



**ХӨДӨЛМӨР, НИЙГМИЙН
ХАМГААЛЛЫН ЯАМ**



**МЭРГЭЖЛИЙН БОЛОВСРОЛ, СУРГАЛТ. ЕРӨНХИЙ ШААРДЛАГА
MNS 6541:2015**

Салбарын нэр: Хөдөө аж ахуй

**Мэргэжлийн нэр: Ноос, ноолуур боловсруулалтын технологийн
ажилтан**

БОУСА-ийн хөтөлбөрийн индекс:

Монголын мэргэшлийн үндэсний хүрээний түвшин: VI

**УЛААНБААТАР ХОТ
2019 он**

Боловсруулсан багийн гишүүд:

- | | | |
|---|--------------|---|
| 1 | Д.Өнөрхүү | Увс аймаг дахь “Улаангом” Политехник коллеж, Дэд захирал |
| 2 | Д.Батбаяр | ШУТИС, Үйлдвэрлэлийн Технологийн Сургууль, Ахлах багш, доктор PhD |
| 3 | Б.Бурмаа | МСПК, Ноос ноолуур боловсруулалтын мэргэжлийн багш |
| 4 | А.Бямбасүрэн | МСПК, Ноос ноолуур боловсруулалтын мэргэжлийн багш |
| 5 | С.Дэсмаа | МСПК, Ээрмэлийн мэргэжлийн багш |
| 6 | Х.Оюунгэрэл | Орхон аймаг дахь МСҮТ, Ноос ноолуур боловсруулалтын мэргэжлийн багш |
| 7 | С.Бадамцэцэг | “Говь” ХК-ийн Ангилан ялгах албаны чанар шалгагч, |

Хянасан: ХНХЯ болон ноос, ноолуурын салбарын экспертүүдийн төлөөлөл

- | | | |
|---|-------------|---|
| 1 | Д.Адилбиш | ХНХЯ-ны МБСБХЗГ-ын Ахлах мэргэжилтэн |
| 2 | Б.Ганбат | Монголын Ноосон Бүтээгдэхүүн Үйлдвэрлэгчдийн Холбооны Тэргүүн |
| 3 | Р.Бавуудорж | “Туяа” ХХК-ийн Захирал |
| 4 | С.Батмөнх | “Хавт шонхор” ХХК-ийн Үйлдвэр хариуцсан дарга |

DACUM чиглүүлэгч:

- | | | |
|---|-----------|--|
| 1 | Д.Өнөрхүү | Увс аймаг дахь “Улаангом” Политехник коллеж, Дэд захирал |
|---|-----------|--|

Зөвлөхүүд:

- | | | |
|---|-------------|---|
| 1 | Д.Энхбаатар | ЧССҮ-ний Үндэсний зөвлөх |
| 2 | Ц.Ганчимэг | АХБ-ны Төсөл хэрэгжүүлэх нэгжийн ЧССҮ-ний мэргэжилтэн |
| 3 | Г.Батчимэг | ЧССҮ-ний Зөвлөх |

	АГУУЛГА	Хуудас
	Өмнөх үг	4
1	Зорилго	5
2	Хамрах хүрээ	5
3	Норматив ишлэл	5
4	Нэр томъёо, тодорхойлолт	5
5	Мэргэжлийн боловсрол, сургалтын агуулгад тавигдах шаардлага	8
	5.1 Сургалтын агуулга	8
	5.2 Сургалтын хугацаа	48
6	Суралцах хэлбэр	48
7	Сургалтын үнэлгээнд тавигдах шаардлага	48
8	Ноос, ноолуур боловсруулалтын технологийн ажилтан мэргэжлээр элсэгчдэд тавигдах шаардлага	49
9	Багшид тавигдах шаардлага	49
10	Сургалтын орчинд тавигдах шаардлага	49
11	Сургалтын тоног төхөөрөмж, багаж, хэрэгслийн жагсаалт	51
12	Номын сан, мэдээллийн хангамжид тавигдах шаардлага	55
13	Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуйн шаардлага	56
14	Стандартад хэрэглэсэн товчилсон үгийн тайлбар	56

ӨМНӨХ ҮГ

Хөдөө аж ахуй, барилга, зам тээврийн салбарт мэргэжлийн боловсрол, сургалтын тогтолцоог хөдөлмөрийн зах зээлийн эрэлтэд нийцүүлэх, төгсөгчдийн хөдөлмөр эрхлэх ур чадварыг дээшлүүлэх, хөдөлмөр эрхлэлтийг дэмжих зорилгоор Азийн хөгжлийн банкны хөнгөлөлттэй зээлийн санхүүжилтээр Хөдөлмөр, нийгмийн хамгааллын яамны хэрэгжүүлж буй L3243-MON “Хөдөлмөр эрхлэх ур чадварыг дээшлүүлэх төсөл”-ийн хүрээнд “Ноос, ноолуур боловсруулалтын технологийн ажилтан” мэргэжлээр Мэргэжлийн боловсрол, сургалт. Ерөнхий шаардлагыг боловсруулав.

Энэхүү “Мэргэжлийн боловсрол, сургалт. Ерөнхий шаардлага”-ыг барилгын засал чимэглэлчид болон ажил олгогчид, чадамжид суурилсан сургалт, үнэлгээний олон улсын зөвлөх, үндэсний зөвлөх, салбарын багш нарын төлөөллийг оролцуулан DACUM арга зүйгээр боловсруулсан ажил мэргэжлийн лавлахад үндэслэн ажилбар, үүрэг нэг бүрээр чадамжийн дүн шинжилгээ хийж боловсруулсан болно.

Мэргэжлийн боловсрол, сургалт нь төр, хувийн хэвшлийн бодит түншлэл, шинэ технологи, шилдэг сургалтын арга зүйд тулгуурлан хөгжиж, өндөр ур чадвартай мэргэжилтэй ажилтнууд төрөн гарч, үйлдвэрлэгч, бүтээгч улс болж, хөгжих болтугай.

1. Зорилго

Энэхүү стандартын зорилго нь хөдөлмөрийн зах зээлийн эрэлт хэрэгцээ, ажил олгогчийн шаардлагыг хангахуйц, мэргэшлийн түвшний тогтолцоотой уялдсан уян хатан сургалтыг “Ноос, ноолуур боловсруулалтын технологийн ажилтан” мэргэжлээр зохион байгуулах мэргэжлийн боловсрол, сургалтын агуулга, орчин, багшийн мэргэшил, үнэлгээнд тавигдах үндсэн шаардлагыг тогтооход оршино.

2. Хамрах хүрээ

Энэхүү стандартыг “Ноос, ноолуур боловсруулалтын технологийн ажилтан” мэргэжлээр мэргэжлийн боловсрол, сургалт эрхлэн явуулж буй өмчийн бүх хэлбэрийн байгууллага, нийгмийн түнш, багш, суралцагч, судлаач, мэргэжлийн боловсрол, сургалтын асуудлаарх төрийн удирдлага, аргагүй, хяналтыг хэрэгжүүлэгч байгууллагууд хэрэглэнэ.

3. Норматив ишлэл

Энэхүү стандартад олон улсын болон үндэсний стандарт, баримт бичгийг иш татаж хэрэглэсэн болно. Эдгээр баримт бичгүүдэд өөрчлөлт орсон тохиолдолд хамгийн сүүлчийн албан ёсны хэвлэлийг хэрэглэнэ. Үүнд:

- 3.1** MNS 1-1:2006 Монгол Улсын стандартчиллын тогтолцоо. 1-р хэсэг
- 3.2** MNS 1-1:2006 Монгол Улсын стандартчиллын тогтолцоо. 2-р хэсэг
- 3.3** MNS 5742:2007 Номын сангийн орчны нөхцөл, үйл ажиллагаанд тавих шаардлага
- 3.4** MNS 5566:2005 Аж ахуйн нэгж байгууллага, барилга байгууламжид гал унтраах анхан шатны багаж хэрэгслийн зайлшгүй байх шаардлага, норм
- 3.5** MNS 4990:2015 Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл мэнд. Хөдөлмөрийн эрүүл ахуй. Ажлын байрны орчин. Эрүүл ахуйн шаардлага
- 3.6** MNS 5869:2008 Оюутны дотуур байрны үйлчилгээ. Ернхий шаардлага
- 3.7** MNS 5869:2008 Оюутны дотуур байрны үйлчилгээ. Ернхий шаардлага
- 3.8** MNS 0033:2007 Ноос, ноолуур. Түүхий эд бэлтгэл. Хонины ноос. Техникийн шаардлага
- 3.9** MNS 0036:2007 Ноос, ноолуур. Түүхий эд бэлтгэл. Тэмээний ноос. Техникийн шаардлага
- 3.10** MNS 0037:2007 Ноос, ноолуур. Түүхий эд бэлтгэл. Хялгас. Техникийн шаардлага
- 3.11** MNS 0038:2007 Ноос, ноолуур. Түүхий эд бэлтгэл. Ямааны ноолуур. Техникийн шаардлага
- 3.12** MNS 0070:2007 Ноос, ноолуур. Түүхий эд бэлтгэл. Хөөвөр. Техникийн шаардлага
- 3.13** MNS 5251:2008 Ноос, ноолуур. Үйлдвэрлэлийн хаягдал. Сэв хялгас, богино ноолуур. Техникийн шаардлага
- 3.14** MNS 0780:2007 Ноос, ноолуур. Хонины анхан шатны боловсруулалт хийсэн ноос. Техникийн шаардлага
- 3.15** MNS 3683:2007 Ноос, ноолуур. Ямааны боловсруулсан ноолуур. Техникийн шаардлага

- 3.16 MNS 4950:2007 Ноос, ноолуур. Тэмээний боловсруулсан ноос. Техникийн шаардлага
- 3.17 MNS 5248:2007 Ноос, ноолуур. Сарлагийн боловсруулсан хөөвөр (ноолуур). Техникийн шаардлага
- 3.18 MNS 5251:2008 Ноос, ноолуур. Үйлдвэрлэлийн хаягдал. Зумласан ноос. Техникийн шаардлага
- 3.19 MNS 2951:2007 Ноос, ноолуур. Шинжилгээнд дээж авах арга
- 3.20 MNS 1000:2007 Ноос, ноолуур. Бичил дурангаар нарийн тодорхойлох арга
- 3.21 MNS 1027:2007 Ноос, ноолуур. Хаг, хогт хольц тодорхойлох арга
- 3.22 MNS 2949:2008 Ноос, ноолуур. Бүрэлдэхүүн тодорхойлох арга
- 3.23 MNS 3318:2007 Ноос, ноолуур. Ноосон ширхэгтийн эсгийрэлт тодорхойлох арга
- 3.24 MNS 379:2007 Ноос, ноолуур. Тослог тодорхойлох нэрэх арга
- 3.25 MNS 0380:2007 Ноос, ноолуур. Чийглэг тодорхойлох арга
- 3.26 MNS 3913:2007 Ноос, ноолуур. Хялгас агууламж тодорхойлох арга
- 3.27 MNS 3961:2007 Ноос, ноолуур. Урт тодорхойлох тоолох арга
- 3.28 MNS 4954:2007 Ноос, ноолуур. Урт тодорхойлох графикайн арга
- 3.29 MNS 4537:2007 Ноос, ноолуур. Тослог тодорхойлох шахах арга
- 3.30 MNS 5821:2007 Ноос, ноолуур. Ноос, химийн ширхэгтийн бөх бат тодорхойлох арга
- 3.31 MNS 0215:2007 Ноос, ноолуур. Савлах, хаяглах, хадгалах, тээвэрлэх журам
- 3.32 MNS 5563:2007 Ноос, ноолуур. Ноос, ноолуур боловсруулах үйлдвэрт тавигдах ерөнхий шаардлага
- 3.33 MNS 0074:2008 Эсгий гутал. Техникийн шаардлага
- 3.34 MNS 0076:2008 Эсгий гутал. Шинжлэх арга
- 3.35 MNS 0296:2008 Эсгий гутал. Техникийн шаардлага
- 3.36 MNS 1096:2008 Гэрийн эсгий. Шинжлэх арга
- 3.37 MNS 2481:2008 Гэрийн эсгий. Техникийн шаардлага
- 3.38 MNS 2481:2008 Ширмэл зулхай. Техникийн шаардлага
- 3.39 MNS 2483:2008 Ширмэл зулхай. Шинжлэх арга
- 3.40 БНБД 21-01-02 Барилга, байгууламжийн галын аюулгүй байдал
- 3.41 Хөдөлмөрийн тухай хууль болон бусад холбогдох хууль, дүрэм, журам
- 3.42 MNS 1-1:2006 Монгол Улсын стандартчиллын тогтолцоо. 1-р хэсэг:
- 3.43 YAMAT-08 Үндэсний ажил мэргэжлийн ангилал ба тодорхойлолт
- 3.44 Ажил мэргэжлийн лавлах толь, Улаанбаатар, 2014

4. Нэр томъёо, тодорхойлолт

4.1

албан боловсрол

боловсролын албан ёсны байгууллагаар дамжуулж, суралцагчийн ерөнхий болон мэргэжлийн зохих түвшний боловсрол эзэмших хэрэгцээг хангадаг боловсролын зохион байгуулагдсан үйл ажиллагааг;

4.2

мэргэжил

тодорхой ажил, хөдөлмөр эрхлэхэд шаардагдах мэдлэг, чадвар, дадлын цогцыг;

4.3

мэргэшил

тодорхой мэргэжлийн хүрээнд ажил гүйцэтгэхэд шаардагдах мэргэжлийн мэдлэг, чадвар, дадлын түвшинг;

4.4

мэргэжлийн боловсрол

тодорхой мэргэжлийн үйл ажиллагааг гүйцэтгэх хэрэгцээнд нийцүүлж зохион байгуулалттай сургалтаар эзэмшүүлсэн мэргэжлийн мэдлэг, ур чадвар, хөдөлмөрийн болон харилцааны соёлын төлөвшлийг;

4.5

техникийн боловсрол

техник, технологийн үйл ажиллагааг гүйцэтгэх, удирдах хэрэгцээнд нийцүүлж зохион байгуулалттай сургалтаар эзэмшүүлсэн үйлдвэрлэл, техник, технологийн мэргэжлийн мэдлэг, ур чадвар, хөдөлмөрийн болон харилцааны соёлын төлөвшлийг;

4.6

мэргэжлийн суурь чадвар

нийгмийн харилцаанд оролцоход шаардагдах мэдлэг, чадвар, төлөвшлийг;

4.7

мэргэшлийн түвшин

ажилтны эзэмших мэдлэг, чадвар, гүйцэтгэх ажил үүргийн төлөвшил, хариуцлага, хандлагын хүрээг стандартаар тодорхойлсон мэргэшлийн шатлалыг;

4.8

чадамжид суурилсан сургалт

мэргэжлийн боловсрол, сургалтаар ажлын байранд тухайн ажлыг ажил мэргэжлийн стандартын дагуу гүйцэтгэхийн тулд эзэмших шаардлагатай мэдлэг, ур чадвар, хандлагыг олгох, төлөвшүүлэхэд чиглэсэн сургалт;

4.9

чадамжид суурилсан үнэлгээ

суралцагч ажил, үүргийг мэргэжлийн дэлгэрэнгүй тодорхойлолтод нийцүүлэн зөв, нямбай хийж гүйцэтгэж байгаа эсэхийг чадамжийн нэгжийн хүрээнд боловсруулсан гүйцэтгэлийн шалгуур үзүүлэлтийн дагуу нотолгоонд суурилан үнэлгээ хийж, баримтжуулах үйл явц;

4.10

чадамж

хөдөлмөрийн орчинд ажил олгогчийн зүгээс тавигдах мэргэжлийн шаардлагыг биелүүлэх түвшинд эзэмшсэн байвал зохих мэдлэг, чадвар, дадал, хөдөлмөрийн соёлын төлөвшлийг;

4.11

чадамжийн нэгж

үндэсний хэмжээнд хүлээн зөвшөөрөгддөг гүйцэтгэлийн үнэлэмжийн хамгийн бага нэгж бөгөөд ихэвчлэн үр дүнгээр хэмжигддэг. Тодорхой ажил үүргийг гүйцэтгэхэд шаардагдах мэдлэг, ур чадвар, хандлагыг;

4.12

чадамжийн элемент

чадамжийн нэгжийн дагуу гүйцэтгэх ёстой ажлын гол хэсгүүд буюу ажилбарыг хийж гүйцэтгэхэд шаардлагатай гол үе шатууд. Элементүүд нь тодорхой ажлыг гүйцэтгэхэд хэрэгцээтэй үйлдлүүдийг тодорхойлдог;

4.13

гүйцэтгэлийн шалгуур үзүүлэлт

чадамжийн нэгж болон элементүүдийг тавигдсан стандартын дагуу гүйцэтгэх шалгуур;

4.14

үнэлгээний төлөвлөгөө

зорилтот бүлгийг ямар чадамжийн нэгжийн шалгуур үзүүлэлтийн дагуу хэзээ, хаана, хэрхэн яаж үнэлэхийг төлөвлөсөн баримт бичиг;

4.15

чадамжийн нэгжийн үнэлгээ

тухайн хувь хүн чадамжийн стандартыг хангаж буй эсэхийг тодорхойлохын тулд нотлох материал, мэдээлэл цуглуулж холбогдох үнэлэлт, дүгнэлт гаргах үйл явц;

4.16

чадамжийн багц

ажилтан мэргэжлийн дэлгэрэнгүй тодорхойлолтод нийцүүлж, хөдөлмөрийн чиг үүргийн чанартай гүйцэтгэлийг хангахад шаардагдах мэдлэг, чадвар, туршлага харилцааны багц;

4.17

багц цаг

дээд болон мэргэжлийн боловсролын агуулгын багтаамжийг хэмжих нэгжийг.

5. Мэргэжлийн боловсрол, сургалтын агуулгад тавих шаардлага

5.1 Сургалтын агуулга

- 5.1.1** Мэргэжлийн боловсрол, сургалтын агуулга нь “Ноос, ноолуур боловсруулалтын технологийн ажилтан” мэргэжилд хамаарах чадамжийн нэгжүүдээс бүрдэнэ. Чадамжийн нэгжийг “Ноос, ноолуур боловсруулалтын технологийн ажилтан” мэргэжлийн ажил мэргэжлийн тодорхойлолтод (лавлах) тусгагдсан мэргэжлийн үүрэг, ажилбаруудад тулгуурлан боловсруулсан болно.
- 5.1.2** Ажил мэргэжлийн үүрэг, ажилбаруудыг DACUM (ажил мэргэжлийн дүн шинжилгээ хийх) аргаар тодорхойлж, ажил олгогч, мэргэжлийн холбоодтой хамтран боловсруулсан.
- 5.1.3** Ажил мэргэжлийн дүн шинжилгээнээс “Ноос, ноолуур боловсруулалтын технологийн ажилтан” мэргэжлийн чадамжийн нэгжийн жагсаалтыг тодорхойлж гаргасан. Уг чадамжийн нэгжийн жагсаалтад ороогүй “Ноос, ноолуур боловсруулалтын технологийн ажилтан” мэргэжлийн ерөнхий суурь хэсэг болон мэргэжлийн үндсэн ойлголт, онолын мэдлэгийг багш сургалтын төлөвлөгөөнд тусган хэрэгжүүлнэ.

