



МОНГОЛ УЛСЫН ШИНЖЛЭХ УХААН,  
ТЕХНОЛОГИЙН ИХ СУРГУУЛЬ

MONGOLIAN UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY



ХЭРЭГЛЭЭНИЙ ШИНЖЛЭХ  
УХААНЫ СУРГУУЛЬ





## АЛСЫН ХАРАА

ДЭЛХИЙД ҮНЭЛЭГДЭХ  
ОЮУНЫ ҮНЭ ЦЭНИЙГ  
БҮТЭЭНЭ



## ЭРХЭМ ЗОРИЛГО

ЭХ ОРНЫ ХӨГЖЛИЙН ГАРЦЫГ ТОДОРХОЙЛОХ  
ХҮН-БАЙГАЛЬД ЭЭЛТЭЙ ШИНЖЛЭХ УХААН,  
ТЕХНОЛОГИЙН МЭДЛЭГ, ИННОВАЦИЙГ БҮТЭЭХ  
АВЬЯАС ЧАДВАРЫН ТӨВЛӨРӨЛ БАЙНА.



## ҮНЭТ ЗҮЙЛС

ШҮТИС-ИЙН ХАМТ ОЛОН (ПРОФЕССОР БАГШ,  
СУДЛААЧ, СУРАЛЦАГЧ, ТӨГСӨГЧ) БИД ЭРХЭМ  
ЗОРИЛГОО БИЕЛҮҮЛЭХИЙН ТУЛД ДАРААХ ҮНЭТ  
ЗҮЙЛСИЙГ БАРИМТЛАН, ДАГАЖ МӨРДӨНӨ.

## ХӨГЖЛИЙН ТЭРГҮҮЛЭХ ЧИГЛЭЛҮҮД

01

СУРАЛЦАХҮЙН  
ШИНЭЧЛЭЛ БА  
КАРЬЕР ХӨГЖИЛ

02

СУДАЛГААНЫ  
ТӨГӨЛДӨРШИЛ

03

ИННОВАЦИ,  
ТЕХНОЛОГИ  
АРИЛЖААЛАЛ

04

НИЙГМИЙН  
ХАРИУЦЛАГА

05

ЗАСАГЛАЛ,  
МЕНЕЖМЕНТИЙН  
ШИНЭЧЛЭЛ

## ШҮТИС-ЛАГ БАЙЯ



### ШИЛДЭГ ГҮЙЦЭТГЭЛ

EXCELLENCE

Бид бүтээлч сэтгэлгээ, үр чадварт тулгуурлан тогтсон  
стандартаас давсан үр дүнгээр манлайлагч байна.



### УЛАМЖЛАЛ

TRADITION

Бид өнгөрсөн, одоо, ирээдүйн залгамж холбоог  
дээдэлсэн, шинэчлэлийг эрэлхийлэгч байна.



### ТЭМҮҮЛЭЛ

INSPIRATION

Бид эрхэм зорилгоо биелүүлэхийн төлөө  
тасралтгүй тэмүүлэгч байна.



### ИННОВАЦИ

INNOVATION

Бид шинийг санаачлагч, оюуны бүтээлийг үйлдвэрлэл, үйлчилгээнд  
нэвтрүүлэгч, энтрепренер байна.



### САЙН-ХҮМҮҮНЛЭГ ЗАСАГЛАЛ

HUMANE GOVERNANCE

Бид шинийг санаачлагч, оюуны бүтээлийг үйлдвэрлэл, үйлчилгээнд  
нэвтрүүлэгч, энтрепренер байна.



УРИА

АСУУДЛЫГ БҮТЭЭЛЧЭЭР  
ШИЙДЬЕ!





## ОН ЦАГИЙН ХЭЛХЭЭС



## Сургалтын орчин

Дэвшилтэт технологи бүхий сургалт, судалгааны тоног төхөөрөмжүүдтэй лаборатори, анги танхимуудад сургалт явуулдаг.

