЛОН, ДУГУЙН ДОР ТУЛГУУР ХИЙЖ, ТҮЛХҮҮРИЙГ АВЧ "ХҮН АЖИЛЛАЖ БАЙНА БҮҮ АСАА" ТЭМДЭГИЙГ ЖОЛООНЫ ХҮРДЭН ДЭЭР ТАВЬЖ АЖИЛЛАХ.

6 АГРЕГАТУУДААС ГАРСАН ТОС, ШИНГЭНИЙГ ЗӨВХӨН ТУСГАЙ ГАЗАРТ ЮҮЛНЭ. ШАЛАН ДЭЭР АСГАРСАН ТОС, ШИНГЭНИЙГ НЭН ДАРУЙ ЦЭВЭРЛЭЖ ХУУРАЙ БОЛСНЫ ДАРАА АЖИЛЛАХ.

7 АЖЛЫН БАЙР, ТАЛБАЙ, БАГАЖ ХЭРЭГСЭЛ, СУУРИН ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН ЭМХ ЦЭГЦТЭЙ, БҮРЭН БҮТЭН БАЙДЛЫГ БАЙНГА ХАНГАЖ ТОСОЛГОО, ТОХИРГООГ ТОГТМОЛ ХИЙЖ, АЮУЛГҮЙН ШААРДЛАГУУДЫГ ХАНГАЖ АЖИЛЛАХ.

8 ТУХАЙН АЖИЛ БҮРТ ТОХИРСОН АЮУЛГҮЙ АЖИЛЛАГААНЫ ДҮРЭМ, ЖУРМЫГ БАРИМТАЛЖ АЖИЛЛАХ.(МАСТЕРЫН АЖИЛ,ГАГНУУР ЦАХИЛГААН, МЕХАНИК Г.М)

9 ТУХАЙН МАШИНЫ ЭД АНГИ 15 КГ-ААС ХҮНД БОЛ ТЭДГЭЭРИЙН ӨРГӨХ, САЛГАХ, УГСРАХ ТЭЭВЭРЛЭХ ҮЕД ШААРДЛАГА ХАНГАСАН ӨРГӨХ, ЗӨӨВӨРЛӨХ ТӨХӨӨРӨМЖ, ЗОРИУЛАЛТЫН ТАВЦАН АШИГЛАХ.



ХАБЭА-Н ДҮРЭМ БАРИЛГЫН ЦАХИЛГААНЫ ДАДЛАГЫН ГАЗАРТ

- 1** ХУВИЙН ХАМГААЛАХ
ХЭРЭГСЛИЙГ ИЖ БҮРЭН,
ЗӨВ ӨМСӨХ
- 2** ХЭМЖҮҮРИЙН БАГАЖ
ХЭРЭГСЭЛТЭЙ АЮУЛГҮЙ
АЖИЛЛАГААГ ХАНГАЖ АЖИЛЛАХ
- 3** БАГШИЙН ЗӨВШӨӨРӨЛГҮЙ
ДУР МЭДЭН АЖИЛ
ГҮЙЦЭТГЭХИЙГ ХОРИГЛОНО
- 4** БАГШИД ЗААВАЛ
ХОЛБОЛТЫГ ШАЛГУУЛЖ
ТЭЖЭЭЛ ӨГНӨ
- 5** ЦАХИЛГААН, МЕХАНИК ГАР БАГАЖТАЙ
АЖИЛЛАХДАА АЮУЛГҮЙ АЖИЛЛАГААГ
МӨРДӨЖ АЖИЛЛАХ
- 6** ДАДЛАГЫН АЖЛЫН ҮЕЭР БУСДАД СААД
БОЛОХ, ХООРОНДОО ЧАНГА ЯРИХ, АЖЛЫН
БАЙРАА ОРХИХЫГ ХОРИГЛОНО
- 7** ДАДЛАГЫН КАБИНД ХОЛБОЛТ ХИЙХДЭЭ
ДЭЭРЭЭС ЭД АНГИ УНАХАС БОЛГООМЖЛОХ
- 8** ЦАХИЛГААН ХӨДӨЛГҮҮРИЙН
ЭРГЭЛТИЙН ГОЛД ХҮРЧ БОЛОХГҮЙ
- 9** ХОЛБОЛТ ДУУССАНЫ ДАРАА
АЖЛЫН БАЙРАА ЦЭГЦЭЛЖ,
БАГАЖ ХЭРЭГСЛЭЭ ХУРААХ

МАК-руу судалгаагаар явсан



Манай 10 дадлагын газрын ХАБЭА самбар МАК хөдөлгөөнт самбарын загвараар хийглэнэ:



Тайлан бичилт



Самбар угсаралт



Самбар

Нүүр



Ар

