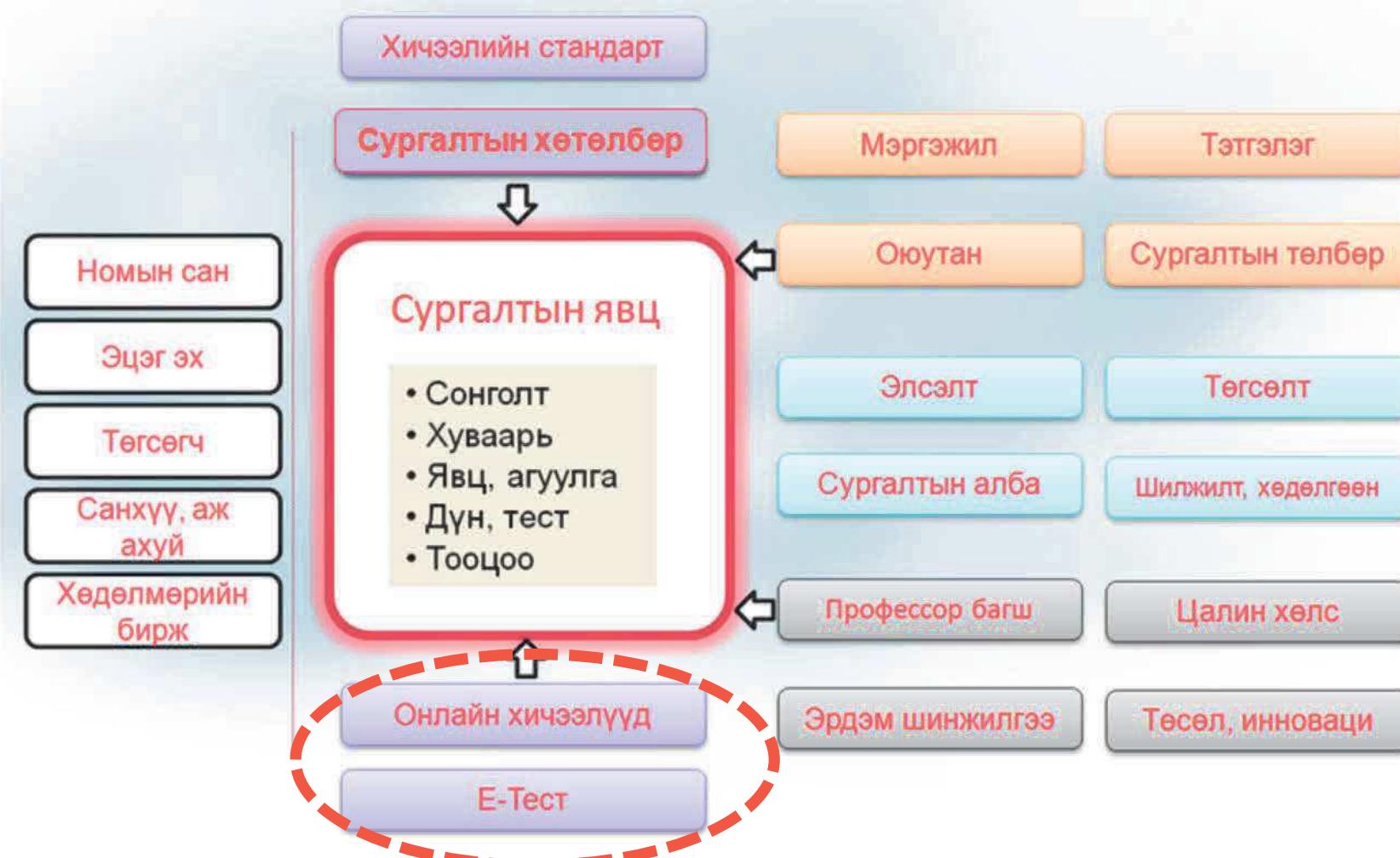




# Онлайн сургалт

# Сургалтын кредит систем



# Кредит Системээс юуг онцлох



## Сургалтын чөлөөт төлөвлөлт

- ✓ Үзэх хичээлийн чөлөөт сонголт
- ✓ Заалгах багшаа сонгох боломж
- ✓ Суралцах жилээ өөрөө тооцоолох
- ✓ Насан туршийн боловсрол



## Харилцан тооцоо хийх хэрэгсэл

- ✓ Сургалтын төлбөр
- ✓ Багшийн хөлс
- ✓ Сургууль хооронд
- ✓ Шилжилт, хос, давхар мэргэжил



## Агуулга - хугацааны уялдаа

- ✓ Хичээлийн агуулга
- ✓ Сургалтын төлөвлөгөө
- ✓ Урт, богино сургалтууд
- ✓ Сургалтын нэгдсэн хуанли



## Үр дүнгийн баталгаа

- ✓ Боловсролын үнэмлэх
- ✓ Чадварын баталгаа
- ✓ Сертификат, онлайн сургалт
- ✓ Олон улсын харилцан зөвшөлцөл



## Мэдлэгийн стандарт

- ✓ Хичээлийн нэгдсэн стандарт
- ✓ Мэргэжлийн баталгаа
- ✓ Олон улсын түвшин
- ✓ Сургууль хоорондын ялгаа