## Дэлхийн топ 10 мэргэжлүүд

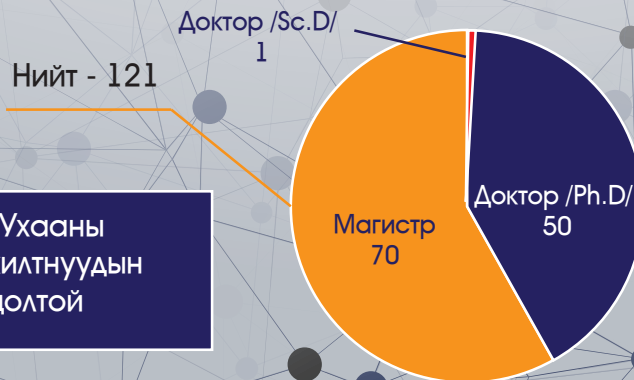
Хүнд, хөнгөн, хөдөө аж ахуйн салбарын эрэлт хэрэгцээтэй мэргэжлүүдээр сургалт явуулж байна.

## Төгсөгчдийн ажил эрхлэлт

Манай төгсөгчид хүнд, хөнгөн, хүнс, хөдөө аж ахуй, эрчим хүчний салбарт ажиллаж байна.



## БАГШЛАХ БОЛОВСОН ХУЧИН



Хэрэглээний Шинжлэх Ухааны Сургуулийн нийт багш ажилтнуудын 43% эрдмийн зэрэг цолтой





## СҮРГАЛТЫН ХӨТӨЛБӨРҮҮД

Манай сургууль ШУТИС-ийн бүрэлдэхүүн сургуулиудын бакалаврын хөтөлбөрт тусгагдсан математик, физик, хими, биеийн тамир зэрэг дээд боловсролын суурь хичээлүүд болон ХШУС-ийн бакалавр, магистр, докторын хөтөлбөрүүдийн сургалтыг зохион байгуулдаг.

### Бакалавр

- Химийн технологи
  - Газрын тосны боловсруулалтын технологи
  - Нүүрсний боловсруулалтын технологи
  - Органик бус бодисын химийн технологи
- Химийн инженерчлэл,
- Химийн инженерчлэл, БНХАУ-тай хамтарсан 2+2
- Материал судлал
- Статистик
- Статистик, БНХАУ-тай хамтарсан 2+2
- Үйлдвэрийн экологийн инженер,
- Үйлдвэрийн экологийн инженер, БНХАУ-тай хамтарсан 2+2
- Наношинжлэх ухаан инженерчлэл
- Хэрэглээний физик
- Инженерийн бэлтгэл-Герман хэл /2 жил/

### Магистр

- Химийн технологи
- Нүүрсний боловсруулалтын химийн технологи
- Газрын тосны боловсруулалтын технологи
- Ховор ба үнэт металлын химийн технологи
- Материал судлал, шинэ материалын технологи
- Хэрэглээний математик
- Системийн динамик загварчлал
- Инженер физик
- Физик экологи

### Доктор

- Химийн технологи
- Нүүрсний боловсруулалтын химийн технологи
- Газрын тосны боловсруулалтын технологи
- Ховор ба үнэт металлын химийн технологи
- Силикатын химийн технологи
- Хэрэглээний математик
- Инженер физик (физик технологи / онолын физик загварчлал)
- Плазмын технологи