А хавсралт: А.1-р маягт

ЧАДАМЖИЙН НЭГЖИЙН ЖАГСААЛТ

д/д	Сургалтын агуулга	Чадамжийн нэгжийн нэр	Чадамжийн нэгжийн код
1	Мэргэжлийн суурь	Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуйн шаардлагыг хангаж ажиллах	IE 8152-36-01-301
2		Компьютер ашиглах	IE 8152-36-02-301
3		Амьдрах ухааны ур чадвар эзэмших	IE 8152-36-03-301
4		Хувь хүний санхүү, бизнес, аж ахуй эрхлэх	IE 8152-36-04-301
5		Нэхээсгүй эдлэл үйлдвэрлэх	IE 8152-36-06-301
6	Мэргэшүүлэх	Түүхий эдийг хүлээн авах	IE 8152-36-01-401
7		Ноосыг ангилан ялгах	IE 8152-36-02-401
8		Ноолуур, хөөвөр ангилан ялгах	IE 8152-36-03-401
9		Ноос, ноолуур, хөөврийг угаах	IE 8152-36-04-401
10		Хялгас ялгах	IE 8152-36-05-401
11		Ноос, ноолуур, хөөврийг будах	IE 8152-36-06-401
12		Ноос, ноолуур, хөөврийг холих	IE 8152-36-07-401

- 5.1.4** “Ноос, ноолуур боловсруулалтын технологийн ажилтан” мэргэжил нь Монголын мэргэшлийн үндэсний хүрээний VI түвшинд хамаарах бөгөөд хамаарах чадамжийн нэгж бүрийг эзэмших шаардлагатай.
- 5.1.5** Энэхүү стандартын А хавсралт: А.1-р маягтад дурьдах шаардлагатай “Ноос, ноолуур боловсруулалтын технологийн ажилтан” Монголын мэргэшлийн үндэсний хүрээний VI түвшинд харгалзуулах чадамжийн нэгжүүд нь 5.1.3-т зааснаар, гүйцэтгэлийн шалгуур үзүүлэлтүүд нь А хавсралт: А.3-р маягтад заасны дагуу тодорхойлогдоно.
- 5.1.6** Чадамжийн нэгжийн хүрээнд эзэмшвэл зохих мэдлэг, ур чадвар, хандлага, төлөшлийн жагсаалтуудыг А хавсралт, А.2-р маягтын дагуу дараах байдлаар боловсруулсан.
- 5.1.7** Чадамжийн нэгж нь чадамжийн элементүүдээс бүрдэнэ. Чадамжийн элементийн гүйцэтгэлийн шалгуур үзүүлэлтүүдийг А хавсралтын А.3-р маягтын дагуу боловсруулсан. (А хавсралтын А.2, А.3-р маягыг нэгтгэн чадамжийн нэгж бүрээр боловсруулсан.)

Чадамжийн нэгжийн хүрээнд эзэмшвэл зохих мэдлэг, ур чадвар, хандлага

ТҮВШИН VI
Чадамжийн нэгж: Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуйн шаардлагыг хангаж ажиллах
Чадамжийн нэгжийн код:
Чадамжийн нэгжийн хүрээнд эзэмшвэл зохих мэдлэг, ур чадвар, хандлага
<p>Эзэмшвэл зохих мэдлэг</p> <ul style="list-style-type: none"> • Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуйн тухай ойлголт, хөдөлмөр эрхлэлттэй холбоотой хууль тогтоомж, гэрээ хэлэлцээр • Хөдөлмөрийн нөхцөл, түүний ангилал • Үйлдвэрийн осол, мэргэжлээс шалтгаалсан өвчин, хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуйн зохион байгуулалт • Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуйн болон мэргэжлийн сургалт • Ажлын байрны соёл, 5S зарчим, Кайзен системийн онол • Ажлын бүсийн агаарын орчин, түүнд тавигдах шаардлага • Үйлдвэрлэлийн тоос, агаарын тоосжилт • Үйлдвэрлэлийн гэрэлтүүлэг, түүний ангилал • Үйлдвэрлэлийн доргио, түүнээс хамгаалах арга, хэрэгсэл • Үйлдвэрлэлийн шуугиан, түүнээс хамгаалах арга, хэрэгсэл • Химийн урвалж бодис, уусмал болон угаагч будагч бодисын аюулгүй ажиллагаа • Хамгаалах техник хэрэгсэл • Үйлдвэрлэлийн тоног төхөөрөмжид тавигдах аюулгүй ажиллагааны шаардлага • Өргөх тээвэрлэх машины аюулгүй ажиллагаа • Цех дотор ба дамжлага хооронд хүнд ачаа тээвэрлэх, шилжүүлэх аюулгүйн нөхцөл • Үйлдвэрлэлийн цахилгааны аюулгүй ажиллагаа • Галын аюулгүй ажиллагаа • Гал унтраах хэрэгсэл <p>Эзэмшвэл зохих ур чадвар</p> <ul style="list-style-type: none"> • Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуйн талаар судлах • Хөдөлмөрийн нөхцөл, түүний ангиллыг тоочих • Үйлдвэрлэлийн осол, түүний ангиллыг тоочих • Мэргэжлээс шалтгаалсан өвчин, түүний шалтгааныг тоочих • Ажлын хувцасны төрөл, зориулалтыг тоочих • Ажлын байрны эмх цэгц, зохион байгуулалтыг дурьдах • Бичил цаг уурын үндсэн параметр түүнд тавих эрүүл ахуйн шаардлагыг дурьдах • Ажлын байрны ангилалыг тоочих • Үйлдвэрийн тоос, агаарын тоосжилтын талаар дурьдах • Байгалийн болон зохиомол гэрэлтүүлэг, тэдгээрийг ангилал, ялгааг дурьдах • Дуу шуугианаас хамгаалах хувийн хэрэгслийн талаар дурьдах

- Доргионоос хамгаалах аргуудын талаар дурьдах
- Угаах, будах уусмал болон химийн бодистой харьцах үеийн аюулгүй ажиллагааг судлах
- Цахилгаан гүйдэл хүний организмд хэрхэн аюул учруулах талаар дурьдах
- Үйлдвэрлэлийн байр, ажлын нөхцөлийн ангилал, хүн цахилгаан гүйдэлд өртөх аюултай нөхцөлийг судлах
- Цахилгаан тоног төхөөрөмж дэх хамгаалалтын арга хэмжээ, цахилгаанаас хамгаалах хэрэгсэл, ангиллыг дурьдах
- Цахилгаанд осолдогчид үзүүлэх анхны тусламжийн талаар дурьдах
- Аюулгүй ажиллагааны тэмдэг, дохиоллын өнгө, ялгааг дурьдах
- Ачааг гараар шилжүүлэх үеийн аюулгүй ажиллагааны талаар дурьдах
- Хийн тээвэр, түүний аюулгүй ажиллагааны талаар дурьдах
- Галын аюулгүй ажиллагааны хууль дүрмийг судлах
- Шатах, тэсрэх бодисын ангилал, галаас урьдчидан сэргийлэх талаар судлах
- Гал унтраах техник хэрэгсэл, тэдгээрийг ашиглах талаар дурьдах
- Галд өртөгсдөд анхны тусламж үзүүлэх талаар судлах

Хөдөлмөр эрхлэхэд зайлшгүй шаардлагатай хандлага, төлөвшил

- Мэргэжилдээ сонирхолтой байх
- Нягт нямбай, цэвэрч
- Идэвхи санаачлагатай
- Хариуцлагатай
- Хувийн зохион байгуулалт сайтай
- Багаар ажиллах чадвартай
- Хөдөлмөрийн хүмүүжилтэй
- Өөрийгөө хөгжүүлэн сайжруулах эрмэлзэлтэй
- Гоо зүйн мэдрэмжтэй байх
- Анхаарал болгоомжтой байх
- Ёс зүйн дүрэм журам баримтлах

Элемент, түүний гүйцэтгэлийн шалгуур үзүүлэлт	
ЭЛЕМЕНТ	ГҮЙЦЭТГЭЛИЙН ШАЛГУУР ҮЗҮҮЛЭЛТ
ЧЭ 1. Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуйн үндсэн асуудлыг судлах	ГШҮ 1.1 Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуйн талаар судлах
	ГШҮ 1.2 Хөдөлмөрийн нөхцлийн сөрөг хүчин зүйлсийг судлан хэрэгжүүлэх
	ГШҮ 1.3 Хөдөлмөрийн нөхцөл, түүний ангиллыг судлах
	ГШҮ 1.4 Үйлдвэрлэлийн осол, түүний ангиллыг судлах, үйлдвэрлэлийн ослоос сэргийлэх
	ГШҮ 1.5 Мэргэжлээс шалтгаалсан өвчлөлөөс сэргийлэх
	ГШҮ 1.6 Ажлын хувцасны төрөл, зориулалтыг тоочих, ажлын хувцсыг өмсөх
	ГШҮ 1.7 Ажлын байрны эмх цэгц, ажлын байрыг зөв зохион байгуулах
	ГШҮ 2.1 Бичил цаг уурын үндсэн параметр түүнд тавих эрүүл ахуйн шаардлагыг мөрдөж ажиллах

ЧЭ 2. Хөдөлмөрийн эрүүл ахуйг хангаж ажиллах	ГШҮ 2.2 Ажлын байрны ангилалыг тоочих
	ГШҮ 2.3 Үйлдвэрийн тоос, агаарын тоосжилтоос сэргийлэх
	ГШҮ 2.4 Байгалийн болон зохиомол гэрэлтүүлэг, тэдгээрийг ангилал, ялгааг дурьдах
	ГШҮ 2.5 Дуу чимээ шуугиан хүний бие организмд хэрхэн нөлөө үзүүлэх талаар дурьдах, дуу шуугианаас хамгаалах хувийн хэрэгслийг ашиглах
	ГШҮ 2.6 Доргионы хүний бие организмд үзүүлэх нөлөө, доргионоос хамгаалах хэрэгслийг ашиглах
	ГШҮ 2.7 Угаах, будах уусмал болон химийн бодистой харьцах үеийн аюулгүй ажиллагааг мөрдөж ажиллах
ЧЭ 3. Хөдөлмөрийн аюулгүй байдлыг хангаж ажиллах	ГШҮ 3.1 Цахилгаан гүйдэл хүний организмд хэрхэн аюул учруулах талаар дурьдах
	ГШҮ 3.2 Цахилгаан тоног төхөөрөмж дэх хамгаалалтын арга хэмжээ, цахилгаанаас хамгаалах хэрэгслэлийг ашиглах
	ГШҮ 3.3 Цахилгаанд осолдогчид үзүүлэх
	ГШҮ 3.4 Тоног төхөөрөмжийн хийцийн үндсэн элементэд тавих шаардлагуудыг дурьдах
	ГШҮ 3.5 Аюулгүй ажиллагааны тэмдэг, дохиоллын өнгө, ялгааг таних
	ГШҮ 3.6 Ачааг гараар шилжүүлэх үеийн аюулгүй ажиллагааг мөрдөж ажиллах
	ГШҮ 3.7 Хийн тээвэр, түүний аюулгүй ажиллагааг мөрдөж ажиллах
	ГШҮ 3.8 Галын аюулгүй ажиллагааны хууль дүрмийг судлах
	ГШҮ 3.9 Шатах, тэсрэх бодисын ангилал, галаас урьдчилан сэргийлэх
	ГШҮ 3.10 Гал унтраах техник хэрэгсэл, тэдгээрийг ашиглах
ГШҮ 3.10 Галд өртөгсдөд анхны тусламж үзүүлэх	

Чадамжийн нэгжийн хүрээнд эзэмшвэл зохих мэдлэг, ур чадвар, хандлага

ТҮВШИН VI

Чадамжийн нэгж: Компьютер ашиглах

Чадамжийн нэгжийн код:

Чадамжийн нэгжийн хүрээнд эзэмшвэл зохих мэдлэг, ур чадвар, хандлага

Эзэмшвэл зохих мэдлэг

- Powerpoint програмы ачаалах
- Програмын цонхны ерөнхий бүтэц
- Мастер хуудастай ажиллах аргачлал
- Слайданд текст оруулах
- Текстийг идэвхижүүлэх, тэмдэглэх арга
- Текстийг форматлах, хэлбэржүүлэх аргачлал
- Бэлэн дүрс оруулах
- Бэлэн дүрсийг хэлбэржүүлэх аргачлал
- Хүснэгт оруулах
- Хүснэгтийн хэмжээг өөрчлөх аргачлал
- Хөл толгойн мэдээлэл оруулах арга
- Жагсаалт үүсгэж, хуудас тохируулах арга
- Шилжилтийн хөдөлгөөн оруулах аргачлал
- Хөдөлгөөнт текст, зураг оруулах
- ХАБЭА-н шаардлагыг мөрдөж ажиллах
- Бүдүүвч байгуулах арга
- Бүдүүвчийн элемент ба холбоосыг форматлах аргачлал
- Графиктай ажиллах арга

Эзэмшвэл зохих ур чадвар

- ХАБЭА-н шаардлагыг мөрдөж ажиллах
- Шинээр мастер хуудас нээх, хадгалах
- Слайд ба түүний элементүүдтэй ажиллах
- ХАБЭА-н шаардлагыг мөрдөж ажиллах
- Слайданд текст оруулж, төрөл бүрийн хэлбэрээр форматлах
- Бэлэн дүрс оруулах
- Бэлэн дүрсийг хэлбэржүүлэх, зургийн цомог бэлтгэх
- Слайданд шилжилтийн хөдөлгөөн оруулах
- Хүснэгт оруулж форматлах
- Жагсаалт үүсгэх
- Хуудас тохируулах
- Слайдын шилжилтийн хөдөлгөөн болон текст, зурганд хөдөлгөөн оруулах
- Зохиомжит хөдөлгөөнт зурагтай ажиллах
- ХАБЭА-н шаардлагыг мөрдөж ажиллах
- Бүдүүвч байгуулах
- Бүдүүвчийн дүрс ба хэмжээг өөрчлөх
- Бүдүүвчийн эффектийг өөрчлөх
- График байгуулж, форматлах

Хөдөлмөр эрхлэхэд зайлшгүй шаардлагатай хандлага, төлөвшил

- Нягт нямбай, цэвэрч байх
- Идэвхи санаачлагатай байх
- Хариуцлагатай байх
- Хувийн зохион байгуулалт сайжирах
- Багаар ажиллах чадвараа хөгжүүлэх
- Сэтгэн бодох чадвараа хөгжүүлэх

Элемент, түүний гүйцэтгэлийн шалгуур үзүүлэлт	
ЭЛЕМЕНТ	ГҮЙЦЭТГЭЛИЙН ШАЛГУУР ҮЗҮҮЛЭЛТ
ЧЭ 1. PowerPoint програмын тухай ерөнхий ойлголт	ГШҮ 1.1 Powerpoint програмын цонхны бүтцийг судлах
	ГШҮ 1.2 Слайд ба түүний элементүүдийг судлах
	ГШҮ 1.3 Мастер хуудастай ажиллах
	ГШҮ 1.4 Танилцуулга шинээр үүсгэх ба хадгалах
ЧЭ 2. Мастер хуудастай ажиллах	ГШҮ 2.1 Слайданд текст оруулах
	ГШҮ 2.2 Текстийг идэвхижүүлэх, тэмдэглэх
	ГШҮ 2.3 Текстийг засварлах
	ГШҮ 2.4 Текстийг форматлах
	ГШҮ 2.5 Слайданд дүрс оруулах
	ГШҮ 2.6 Дүрсийг форматлах, хэлбэржүүлэх
	ГШҮ 2.7 Зураг ба зургийн цомог бэлтгэх
ЧЭ 3. Хүснэгтэн мэдээлэлтэй ажиллах, хөдөлгөөн оруулах	ГШҮ 3.1 Слайданд шилжилтийн хөдөлгөөн оруулах
	ГШҮ 3.2 Хөдөлгөөнт текст ба дүрс оруулах
	ГШҮ 3.3 Хүснэгт оруулах
	ГШҮ 3.4 Танилцуулганд хөл ба толгойн мэдээлэл оруулах
	ГШҮ 3.5 Жагсаалт үүсгэх хуудас тохируулах
ЧЭ 4. Бүдүүвч ба графиктай ажиллах	ГШҮ 4.1 Бүдүүвч байгуулах
	ГШҮ 4.2 График байгуулах, объектуудыг форматлах
ЧЭ 5. Интернэт орчинд ажиллах	ГШҮ 5.1 Цахим шуудангийн хаяг нээх
	ГШҮ 5.2 E-mail явуулах ба хүлээн авах
	ГШҮ 5.3 Интернэтээс програм, файл татан хөрвүүлэх
	ГШҮ 5.4 Цахим шуудангийн хаягийн нэр ба нууц үгийг солих, сэргээх
	ГШҮ 5.5 Захидалд файл хавсаргаж илгээх

Чадамжийн нэгжийн хүрээнд эзэмшвэл зохих мэдлэг, ур чадвар, хандлага

ТҮВШИН VI
Чадамжийн нэгж: Амьдрах ухааны ур чадвар эзэмших
Чадамжийн нэгжийн код:
Чадамжийн нэгжийн хүрээнд эзэмшвэл зохих мэдлэг, ур чадвар, хандлага
Эзэмшвэл зохих мэдлэг <ul style="list-style-type: none">• Харилцааны тухай үндсэн ойлголт• Харилцааны үүрэг, зорилго• Харилцааны төрөл• Харилцаанд нөлөөлөх хүчин зүйл• Харилцаанаас гарах үр дагаварууд• Харилцааны орон зай• Хэл яриа, биеийн хэл гэж юу болох• Мэдээллийн хэрэгсэл• Зан төлөв• Зан араншин (темперамент)• Авьяас чадвар, түүний онцлог• Саад бэрхшээлийн тухай ойлголт• Өөрийгөө таних арга барил• Өөрийгөө үнэлэх арга• Өөрийн үнэлэмж• Өөрийгөө илэрхийлэх арга, барилууд• Хувь хүний хөгжлийн мөн чанар• Өөрийн хүсэл мөрөөдөл, зорилгыг зөв тодорхойлох алхам• Хувь хүний зохион байгуулалт, цагийн менежмент• Гэр бүл, найз нөхөд, ойр дотны хүмүүсийн харилцаа, түүний нөлөөлөл• Сэтгэлийн хөдөлгөөн, стрессийн тухай ойлголт• Ажил хэргийн соёл, ёс зүйн ойлголт /Хэл ярианы соёл, бичгийн соёл/• Байгууллага, бүлэг, хамт олон, багийн харилцаа• Манлайлал түүний хэв маяг• Удирдлагатай харилцах харьцаа• Ажлын байрны нөхцлийн нөлөө• Зөрчил маргаан, түүнийг шийдвэрлэх арга зам• Хөдөлмөрийн харилцааны ойлголт• Хөдөлмөрийн гэрээ, түүний нөхцөл
Эзэмшвэл зохих ур чадвар <ul style="list-style-type: none">• Харилцааны бүх төрлүүдийг хэрэглэх, өөрийгөө илэрхийлэх, бүрэн ойлгуулах чадвартай болох• Харилцаанд нөлөөлөх хүчин зүйлсийг эерэг хандлагаар өрнүүлэх, харилцах• Бусдын харилцааны онцлог байдалд тохируулан харилцах• Өөрийгөө таньж мэдэх, хувь хүний маркетинг, өөрийгөө тасралтгүй хөгжүүлэх эрмэлзэлтэй болох• Мөрөөдөл, зорилгоо тодорхойлох, зохион байгуулах, төлөвлөх хэрэгжүүлэх