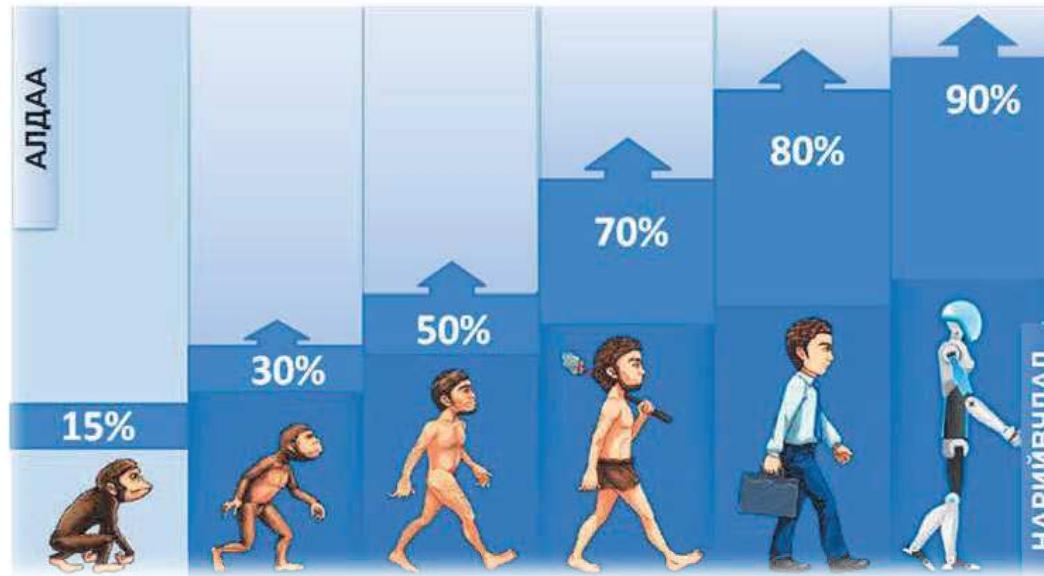


## Хяналт, шинжилгээний хэрэгсэл

- ✓ Бүх төрийн судалгаа, тайлан
- ✓ Сургалтын нэгдсэн кодчлол
- ✓ Удирдлагын нэгдсэн систем
- ✓ Хяналтын нэгдсэн нэгж

**Кредит системийн талаарх дэлхий нийтийн хандлага:** Дэлхийн ихэнх оронд дээд боловсролын сургалтын бүртгэл, харилцан тооцооны нэгдсэн стандарт нэгж нь КРЕДИТ байдаг. Хамгийн сүүлд Европын холбооны улсуудын боловсролын сайд нарын уулзалт болох **BOLOGNA PROCESS**-с 2005 оноос эхэлж европын холбооны бүх их дээд сургуульд кредит системийг заавал хэрэглэхийг үүрэг болгожээ.

# Их дээд сургуулийн УМС-ийн хөгжил



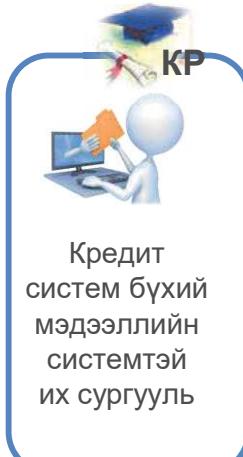
Хөгжлийн хурдтай хөл нийлүүлэх нь



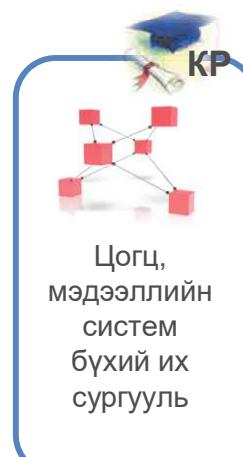
Цаасан  
технологитой  
уламжлалт  
их сургууль



Зарим ажилдаа  
компьютер  
ашигладаг их  
сургууль



Кредит  
систем бүхий  
мэдээллийн  
системтэй  
их сургууль



Цогц,  
мэдээллийн  
систем  
бүхий их  
сургууль



Үүлэн  
технологид  
суурилсан  
глобаль их  
сургууль



Нийтийн,  
Нээлттэй,  
Онлайн Их  
сургууль

# УМС-ийн талаарх төөрөгдөл

Удирдлагын  
Мэдээллийн Систем

Төөрөгдөлүүд

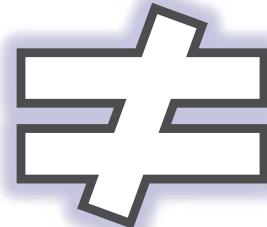
**Хэрэглэгчид**

-  Элсэгч, Оюутан, Суралцагч
-  Профессор Багш
-  Эцэгэх, Тэсэгчид, Ажил олгогчид
-  Их Сургууль
-  Засгийн газар

**Кредит систем**

**Үр дүн**

- Хичээлийн стандарт, Сургалтын төлөвлөгөө, Чөлөөт сонголт
- Харилцан тооцоолол
- Төрөл бүрийн сургалт
- Онлайн сургалт
- Сургалтын удирдлага
- Хяналт, шинжилгээ
- Олон улсын үнэлгээ
- Даяарчилал



Онлайн Сургалт

Аппликейшн

Бүртгэлийн  
Систем

Харилцааны  
Систем

# Сургалт

## Сургалтын хөтөлбөр

Мэргэжлийн диплом олгоход шаардагдах мэдлэг, чадварын багц – Баклавр,  
Мастер, Доктор, Хавсрата, Хамтарсан

## Хичээлийн стандарт, агуулга

Олон улсын стандарт мэдлэг, 16 долоо хоног, Кредит харилцан тооцох, Кредит цуглуулах, Харилцан уялдаа, Хичээлийн үнэлгээ, Төлбөр

### Хичээл

- ❖ e-Хичээл
- ❖ Сурах бичиг
- ❖ Лекцийн эмхтгэл
- ❖ Лаб. Удирдамж
- ❖ Тестийн эмхтгэл
- ❖ Дасгалын хураамж
- ❖ Тайлбар толь
- ❖ Нэмэлт мэдээллүүд