Хамрагдах боломжтой тэтгэлэг болон зээл, тусламж

“Ректорын нэрэмжит” тэтгэлэг

“Захирлын нэрэмжит” хуудсаар 1-5 кредитийн урамшуулал

Боловсролын зээлийн сангийн буцалтгүй тусламж

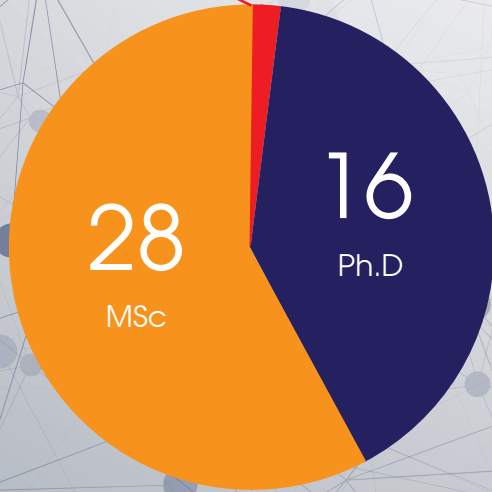
Оюутны хөгжлийн зээл

Голомт банк болон бусад байгууллагуудын тэтгэлэг



# МАТЕМАТИКИЙН ТЭНХИМ

1  
Sc.D



Нийт 45 багш ажилтантай

3

Профессор

300  
гаруй

Ном сурах бичиг

5

Дэд профессор

1000  
гаруй

Эрдэм шинжилгээний өгүүлэл

3

Хөтөлбөр, мэргэжил



# “СТАТИСТИК 2+2” бакалаврын хөтөлбөр

Статистик 2+2 /БНХАУ-ын Баруун хойд  
Политехникийн Их Сургууль/



## ЭЗЭМШИХ МЭДЛЭГ, УР ЧАДВАР

- Англи, Хятад хэлний ахисан дунд түвшний мэдлэг
- Математик тооцооллын туршилт хийх, тоон мэдээ цуглуулах, өгөгдөлтэй ажиллах, статистик боловсруулалт хийх чадвар
- Өгөгдөл боловсруулж дүн шинжилгээ хийж, ашиглах чадвар
- Үйлдлийг шинжлэн математик загвар түүний шийдэл алгоритм программчлалын өндөр мэдлэг чадвар
- Санхүү ба хөрөнгийн зах зээлд буй асуудалд логик шинжилгээ хийх чадвар
- Орц гарцын үр ашгийн асуудалд компьютераар программчлан шийдэл олох үүднээс асуудал бүрд тохирох математик загварыг томъёолж боловсруулах чадвар
- Эрдэм шинжилгээ судалгааны арга зүйг эзэмших, шинжлэх ухаанч сэтгэлгээг хөгжүүлэх, үйлдвэрлэл, хэрэглээнд шинэ санаа, бүтээл нэвтрүүлэх чадвар
- Бүтээлч сэтгэлгээ, ёс зүй, багаар ажиллах, төлөвлөх, удирдан зохион байгуулах, өөрийгөө илэрхийлэх ур чадвар

Тус хөтөлбөр нь I, II курс ШУТИС-ийн ХШУС-д, III, IV курс БНХАУ-ын Баруун хойд Политехникийн Их Сургуульд суралцан хоёр сургуулийн хос дипломтой төгсөнө.

## АЖЛЫН БАЙР

- Өгөгдөл боловсруулалт, ашиглалт, хөгжүүлэлтийн, байгууллага
- Гадаадын хөрөнгө оруулалттай байгууллага
- Олон улсын төсөл хөтөлбөр хэрэгжүүлэгч байгууллага
- Санхүүгийн байгууллага
- Аудитийн байгууллага
- Даатгалын байгууллага
- Статистикийн үндэсний хороо
- Эрдэм шинжилгээ судалгааны байгууллага
- Компаниудад статистикчаар ажиллах
- Их, дээд сургууль, коллеж
- Боловсрол, технологи, эрүүл мэнд, санхүүгийн салбар гэх мэт бүх салбарт хөрвөн ажиллах боломжтой
- Цаашид бүх төрлийн байгууллагад удирдаж ажил хийх суурь болно.

**Муж, сургуулийн тэтгэлэгт хөтөлбөрт хамрагдан суралцах боломжтой**



Мэргэжлийн нэр:  
Статистик 2+2

Сургалт  
явуулсан  
туршлага **4**  
жил

Цуглуулах  
кредит **166**  
кредит

Суралцах  
хугацаа **4**  
жил

I Бүлэг  
Инженер  
технологи

Суурь хичээл: Математик, Физик,  
Хими, Гадаад хэл

Дагалдах хичээл: Математик, Физик,  
Хими, Нийгмийн тухай мэдлэг, Газар  
зүй, Монголын түүх, Гадаад хэл,  
Монгол хэл, Биологи

Төрийн захиргааны төв байгууллагаас баталсан  
үндэсний босго оноо байна.