- Гэр бүл, найз нөхөд, ойр дотны хүмүүстэй зохистой харилцах
- Стрессээс сэргийлэх
- Ажил хэргийн харилцаанд соёлтой, ёс зүйтэй оролцох
- Байгууллага бүлэг, хамт олонтой зөв харилцах, багаар ажиллах
- Зөрчил маргааныг удирдах, түүнийг шийдвэрлэдэг байх
- Хөдөлмөрийн харилцаанд хариуцлагатай оролцох

Хөдөлмөр эрхлэхэд зайлшгүй шаардлагатай хандлага, төлөвшил

- Мэргэжилдээ сонирхолтой байх
- Харилцааны ур чадвартай байх
- Бусдыг хүндэтгэн ёс зүйтэй харилцах
- Идэвхи санаачлагатай байх
- Хариуцлагатай байх
- Хувийн зохион байгуулалт сайтай байх
- Багаар ажиллах чадвартай байх
- Сэтгэн бодох чадвар сайтай байх
- Материал хэмнэлттэй зарцуулах
- Гоо зүйн мэдрэмжтэй байх
- Бусдад туслах эрмэлзэлтэй байх
- Цагийг үр бүтээлтэй өнгөрөөх
- Цаг баримтлах
- Гоо зүйн мэдрэмжтэй байх

Элемент, түүний гүйцэтгэлийн шалгуур үзүүлэлт	
ЭЛЕМЕНТ	ГҮЙЦЭТГЭЛИЙН ШАЛГУУР ҮЗҮҮЛЭЛТ
ЧЭ 1. Харилцааны тухай ойлголт	ГШҮ 1.1 Харилцааны төрлүүдийг нэрлэх, харилцаанд нөлөөлөх хүчин зүйлийг тайлбарлах
	ГШҮ 1.2 Харилцааны орон зайг баримжаалах, харилцагчаа зөв таних арга барилд сурах
	ГШҮ 1.3 Өөрийгөө нүүрний хөдөлгөөний хувирал, дуу хоолойн өнгө, дохио зангаа, биеийн байрлал хөдөлгөөнөөр зөв илэрхийлэх
ЧЭ 2. Хувь хүний харилцааны онцлогийг таних	ГШҮ 2.1 Хүний шинж чанаруудыг ялгах, авьяас чадварын онцлогийг тайлбарлах
	ГШҮ 2.2 Саад бэрхшээлийг даван туулах арга зам, зөрчил, маргааныг хэрхэн шийдвэрлэх талаар тайлбарлах
	ГШҮ 2.3 Хувь хүний темпераментийг тодорхойлж, тохируулан харьцах
	ГШҮ 2.4 Өөрийгөө хайрлан хүндлэх, өөрөөрөө бахархах, өөртөө итгэлтэй байх, өөрийгөө мэдрэх
	ГШҮ 2.5 Бусдыг сонсох, түүний эерэг сөрөг талыг тайлбарлах
	ГШҮ 2.6 Өөрийгөө илэрхийлэх аргуудыг тайлбарлах
	ГШҮ 2.7 Өөрийн санаа бодлоо зөв илэрхийлж, өөрийгөө бусдад зөв таниулахын ач тусыг тайлбарлах

	ГШҮ 2.8 Өөрийн хүсэл мөрөөдөл, зорилгыг зөв тодорхойлох алхмуудыг тайлбарлах
	ГШҮ 2.9 Цагийг үр бүтээлтэй ашиглах, хувийн зохион байгуулалтаа сайжруулах
	ГШҮ 2.10 Гэр бүлийн хүмүүсээ хүндлэх, үүрэг хариуцлагаа ухамсарлах
	ГШҮ 2.11 Гэр бүлийн харилцаа, эхнэр нөхрийн үүрэг хариуцлагыг тодорхойлох
	ГШҮ 2.12 Найз нөхдийн харилцаа, үерхэл нөхөрлөл
	ГШҮ 2.13 Баяр хөөрөө хуваалцаж, уур бухимдлаа тэвчихийн ач тусыг тайлбарлах
	ГШҮ 2.14 Сэтгэлийн хөдөлгөөнөө хянах, стрессээс урьдчилан сэргийлэх аргуудыг нэрлэх
	ГШҮ 2.15 Айдсаа даван туулах аргуудыг тайлбарлах
	ГШҮ 2.16 Мэдээллийн хэрэгслийг харилцаанд зохистой ашиглах
ЧЭ 3. Хамт олон, нийгэмтэй харилцах	ГШҮ 3.1 Товч намтар (CV), өргөдөл бичих, ярилцлагад бэлтгэхэд анхаарах зүйлүүдийг тайлбарлах
	ГШҮ 3.2 Ажлын хүрээн дахь албан бичиг боловсруулах, анкет бөглөхөд анхаарах зүйлийг тайлбарлах
	ГШҮ 3.3 Байгууллага, бүлэг, хамт олон, багаар ажиллах, зөв харилцах зарчим, арга, зүй тогтлыг тайлбарлах
	ГШҮ 3.4 Ажил хөдөлмөрт өөрийгөө бэлтгэх, ажлын байранд дасан зохицоход анхаарах зүйлийг тайлбарлах
	ГШҮ 3.5 Хөдөлмөрийн гэрээ байгуулах, хөдөлмөрийн харилцаан дахь ажилтны эрх, үүргийг тайлбарлах
	ГШҮ 3.6 Үндсэн цалин, нэмэгдэл хөлс, нэмэгдэл шагнал урамшууллын ялгааг тайлбарлах
	ГШҮ 3.7 Тухайн байгууллагын дүрэм журмын талаар ойлголттой болох
	ГШҮ 3.8 Ажилтан, ажлаа гүйцэтгэж байхдаа өөрийн бураагаас болж учруулсан эд хөрөнгийн хохирлыг хэрхэн төлүүлэх талаар тайлбарлах

Чадамжийн нэгжийн хүрээнд эзэмшвэл зохих мэдлэг, ур чадвар, хандлага

ТҮВШИН VI
Чадамжийн нэгж: Хувь хүний санхүү, бизнес, аж ахуй эрхлэх
Чадамжийн нэгжийн код:
Чадамжийн нэгжийн хүрээнд эзэмшвэл зохих мэдлэг, ур чадвар, хандлага
<p>Эзэмшвэл зохих мэдлэг</p> <ul style="list-style-type: none"> Зах зээлийн харилцааны тухай ойлголт ухагдахуун, зүй тогтол Бизнесийн үйл ажиллагааны талаарх ойлголт, удирдах арга зүй Төсөл гэж юу болох, эдийн засгийн тооцоо хийх аргачлал <p>Эзэмшвэл зохих ур чадвар</p> <ul style="list-style-type: none"> Хэрэглэгч, үйлдвэрлэгчийн үйл ажиллагааны хамаарлыг тайлбарлах Худалдаа, арилжааны тухай ерөнхий ойлголтыг тайлбарлах, ашиглах Өөрийн мэргэжлийн чиглэлийн байгууллагын үйл ажиллагаатай танилцах Шинийг эрэлхийлэх, санаачлах, бүтээлч хандлага эзэмших Орлого, зардал, ашиг алдагдал тооцох Өрсөлдөөний төлөв байдлыг судлах Макро эдийн засгийн орчин нөхцлийг үнэлэх Бизнес санаагаа үнэлэх, сонгох Төсөл бичих <p>Хөдөлмөр эрхлэхэд зайлшгүй шаардлагатай хандлага, төлөвшил</p> <ul style="list-style-type: none"> Мэргэжилдээ сонирхолтой байх Нягт нямбай, цэвэрч байх Идэвхи санаачлагатай байх Хариуцлагатай байх Хувийн зохион байгуулалт сайтай байх Багаар ажиллах чадвартай байх Сэтгэн бодох чадвар сайтай байх Материал хэмнэлттэй зарцуулах Гоо зүйн мэдрэмжтэй байх Бусдад туслах эрмэлзэлтэй байх Цагийг үр бүтээлтэй өнгөрөөх

Элемент, түүний гүйцэтгэлийн шалгуур үзүүлэлт	
ЭЛЕМЕНТ	ГҮЙЦЭТГЭЛИЙН ШАЛГУУР ҮЗҮҮЛЭЛТ
ЧЭ 1. Зах зээлийн эдийн засгийн сонголт хийх	ГШҮ 1.1 Зах зээлийн үйл ажиллагаатай танилцах
	ГШҮ 1.2 Хэрэглэгчдийн хүсэл сонирхлыг мэдрэх, түүнд тохирсон бараа үйлчилгээ нийлүүлэх
	ГШҮ 1.3 Өрхийн хэрэглээ ба хуримтлал, төсөвлөлт хийх
	ГШҮ 1.4 Өрсөлдөөний төрөл, хэв шинжийг харьцуулан тайлбарлах
	ГШҮ 1.5 Өрсөлдөөний стратеги боловсруулах

	ГШҮ 1.6 Хөдөлмөрийн зах зээлийн үйл ажиллагаатай танилцах
	ГШҮ 1.7 Үйлдвэрлэлийн нөөцийн зах зээл дээр ажиллах
	ГШҮ 1.8 Макро эдийн засгийн үзүүлэлтийн утгыг ойлгон дүгнэх
	ГШҮ 1.9 Төрийн эдийн засгийн бодлогын нөлөөг тооцон ажиллах
ЧЭ 2. Бизнесийг удирдах	ГШҮ 2.1 Маркетингийн үйл ажиллагааны зорилго, ач холбогдлыг таних
	ГШҮ 2.2 Маркетингийн төлөвлөгөө боловсруулах арга зүйг ойлгох
	ГШҮ 2.3 Байгууллагын менежментийн үйл ажиллагаа явуулах
	ГШҮ 2.4 Байгууллагын чиглэл бүрийг нэгтгэн удирдах, зохион байгуулах идэвхжүүлэх
	ГШҮ 2.5 Байгууллагын үйл ажиллагаанд нөлөөлөх эерэг сөрөг төлвийг удирдах
ЧЭ 3. Бизнесийн үйл ажиллагааг төлөвлөх, хянах	ГШҮ 3.1 Жижиг дунд бизнесийн санааг үнэлэн сонголт хийх
	ГШҮ 3.2 Бизнесийн байгууллага, түүний хуулийн хэлбэрүүдээс сонгох
	ГШҮ 3.3 Санхүүгийн эх үүсвэр төсөвлөлт, санхүүжилтийн эх үүсвэрийг тооцох
	ГШҮ 3.4 Банк, санхүүгийн байгууллагатай харилцах
	ГШҮ 3.5 Өөрөө өөртөө ажлын байр бий болгох боломжийг бүрдүүлэх
	ГШҮ 3.6 Төсөл бичих, эдийн засаг үр ашгийн тооцоо хийх
	ГШҮ 3.7 Анхан шатны тайлан баланс гаргах

Чадамжийн нэгжийн хүрээнд эзэмшвэл зохих мэдлэг, ур чадвар, хандлага

ТҮВШИН VI	
Чадамжийн нэгж: Нэхээсгүй эдлэл үйлдвэрлэх	
Чадамжийн нэгжийн код:	
Чадамжийн нэгжийн хүрээнд эзэмшвэл зохих мэдлэг, ур чадвар, хандлага	
Эзэмшвэл зохих мэдлэг	
<ul style="list-style-type: none"> • Нэхээсгүй эдлэлийн үйлдвэрлэл, хөгжил, хэтийн төлөв, нэхээсгүй эдлэлийн тухай ойлголт • Нэхээсгүй эдлэлийн ангилал, нэр төрөл • Түүхий эдийн төрөл, шинж чанар • Зулхай бэлтгэх аргууд • Төрөл бүрийн аргаар үйлдвэрлэсэн нэхээсгүй эдлэл үйлдвэрлэх • Эсгий эдлэлийн нэр төрөл, ангилал, хэрэглээ • Эсгийрэлт, түүний мөн чанар • Уламжлалт аргаар эсгий хийх • Ширмэл ширдэг ширэх, ширмэлийн хээний тухай • Үйлдвэрлэлийн аргаар эсгий үйлдвэрлэх • Барилгын дулаалгын материал үйлдвэрлэх технологи • Эсгий хийхэд хэрэглэгдэх багаж хэрэгсэл • Төрөл бүрийн эсгий эдлэл үйлдвэрлэх 	
Эзэмшвэл зохих ур чадвар	
<ul style="list-style-type: none"> • ХАБЭА-г мөрдөж ажиллах • Түүхий эдийг сонгох • Зулхай бэлтгэх • Төрөл бүрийн аргаар нэхээсгүй эдлэл үйлдвэрлэх • Эсгий хийхэд хэрэглэгдэх багаж хэрэгслийг зөв ашиглах • Уламжлалт аргаар эсгий эдлэл үйлдвэрлэх • Төрөл бүрийн эсгий эдлэлийн хэв, үлгэр гаргах, эсгий эдлэл үйлдвэрлэх 	
Хөдөлмөр эрхлэхэд зайлшгүй шаардлагатай хандлага, төлөвшил	
<ul style="list-style-type: none"> • Мэргэжилдээ сонирхолтой байх • Нягт нямбай, цэвэрч • Идэвхи санаачлагатай • Хариуцлагатай • Хувийн зохион байгуулалт сайтай • Багаар ажиллах чадвартай • Хөдөлмөрийн хүмүүжилтэй • Өөрийгөө хөгжүүлэн сайжруулах эрмэлзэлтэй • Ёс зүйн дүрэм журам баримтлах • Хаягдлын зарцуулалтыг тооцох 	

Элемент, түүний гүйцэтгэлийн шалгуур үзүүлэлт	
ЭЛЕМЕНТ	ГҮЙЦЭТГЭЛИЙН ШАЛГУУР ҮЗҮҮЛЭЛТ
	ГШҮ 1.1 Нэхээсгүй эдлэлийн ангилал, нэр төрлийг судлах

ЧЭ 1. Түүхий эд, зулхай бэлтгэх	ГШҮ 1.2 Түүхий эдийн нэр төрөл, шинж чанарыг судалж, сонгох
	ГШҮ 1.3 Зулхай бэлтгэх
ЧЭ 2. Төрөл бүрийн аргаар нэхээсгүй эдлэл үйлдвэрлэх	ГШҮ 2.1 Сүлжиж оёх аргаар үйлдвэрлэсэн нэхээсгүй эдлэлийн нэр төрөл, шинж чанар, машин тоног төхөөрөмжийн талаар судлах
	ГШҮ 2.2 Физик химийн аргаар нэхээсгүй эдлэл үйлдвэрлэх
	ГШҮ 2.3 Утас наах аргаар нэхээсгүй эдлэл үйлдвэрлэх
	ГШҮ 2.4 Өндөр хэмд шахаж нягтруулах аргаар нэхээсгүй эдлэл үйлдвэрлэх
	ГШҮ 2.5 Нойтон боловсруулалтын аргаар нэхээсгүй эдлэл үйлдвэрлэх
	ГШҮ 2.6 Шууд хэлбэршилтийн аргаар нэхээсгүй эдлэл үйлдвэрлэх
	ГШҮ 2.7 Зүүгээр шивэх аргаар нэхээсгүй эдлэл үйлдвэрлэх
	ГШҮ 2.8 Цахилгаан цэнэгийн аргаар нэхээсгүй эдлэл үйлдвэрлэх
	ГШҮ 2.9 Тафтинг хивс үйлдвэрлэх
ЧЭ 3. Төрөл бүрийн эсгий, эсгий эдлэл үйлдвэрлэх	ГШҮ 3.1 Эсгий хийхэд хэрэглэгдэх багаж хэрэгслийн үүрэг зориулалтыг судлах
	ГШҮ 3.2 Уламжлалт аргаар эсгий эдлэл үйлдвэрлэх
	ГШҮ 3.3 Эсгий эдлэлийн үлгэр бэлтгэх, төрөл бүрийн эсгий эдлэлийн хэв гаргах
	ГШҮ 3.4 Эсгий малгай хийх
	ГШҮ 3.5 Эсгий бойтог хийх
	ГШҮ 3.6 Эсгий тоглоом, наадгай хийх
	ГШҮ 3.7 Эсгий гутал хийх
	ГШҮ 3.8 Ноосон зулмал зураг бүтээх
	ГШҮ 3.9 Эсгийгээр төрөл бүрийн ном, цүнх, бэлэг дурсгалын зүйлс хийх