### Заах

- ❖ Интернет
- ❖ 24x7 Онлайн сургалт
- ❖ Лаборатори
- ❖ Жишээ төслүүд
- ❖ Судалгааны сэдэв
- ❖ Бизнес санал
- ❖ Зөвлөх үйлчилгээ
- ❖ Онлайн харилцаа



### Дүгнэх

- ❖ Олон улсын тест
- ❖ Онлайн тест
- ❖ Кредит тооцох
- ❖ Диплом олгох
- ❖ Сертификат
- ❖ Голч дун - GPA
- ❖ Элсэх магадлал
- ❖ Big data, AI



# Онлайн сургалтын талаарх төөрөгдөл

- ❖ Онлайн сургалт нь кредит системийг орлохгүй  
**Хичээл заах нэг хэлбэр**
- ❖ Зөвхөн е-хичээл, тоног төхөөрөмж биш  
**Learning Management System - LMS**
- ❖ Голдуу танхимын сургалттай хамт ашиглагдана  
**Blended learning, Flipped Classroom...**
- ❖ Багш, оюутнаас их хөдөлмөр шаарддаг  
**Цахим харилцаа, даалгавар, дүн**
- ❖ Хичээлийг олон хэлбэрээр заах боломжтой  
**Видео, презентаци, анимаци**
- ❖ Ажиллагсад, төгсөгчдөд тохиромжтой  
**Хос мэргэжил, шинэ мэдлэг**

# Хэрэгцээ шаардлага, ач холбогдол



## Насан туршийн сургалт

(Хүссэн хүн бүрт суралцах боломж  
олгоно)



## Шилдэг мэдлэгийн түгээлт

(Шилдэг багши мэдлэгээ, бүх нийтэд  
түгээнэ, гадаадаас ч заана )



## Сургалтыг удирдах систем

(Их сургуулийн сургалтын удирдлага,  
мэдлэгийн үнэлгээ, диплом )



## Шилдэг мэдлэг

+

Суралцах хязгааргүй  
боломж

+

Нийтэд  
зөвшөөрөгдсөн  
үнэлгээ

=

# ДИПЛОМ



Боловсролын бодлогын суурь зарчим бол бүх иргэдэд тэгш хүртээмжтэй, чанартай сургалтын тогтолцоог бүрдүүлэх юм. Харамсалтай нь анги танхимиын хүрэлцээ, баглах боловсон хүчний хангалт, орчин саад болдог. Нийтийн, нээлттэй, насан туршийн онлайн сургалтын системээр дээрх асуудлыг шийднэ.

# Онлайн суралцагч



## Сургууль

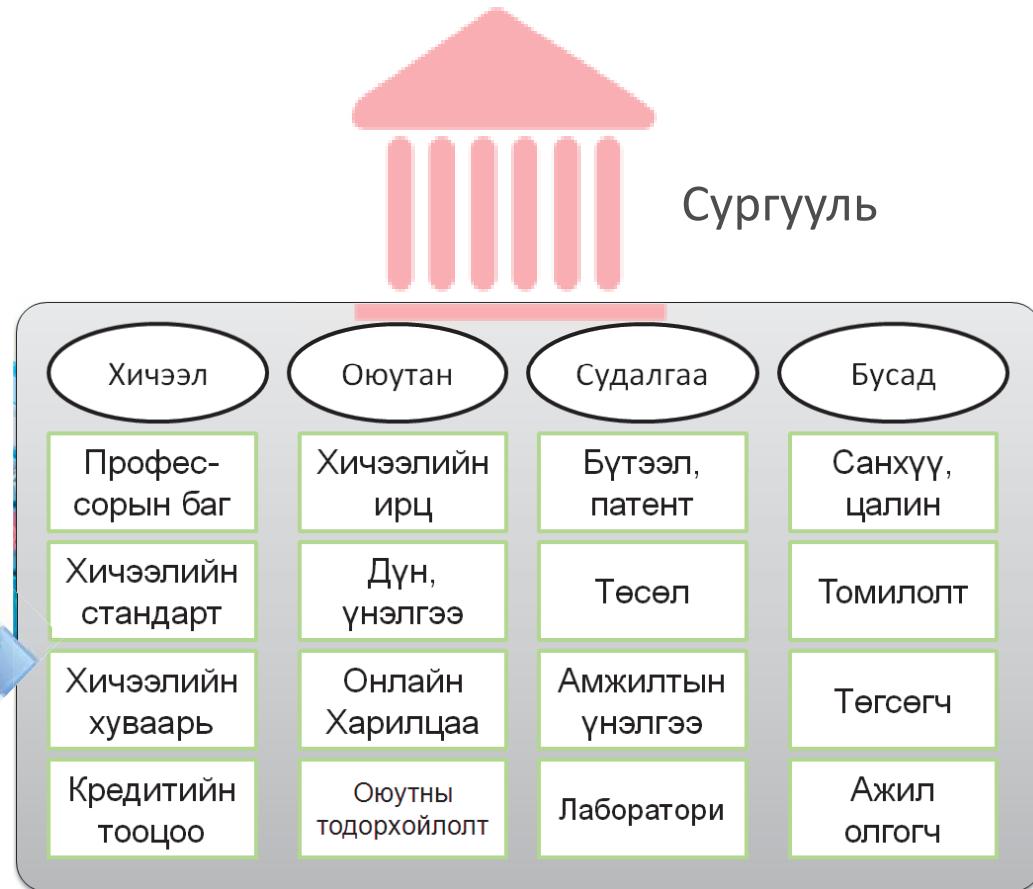
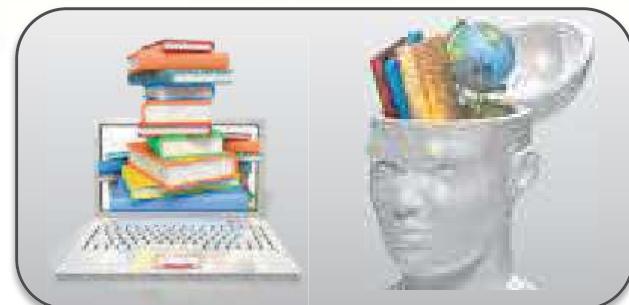
Онлайн хичээл **Н** Даалгавар  
Хичээлийн хуваарь **Д** Тест Лавлагаа  
Цагийн ажил **Ү**нэлгээ **Х**арилцаа **Т**өлбөр  
Хичээл сонголт **С**есөл