Суурь, дагалдан хичээлүүдээс тус бүр нэг  
хичээлийн оноог босго оноонд тооцно.

## ЭЗЭМШИХ МЭДЛЭГ, УР ЧАДВАР

- Математик тооцооллын туршилт хийх, тоон мэдээ цуглуулах, өгөгдөлтэй ажиллах, статистик боловсруулалт хийх чадвар
- Өгөгдөл боловсруулж дүн шинжилгээ хийж, ашиглах чадвар
- Үйлдлийг шинжлэн математик загвар түүний шийдэл алгоритм программчлалын өндөр мэдлэг чадвар
- Санхүү ба хөрөнгийн зах зээлд буй асуудалд логик шинжилгээ хийх чадвар
- Орц гарцын үр ашгийн асуудалд компьютераар программчлан шийдэл олох үүднээс асуудал бүрд тохирох математик загварыг томъёолж боловсруулах чадвар
- Эрдэм шинжилгээ судалгааны арга зүйг эзэмших, шинжлэх ухаанч сэтгэлгээг хөгжүүлэх, үйлдвэрлэл, хэрэглээнд шинэ санаа, бүтээл нэвтрүүлэх чадвар
- Бүтээлч сэтгэлгээ, ёс зүй, багаар ажиллах, төлөвлөх, удирдан зохион байгуулах, өөрийгөө илэрхийлэх үр чадвар

## АЖЛЫН БАЙР

- Өгөгдөл боловсруулалт, машин сургалт ашиглалтын хөгжүүлэлтийн байгууллага
- Санхүүгийн байгууллага
- Аудитийн байгууллага
- Даатгалын байгууллага
- Статистикийн үндэсний хороо
- Эрдэм шинжилгээ судалгааны байгууллага
- Компаниудад статистикчаар ажиллах
- Их, дээд сургууль, коллеж
- Боловсрол, технологи, эрүүл мэнд, санхүүгийн салбар гэх мэт бүх салбарт хөрвөн ажиллах боломжтой
- Цаашид бүх төрлийн байгууллагад удирдаж ажил хийх сүүрь болно.



Мэргэжлийн нэр:  
Статистик

Сургалт  
явуулсан  
туршлага **4**  
жил

Цуглуулах  
кредит **128**  
кредит

Суралцах  
хугацаа **4**  
жил

I Бүлэг  
Инженер  
технологи

Суурь хичээл: Математик, Физик,  
Хими, Гадаад хэл

Дагалдах хичээл: Математик, Физик,  
Хими, Нийгмийн тухай мэдлэг, Газар  
зүй, Монголын түүх, Гадаад хэл,  
Монгол хэл, Биологи

Төрийн захиргааны төв байгууллагаас баталсан  
үндэсний босго оноо байна.

Суурь, дагалдан хичээлүүдээс тус бүр нэг  
хичээлийн оноог босго оноонд тооцно.





# “ГЕРМАНЫ ИНЖЕНЕРИЙН БЭЛТГЭЛ” бакалаврын хөтөлбөр



Мэргэжлийн нэр:  
Германы Инженерийн  
бэлтгэл

Сургалт  
явуулсан  
туршлага **20**  
жил

Суралцах  
хугацаа **4**  
жил

I Бүлэг  
Инженер  
технологи

Суурь хичээл: Математик, Физик,  
Хими, Гадаад хэл

Дагалдах хичээл: Математик, Физик,  
Хими, Нийгмийн тухай мэдлэг, Газар  
зүй, Монголын түүх, Гадаад хэл,  
Монгол хэл, Биологи

Төрийн захиргааны төв байгууллагаас баталсан  
үндэсний босго оноо байна.  
Суурь, дагалдан хичээлүүдээс тус бүр нэг  
хичээлийн оноог босго оноонд тооцно.