Чадамжийн нэгжийн хүрээнд эзэмшвэл зохих мэдлэг, ур чадвар, хандлага

ТҮВШИН VI
Чадамжийн нэгж: Түүхий эд хүлээн авах
Чадамжийн нэгжийн код:
Чадамжийн нэгжийн хүрээнд эзэмшвэл зохих мэдлэг, ур чадвар, хандлага
Эзэмшвэл зохих мэдлэг <ul style="list-style-type: none">• Ажлын хувцас, хамгаалах хэрэгслийг ашиглах арга• Бэлтгэлийн үеийн ХАБЭА-н дүрэм• Шимэгч амьтны хор, хөнөөлөөс урьдчилан сэргийлэх арга• Шимэгч амьтны хор хөнөөлд өртсөн үед анхан шатны тусламж• Ямааны ноолуурын үүлдэр, омог, төрөл• Ямааны ноолуурын зэрэг, чанар, өнгө• Хонины ноосны үүлдэр, омог, төрөл• Хонины ноосны зэрэг, чанар, өнгө• Тэмээний ноосны үүлдэр, омог, төрөл• Тэмээний ноосны зэрэг, чанар, өнгө• Сарлагийн хөөврийн үүлдэр, омог, төрөл• Сарлагийн хөөврийн зэрэг, чанар, өнгө• Хөвөн, олсон ширхэгтийн төрөл, сорт• Хөвөн, олсон ширхэгтийн зэрэг, чанар• Ангор ямааны ноос, лама гөрөөс, туулайн ноолуурын төрөл• Ангор ямааны ноос, лама гөрөөс, туулайн ноолуурын зэрэг, чанар• Химийн гаралтай ширхэгт материалыг таних энгийн арга• Химийн ширхэгт материалыг таних шатаах арга
Эзэмшвэл зохих ур чадвар <ul style="list-style-type: none">• Ажлын хувцас, хамгаалах хэрэгслийг зөв өмсөх• Бэлтгэлийн үеийн ХАБЭА-н дүрмийг мөрдөх• Шимэгч амьтны хор, хөнөөлөөс урьдчилан сэргийлэх• Шимэгч амьтны хор хөнөөлд өртсөн үед анхан шатны тусламж үзүүлэх• Ямааны ноолуурыг үүлдэр, омог, ноолуурын төрлөөр нь ялгаж хүлээн авах• Ямааны ноолуурыг зэрэг, чанар, өнгөөр нь ялгаж хүлээн авах• Хонины ноосыг үүлдэр, омог, ноосны төрлөөр нь ялгаж хүлээн авах• Хонины ноосыг зэрэг, чанар, өнгөөр нь ялгаж хүлээн авах• Тэмээний ноосыг үүлдэр, омог, ноосны төрлөөр нь ялгаж хүлээн авах• Тэмээний ноосыг зэрэг, чанар, өнгөөр нь ялгаж хүлээн авах• Сарлагийн хөөврийг үүлдэр, омог, хөөврийн төрлөөр нь ялгаж хүлээн авах• Сарлагийн хөөврийг зэрэг, чанар, өнгөөр нь ялгаж хүлээн авах• Хөвөн, олсон ширхэгтийг төрөл, сортоор нь ялгаж хүлээн авах• Хөвөн, олсон ширхэгтийг зэрэг, чанараар нь ялгаж хүлээн авах• Ангор ямааны ноос, лама гөрөөс, туулайн ноолуурыг төрлөөр нь ялгаж хүлээн авах• Ангор ямааны ноос, лама гөрөөс, туулайн ноолуурыг зэрэг, чанараар нь ялгаж хүлээн авах

- Химийн гаралтай ширхэгт материалыг энгийн аргаар таних
- Химийн ширхэгт материалыг шатаах аргаар таних

Хөдөлмөр эрхлэхэд зайлшгүй шаардлагатай хандлага, төлөвшил

- Мэргэжилдээ сонирхолтой байх
- Нягт нямбай, цэвэрч
- Идэвхи санаачлагатай
- Хариуцлагатай
- Хувийн зохион байгуулалт сайтай
- Багаар ажиллах чадвартай
- Хөдөлмөрийн хүмүүжилтэй
- Өөрийгөө хөгжүүлэн сайжруулах эрмэлзэлтэй
- Ёс зүйн дүрэм журам баримтлах
- Гоо зүйн мэдрэмжтэй байх
- Анхаарал болгоомжтой байх

Элемент, түүний гүйцэтгэлийн шалгуур үзүүлэлт	
ЭЛЕМЕНТ	ГҮЙЦЭТГЭЛИЙН ШАЛГУУР ҮЗҮҮЛЭЛТ
ЧЭ 1. Бэлтгэлийн үеийн ХАБЭА-г хангах	ГШҮ 1.1 Ажлын хувцас, хамгаалах хэрэгсэл /малгай, маск, ханцуйвч, хормогч, ажлын гутал/-ийг өмсөх
	ГШҮ 1.2 Бэлтгэлийн үеийн ХАБЭА-н дүрмийг мөрдөх
	ГШҮ 1.3 Шимэгч амьтны хор, хөнөөлөөс урьдчилан сэргийлэх
	ГШҮ 1.4 Шимэгч амьтны хор хөнөөлд өртсөн үед анхан шатны тусламж үзүүлэх
ЧЭ 2. Ямааны ноолуур хүлээн авах	ГШҮ 2.1 Ямааны ноолуурыг үүлдэр, омог, ноолуурын төрлөөр нь ялгаж хүлээн авах
	ГШҮ 2.2 Ямааны ноолуурыг зэрэг, чанар, өнгөөр нь ялгаж хүлээн авах
ЧЭ 3. Хонины ноос хүлээн авах	ГШҮ 3.1 Хонины ноосыг үүлдэр, омог, ноосны төрлөөр нь ялгаж хүлээн авах
	ГШҮ 3.2 Хонины ноосыг зэрэг, чанар, өнгөөр нь ялгаж хүлээн авах
ЧЭ 4. Тэмээний ноос хүлээн авах	ГШҮ 4.1 Тэмээний ноосыг үүлдэр, омог, ноосны төрлөөр нь ялгаж хүлээн авах
	ГШҮ 4.2 Тэмээний ноосыг зэрэг, чанар, өнгөөр нь ялгаж хүлээн авах
ЧЭ 5. Сарлагийн хөөвөр хүлээн авах	ГШҮ 5.1 Сарлагийн хөөврийг үүлдэр, омог, хөөврийн төрлөөр нь ялгаж хүлээн авах
	ГШҮ 5.2 Сарлагийн хөөврийг зэрэг, чанар, өнгөөр нь ялгаж хүлээн авах
ЧЭ 6. Ургамлын гаралтай	ГШҮ 6.1 Хөвөн, олсон ширхэгтийг төрөл, сортоор нь ялгаж хүлээн авах

ширхэгтийг таних	ГШҮ 6.2 Хөвөн, олсон ширхэгтийг зэрэг, чанараар нь ялгаж хүлээн авах
ЧЭ 7. Онцлог ширхэгтийг таних	ГШҮ 7.1 Ангор ямааны ноос, лама гөрөөс, туулайн ноолуурыг төрлөөр нь ялгаж хүлээн авах
	ГШҮ 7.2 Ангор ямааны ноос, лама гөрөөс, туулайн ноолуурыг зэрэг, чанараар нь ялгаж хүлээн авах
ЧЭ 8. Химийн ширхэгтийг таних	ГШҮ 8.1 Химийн гаралтай ширхэгт материалыг энгийн аргаар таних
	ГШҮ 8.2 Химийн ширхэгт материалыг шатаах аргаар таних

Чадамжийн нэгжийн хүрээнд эзэмшвэл зохих мэдлэг, ур чадвар, хандлага

ТҮВШИН VI
Чадамжийн нэгж: Ноосыг ангилан ялгах
Чадамжийн нэгжийн код:
Чадамжийн нэгжийн хүрээнд эзэмшвэл зохих мэдлэг, ур чадвар, хандлага
Эзэмшвэл зохих мэдлэг <ul style="list-style-type: none">• Ажлын хувцас, хамгаалах хэрэгсэл /малгай, маск, ханцуйвч, хормогч, ажлын гутал/-ийн зориулалт• Ангилан ялгах үеийн ХАБЭА-н дүрэм• Шимэгч амьтны хор, хөнөөл түүнээс урьдчилан сэргийлэх арга• Шимэгч амьтны хор хөнөөлд өртсөн үед анхан шатны тусламж• Ноос, ноолуур ялгах ажлын байрны стандарт• Ноос, ноолуур ялгах ажлын байрны эмх цэгц• Ноос ялгах хэрэгслийн нэр төрөл, бүтэц онцлог, ашиглалт• Ажлын багаж, хэрэгсэл, ялгасан ноос хийх авдар• Авдрыг ноосны зэрэг, чанараар нь хаягжуулах тухай• Ажлын ширээний тоос, хогт хольцыг сорох сэнс• Ноосны бэлтгэлийн “MNS Улсын стандарт”• Ноосны бэлтгэлийн “Байгууллагын стандарт”• Ноосны ширхэгтийн гадаад бүтэц, хэлбэр зүй• Хонины ноосны геометр шинж чанар• Ноосны техникийн шинж чанар• Хонины нарийн ноосны чанар, зэрэг• Хонины нарийвтар ноосны чанар, зэрэг• Хонины бүдүүн ноосны өнгө, чанар, зэрэг• Хонины бүдүүвтэр ноосны өнгө, чанар, зэрэг• Тэмээний ноосны бэлтгэлийн “MNS Улсын стандарт”• Тэмээний ноосны бэлтгэлийн “Байгууллагын стандарт”• Тэмээний ноосны ширхэгтийн гадаад бүтэц, хэлбэр зүй• Тэмээний ноосны геометр шинж чанар• Тэмээний ноосны техникийн шинж чанар• Тэмээний ноосны насны онцлог• Тэмээний ноосны бүтэц, чанар• Тэмээний ноосны өнгө• Тэмээний ноосны гадаад байдал, бохирдолт• Пресслэх машины бүтэц, ажиллах зарчим• Пресслэх машины ажлын эд ангиуд• Пресслэх ноосыг бэлтгэхэд шаардлагатай зүйл• Пресслэсэн ноосыг жигнэлт, хаягжуулалт
Эзэмшвэл зохих ур чадвар <ul style="list-style-type: none">• Ажлын хувцас, хамгаалах хэрэгсэл /малгай, маск, ханцуйвч, хормогч, ажлын гутал/-ийг өмсөх• Ангилан ялгах үеийн ХАБЭА-н дүрмийг мөрдөх• Шимэгч амьтны хор, хөнөөлөөс урьдчилан сэргийлэх• Шимэгч амьтны хор хөнөөлд өртсөн үед анхан шатны тусламж үзүүлэх

- Ноос, ноолуур ялгах ажлын байрны стандартыг судалж мөрдөх
- Ноос, ноолуур ялгах ажлын байрыг эмхэлж цэгцлэх
- Ноос ялгах хэрэгслийн нэр төрөл, бүтэц онцлог, ашиглалтыг судлах
- Ажлын багаж, хэрэгсэл, ялгасан ноос хийх авдрыг зөв байрлуулах
- Авдрыг ноосны зэрэг, чанараар нь хаягжуулж дугаарлах
- Ажлын ширээний тоос, хогт хольцыг сорох сэнсийг ажиллуулах
- Ноосны бэлтгэлийн “MNS Улсын стандарт”-ыг судлах
- Ноосны бэлтгэлийн “Байгууллагын стандарт”-ыг судлах
- Ноосны ширхэгтийн гадаад бүтэц, хэлбэр зүйг тодорхойлох
- Хонины ноосны геометр шинж чанарыг тодорхойлох
- Ноосны техникийн шинж чанарыг тодорхойлох
- Хонины нарийн ноосыг чанар, зэргээр нь ангилан ялгах
- Хонины нарийвтар ноосыг чанар, зэргээр нь ангилан ялгах
- Хонины бүдүүн ноосыг өнгө, чанар, зэргээр нь ангилан ялгах
- Хонины бүдүүвтэр ноосыг өнгө, чанар, зэргээр нь ангилан ялгах
- Тэмээний ноосны бэлтгэлийн “MNS Улсын стандарт”-ыг судлах
- Тэмээний ноосны бэлтгэлийн “Байгууллагын стандарт”-ыг судлах
- Тэмээний ноосны ширхэгтийн гадаад бүтэц, хэлбэр зүйг тодорхойлох
- Тэмээний ноосны геометр шинж чанарыг тодорхойлох
- Тэмээний ноосны техникийн шинж чанарыг тодорхойлох
- Тэмээний ноосыг насны онцлогоор нь ялгах
- Тэмээний ноосны бүтэц, чанараар нь ангилан ялгах
- Тэмээний ноосыг өнгөөр нь ангилан ялгах
- Тэмээний ноосыг гадаад байдал, бохирдолтоор нь ялгах
- Пресслэх машины бүтэц, ажиллах зарчмыг судлах
- Пресслэх машиныг ажилд бэлтгэж ажлын эд ангиудын бүрэн бүтэн байдлыг шалгах
- Пресслэх ноосыг бэлтгэх
- Пресслэх машиныг ажиллуулах
- Пресслэсэн ноосыг жигнэж, хаягжуулах

Хөдөлмөр эрхлэхэд зайлшгүй шаардлагатай хандлага, төлөвшил

- Мэргэжилдээ сонирхолтой байх
- Нягт нямбай, цэвэрч
- Идэвхи санаачлагатай
- Хариуцлагатай
- Хувийн зохион байгуулалт сайтай
- Багаар ажиллах чадвартай
- Хөдөлмөрийн хүмүүжилтэй
- Өөрийгөө хөгжүүлэн сайжруулах эрмэлзэлтэй
- Ёс зүйн дүрэм журам баримтлах
- Анхаарал болгоомжтой байх
- Гоо зүйн мэдрэмжтэй байх

Элемент, түүний гүйцэтгэлийн шалгуур үзүүлэлт

ЭЛЕМЕНТ	ГҮЙЦЭТГЭЛИЙН ШАЛГУУР ҮЗҮҮЛЭЛТ
---------	-------------------------------

ЧЭ 1. Ноос ангилан ялгах үеийн ХАБЭА-г хангах	ГШҮ 1.1 Ажлын хувцас, хамгаалах хэрэгсэл /малгай, маск, ханцуйвч, хормогч, ажлын гутал/-ийг өмсөх
	ГШҮ 1.2 Ангилан ялгах үеийн ХАБЭА-н дүрмийг мөрдөх
	ГШҮ 1.3 Шимэгч амьтны хор, хөнөөлөөс урьдчилан сэргийлэх
	ГШҮ 1.4 Шимэгч амьтны хор хөнөөлд өртсөн үед анхан шатны тусламж үзүүлэх
ЧЭ 2. Ноос ялгах ажлын байр, ялгах хэрэгслийг бэлтгэх	ГШҮ 2.1 Ноос, ноолуур ялгах ажлын байрны стандартыг судалж мөрдөх
	ГШҮ 2.2 Ноос, ноолуур ялгах ажлын байрыг эмхэлж цэгцлэх
	ГШҮ 2.3 Ноос ялгах хэрэгслийн нэр төрөл, бүтэц онцлог, ашиглалтыг судлах
	ГШҮ 2.4 Ажлын багаж, хэрэгсэл, ялгасан ноос хийх авдрыг зөв байрлуулах
	ГШҮ 2.5 Авдрыг ноосны зэрэг, чанараар нь хаягжуулж дугаарлах
	ГШҮ 2.6 Ажлын ширээний тоос, хогт хольцыг сорох сэнсийг ажиллуулах
ЧЭ 3. Ноосны түүхий эд бэлтгэлийн стандартыг судлах	ГШҮ 3.1 Ноосны бэлтгэлийн “MNS Улсын стандарт”-ыг судлах
	ГШҮ 3.2 Ноосны бэлтгэлийн “Байгууллагын стандарт”-ыг судлах
ЧЭ 4. Ноосны шинж чанарыг тодорхойлох	ГШҮ 4.1 Ноосны ширхэгтийн гадаад бүтэц, хэлбэр зүйг тодорхойлох
	ГШҮ 4.2 Хонины ноосны геометр шинж чанарыг тодорхойлох
	ГШҮ 4.3 Ноосны техникийн шинж чанарыг тодорхойлох
ЧЭ 5. Нарийн, нарийвтар ноос ялгах	ГШҮ 5.1 Хонины нарийн ноосыг чанар, зэргээр нь ангилан ялгах
	ГШҮ 5.2 Хонины нарийвтар ноосыг чанар, зэргээр нь ангилан ялгах
ЧЭ 6. Бүдүүн, бүдүүвтэр ноос ялгах	ГШҮ 6.1 Цаасан өнгөлгөө наах гадаргууг цавуудах
	ГШҮ 6.2 Цаасан өнгөлгөөг гадаргууд нааж эхлэх
	ГШҮ 6.3 Цаасан өнгөлгөөний наалтыг эцэслэх
	ГШҮ 6.4 Цаасны дээд ирмэгийг зүсэх
	ГШҮ 6.5 Цаасан өнгөлгөөний наалтыг шалгах
	ГШҮ 6.6 Ажлын байрыг цэвэрлэх
ЧЭ 7. Тэмээний ноосны бэлтгэлийн стандартыг судлах	ГШҮ 7.1 Тэмээний ноосны бэлтгэлийн “MNS Улсын стандарт”-ыг судлах
	ГШҮ 7.2 Тэмээний ноосны бэлтгэлийн “Байгууллагын стандарт”-ыг судлах

ЧЭ 8. Тэмээний ноосны шинж чанарыг тодорхойлох	ГШҮ 8.1 Тэмээний ноосны ширхэгтийн гадаад бүтэц, хэлбэр зүйг тодорхойлох
	ГШҮ 8.2 Тэмээний ноосны геометр шинж чанарыг тодорхойлох
	ГШҮ 8.3 Тэмээний ноосны техникийн шинж чанарыг тодорхойлох
ЧЭ 9. Тэмээний ноос ялгах	ГШҮ 9.1 Тэмээний ноосыг насны онцлогоор нь ялгах
	ГШҮ 9.2 Тэмээний ноосны бүтэц, чанараар нь ангилан ялгах
	ГШҮ 9.3 Тэмээний ноосыг өнгөөр нь ангилан ялгах
	ГШҮ 9.4 Тэмээний ноосыг гадаад байдал, бохирдлоор нь ялгах
ЧЭ 10. Ноосыг пресслэх	ГШҮ 10.1 Пресслэх машины бүтэц, ажиллах зарчмыг судлах
	ГШҮ 10.2 Пресслэх машиныг ажилд бэлтгэж ажлын эд ангиудын бүрэн бүтэн байдлыг шалгах
	ГШҮ 10.3 Пресслэх ноосыг бэлтгэх
	ГШҮ 10.4 Пресслэх машиныг ажиллуулах
	ГШҮ 10.5 Пресслэсэн ноосыг жигнэж, хаягжуулах

Чадамжийн нэгжийн хүрээнд эзэмшвэл зохих мэдлэг, ур чадвар, хандлага

ТҮВШИН VI
Чадамжийн нэгж: Ноолуур, хөөвөр ангилан ялгах
Чадамжийн нэгжийн код:
Чадамжийн нэгжийн хүрээнд эзэмшвэл зохих мэдлэг, ур чадвар, хандлага
Эзэмшвэл зохих мэдлэг <ul style="list-style-type: none">• Ажлын хувцас, хамгаалах хэрэгсэл /малгай, маск, ханцуйвч, хормогч, ажлын гутал/• Ангилан ялгах үеийн ХАБЭА-н дүрэм• Шимэгч амьтны хор, хөнөөл түүнээс урьдчилан сэргийлэх арга• Шимэгч амьтны хор хөнөөлд өртсөн үед анхан шатны тусламж• Ноолуур ялгах ажлын байрны стандарт• Ноолуур ялгах ажлын байрыг эмхэлж цэгц• Ноолуур ялгах хэрэгслийн нэр төрөл, бүтэц онцлог, ашиглалт• Ажлын багаж, хэрэгсэл, ялгасан ноолуур хийх сагсны хэрэглээ• Сагсыг ноолуурын зэрэг, чанараар нь хаягжуулалт• Ажлын ширээний тоос, хогт хольцыг сорох сэнс• Ноолуурын бэлтгэлийн “MNS Улсын стандарт”• Ноолуурын бэлтгэлийн “Байгууллагын стандарт”• Ноолууран ширхэгтийн гадаад бүтэц, хэлбэр зүй• Ямааны ноолуурын геометр шинж чанар• Ноолуурын техникийн шинж чанар• Ноолуурын нарийн бүдүүн /голч/• Ноолуурын чанар• Ноолуурын өнгө• Ноолуурын гадаад байдал төрөл• Сарлагийн хөөвөр ялгах ажлын байрны стандарт• Хөөвөр ялгах ажлын байрыг эмх цэгц• Хөөвөр ялгах хэрэгслийн нэр төрөл, бүтэц онцлог, ашиглалт• Ажлын багаж, хэрэгсэл, ялгасан хөөвөр хийх сагсыг зөв байрлуулалт• Сагсны хаягжуулалт• Ажлын ширээний тоос, хогт хольцыг сорох сэнс• Сарлагийн хөөврийн бэлтгэлийн “MNS Улсын стандарт”• Сарлагийн хөөврийн бэлтгэлийн “Байгууллагын стандарт”• Сарлагийн хөөврийн гадаад бүтэц, хэлбэр зүй• Сарлагийн хөөврийн геометр шинж чанар• Сарлагийн хөөврийн техникийн шинж чанар• Хөөврийн нарийн бүдүүн /голч/• Хөөврийн чанар• Хөөврийн өнгө• Хөөврийн гадаад байдал төрөл• Пресслэх машины ажлын эд ангиуд• Пресслэх ноолуур, хөөврийг бэлтгэх арга технологи• Пресслэсэн ноолуур, хөөврийг жигнэлт, хаягжуулалт