Оюутан, төгсөгчид

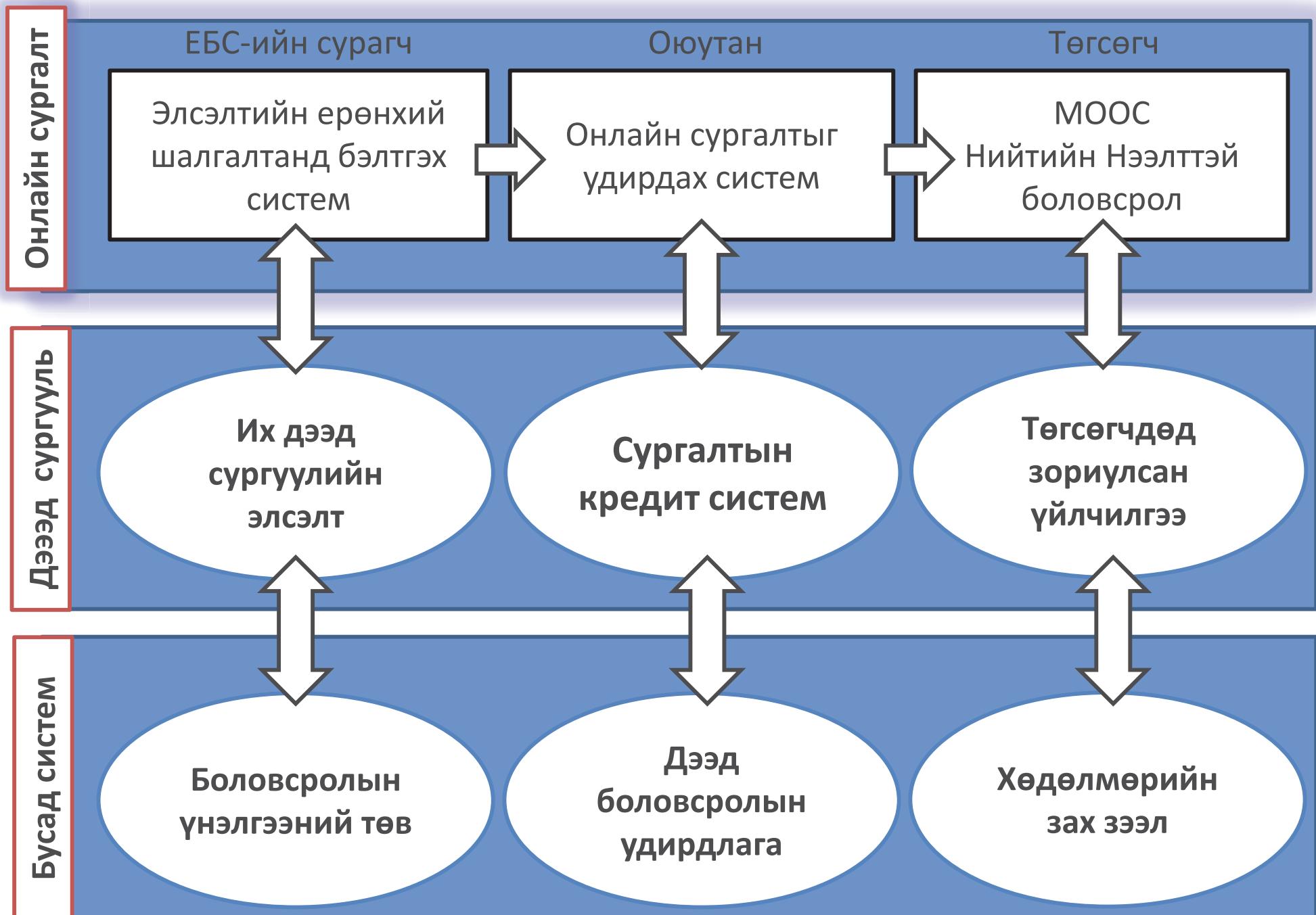
Гар утас, тавлет,  
зөөврийн компьютер,  
компьютерээр  
хүссэн үедээ  
мэдээлэл авч  
харилцана

# Виртуаль багш



Гадаадаас, гэрээсээ, сургууль дээрээс хичээл заана, зөвлөнө, харилцана

# Бидний эхлүүлсэн төслүүд



# Хичээлийн нээлттэй агуулга



Лекцийн хичээлүүд хуулан бичлэг хэлбэрээс харилцан яриа, хэлэлциүүлэг, зөвлөгөө хэлбэрт шилжинэ. ( Онлайн боловсролын суурь )



Багш нарын хооронд өрсөлдөөн үүснэ, харилцан туршилага судлахад хялбар болж хичээлийн агуулга, заах арга зүй сайжирна



Хянуулах шаардлагатай боловч нууц байдаг бүх конспект багш, сурагчид, эцэс эхэд ил болно



Оюутан сурагчид хичээлийг олон талаас тайлбарласан эх сурвалжтай болно.