Эзэмшвэл зохих ур чадвар

- Ажлын хувцас, хамгаалах хэрэгсэл /малгай, маск, ханцуйвч, хормогч, ажлын гутал/-ийг өмсөх
- Ангилан ялгах үеийн ХАБЭА-н дүрмийг мөрдөх
- Шимэгч амьтны хор, хөнөөлөөс урьдчилан сэргийлэх
- Шимэгч амьтны хор хөнөөлд өртсөн үед анхан шатны тусламж үзүүлэх
- Ноолуур ялгах ажлын байрны стандартыг судалж мөрдөх
- Ноолуур ялгах ажлын байрыг эмхэлж цэгцлэх
- Ноолуур ялгах хэрэгслийн нэр төрөл, бүтэц онцлог, ашиглалтыг судлах
- Ажлын багаж, хэрэгсэл, ялгасан ноолуур хийх сагсыг зөв байрлуулах
- Сагсыг ноолуурын зэрэг, чанараар нь хаягжуулж дугаарлах
- Ажлын ширээний тоос, хогт хольцыг сорох сэнсийг ажиллуулах
- Ноолуурын бэлтгэлийн “MNS Улсын стандарт”-ыг судлах
- Ноолуурын бэлтгэлийн “Байгууллагын стандарт”-ыг судлах
- Ноолууран ширхэгтийн гадаад бүтэц, хэлбэр зүйг тодорхойлох
- Ямааны ноолуурын геометр шинж чанарыг тодорхойлох
- Ноолуурын техникийн шинж чанарыг тодорхойлох
- Ноолуурыг нарийн бүдүүнээр /голч/ нь зэрэглэх
- Ноолуурыг чанараар нь зэрэглэх
- Ноолуурыг өнгөөр нь ангилан ялгах
- Ноолуурыг гадаад байдал төрлөөр нь ангилах
- Сарлагийн хөөвөр ялгах ажлын байрны стандартыг судалж мөрдөх
- Хөөвөр ялгах ажлын байрыг эмхэлж цэгцлэх
- Хөөвөр ялгах хэрэгслийн нэр төрөл, бүтэц онцлог, ашиглалтыг судлах
- Ажлын багаж, хэрэгсэл, ялгасан хөөвөр хийх сагсыг зөв байрлуулах
- Сагсыг хөөврийн зэрэг, чанараар нь хаягжуулж дугаарлах
- Ажлын ширээний тоос, хогт хольцыг сорох сэнсийг ажиллуулах
- Сарлагийн хөөврийн бэлтгэлийн “MNS Улсын стандарт”-ыг судлах
- Сарлагийн хөөврийн бэлтгэлийн “Байгууллагын стандарт”-ыг судлах
- Сарлагийн хөөврийн гадаад бүтэц, хэлбэр зүйг тодорхойлох
- Сарлагийн хөөврийн геометр шинж чанарыг тодорхойлох
- Сарлагийн хөөврийн техникийн шинж чанарыг тодорхойлох
- Хөөврийг нарийн бүдүүнээр /голч/ нь зэрэглэх
- Хөөврийг чанараар нь зэрэглэх
- Хөөврийг өнгөөр нь ангилан ялгах
- Хөөврийг гадаад байдал төрлөөр нь ангилах
- Пресслэх машиныг ажилд бэлтгэж ажлын эд ангиудын бүрэн бүтэн байдлыг шалгах
- Пресслэх ноолуур, хөөврийг бэлтгэх
- Пресслэх машиныг ажиллуулах
- Пресслэсэн ноолуур, хөөврийг жигнэж, хаягжуулах

Хөдөлмөр эрхлэхэд зайлшгүй шаардлагатай хандлага, төлөвшил

- Мэргэжилдээ сонирхолтой байх
- Нягт нямбай, цэвэрч байх
- Идэвхи санаачлагатай байх
- Хариуцлагатай байх

<ul style="list-style-type: none"> • Хувийн зохион байгуулалт сайтай байх • Багаар ажиллах чадвартай байх • Сэтгэн бодох чадвар сайтай байх • Материал хэмнэлттэй зарцуулах • Гоо зүйн мэдрэмжтэй байх • Бусдад туслах эрмэлзэлтэй байх • Цагийг үр бүтээлтэй өнгөрөөх

Элемент, түүний гүйцэтгэлийн шалгуур үзүүлэлт	
ЭЛЕМЕНТ	ГҮЙЦЭТГЭЛИЙН ШАЛГУУР ҮЗҮҮЛЭЛТ
ЧЭ 1. Ноолуур, хөөвөр ангилан ялгах үеийн ХАБЭА-г хангах	ГШҮ 1.1 Ажлын хувцас, хамгаалах хэрэгсэл /малгай, маск, ханцуйвч, хормогч, ажлын гутал/-ийг өмсөх
	ГШҮ 1.2 Ангилан ялгах үеийн ХАБЭА-н дүрмийг мөрдөх
	ГШҮ 1.3 Шимэгч амьтны хор, хөнөөлөөс урьдчилан сэргийлэх
	ГШҮ 1.4 Шимэгч амьтны хор хөнөөлд өртсөн үед анхан шатны тусламж үзүүлэх
ЧЭ 2. Ноолуур ялгах ажлын байр, ялгах хэрэгслийг бэлтгэх	ГШҮ 2.1 Ноолуур ялгах ажлын байрны стандартыг судалж мөрдөх
	ГШҮ 2.2 Ноолуур ялгах ажлын байрыг эмхэлж цэгцлэх
	ГШҮ 2.3 Ноолуур ялгах хэрэгслийн нэр төрөл, бүтэц онцлог, ашиглалтыг судлах
	ГШҮ 2.4 Ажлын багаж, хэрэгсэл, ялгасан ноолуур хийх сагсыг зөв байрлуулах
	ГШҮ 2.5 Сагсыг ноолуурын зэрэг, чанараар нь хаягжуулж дугаарлах
	ГШҮ 2.6 Ажлын ширээний тоос, хогт хольцыг сорох сэнсийг ажиллуулах
ЧЭ 3. Ноолуурын түүхий эд бэлтгэлийн стандартыг судлах	ГШҮ 3.1 Ноолуурын бэлтгэлийн “MNS Улсын стандарт”-ыг судлах
	ГШҮ 3.2 Ноолуурын бэлтгэлийн “Байгууллагын стандарт”-ыг судлах
ЧЭ 4. Ноолуурын шинж чанарыг тодорхойлох	ГШҮ 4.1 Ноолууран ширхэгтийн гадаад бүтэц, хэлбэр зүйг тодорхойлох
	ГШҮ 4.2 Ямааны ноолуурын геометр шинж чанарыг тодорхойлох
	ГШҮ 4.3 Ноолуурын техникийн шинж чанарыг тодорхойлох
ЧЭ 5. Ноолуурыг ангилан ялгах	ГШҮ 5.1 Ноолуурыг нарийн бүдүүнээр /голч/ нь зэрэглэх
	ГШҮ 5.2 Ноолуурыг чанараар нь зэрэглэх
	ГШҮ 5.3 Ноолуурыг өнгөөр нь ангилан ялгах
	ГШҮ 5.4 Ноолуурыг гадаад байдал төрлөөр нь ангилах
ЧЭ 6. Хөөвөр ялгах ажлын байрыг бэлтгэх	ГШҮ 6.1 Сарлагийн хөөвөр ялгах ажлын байрны стандартыг судалж мөрдөх
	ГШҮ 6.2 Хөөвөр ялгах ажлын байрыг эмхэлж цэгцлэх

	ГШҮ 6.3 Хөөвөр ялгах хэрэгслийн нэр төрөл, бүтэц онцлог, ашиглалтыг судлах
	ГШҮ 6.4 Ажлын багаж, хэрэгсэл, ялгасан хөөвөр хийх сагсыг зөв байрлуулах
	ГШҮ 6.5 Сагсыг хөөврийн зэрэг, чанараар нь хаягжуулж дугаарлах
	ГШҮ 6.6 Ажлын ширээний тоос, хогт хольцыг сорох сэнсийг ажиллуулах
ЧЭ 7. Хөөврийн түүхий эд бэлтгэлийн стандартыг судлах	ГШҮ 7.1 Сарлагийн хөөврийн бэлтгэлийн “MNS Улсын стандарт”-ыг судлах
	ГШҮ 7.2 Сарлагийн хөөврийн бэлтгэлийн “Байгууллагын стандарт”-ыг судлах
ЧЭ 8. Хөөврийн шинж чанарыг тодорхойлох	ГШҮ 8.1 Сарлагийн хөөврийн гадаад бүтэц, хэлбэр зүйг тодорхойлох
	ГШҮ 8.2 Сарлагийн хөөврийн геометр шинж чанарыг тодорхойлох
	ГШҮ 8.3 Сарлагийн хөөврийн техникийн шинж чанарыг тодорхойлох
ЧЭ 9. Хөөврийг ангилах ялгах	ГШҮ 9.1 Хөөврийг нарийн бүдүүнээр /голч/ нь зэрэглэх
	ГШҮ 9.2 Хөөврийг чанараар нь зэрэглэх
	ГШҮ 9.3 Хөөврийг өнгөөр нь ангилан ялгах
	ГШҮ 9.4 Хөөврийг гадаад байдал төрлөөр нь ангилах
ЧЭ 10. Ноолуур, хөөврийг пресслэх	ГШҮ 10.1 Пресслэх машиныг ажилд бэлтгэж ажлын эд ангиудын бүрэн бүтэн байдлыг шалгах
	ГШҮ 10.2 Пресслэх ноолуур, хөөврийг бэлтгэх
	ГШҮ 10.3 Пресслэх машиныг ажиллуулах
	ГШҮ 10.4 Пресслэсэн ноолуур, хөөврийг жигнэж, хаягжуулах

Чадамжийн нэгжийн хүрээнд эзэмшвэл зохих мэдлэг, ур чадвар, хандлага

ТҮВШИН VI
Чадамжийн нэгж: Ноос, ноолуур, хөөврийг угаах
Чадамжийн нэгжийн код:
Чадамжийн нэгжийн хүрээнд эзэмшвэл зохих мэдлэг, ур чадвар, хандлага
Эзэмшвэл зохих мэдлэг <ul style="list-style-type: none">• Ажлын хувцас, хамгаалах хэрэгсэл /малгай, маск, ханцуйвч, хормогч, ажлын гутал/• Угаах үеийн ХАБЭА-н дүрмийн хэрэгжилт• Угаах агрегатын машинуудын эд ангийн бүрэн бүтэн байдал, бүтэц• Угаах агрегатын машинуудын эд ангийн тохиргоо (шахах гол, термометр..)• Нүүрсжүүлэх тоног төхөөрөмжийг ажилд бэлтгэх ажиллагаа• Угаах усыг зөөлрүүлж, бэлтгэх ажиллагаа• Угаах түүхий эдийг хүлээн авах ажиллагаа• Сэгсрэх машины эд ангийн бүрэн бүтэн байдал, бүтэц, ажиллах зарчим• Сэгсрэх машиныг ажилд бэлтгэх ажиллагаа• Түүхий эдийн бохирдлогыг сэгсрэх ажиллагаа• Авто тэжээгчийн эд ангийн бүтэн байдал, бүтэц, ажиллах зарчим• Авто тэжээгчийг түүхий эдээр жигд тэжээх ажиллагаа• Авто тэжээгчийг ажиллуулах зарчим• Угаах I онгоцны усны температурын хяналт, бичил орчин• Угаах уусмалыг найруулж, бэлтгэх ажиллагаа• Ноос, ноолуурыг онгоцонд хийж дэвтээх ажиллагаа• Шахах голын даралтыг шалгаж тохируулах ажиллагаа• Дэвтээсэн ноос, ноолуурын усыг шахах ажиллагаа• Угаах онгоцны хэвийн ажиллагааны хяналт• Угаах II, III онгоцны усны температурыг хяналт, тохируулах ажиллагаа• Угаах онгоцыг ажиллуулах зарчим• Шахах голын даралтыг шалгаж тохируулах ажиллагаа• Угаасан ноос, ноолуурын усыг шахах ажиллагаа• Угаах ажиллагааны явцад хяналт, шинжилгээ• Угаах онгоцны хэвийн ажиллагааны хяналт• Зайлах IV, V онгоцны усны температурыг хяналт, тохируулах ажиллагаа• Шахах голын даралтыг шалгаж тохируулах ажиллагаа• Угаасан ноос, ноолуурыг зайлж усыг шахах ажиллагаа• Угаах онгоцны хэвийн ажиллагааг хянах ажиллагаа• Дамжуулах решотканы ажиллагааг хянах ажиллагаа• Хатаах машины эд ангийн бүрэн бүтэн байдал, бүтэц, ажиллах зарчим• Хатаах машиныг ажилд бэлтгэх ажиллагаа• Хатаах машины температурын хяналт, бичил орчин• Хатаах машиныг ажиллуулах зарчим• Хатаах машины хэвийн ажиллагаанд хяналт тавих ажиллагаа• Сэгсрэх машины эд ангийн бүрэн бүтэн байдал, бүтэц, ажиллах зарчим• Сэгсрэх машиныг ажилд бэлтгэх ажиллагаа

- Сэгсрэх машиныг ажиллуулж, хатаасан ноосыг сэгсрэх ажиллагаа
- Угаасан ноос, ноолуурын “MNS Улсын стандарт”
- Угаасан ноос, ноолуурын “Байгууллагын стандарт”
- Хатаасан ноосны чийг, тослогийг хяналт, шинжилгээ
- Угаасан ноосны хаг, хогт хольцыг хяналт, шинжилгээ
- Хатаасан ноосны чийгийг жигдрүүлэх ажиллагаа
- Конверийн хэвийн ажиллагааны хяналт
- Лабазны чийг, температурын хяналт, бичил орчин
- Ноос, ноолуурыг амраах ажиллагаа
- Пресслэх машиныг ажилд бэлтгэж ажлын эд ангиудын бүрэн бүтэн байдал, бүтэц, ажиллах зарчим
- Пресслэх угаасан ноос, ноолуурыг бэлтгэх ажиллагаа
- Пресслэх машиныг ажиллуулах зарчим
- Прессслэсэн ноос, ноолуурыг жигнэлт, хаягжуулалт

Эзэмшвэл зохих ур чадвар

- Ажлын хувцас, хамгаалах хэрэгсэл /малгай, маск, ханцуйвч, хормогч, ажлын гутал/-ийг өмсөх
- Угаах үеийн ХАБЭА-н дүрмийг мөрдөх
- Угаах агрегацийн машинуудын эд ангийн бүрэн бүтэн байдлыг шалгах
- Угаах агрегатын машинуудын эд ангийн тохиргоо хийх (шахах гол, термометр..)
- Нүүрсжүүлэх тоног төхөөрөмжийг ажилд бэлтгэх
- Угаах усыг зөөлрүүлж, бэлтгэх
- Угаах түүхий эдийг хүлээн авах
- Сэгсрэх машины эд ангийн бүрэн бүтэн байдлыг шалгах
- Сэгсрэх машиныг ажилд бэлтгэх
- Түүхий эдийн бохирдлогыг сэгсрэх
- Авто тэжээгчийн эд ангийн бүрэн бүтэн байдлыг шалгах
- Авто тэжээгчийг түүхий эдээр жигд тэжээх
- Авто тэжээгчийг ажиллуулах
- Угаах I онгоцны усны температурыг хянах, тохируулах
- Угаах уусмалыг найруулж, бэлтгэх
- Ноос, ноолуурыг онгоцонд хийж дэвтээх
- Шахах голын даралтыг шалгаж тохируулах
- Дэвтээсэн ноос, ноолуурын усыг шахах
- Угаах онгоцны хэвийн ажиллагааг хянах
- Угаах II, III онгоцны усны температурыг хянах, тохируулах
- Угаах онгоцыг ажиллуулах
- Шахах голын даралтыг шалгаж тохируулах
- Угаасан ноос, ноолуурын усыг шахах
- Угаах ажиллагааны явцад хяналт тавих
- Угаах онгоцны хэвийн ажиллагааг хянах
- Зайлах IV, V онгоцны усны температурыг хянах, тохируулах
- Шахах голын даралтыг шалгаж тохируулах
- Угаасан ноос, ноолуурыг зайлж усыг шахах
- Угаах онгоцны хэвийн ажиллагааг хянах
- Дамжуулах решотканы ажиллагааг хянах

- Хатаах машины эд ангийн бүрэн бүтэн байдлыг шалгах
- Хатаах машиныг ажилд бэлтгэх
- Хатаах машины температурыг хянах
- Хатаах машиныг ажиллуулах
- Хатаах машины хэвийн ажиллагаанд хяналт тавих
- Сэгсрэх машины эд ангийн бүрэн бүтэн байдлыг шалгах
- Сэгсрэх машиныг ажилд бэлтгэх
- Сэгсрэх машиныг ажиллуулж, хатаасан ноосыг сэгсрэх
- Угаасан ноос, ноолуурын “MNS Улсын стандарт”-ыг судлах
- Угаасан ноос, ноолуурын “Байгууллагын стандарт”-ыг судлах
- Хатаасан ноосны чийг, тослогийг хянах
- Угаасан ноосны хаг, хогт хольцыг хянах
- Хатаасан ноосны чийгийг жигдрүүлэх
- Конверийн хэвийн ажиллагааг хянах
- Лабазны чийг, температурыг хянах, тохируулах
- Ноос, ноолуурыг амраах
- Пресслэх машиныг ажилд бэлтгэж ажлын эд ангиудын бүрэн бүтэн байдлыг шалгах
- Пресслэх угаасан ноос, ноолуурыг бэлтгэх
- Пресслэх машиныг ажиллуулах
- Пресслэсэн ноос, ноолуурыг жигнэж, хаягжуулах