Шилдэг хичээлүүд

+

Хэн ч, хаанаас ч үзэх боломж

+

Өрсөлдөөн, нийтийн үнэлгээ

=

**ЧАНАРТАЙ  
СУРГАЛТЫН НЭГ  
ГОЛ ХЭСЭГ**

**Оюуны өмчийн талаар:** Өөрийн зааж байгаа хичээлээ нийтэд онлайнаар тавих нь хөгжилтэй орнуудад заавал байх ёстой хэвийн үзэгдэл. Цалин аваад зааж байгаа бол хичээлээ ил тавих үүрэгтэй. Хичээл бол нээлт, патент биш.

# Хичээлийн нээлттэй агуулга

Оюутнууд

Сургууль	Оюутнууд
118	66663

МАНДАХ БҮРТГЭЛ ИХ СУРГУУЛЬ	
Сургууль	E-Хичээл
МАНДАХ БҮРТГЭЛ ИХ СУРГУУЛЬ	22
Нийт:	22

Багш

НИЙТ	5140
ДОКТОР	1713

Е-Хичээл

НИЙТ ТОС	2039
НИЙТ ВИДЕО	629

Их засаг Олон улсын их сургууль	
Сургууль	E-Хичээл
Их засаг Хууль зүйн сургууль	95
Үндэсний инженер технологийн сургууль	61
Боловсрол, соёл урлагийн сургууль	16
Чингис-Соосэ ОУХС	168
Жэсан-Чингис хаан ГХСС	4
Санхүү эдийн засгийн сургууль	118
Анагаах ухааны сургууль	68
Нийт:	530

Үндэсний Батлан хамгаалахын их сургууль	
Сургууль	E-Хичээл
ЦЭРГИЙН НЭГДСЭН СУРГУУЛЬ	61
АЮУЛГҮЙ БАЙДЛЫН СУРГУУЛЬ	629
Нийт:	690

E-TEST	
НИЙТ БАГЦ	373
НИЙТ АСУУЛТ	6016

Мэргэжил

НИЙТ	2272
БАКАЛАВР	1284

Сан дээд сургууль	
Сургууль	E-Хичээл
Сан Бизнесийн Сургууль	223
Нийт:	223

Хууль сахиулахын их сургууль	
Сургууль	E-Хичээл
Хилийн сургууль	7
Ахисан шатны боловсролын сургууль	34
Цагдаагийн сургууль	11
Шүүхийн шийдвэр гүйцэтгэлийн сургууль	9
Онцгой байдлын сургууль	1
Эрх зүй нийгмийн ухааны сургууль	3
Хууль сахиулахын удирдлагын академи	34
Нийт:	99

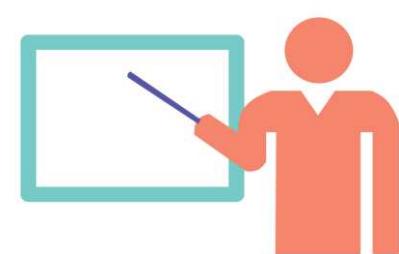
# Элсэлтийн Ерөнхий Шалгалт



Мэргэжлийн танилцуулга



Цахим хичээл



Давтлага, зөвлөгөө

Сурагч бүр элсэлтийн ерөнхий шалгалтанд өөрийгөө бэлтгэнэ.

# Элсэлтийн ерөнхий шалгалт

**E-OI** MONGOLIAN UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY  
E-OPEN INSTITUTE

НУУР ШАЛГАЛТ УЙЛЧИЛГЭЭ БҮРТГҮҮЛЭХ НЭВTRЭХ ХОЛБОО БАРИХ ТУСЛАМЖ

**Бүртгүүлэх** (Сурагч Та бүртгүүлиний дараа шалгалац сонгхол боломжтой.)

Нэр  
Нэр  
Майл хаяг  
Майл хаяг  
Энэ сайтад нэвтрэх нууц үг  
Нууц үг  
Нууц үгээ давтан оруулна уу!  
Нууц үг давтв  
**Бүртгүүлэх**

**38**

Хүчээний тест  
7871 Асуулт, хариулт  
3 Онлайн хичээл  
3 Оролдлого  
3 Сонголтын магадлал

Миний Шалгалтууд

Нийт эрэг: 16 | Боловшын эрэг: 8 | Монгол хэл | Энэхүү эзслэгийн шалгалац болтж систем нь таны ЗШ доо амьтныг яхь цахилгын маржжийн зөв сонирхол тусламж | Шалгалац охог.

Нийт эрэг: 39 | Боловшын эрэг: 9 | Англи хэл | Энэхүү эзслэгийн шалгалац болтж систем нь таны ЗШ доо амьтныг яхь цахилгын маржжийн зөв сонирхол тусламж | Шалгалац охог.

Нийт эрэг: 40 | Боловшын эрэг: 5 | МАТЕМАТИК | Энэхүү эзслэгийн шалгалац болтж систем нь таны ЗШ доо амьтныг яхь цахилгын маржжийн зөв сонирхол тусламж | Шалгалац охог.

Нийт эрэг: 30 | Боловшын эрэг: 7 | Хими | Энэхүү эзслэгийн шалгалац болтж систем нь таны ЗШ доо амьтныг яхь цахилгын маржжийн зөв сонирхол тусламж | Шалгалац охог.

Нийт эрэг: 12 | Боловшын эрэг: 6 | Физик | Энэхүү эзслэгийн шалгалац болтж систем нь таны ЗШ доо амьтныг яхь цахилгын маржжийн зөв сонирхол тусламж | Шалгалац охог.

Нийт эрэг: 15 | Боловшын эрэг: 5 | Нийгэм | Энэхүү эзслэгийн шалгалац болтж систем нь таны ЗШ доо амьтныг яхь цахилгын маржжийн зөв сонирхол тусламж | Шалгалац охог.

Таже сонгосон маржжийн барилын бутээц задлэлийн технологи

Шалгалац	Таже сонгосон маржжийн барилын бутээц задлэлийн технологи	Нийт очиг
Шалгалац 1 таны авсан оноо	Зэлэгчдийн Дүүдэж оноо	380.95
Шалгалац 2 таны авсан оноо		448.6
Шалгалац 3 таны авсан оноо		74.87
2016 оны дундаж оноо		600



# Онлайн сургалтын систем

1



Сургалтын кредит систем



Онлайн хичээлүүд



Онлайн суралцах хичээд сонгох

Цахим хичээлүүдийг судлах

Онлайнаар харилцах

Даалгавар, бие даалт

2

Хичээлийг судалсан талаарх статистик

3

Хичээлийг ойлгосон талаарх дүгнэлт

4

Шалгалт, үнэлгээ

1



2

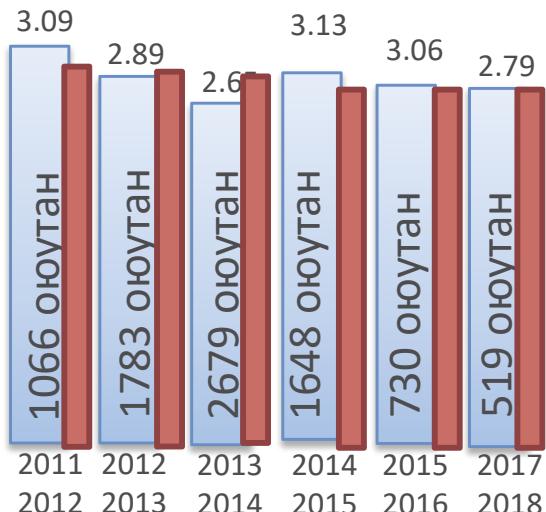


Мэдлэгийн  
баталгаажуулалт



# Онлайн сургалтын систем

ШУТИС-ийн  
онлайн сургалт  
**500+ Хичээл**  
**29 Хөтөлбөр**  
**8145 Оюутан**  
**994 Багш**



EOI

Бүрэлдэхүүнийн  
Информатик  
Технологийн  
Унити  
С.МЕЭРХААНЫ  
Салбарын түүхийн  
Дараа

Б.ТӨРӨВИЛЭГ /В151280020/

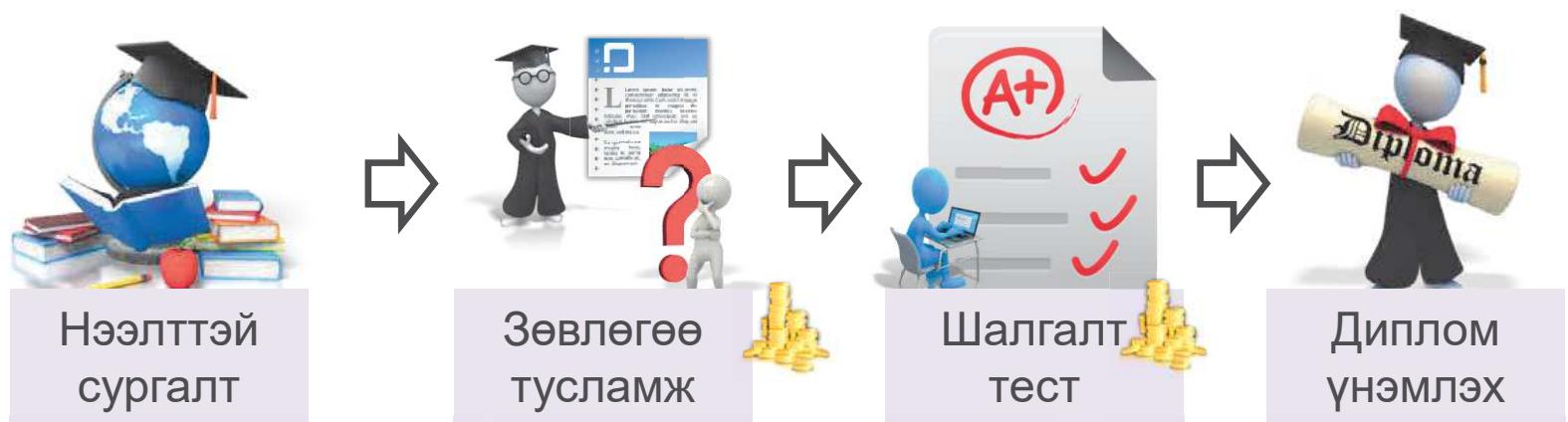
Ириц Ириц график Садалжин хувьцасын Бие даатын оногонууд

Нийт хугацаа: 92.1 минут 11 түүхэрсан тоо ~ 8 минут Дундаж хувьцасын ~ 4.4 минут Төмөн дундаж

Хүснэгтэй 7 хоног бураад хөтөржнэ тоо Хүснэгтэй 7 хоног бураад нийтэжсэн найтгүүлачамжууд

Хүснэгтэй 7 хоног бураад хөтөржнэ тоо	Хүснэгтэй 7 хоног бураад нийтэжсэн найтгүүлачамжууд
Ц.НАМСРАЙ	1
Ж.ОНЧИРСҮҮГ	1
М.ШИНЭЗ-ОД	1
П.АЮУРЗААН	1
П.ХУГАНБААР	1
С.СҮЧИРТБҮЛГҮН	1
М.УГАНБААР	1
З.ЭРДЭНЭБҮЛГАН	1
Б.ДОНОНЧИМЭГ	1
А.МЯНХ-ЭРДЭНЭ	1
Б.ТӨРӨВИЛЭГ	11