Хөдөлмөр эрхлэхэд зайлшгүй шаардлагатай хандлага, төлөвшил

- Мэргэжилдээ сонирхолтой байх
- Нягт нямбай, цэвэрч байх
- Анхаарал болгоомжтой ажиллах
- Ажигч гярхай байх
- Идэвхи санаачлагатай байх
- Хариуцлагатай байх
- Хувийн зохион байгуулалт сайтай байх
- Багаар ажиллах чадвартай байх
- Гоо зүйн мэдрэмжтэй байх
- Бусдад туслах эрмэлзэлтэй байх
- Цагийг үр бүтээлтэй өнгөрөөх

Элемент, түүний гүйцэтгэлийн шалгуур үзүүлэлт	
ЭЛЕМЕНТ	ГҮЙЦЭТГЭЛИЙН ШАЛГУУР ҮЗҮҮЛЭЛТ
ЧЭ 1. Угаах үеийн ХАБЭА-г хангах	ГШҮ 1.1 Ажлын хувцас, хамгаалах хэрэгсэл /малгай, маск, ханцуйвч, хормогч, ажлын гутал/-ийг өмсөх
	ГШҮ 1.2 Угаах үеийн ХАБЭА-н дүрмийг мөрдөх
ЧЭ 2. Угаах машиныг ажилд бэлтгэх	ГШҮ 2.1 Угаах агрегацийн машинуудын эд ангийн бүрэн бүтэн байдлыг шалгах
	ГШҮ 2.2 Угаах агрегатын машинуудын эд ангийн тохиргоо хийх
	ГШҮ 2.3 Нүүрсжүүлэх тоног төхөөрөмжийг ажилд бэлтгэх
	ГШҮ 2.4 Угаах усыг зөөлрүүлж, бэлтгэх

ЧЭ 3. Түүхий эдийг угаах ажиллагаанд бэлтгэх	ГШҮ 3.1 Угаах түүхий эдийг хүлээн авах
	ГШҮ 3.2 Сэгсрэх машины эд ангийн бүрэн бүтэн байдлыг шалгах
	ГШҮ 3.3 Сэгсрэх машиныг ажилд бэлтгэх
	ГШҮ 3.4 Түүхий эдийн бохирдлогыг сэгсрэх
	ГШҮ 3.5 Авто тэжээгчийн эд ангийн бүрэн бүтэн байдлыг шалгах
	ГШҮ 3.7 Авто тэжээгчийг түүхий эдээр жигд тэжээх
	ГШҮ 3.8 Авто тэжээгчийг ажиллуулах
ЧЭ 4. Ноос, ноолуурыг дэвтээх	ГШҮ 4.1 Угаах I онгоцны усны температурыг хянах, тохируулах
	ГШҮ 4.2 Угаах уусмалыг найруулж, бэлтгэх
	ГШҮ 4.3 Ноос, ноолуурыг онгоцонд хийж дэвтээх
	ГШҮ 4.4 Шахах голын даралтыг шалгаж тохируулах
	ГШҮ 4.5 Дэвтээсэн ноос, ноолуурын усыг шахах
	ГШҮ 4.6 Угаах онгоцны хэвийн ажиллагааг хянах
ЧЭ 5. Ноос, ноолуурыг угаах	ГШҮ 5.1 Угаах II, III онгоцны усны температурыг хянах, тохируулах
	ГШҮ 5.2 Угаах онгоцыг ажиллуулах
	ГШҮ 5.3 Шахах голын даралтыг шалгаж тохируулах
	ГШҮ 5.4 Угаасан ноос, ноолуурын усыг шахах
	ГШҮ 5.5 Угаах ажиллагааны явцад хяналт тавих
	ГШҮ 5.6 Угаах онгоцны хэвийн ажиллагааг хянах
ЧЭ 6. Угаасан ноос, ноолуурыг зайлах	ГШҮ 6.1 Зайлах IV, V онгоцны усны температурыг хянах, тохируулах
	ГШҮ 6.2 Шахах голын даралтыг шалгаж тохируулах
	ГШҮ 6.3 Угаасан ноос, ноолуурыг зайлж усыг шахах
	ГШҮ 6.4 Угаах онгоцны хэвийн ажиллагааг хянах
ЧЭ 7. Угаасан ноос, ноолуурыг хатаах	ГШҮ 7.1 Дамжуулах решотканы ажиллагааг хянах
	ГШҮ 7.2 Хатаах машины эд ангийн бүрэн бүтэн байдлыг шалгах
	ГШҮ 7.3 Хатаах машиныг ажилд бэлтгэх
	ГШҮ 7.4 Хатаах машины темпатурыг хянах
	ГШҮ 7.5 Хатаах машиныг ажиллуулах
	ГШҮ 7.6 Хатаах машины хэвийн ажиллагаанд хяналт тавих
ЧЭ 8. Угаасан ноос, ноолуурыг сэгсрэх	ГШҮ 8.1 Сэгсрэх машины эд ангийн бүрэн бүтэн байдлыг шалгах
	ГШҮ 8.2 Сэгсрэх машиныг ажилд бэлтгэх
	ГШҮ 8.3 Сэгсрэх машиныг ажиллуулж, хатаасан ноосыг сэгсрэх
ЧЭ 9. Угаасан ноос ноолууранд	ГШҮ 9.1 Угаасан ноос, ноолуурын “MNS Улсын стандарт”-ыг судлах

чанарын хяналт тавих	ГШҮ 9.2 Угаасан ноос, ноолуурын “Байгууллагын стандарт”-ыг судлах
	ГШҮ 9.3 Хатаасан ноосны чийг, тослогийг хянах
	ГШҮ 9.4 Угаасан ноосны хаг, хогт хольцыг хянах
	ГШҮ 9.5 Хатаасан ноосны чийгийг жигдрүүлэх
ЧЭ 10. Угаасан ноос, ноолуурыг амраах	ГШҮ 10.1 Конверийн хэвийн ажиллагааг хянах
	ГШҮ 10.2 Лабазны чийг, температурыг хянах, тохируулах
	ГШҮ 10.3 Ноос, ноолуурыг амраах
ЧЭ 11. Угаасан ноос, ноолуурыг пресслэх	ГШҮ 11.1 Пресслэх машиныг ажилд бэлтгэж ажлын эд ангиудын бүрэн бүтэн байдлыг шалгах
	ГШҮ 11.2 Пресслэх угаасан ноос, ноолуурыг бэлтгэх
	ГШҮ 11.3 Пресслэх машиныг ажиллуулах
	ГШҮ 11.4 Пресслэсэн ноос, ноолуурыг жигнэж, хаягжуулах

Чадамжийн нэгжийн хүрээнд эзэмшвэл зохих мэдлэг, ур чадвар, хандлага

ТҮВШИН VI
Чадамжийн нэгж: Хялгас ялгах
Чадамжийн нэгжийн код:
Чадамжийн нэгжийн хүрээнд эзэмшвэл зохих мэдлэг, ур чадвар, хандлага
Эзэмшвэл зохих мэдлэг <ul style="list-style-type: none">• Ажлын хувцас, хамгаалах хэрэгсэл /малгай, маск, ажлын гутал/• Хялгас ялгах үеийн ХАБЭА-н дүрэм хэрэгжилт• Хялгас ялгах цехийн бичил орчин• Хялгас ялгах агрегат машинуудын төрөл, бүтэц, ажиллах зарчим• Хялгас ялгах агрегатын машинуудын цэвэрлэгээ, тосолгоо, тохиргоо• Түүхий эдийн төрлөөс хамааруулан хялгас ялгах агрегатын машинуудын хурд, эд анги болон голуудын хоорондын зайг зохистой хэмжээ• Хялгас ялгах агрегатыг тэжээх холионы орц норм• Хялгас ялгах агрегатын төрөл, бүтэц, ажиллах зарчим• Угаасан ноос, ноолуур бэлтгэх ажиллагаа• Хялгас ялгах агрегатын төрөл, бүтэц, ажиллах зарчим• Хялгас ялгах орчинд буюу цехийн чийглэг, температур, бичил орчин• Ажлын явцад ажлын байр, талбайн цэвэрлэгээ• Бүтээгдэхүүний чанарт хяналт• Хялгас ялгах агрегатын хэвийн ажиллагааны хяналт• Хялгас ялгах ажиллагааны явцад гарч болох гэмтэл согог• Самнасан ноос, ноолуурын “MNS Улсын стандарт”• Самнасан ноос, ноолуурын “Байгууллагын стандарт”• Самнасан ноос, ноолуурын чийг, тослогийг хяналт, шинжилгээ• Самнасан ноос, ноолуурын хаг, хогт хольцыг хяналт, шинжилгээ• Самнасан ноос, ноолуурын урт, голчийн хяналт, шинжилгээ• Самнах ноос, ноолуурын оролт, гаралтын хувийн тооцоо• Сэв хялгасыг тооцоо• Пресслэх машиныг ажилд бэлтгэж ажлын эд ангиудын бүрэн бүтэн байдал, бүтэц• Пресслэх самнасан ноос, ноолуур• Пресслэх машины ажиллах зарчим• Пресслэсэн ноос, ноолуурыг жин, хаягжуулалт
Эзэмшвэл зохих ур чадвар <ul style="list-style-type: none">• Ажлын хувцас, хамгаалах хэрэгсэл /малгай, маск, ажлын гутал/-ийг өмсөх• Хялгас ялгах үеийн ХАБЭА-н дүрмийг мөрдөх• Хялгас ялгах цехийн бичил орчныг хянах• Хялгас ялгах агрегатын машинуудын бүрэн бүтэн байдлыг шалгах• Хялгас ялгах агрегатын машинуудын цэвэрлэгээ үйлчилгээ, тосолгоо, тохиргоо хийх

- Түүхий эдийн төрлөөс хамааруулан хялгас ялгах агрегатын машинуудын хурд, эд анги болон голуудын хоорондын зайг зохистой хэмжээнд тохируулах
- Хялгас ялгах агрегатыг тэжээх холионы орц нормыг тохируулах
- Хялгас ялгах агрегатын төрөл, бүтэц, ажиллах зарчмыг судлах
- Угаасан ноос, ноолуурыг бэлтгэх
- Хялгас ялгах агрегатыг ажиллуулах
- Хялгас ялгах орчинд буюу цехийн чийглэг, температурт хяналт тавих
- Ажлын явцад ажлын байр, талбайг тогтмол цэвэрлэх
- Бүтээгдэхүүний чанарт хяналт тавих
- Хялгас ялгах агрегатын хэвийн ажиллагааг хянах
- Хялгас ялгах ажиллагааны явцад гарч болох гэмтэл согогийг илрүүлэх
- Самнасан ноос, ноолуурын “MNS Улсын стандарт”-ыг судлах
- Самнасан ноос, ноолуурын “Байгууллагын стандарт”-ыг судлах
- Самнасан ноос, ноолуурын чийг, тослогийг хянах
- Самнасан ноос, ноолуурын хаг, хогт хольцыг хянах
- Самнасан ноос, ноолуурын урт, голчийг хянах
- Самнасан ноос, ноолуурын оролт, гаралтын хувийг тооцох
- Сэв хялгасыг тооцох
- Пресслэх машиныг ажилд бэлтгэж ажлын эд ангиудын бүрэн бүтэн байдлыг шалгах
- Пресслэх самнасан ноос, ноолуурыг бэлтгэх
- Пресслэх машиныг ажиллуулах
- Пресслэсэн ноос, ноолуурыг жигнэж, хаягжуулах

Хөдөлмөр эрхлэхэд зайлшгүй шаардлагатай хандлага, төлөвшил

- Мэргэжилдээ сонирхолтой байх
- Нягт нямбай, цэвэрч байх
- Анхаарал болгоомжтой ажиллах
- Ажигч гярхай байх
- Идэвхи санаачлагатай байх
- Хариуцлагатай байх
- Хувийн зохион байгуулалт сайтай байх
- Материал хэмнэлттэй зарцуулах
- Багаар ажиллах чадвартай байх
- Гоо зүйн мэдрэмжтэй байх
- Бусдад туслах эрмэлзэлтэй байх
- Цагийг үр бүтээлтэй өнгөрөөх

Элемент, түүний гүйцэтгэлийн шалгуур үзүүлэлт	
ЭЛЕМЕНТ	ГҮЙЦЭТГЭЛИЙН ШАЛГУУР ҮЗҮҮЛЭЛТ
ЧЭ 1. Хялгас ялгах үеийн ХАБЭА-г хангах	ГШҮ 1.1 Ажлын хувцас, хамгаалах хэрэгсэл /малгай, маск, ажлын гутал/-ийг өмсөх
	ГШҮ 1.2 Хялгас ялгах үеийн ХАБЭА-н дүрмийг мөрдөх
	ГШҮ 2.1 Хялгас ялгах цехийн бичил орчныг хянах

ЧЭ 2. Хялгас ялгах машиныг ажилд бэлтгэх	ГШҮ 2.2 Хялгас ялгах агрегатын машинуудын бүрэн бүтэн байдлыг шалгах
	ГШҮ 2.3 Хялгас ялгах агрегатын машинуудын цэвэрлэгээ үйлчилгээ, тосолгоо, тохиргоо хийх
ЧЭ 3. Машины тохиргоог ноос, ноолуурын төрөлд тохируулах	ГШҮ 3.1 Түүхий эдийн төрлөөс хамааруулан хялгас ялгах агрегатын машинуудын хурд, эд анги болон голуудын хоорондын зайг зохистой хэмжээнд тохируулах
	ГШҮ 3.2 Хялгас ялгах агрегатыг тэжээх холионы орц нормыг тохируулах
ЧЭ 4. Хялгас ялгах машиныг ажиллуулах	ГШҮ 4.1 Хялгас ялгах агрегатын төрөл, бүтэц, ажиллах зарчмыг судлах
	ГШҮ 4.2 Угаасан ноос, ноолуурыг бэлтгэх
	ГШҮ 4.3 Хялгас ялгах агрегатыг ажиллуулах
ЧЭ 5. Хялгас ялгах ажиллагаанд хяналт тавих	ГШҮ 5.1 Хялгас ялгах орчинд буюу цехийн чийглэг, температурт хяналт тавих
	ГШҮ 5.2 Ажлын явцад ажлын байр, талбайг тогтмол цэвэрлэх
	ГШҮ 5.3 Бүтээгдэхүүний чанарт хяналт тавих
	ГШҮ 5.4 Хялгас ялгах агрегатын хэвийн ажиллагааг хянах
	ГШҮ 5.4 Хялгас ялгах ажиллагааны явцад гарч болох гэмтэл согогийг илрүүлэх
ЧЭ 6. Самнасан ноолууранд чанарын хяналт тавих	ГШҮ 6.1 Самнасан ноос, ноолуурын “MNS Улсын стандарт”-ыг судлах
	ГШҮ 6.2 Самнасан ноос, ноолуурын “Байгууллагын стандарт”-ыг судлах
	ГШҮ 6.3 Самнасан ноос, ноолуурын чийг, тослогийг хянах
	ГШҮ 6.4 Самнасан ноос, ноолуурын хаг, хогт хольцыг хянах
	ГШҮ 6.5 Самнасан ноос, ноолуурын урт, голчийг хянах
ЧЭ 7. Ноос, ноолуурын орц, гарцыг тооцох	ГШҮ 7.1 Самнах ноос, ноолуурын оролт, гаралтын хувийг тооцох
	ГШҮ 7.2 Сэв хялгасыг тооцох
ЧЭ 8. Самнасан ноос, ноолуурыг пресслэх	ГШҮ 8.1 Пресслэх машиныг ажилд бэлтгэж ажлын эд ангиудын бүрэн бүтэн байдлыг шалгах
	ГШҮ 8.2 Пресслэх самнасан ноос, ноолуурыг бэлтгэх
	ГШҮ 8.3 Пресслэх машиныг ажиллуулах
	ГШҮ 8.4 Пресслэсэн ноос, ноолуурыг жигнэж, хаягжуулах

Чадамжийн нэгжийн хүрээнд эзэмшвэл зохих мэдлэг, ур чадвар, хандлага

ТҮВШИН VI
Чадамжийн нэгж: Ноос, ноолуур, хөөврийг будах
Чадамжийн нэгжийн код:
Чадамжийн нэгжийн хүрээнд эзэмшвэл зохих мэдлэг, ур чадвар, хандлага
Эзэмшвэл зохих мэдлэг <ul style="list-style-type: none">• Ажлын хувцас, хамгаалах хэрэгсэл /малгай, маск, ханцуйвч, халад, хормогч, ажлын гутал/• Будах цехийн зохион байгуулалт, ХАБЭА-н дүрмийн хэрэгжилт• Будах машины бүтэц, ажиллах зарчим• Будах машинд цэвэрлэгээ үйлчилгээ• Будгийн уусмал найруулах жор• Будах ноос, ноолуурыг бэлтгэх ажиллагааны тухай• Будгийн уусмалыг найрлага, хэмжээ, хяналт• Будах машины төрөл, бүтэц, ажиллах зарчим• Будах машины ажиллах зарчим• Ноос, ноолууран ширхэгтийг будах ажиллагаа• Ээрмэлийг гогцоолдон будах ажиллагаа• Будсан ноос, ноолуурыг хүлээн авалт, сэгсрэх ажиллагаа• Сэгсэрсэн ноос, ноолуурыг хүлээн авалт, хатаах машины тэжээлт• Хатаах ажиллагааны хяналт шинжилгээ• Хатаагдан гарсан ноос, ноолуурыг зориулалтын даавуун шуудайнд савлалт, баглаа боодол, жинлэлт, дараагийн дамжлагад шилжүүлэх ажиллагаа• Будах ажиллагааны явцын хяналт, шинэжилгээ• Будах ажиллагаанд гарах гологдол гэмтлийг засах арга зам• Будсан ноос, ноолуурын “MNS Улсын стандарт”• Будсан ноос, ноолуурын “Байгууллагын стандарт”• Будсан ноос, ноолуурын чийг, тослогийг хяналт, шинэжилгээ• Түүхий эд бэлтгэх ажиллагаа• Уусмалыг орц, нормын дагуу найруулах жор• Цайруулах ажиллагааг зааврын дагуу хийх• Цайруулах ажиллагааны явцад хяналт, шинжилгээ• Цайруулах ажиллагаанд гарах гологдол гэмтлийн илрүүлэлт• Цайруулсан ноос, ноолуурын “MNS Улсын стандарт”• Цайруулсан ноос, ноолуурын “Байгууллагын стандарт”• Цайруулсан ноос, ноолуурын чийг, тослогийг хяналт, шинжилгээ
Эзэмшвэл зохих ур чадвар <ul style="list-style-type: none">• Ажлын хувцас, хамгаалах хэрэгсэл /малгай, маск, ханцуйвч, халад, хормогч, ажлын гутал/-ийг өмсөх• Будах цехийн зохион байгуулалт, ХАБ ЭА-н дүрмийг судлах• Будах машины бүрэн бүтэн байдлыг шалгах• Будах машинд цэвэрлэгээ үйлчилгээ хийх• Будгийн уусмал найруулах