# МООС Нийтийн Нээлттэй Боловсрол



# МООС Нийтийн Нээлттэй Боловсрол



277

92

3

Дээд сургуулийн  
хичээлүүд  
Нийтэд зориулсан  
хичээлүүд  
ЕБС-ийн хичээлүүд

Төгсөгчдөд

Нийтэд

A screenshot of a video player interface for a Mongolian Language course. The top bar shows the title 'Монгол хэлний эгшиг' and the subtitle 'Нийт эгшиг'. The video frame displays a woman speaking. On the left, there is a sidebar with a video thumbnail and a list of course modules: 'ЗА-задалт' (00:59), '(ГА-задалт)' (02:25), 'Үндэс АЭЗ-эр задалт' (05:14), 'АХ-ийн тодорхойлжин' (05:39), and 'АЗ-ын эзлийн соралт' (07:58). The bottom of the screen shows standard video player controls.



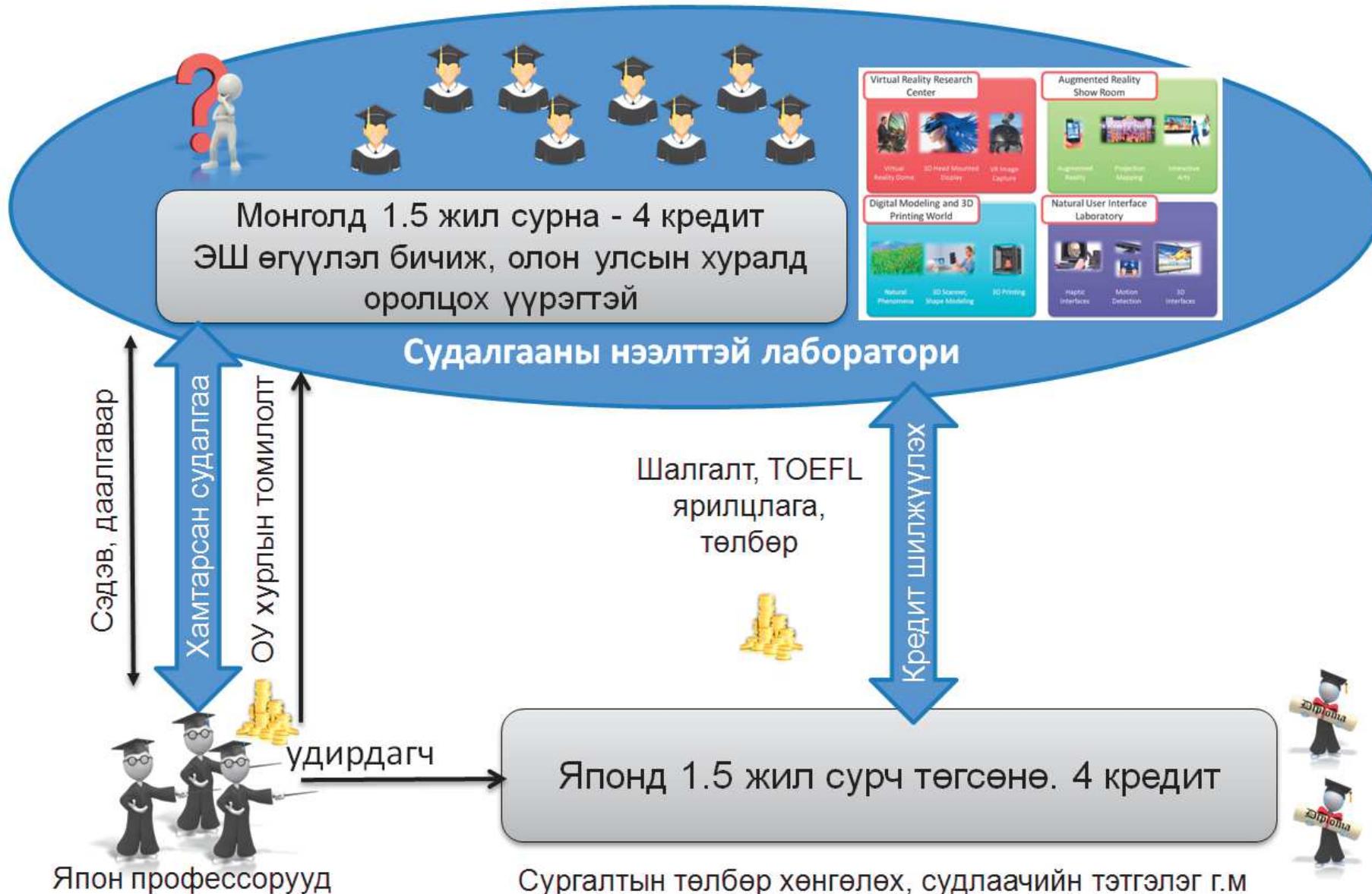
# Онлайн сургалтын төвүүд



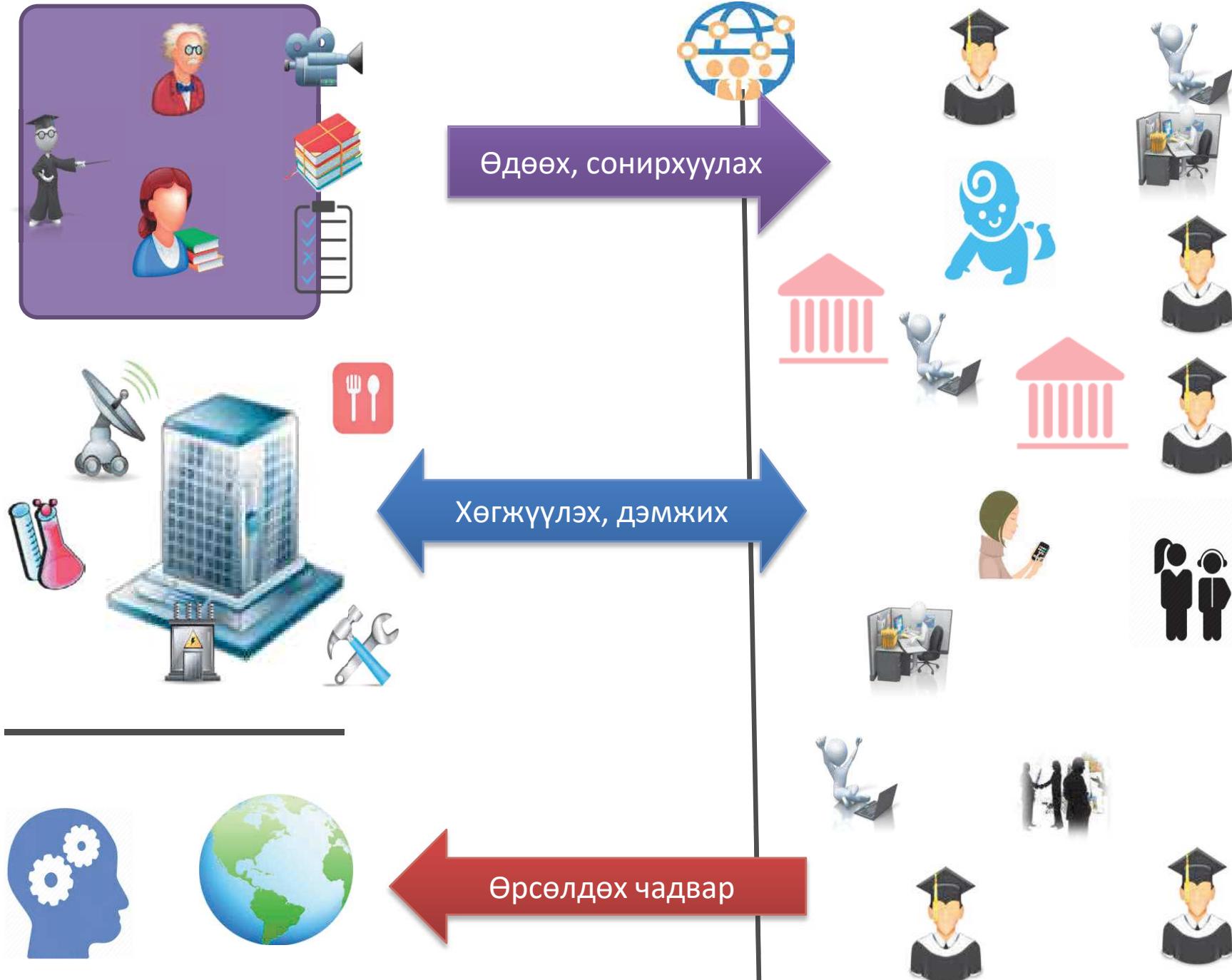
- Салбар сургуулиуд
- НТБ-ийн төвүүд
- Компани байгууллага



# Үндэстэн дамжсан судалгааны орчин



# Ухаалаг боловсрол



# Онлайн сургалтын ач холбогдол



Сургалтын уян хатан орчинг бүрдүүлэг. Оюутан багш бүр ажиллах байршил, цагаа чөлөөтэй төлөвлөж болдог.



Хамгийн сайн хичээл, хамгийн шилдэг багшийг сонгож суралцах боломж бүрдэнэ. Мэдээллийн агууламж өндөр



Орон зайнаас үл хамааран хоорондоо мэдээлэл солилцож, хамтран суралцах өргөн боломжтой



Мэдээллийн систем хүний оролцоо багатайгаар сургалтыг удирдана. Сургалцагч бүр өөрийн чадварт зохицуулж суралцана.



Орчин үеийн оюутан сурагчид виртуал орчин ажиллах илүү хүсэлтэй болж байна. Энэ шаардлагад зохицсон



Ангийн багтаамж, хичээлийн цагийн хязгаар, сургуулийн байршил мэт хязгаарлалтууд байхгүй



Сургалтын зардал хямд. Сургууль, багш, оюутанд эдийн засгийн их ашигтай

# Flipped Classroom



# Flipped Classroom



# Нээлттэй лаборатори



# Видео студи



# Е-Тестийн өрөө



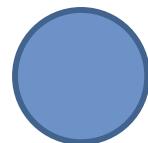
# Нээлттэй хаалгын өдөр



# Нээлттэй хаалгын өдөр



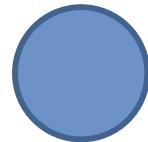
# Дүгнэлт, зөвлөмж



Боловсролын хүртээмжийг сайжуулахад технологийн дэвшлийг ашиглах



Их дээд сургуулиуд ЕБС-ийн суралчагчид, төгсөгчид, нийтэд үйлчлэх хүрээгээ тэлэх



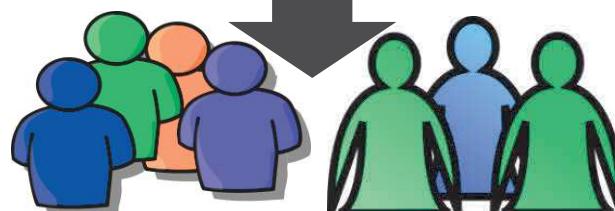
Нийт их дээд сургуулиуд хүн хүч, мэдлэг боловсрол, туршлагаа нэгтгэх

Засгийн Газар



Онлайн Сургалтын  
Нэгдсэн Систем

бодлого  
зохицуулалт  
төсөл



Их Сургуулиуд



сургалт  
хүн хүч  
хөрөнгө