- Будах ноос, ноолуурыг бэлтгэх
- Будгийн уусмалыг найрлага, хэмжээг хянах
- Будах машины төрөл, бүтэц, ажиллах зарчмыг судлах
- Будах машиныг ажиллуулах
- Ноос, ноолууран ширхэгтийг будах
- Будах машиныг ажиллуулах
- Ээрмэлийг гогцоолдон будах
- Будсан ноос, ноолуурыг хүлээн авч, сэгсрэх
- Сэгсэрсэн ноос, ноолуурыг хүлээн авч хатаах машиныг тэжээх
- Хатаах ажиллагааны явцад хяналт тавих
- Хатаагдан гарсан ноос, ноолуурыг зориулалтын даавуун шуудайнд савлан, жинлээд дараагийн дамжлагад шилжүүлэх
- Будах ажиллагааны явцыг хянах
- Будах ажиллагаанд гарах гологдол гэмтлийг засах
- Будсан ноос, ноолуурын “MNS Улсын стандарт”-ыг судлах
- Будсан ноос, ноолуурын “Байгууллагын стандарт”-ыг судлах
- Будсан ноос, ноолуурын чийг, тослогийг хянах
- Түүхий эд бэлтгэх
- Уусмалыг орц, нормын дагуу найруулах
- Цайруулах ажиллагааг зааврын дагуу хийх
- Цайруулах ажиллагааны явцад хяналт тавих
- Цайруулах ажиллагаанд гарах гологдол гэмтлийг засах
- Цайруулсан ноос, ноолуурын “MNS Улсын стандарт”-ыг судлах
- Цайруулсан ноос, ноолуурын “Байгууллагын стандарт”-ыг судлах
- Цайруулсан ноос, ноолуурын чийг, тослогийг хянах

Хөдөлмөр эрхлэхэд зайлшгүй шаардлагатай хандлага, төлөвшил

- Мэргэжилдээ сонирхолтой байх
- Нягт нямбай, цэвэрч байх
- Анхаарал болгоомжтой ажиллах
- Ажигч гярхай байх
- Үндэсний хувцсаа дээдлэх
- Идэвхи санаачлагатай байх
- Хариуцлагатай байх
- Хувийн зохион байгуулалт сайтай байх
- Материал хэмнэлттэй зарцуулах
- Багаар ажиллах чадвартай байх
- Гоо зүйн мэдрэмжтэй байх
- Бусдад туслах эрмэлзэлтэй байх
- Цагийг үр бүтээлтэй өнгөрөөх

Элемент, түүний гүйцэтгэлийн шалгуур үзүүлэлт	
ЭЛЕМЕНТ	ГҮЙЦЭТГЭЛИЙН ШАЛГУУР ҮЗҮҮЛЭЛТ
ЧЭ 1. Будах үеийн ХАБЭА-г хангах	ГШҮ 1.1 Ажлын хувцас, хамгаалах хэрэгсэл /малгай, маск, ханцуйвч, халад, хормогч, ажлын гутал/-ийг өмсөх

	ГШҮ 1.2 Будах цехийн зохион байгуулалт, ХАБЭА-н дүрмийг судлах
ЧЭ 2. Будах машиныг ажилд бэлтгэх	ГШҮ 2.1 Будах машины бүрэн бүтэн байдлыг шалгах
	ГШҮ 2.2 Будах машинд цэвэрлэгээ үйлчилгээ хийх
ЧЭ 3. Будах ажиллагаанд бэлтгэх	ГШҮ 3.1 Будгийн уусмал найруулах
	ГШҮ 3.2 Будах ноос, ноолуурыг бэлтгэх
	ГШҮ 3.3 Будгийн уусмалыг найрлага, хэмжээг хянах
ЧЭ 4. Ноос, ноолууран ширхэгтийг будах	ГШҮ 4.1 Будах машины төрөл, бүтэц, ажиллах зарчмыг судлах
	ГШҮ 4.2 Будах машиныг ажиллуулах
	ГШҮ 4.3 Ноос, ноолууран ширхэгтийг будах
ЧЭ 5. Ээрмэлийг гогцоолдон будах	ГШҮ 5.1 Будах машиныг ажиллуулах
	ГШҮ 5.2 Ээрмэлийг гогцоолдон будах
ЧЭ 6. Будсан ноос, ноолуурыг хатаах	ГШҮ 6.1 Будсан ноос, ноолуурыг хүлээн авч, сэгсрэх
	ГШҮ 6.2 Сэгсэрсэн ноос, ноолуурыг хүлээн авч хатаах машиныг тэжээх
	ГШҮ 6.3 Хатаах ажиллагааны явцад хяналт тавих
	ГШҮ 6.4 Хатаагдан гарсан ноос, ноолуурыг зориулалтын даавуун шуудайнд савлан, жинлээд дараагийн дамжлагад шилжүүлэх
ЧЭ 7. Будах ажиллагаанд хяналт тавих	ГШҮ 7.1 Будах ажиллагааны явцыг хянах
	ГШҮ 7.2 Будах ажиллагаанд гарах гологдол гэмтлийг засах
ЧЭ 8. Будсан ноос, ноолууранд чанарын хяналт тавих	ГШҮ 8.1 Будсан ноос, ноолуурын “MNS Улсын стандарт”-ыг судлах
	ГШҮ 8.2 Будсан ноос, ноолуурын “Байгууллагын стандарт”-ыг судлах
	ГШҮ 8.3 Будсан ноос, ноолуурын чийг, тослогийг хянах
ЧЭ 9. Ноос, ноолуурыг цайруулах	ГШҮ 9.1 Түүхий эд бэлтгэх
	ГШҮ 9.2 Уусмалыг орц, нормын дагуу найруулах
	ГШҮ 9.3 Цайруулах ажиллагааг зааврын дагуу хийх
ЧЭ 10. Цайруулах ажиллагаанд хяналт тавих	ГШҮ 10.1 Цайруулах ажиллагааны явцад хяналт тавих
	ГШҮ 10.2 Цайруулах ажиллагаанд гарах гологдол гэмтлийг засах
ЧЭ 11. Цайруулсан ноос, ноолууранд чанарын хяналт тавих	ГШҮ 11.1 Цайруулсан ноос, ноолуурын “MNS Улсын стандарт”-ыг мөрдөх
	ГШҮ 11.2 Цайруулсан ноос, ноолуурын “Байгууллагын стандарт”-ыг мөрдөх
	ГШҮ 11.3 Цайруулсан ноос, ноолуурын чийг, тослогийг хянах

Чадамжийн нэгжийн хүрээнд эзэмшвэл зохих мэдлэг, ур чадвар, хандлага

ТҮВШИН VI
Чадамжийн нэгж: Ноос, ноолуур, хөөврийг холих
Чадамжийн нэгжийн код:
Чадамжийн нэгжийн хүрээнд эзэмшвэл зохих мэдлэг, ур чадвар, хандлага
Эзэмшвэл зохих мэдлэг <ul style="list-style-type: none">• Ажлын хувцас, хамгаалах хэрэгсэл /малгай, маск, халад, ажлын гутал/• Холих цехийн зохион байгуулалт, ХАБЭА-н дүрмийн хэрэгжилт• Холих машины бүтэц ажиллагаа, ажиллах зарчим• Холих машинд цэвэрлэгээ үйлчилгээ• Холих цехийн технологич инженерийн бичсэн жорын дагуу ноос, ноолуурыг хүлээн авалт• Жорын дагуу цийдэмд хэрэглэгдэх тос, усны хэмжээ тохируулалт• Жорын дагуу цийдмийг найруулж бэлтгэх ажиллагаа• Холих ажиллагаа явагдах бичил орчины бүрдүүлэлт• Цийдэмжүүлэх аппаратыг ажиллах зарчим• Дан холио хийх ажиллагаа• Давхар холио хийх ажиллагаа• Холих ажиллагааны явцад хяналт, шинжилгээ• Холих ажиллагаанд гарах гологдол гэмтлийн илрүүлэлт• Холионы “MNS Улсын стандарт”• Холионы “Байгууллагын стандарт”• Холионы чийг, тослогийг хяналт, шинжилгээ• Конверийн хэвийн ажиллагааг хяналт, шинжилгээ• Лабазны чийг, температурыг хянах, тохируулах• Холиоог амраах
Эзэмшвэл зохих ур чадвар <ul style="list-style-type: none">• Ажлын хувцас, хамгаалах хэрэгсэл /малгай, маск, халад, ажлын гутал/-ийг өмсөх• Холих цехийн зохион байгуулалт, ХАБЭА-н дүрмийг судлах• Холих машины бүрэн бүтэн байдлыг шалгах• Холих машинд цэвэрлэгээ үйлчилгээ хийх• Холих цехийн технологич инженерийн бичсэн жорын дагуу ноос, ноолуурыг хүлээн авах• Жорын дагуу цийдэмд хэрэглэгдэх тос, усыг хэмжих• Жорын дагуу цийдмийг найруулж бэлтгэх• Холих ажиллагаа явагдах бичил орчинг бүрдүүлэх• Цийдэмжүүлэх аппаратыг ажиллуулах• Дан холио хийх• Давхар холио хийх• Холих ажиллагааны явцыг хянах• Холих ажиллагаанд гарах гологдол гэмтлийг засах• Холионы “MNS Улсын стандарт”-ыг судлах• Холионы “Байгууллагын стандарт”-ыг судлах• Холионы чийг, тослогийг хянах

- Конверийн хэвийн ажиллагааг хянах
- Лабазны чийг, температурыг хянах, тохируулах
- Холиоог амраах

Хөдөлмөр эрхлэхэд зайлшгүй шаардлагатай хандлага, төлөвшил

- Мэргэжилдээ сонирхолтой байх
- Нягт нямбай, цэвэрч байх
- Анхаарал болгоомжтой ажиллах
- Ажигч гярхай байх
- Идэвхи санаачлагатай байх
- Хариуцлагатай байх
- Хувийн зохион байгуулалт сайтай байх
- Багаар ажиллах чадвартай байх
- Гоо зүйн мэдрэмжтэй байх
- Бусдад туслах эрмэлзэлтэй байх
- Ажилдаа чин сэтгэлээсээ хандах
- Цагийг үр бүтээлтэй өнгөрөөх

Элемент, түүний гүйцэтгэлийн шалгуур үзүүлэлт	
ЭЛЕМЕНТ	ГҮЙЦЭТГЭЛИЙН ШАЛГУУР ҮЗҮҮЛЭЛТ
ЧЭ 1. Холих үеийн ХАБЭА-г хангах	ГШҮ 1.1 Ажлын хувцас, хамгаалах хэрэгсэл /малгай, маск, ханцуйвч, халад, хормогч, ажлын гутал/-ийг өмсөх
	ГШҮ 1.2 Холих цехийн зохион байгуулалт, ХАБЭА-н дүрмийг судлах
ЧЭ 2. Холих машиныг ажилд бэлтгэх	ГШҮ 2.1 Холих машины бүрэн бүтэн байдлыг шалгах
	ГШҮ 2.2 Холих машинд цэвэрлэгээ үйлчилгээ хийх
ЧЭ 3. Холионы бүрэлдэхүүнийг бэлтгэх	ГШҮ 3.1 Холих цехийн технологич инженерийн бичсэн жорын дагуу ноос, ноолуурыг хүлээн авах
	ГШҮ 3.2 Жорын дагуу цийдэмд хэрэглэгдэх тос, усыг хэмжих
ЧЭ 4. Холиоог цийдэмжүүлэх	ГШҮ 4.1 Жорын дагуу цийдмийг найруулж бэлтгэх
	ГШҮ 4.2 Холих ажиллагаа явагдах бичил орчинг бүрдүүлэх
	ГШҮ 4.3 Цийдэмжүүлэх аппаратыг ажиллуулах
ЧЭ 5. Холиоо хийх	ГШҮ 5.1 Дан холиоо хийх
	ГШҮ 5.2 Давхар холиоо хийх
ЧЭ 6. Холих ажиллагаанд хяналт тавих	ГШҮ 6.1 Холих ажиллагааны явцыг хянах
	ГШҮ 6.2 Холих ажиллагаанд гарах гологдол гэмтлийг засах
ЧЭ 7. Холионы чанарыг хянах	ГШҮ 7.1 Холионы “MNS Улсын стандарт”-ыг судлах
	ГШҮ 7.2 Холионы “Байгууллагын стандарт”-ыг судлах
	ГШҮ 7.3 Холионы чийг, тослогийг хянах
	ГШҮ 8.1 Конверийн хэвийн ажиллагааг хянах

ЧЭ 8. Холиог амраах	ГШҮ 8.2 Лабазны чийг, температурыг хянах, тохируулах
	ГШҮ 8.3 Холиог амраах

- 5.1.8** Техникийн болон мэргэжлийн боловсрол олгох, мэргэжил эзэмшүүлэх сургалтын агуулга нь мэргэжил, мэргэшлийн түвшнээр тогтоосон чадамжийн нэгжүүдийг эзэмшүүлэхэд оршино. Агуулга нь харилцан уялдаа, залгамж чанартай байна.
- 5.1.9** Техникийн боловсрол олгох сургалтын агуулга нь техник, технологийн процессийг удирдах, үйл ажиллагааг төлөвлөх, нөөцийг үр дүнтэй хуваарилах, асуудлыг үндэслэлтэй шийдвэрлэх, ажлын гүйцэтгэлийг үнэлэх, мэргэжлийн үйл ажиллагааг эрхлэхэд шаардагдах техникийн болон шинжлэх ухааны мэдлэг, ур чадвар эзэмшүүлэх, хөдөлмөрийн болон харилцааны соёлыг төлөвшүүлэхэд чиглэнэ.
- 5.1.10** Мэргэжлийн боловсрол олгох сургалтын агуулга нь мэргэжлийн үйл ажиллагаа эрхлэхэд шаардагдах үүрэг ажилбарыг технологийн дагуу гүйцэтгэх, холбогдох машин тоног төхөөрөмж ашиглах, үйлчилгээ хийх, тодорхой ажлын хүрээнд бусдыг удирдаж ажиллах мэдлэг, ур чадвар эзэмшүүлэх, хөдөлмөрийн болон харилцааны соёлыг төлөвшүүлэхэд чиглэгдэн боловсруулсан.
- 5.1.11** Мэргэжлийн сургалтын агуулга нь ажил үүрэг гүйцэтгэх, хувиараа хөдөлмөр эрхлэхэд шаардлагатай тодорхой мэдлэг, ур чадвар эзэмшүүлж, хандлагыг төлөвшүүлэхэд чиглэгдэн боловсруулсан.
- 5.1.12** Техникийн боловсрол олгох сургалтын агуулга нь ерөнхий суурь, мэргэжлийн суурь, мэргэшүүлэх хэсгээс бүрдэнэ. Хэсэг тус бүрийн агуулга нь дараах зорилтыг хэрэгжүүлэхэд чиглэнэ. Үүнд:
- а) Ерөнхий суурь хэсгийн агуулга нь суралцагч техникийн болон түүнтэй адилтгах боловсрол олгоход зайлшгүй шаардлагатай шинжлэх ухаан, техникийн мэдлэг олгох;
 - б) Мэргэжлийн суурь хэсгийн агуулга нь суралцагчид тодорхой мэргэжил эзэмшихэд зайлшгүй шаардлагатай техникийн суурь мэдлэг, чадвар олгох;
 - в) Мэргэшүүлэх хэсгийн агуулга нь суралцагчид мэргэжлийн үйл ажиллагааны чадвар, дадал эзэмшүүлэх, тухайн мэргэжлээр сонгон мэргэших;
 - г) Техникийн боловсролын ерөнхий суурь хэсгийн агуулгад дээд боловсролын хөтөлбөрт тусгагдсан заавал судлах багц цагийг тусгасан байна.

5.2. Сургалтын хугацаа

5.2.1 Тухайн мэргэжлийн агуулгын онол, дадлагын харьцааг дараах жишгээр зохион байгуулсан. Үүнд:

- Мэргэжлийн боловсрол олгох сургалтын агуулгыг чадамжид үндэслэж зохион байгуулах ба онол, дадлагын харьцаа гучийг харьцах далан хувь байна. /30%: 70% (± 5)/
- Мэргэжлийн сургалтын агуулгыг хэрэгцээт чадамжид үндэслэж зохион байгуулах бөгөөд онол, дадлагын харьцаа хорийг харьцах наян хувь байна. /20% : 80% (± 5)/

5.2.2 Чадамжийн нэгж болон чадамжийн багцаар сургалтын хөтөлбөр боловсруулсан.

“Ноос, ноолуур боловсруулалтын технологийн ажилтан” мэргэжлийн мэргэжлийн боловсрол сургалтын чадамжид суурилсан сургалтын хөтөлбөрийг Монголын мэргэшлийн үндэсний хүрээний VI түвшинд харгалзуулан мэргэжлийн боловсролын сургалтын хугацаа суралцагчдын боловсролын түвшинг харгалзан 1-3 жил байна.

6. Суралцах хэлбэр

“Ноос, ноолуур боловсруулалтын технологийн ажилтан” мэргэжлээр техникийн болон мэргэжлийн боловсрол олгох сургалт нь өдрийн, үйлдвэр дээрх гэсэн хэлбэртэй байна.

7. Сургалтын үнэлгээнд тавих шаардлага

7.1 Энэ стандартаар тогтоосон гүйцэтгэлийн шалгуур үзүүлэлтийн дагуу сургалтын хөтөлбөрт үнэлгээний шалгуур үзүүлэлтийг тодорхойлно. Үнэлгээ нь:

- Явцын үнэлгээ
- Чадамжийн нэгжийн үнэлгээ
- Төгсөлтийн үнэлгээ
- Шууд үнэлгээ гэсэн төрлүүдтэй байна.

7.2 Үнэлгээг хэрхэн зохион байгуулахыг сургалтын хөтөлбөрт тусгана.

7.3 Элсэгчийн хүсэлтээр өмнөх мэдлэг, ур чадварыг үнэлж, баталгаажуулна.

7.4 Мэргэжлийн боловсрол, сургалтын чадамж эзэмшсэн эсэхийг Чадамжтай (Ч), Хараахан Чадамж Эзэмшээгүй (ХЧЭ) гэсэн үнэлгээгээр үнэлнэ.

7.5 Техникийн боловсрол олгох сургалтын хөтөлбөрөөр суралцагчийг стандарт үнэлгээгээр үнэлнэ.

7.6 Гүйцэтгэлийн шалгуур үзүүлэлт бүрийг хийж гүйцэтгэх нөхцөл бүрдсэн орчинд чадамжийн үнэлгээг хийнэ.

7.7 Үнэлгээний орчин, үнэлгээний ажилтанд тавигдах шаардлага, нотолгоо бүрдүүлэх үйл явц, үнэлгээ хийх, зохион байгуулах, хянах, дахин үнэлэх,

үнэлгээний баталгаажуулалт хийх, үнэлгээг тайлагнах зэрэг асуудлуудыг Мэргэжлийн боловсрол сургалтын асуудал хариуцсан төрийн захиргааны төв байгууллагаас гаргасан журмаар зохицуулна.

8. “Ноос, ноолуур боловсруулалтын технологийн ажилтан” мэргэжлээр элсэгчдэд тавигдах шаардлага

Түвшин	Ерөнхий шаардлага	Тусгай шаардлага
VI	Суурь боловсролтой эсвэл түүнээс дээш боловсролтой	“Ноос, ноолуур боловсруулалтын технологийн ажилтан” мэргэжлээр ажиллах хүсэл сонирхолтой, эрүүл мэндийн үзлэг шинжилгээнд бүрэн хамрагдсан байх

9. Багшид тавигдах шаардлага

Түвшин	Нийтлэг шаардлага	Тусгай шаардлага
VI	<ul style="list-style-type: none"> Мэргэжлийн боловсрол олгох сургалтын багш нь бакалавр, түүнээс дээш зэрэгтэй, үйлдвэрлэлийн ажлын зохих дадлагатай эсхүл мэргэшлийн өндөр ур чадвартай, багшлах эрхтэй байх Мэргэжлийн сургалтыг хөтлөн удирдах багш нь үйлдвэрлэл технологийн туршлагатай, мэргэшлийн өндөр зэрэгтэй байх Багшийн ёс зүйн дүрмийг мөрддөг байх Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуйн шаардлагыг баримталдаг 	<ul style="list-style-type: none"> Өөрийгөө хөгжүүлдэг, мэргэжлийн ур чадвараа тогтмол дээшлүүлдэг ХАБЭА-н шаардлагыг хангаж ажиллах Хөдөлмөрийн зах зээлээс мэдээллийг олж, дүн шинжилгээ хийдэг Бусдыг сонсож чаддаг, тэднээс суралцдаг Ачаалал даах чадвартай Мэргэжлийн боловсрол, сургалтын байгууллагыг хөгжүүлэх хөтөлбөр, мастер төлөвлөгөөг судласан, хэрэгжүүлдэг

10. Сургалтын орчинд тавигдах шаардлага

10.1 “Ноос, ноолуур боловсруулалтын технологийн ажилтан” мэргэжлээр мэргэжлийн болон техникийн боловсрол эзэмшүүлэх чиглэл бүр дээр сургалтын ажил эрхлэх тусгай зөвшөөрөл авсан, зохих журмын дагуу улсын бүртгэлд бүртгэгдсэн, сургалтын байгууллагын статустай, стандарт, норм, нийтлэг шаардлага, дүрмийг хангасан зориулалтын барилга байгууламж, дотуур байр, байгальд ээлтэй, хүнд хор нөлөөгүй, хөгжлийн бэрхшээлтэй иргэний суралцах орчинг бүрдүүлсэн байна.

10.2 Мэргэжлийн болон техникийн боловсролын сургалтын байгууллага нь “Ноос, ноолуур боловсруулалтын технологийн ажилтан” мэргэжлээр мэргэжлийн

боловсрол, сургалтын стандарт, сургалтын хөтөлбөрийн шаардлага хангасан сургалтын онолын танхим, лаборатори, дадлагын газрыг байгуулж, шаардагдах тоног төхөөрөмжийг суурилуулан, багаж хэрэгсэл, сургалтын хэрэглэгдэхүүн, хөдөлмөр хамгаалал, аюулгүй байдлын болон анхны тусламжийн хэрэгслийг байршуулсан байх бөгөөд номын сан, соёл-спорт, судалгаа-мэдээллийн танхимтай байна.

- 10.3** “Ноос, ноолуур боловсруулалтын технологийн ажилтан” мэргэжлийн онолын танхим, дадлагын газартай хамт байж болох бөгөөд түүхий эд хүлээн авах, ноосыг ангилан ялгах, ноолуур, хөөврийг ангилан ялгах, ноос, ноолуурыг угаах, хялгас ялгах, ноос, ноолуур, хөөврийг будах, ноос, ноолуур, хөөврийг холих дадлага ажлыг гүйцэтгэх орчинг өрөө, тасалгаагаар тусгаарлан бүрдүүлсэн байна. Дадлагын газарт багшийн өрөө, багаж хэрэгсэл, материал хадгалах, суралцагчдын ажлын хувцас солих өрөөтэй байхаас гадна агааржуулалтын систем, усан сантай байна.
- 10.4** Мэргэжлийн онцлог, шаардлагаас хамааран сургалтын талбай, судалгаа, туршилт-үйлдвэрлэлийн цехтэй байж болно.
- 10.5** Мэргэжлийн боловсрол, сургалтын байгууллагын анги, танхим, талбайн жишиг хэмжээ, үзүүлэлтийг мэргэжлийн онцлогоос хамааран дараах байдлаар тооцож үзнэ. Үүнд:
- а) Сургалтын онолын танхимын нэг суралцагчид ногдох хэмжээ 2м^2 -аас багагүй байна.
 - б) Дадлага ажил гүйцэтгэх нэг суралцагчид ногдох цэвэр талбайн хэмжээ 4м^2 -аас багагүй байна. Тоног төхөөрөмжүүдийн хоорондын зай нь хөдөлмөр, аюулгүй ажиллагааны шаардлагыг хангасан байна.
 - в) Сургалтанд зориулсан лабораторийн талбайн хэмжээ нь тухайн мэргэжлийн онцлог, шаардагдах техник тоног төхөөрөмж, багаж хэрэгслийн овор хэмжээнээс хамааран 40 м^2 -аас доошгүй байх бөгөөд хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуйн шаардлагыг хангасан байна.
- 10.6** Дадлагын орчны бичил цаг уурын эрүүл ахуй болон дадлагын газрын агаар дахь хорт бодисын зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээг “MNS 4990:2015 Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл мэнд Хөдөлмөрийн эрүүл ахуй. Ажлын байрны орчин. Эрүүл ахуйн шаардлага” стандарт, дадлагын газрын гэрэлтүүлгийн ангилал, эрүүл ахуйн шаардлагыг “MNS 4996:2000 Ажлын байрны гэрэлтүүлгийн норм, хэмжих аргад тавигдах ерөнхий шаардлага” стандарт, дадлага ажлын цахилгааны аюулгүй ажиллагааг “MNS 5145:2002 Цахилгааны аюулгүй ажиллагаа. Хүрэх хүчдэл ба гүйдлийн зөвшөөрөх дээд түвшин” стандартад заасны дагуу орчинг бүрдүүлнэ.
- 10.7** Дадлагын газарт ашиглах үйлдвэрлэлийн тоног төхөөрөмжийг ажиллуулах, угсрах, зайлшгүй үед задлах, засвар үйлчилгээ хийх, хадгалах, зөөж тээвэрлэх, дангаар нь буюу технологийн системийн цогцолборын бүрэлдэхүүнд ашиглах үеийн аюулгүй ажиллагааны шаардлагыг “MNS

4930:2000 Үйлдвэрлэлийн тоног төхөөрөмжийн аюулгүй ажиллагаа” стандартад заасны дагуу хангаж ажиллана.

11. Сургалтын тоног төхөөрөмж, багаж, хэрэгслийн жагсаалт

“Ноос, ноолуур боловсруулалтын технологийн ажилтан” мэргэжлийг эзэмшүүлэхэд шаардлагатай тоног төхөөрөмж, багаж, хэрэгслийн жагсаалтыг А хавсралтын А.4-р маягтын дагуу сургалтын танхим, лаборатори, дадлагын газар тус бүрээр тодорхойлж гаргав.

Монголын мэргэшлийн үндэсний хүрээний VI түвшин
/Мэргэжлийн суурь чадамжуудын хүрээнд/

1. Сургалтын танхимд /Суралцагчдын тоо 15 байхаар тооцов./

№	Шаардлагатай зүйлс, техник хэрэгсэл	Хэмжих нэгж	Ширхэг	Техникийн үзүүлэлт тодорхойлолт
1.	Проектор	ш	1	Материал хэрэгсэл нь сургалтын шаардлагад бүрэн нийцсэн, хүний биед хор нөлөөгүй байх ба техник хэрэгсэл нь сүүлийн үеийн дэвшилтэт технологийг хангасан, бүрэн гүйцэт ажилладаг байх.
2.	Компьютер	ш	1	
3.	Багшийн ширээ, сандал	ш	1	
4.	Номын шкаф	ш	1	
5.	Сурагчийн ширээ, сандал	хос	15	
6.	Багажны шкаф	ш	2	
7.	Телевизор	ш	1	
8.	Самбар цагаан	ш	1	
9.	Самбар үзэг	ш	5	
10.	Ламинаторын машин	ш	1	
11.	Скайнер	ш	1	
12.	Хэвлэгч, хувилагч машин	ш	1	
13.	Зурагт болон биет үзүүлэн	ш	15	
14.	Электрон хичээл	ком	ЧН бүрээр	
15.	Мэргэжлийн норм дүрэм ЧН-н агуулгад тохирсон	ш	2	
16.	Мэргэжлийн стандарт ЧН-н агуулгад тохирсон	ш	2	

2. Дадлагын газар болон лабораторид

№	Сургалтын тоног төхөөрөмж, багаж хэрэгслийн нэр	Хэмжих нэгж	Тоо ширхэг	Техникийн үзүүлэлт, тодорхойлолт
А. Тоног төхөөрөмж				
1.	Гар самнах машин	ш	5	Металл шүдтэй, ажлын өргөн 20см, Хэмжээ 50*30*28 см. Жин 6.5 кг Загвар: K20
Б. Багаж хэрэгсэл				
№	Сургалтанд хэрэглэгдэх багаж хэрэгслийн нэр	Хэмжих нэгж	Тоо ширхэг	Техникийн үзүүлэлт, тодорхойлолт
1.	Хайч	ш	15	Төмөр материалаар хийгдсэн, 20см урттай
2.	Таслагч	ш	15	Төмөр утас таслах зориулалттай
3.	Нарийвчлалтай жин	ш	15	0.0001гр нарийвчлалтай ноос, ноолуур жигнэх

4.	Гар сам	ш	10	Шүдний хэмжээ 20:10см, ноос ноолуур самнах
5.	Нягтруулагч	ш	5	Ноосыг эсгийрүүлэн нягтруулах
6.	Шивүүрийн зүү	ш	15	Ноос, ноолуурыг шивэх
7.	Шөвөг	ш	5	Самнах машины зүүнд шигдсэн ноосыг салгах
8.	Шуудай	ш	15	25 кг даацтай, ноос, ноолуур хийх тааран материалтай
9.	Багажны ком	ш	1	<ul style="list-style-type: none"> • халив (+, -) • бахь тусгай түлхүүр

В. Материал түүхий эд				
№	Материал түүхий эдийн нэр	Хэмжих нэгж	Тоо ширхэг	Техникийн үзүүлэлт, тодорхойлолт
1.	Хонины ноос	кг	30	Угаасан нарийн нарийвтар, бүдүүн бүдүүвтэр, өнгийн, цагаан ноос
2.	Будагч бодис	гр	500	Ургамалын гаралтай, тогтвор сайтай. /10 өнгийн/
3.	Ус	л		Ноос эсгийрүүлэх
4.	Эдийн саван	ш	15	Ноос эсгийрүүлэх зориулалтаар

Монголын мэргэшлийн үндэсний хүрээний VI түвшин

/Мэргэшүүлэх чадамжуудын хүрээнд/

1. Сургалтын танхимд хэрэглэгдэх техник хэрэгсэл нь мэргэжлийн суурь чадамжуудын хүрээнд хэрэглэгдэх техник хэрэгсэлтэй адил байна.

2. Дадлагын газар болон лабораторид

№	Сургалтын тоног төхөөрөмж, багаж хэрэгслийн нэр	Хэмжих нэгж	Тоо ширхэг	Техникийн үзүүлэлт, тодорхойлолт
Б. Тоног төхөөрөмж				
1.	Үйлдвэрлэлийн зориулалттай ноос, ноолуурыг ангилан ялгах ширээ	ш	15	15:15мм хэмжээтэй нүх бүхий төмөр торон тавцантай, доороо тоос шороо сорох сэнстэй, 200:120:80см хэмжээтэй
2.	Ангилан ялгагчид зориулагдсан сандал	ш	15	Түшлэгтэй, модон

3.	Сэгсрэх, сэмлэх машин	ш	1	Хэмжээ. 210:140:120 см, Хүрдний эргэлтийн хурд 2030 эрг/мин
4.	Угаах машин	ш	1	Загвар НМ-2012, Хэмжээ. 200:100:130см, Ажлын өргөн 800-1800 мм
5.	Угаасан ноос, ноолуур сэгсрэх машин	ш	1	Загвар VS-500. Хүрдний эргэлтийн хурд 900 эрг/мин, жин 200 кг
6.	Хатаах машин	ш	1	ADM-15, Хүрдний эргэлтийн хурд 38 эрг/мин, жин 350 кг
7.	Пресслэх машин			Ноос, ноолуурыг баглах, жижиг оврын
8.	Хялгас ялгах машин	ком	1	Ноос, ноолуураас хялгасыг ялгах жижиг оврын машин
9.	Будах машин	ком	1	Ноос, ноолуурыг будах, жижиг оврын машин
10.	Будсан ноос, ноолуур хатаах машин	ш	1	Будсан ноос, ноолуурыг хатаах жижиг оврын
11.	Холих машин	ш	1	Ноос, ноолуурыг холих жижиг оврын
12.	Бичил дуран	ш	1	Хоёр нүдний, 500 дахин өсгөх, ширхэгтийг харах

В. Багаж хэрэгсэл

№	Сургалтанд хэрэглэгдэх багаж хэрэгслийн нэр	Хэмжих нэгж	Тоо ширхэг	Техникийн үзүүлэлт, тодорхойлолт
1.	Хайч	ш	15	Төмөр материалаар хийгдсэн, 20см урттай
2.	Таслагч	ш	15	Төмөр утас таслах зориулалттай
3.	Сагс	ш	60	Ялгасан ноос, ноолуур хийх 50:80:40см хэмжээтэй, 20*20мм нүхтэй хуванцар сагс
4.	Тэргэнцэр	ш	15	4 дугайтай, төмөр материалаар хийгдсэн, 100 кг даацтай
5.	Их даацын жин	ш	2	200 кг даацтай
6.	Нарийвчлалтай жин	ш	2	0.0001гр нарийвчлалтай ноос, ноолуур жигнэх
7.	Шуудай	ш	15	25 кг даацтай, ноос, ноолуур хийх тааран материалтай
8.	Багажны ком	ш	1	<ul style="list-style-type: none"> • халив (+, -) • бахь • тусгай түлхүүр
9.	Хар самбар	ш	15	A4 хэмжээтэй, хар өнгийн хамба хилэн гадаргуутай
10.	Хавтан шил	ш	15	Өргөн 20см, Урт 30см хэмжээтэй 0.5мм зузаантай

11.	Таваг	ш	90	Диаметр 10-12 см, амсарын өндөр 15-20 мм хэмжээтэй ширхэгтийг ялгаж ангилж хийх шилэн таваг
12.	Хямсаа	ш	15	10-15 см урттай, төмөр материалтай, ширхэгт ялгах
13.	Урт тодорхойлох багаж	ш	3	Ширхэгтийн уртыг хэмжих
14.	Чийг тослог тодорхойлох багаж	ш	3	Ноос, ноолуурын тослог, чийгийн тодорхойлох
15.	Даац тодорхойлох багаж	ш	3	Ширхэгтийн даац, бөх батыг тодорхойлох
16.	Хувин	ш	15	Ноос, ноолуур угаах, будах бодисыг найруулах, хуванцар, 5 литр багтаамжтай хувин

В. Түүхий эд материал				
№	Материал түүхий эдийн нэр	Хэмжих нэгж	Тоо ширхэг	Техникийн үзүүлэлт, тодорхойлолт
1.	Ноолуур	кг	75	Ангилж ялгах ямааны ноолуур
2.	Хонины ноос	кг	75	Ангилж ялгах хонины нарийн нарийвтар, бүдүүн бүдүүвтэр ноос
3.	Хөөвөр	кг	75	Ангилж ялгах сарлагийн хөөвөр
4.	Тэмээний ноос	кг	75	Ангилж ялгах тэмээний, ботго, торомны ноос
5.	Будагч бодис	гр	1500	Ургамлын гаралтай, тогтвор сайтай. /10 өнгийн/
6.	Ус	л		Ноос, ноолуур угаах зориулалттай
7.	Шингэн саван	л	20	Ноос, ноолуур угаах зориулалттай
8.	Зөөлрүүлэгч	л	20	Ноос, ноолуур зөөлрүүлэх зориулалттай
9.	Угаасан ноос	кг	50	Хонины, тэмээний ноос
10.	Угаасан ноолуур	кг	50	Ямааны ноолуур, сарлагийн хөөвөр

12. Номын сан, мэдээллийн хангамжид тавих шаардлага:

12.1 Номын сантай холбоотой стандарт, норм, шаардлага, дүрмийг хангана.

12.2 Сургалтын хөтөлбөрт чадамжийн нэгж бүрээр ашиглагдах ном сурах бичиг, гарын авлага, хэвлэмэл бус материал, цахим мэдээлэл авах эх сурвалжийг тодорхойлж гаргасан байна.

13. Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуйн шаардлага:

13.1 “Ноос, ноолуур боловсруулалтын технологийн ажилтан” мэргэжлийн боловсрол, сургалтын хөтөлбөрт хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуйтай холбоотой чадамжийн нэгжийг заавал судлуулахаар тусгах ба чадамжийн нэгж тус бүрт салбарын аюулгүй байдал, эрүүл ахуйтай холбоотой онцлог агуулгуудыг тусгасан байна.

13.2 Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуйн чадамжийн нэгжийн онцлог элементийг эрх бүхий мэргэшсэн ажилтан заана.

14. Стандартад хэрэглэсэн товчлол, товч хэллэг

Товчлол буюу товч хэллэг	Дэлгэрэнгүй хэллэг
БОУСА	Боловсролын олон улсын стандарт ангилал
ГШҮ	Гүйцэтгэлийн шалгуур үзүүлэлт
МБС	Мэргэжлийн боловсрол, сургалт
МБСБХЗГ	Мэргэжлийн боловсрол, сургалтын бодлогын хэрэгжилтийг зохицуулах газар
ХАБЭА	Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуй
ЧН	Чадамжийн нэгж
ЧЭ	Чадамжийн элемент
DACUM	Developing a Curriculum - Ажил мэргэжлийн дүн шинжилгээ хийх
MNS	Монгол улсын Үндэсний стандарт