## ЭЗЭМШИХ МЭДЛЭГ, УР ЧАДВАР

- ХБНГУ-ын их дээд сургуулиудад инженерийн чиглэлээр суралцахад шаардагдах герман хэлний мэдлэг
- Дээд боловсролын суурь хичээлүүдийг герман хэлээр судалдаг тул үргэлжлүүлэн суралцахад мэргэжлийн хичээлүүдийг ойлгох чадвар
- Сургалтын идэвхтэй суралцах чадвар дадал сууж, математик болон байгалийн ухааны хоорондын уялдаа холбоог ойлгон, холбогдох сэдвийн хүрээнд тодорхойлолт гаргаж тайлбарлах чадвар
- Эзэмшсэн мэдлэг чадвараа тодорхой асуудалд хэрэглэн, бие дааж ажиллахын зэрэгцээ бусадтай ойлголцож хамтран ажиллах дадал
- Техникийн үндсэн нэр томъёо болон мэргэжлийн ойлголт, хэлмэгийн мэдлэг
- Бие даан мэдээлэл цуглуулж тэмдэглэл хөтлөн материал боловсруулах чадвар

Монголд 2 жил суралцсаны дараа ХБНГУ-ын их дээд сургуулиудад эсвэл ШУТИС-ийн Инженерийн ангиудад үргэлжлүүлэн суралцаж болно.



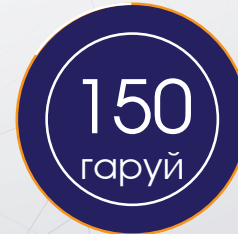
# ФИЗИКИЙН ТЭНХИМ



Нийт 34 багш  
ажилтантай



Профессор



Ном сурах бичиг



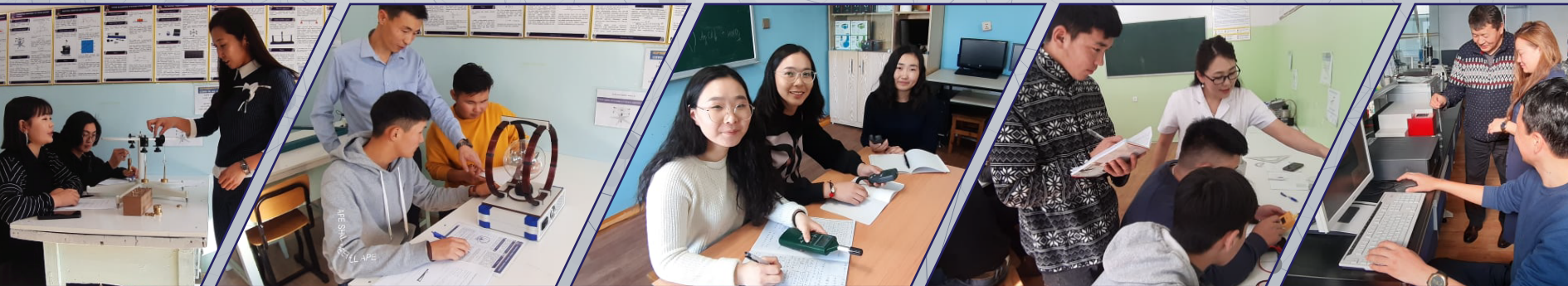
Дэд  
профессор



Эрдэм шинжилгээний  
өгүүлэл



Хөтөлбөр,  
мэргэжил



# “ҮЙЛДВЭРИЙН ЭКОЛОГИЙН ИНЖЕНЕР 2+2” бакалаврын хөтөлбөр

Үйлдвэрийн экологийн инженер 2+2 /БНХАУ-ын  
Нанжины Технологийн их сургуультай хамтарсан/



Мэргэжлийн нэр: Үйлдвэрийн экологийн инженер 2+2	Сургалт явуулсан туршлага	4 жил
Цуглуулах кредит	Суралцах хугацаа	4 жил
161 кредит		

I Бүлэг Инженер технологи	Суурь хичээл: Математик, Физик, Хими, Гадаад хэл
	Дагалдах хичээл: Математик, Физик, Хими, Нийгмийн тухай мэдлэг, Газар зүй, Монголын түүх, Гадаад хэл, Монгол хэл, Биологи

Төрийн захиргааны төв байгууллагаас баталсан үндэсний босго оноо байна.  
Суурь, дагалдан хичээлүүдээс тус бүр нэг хичээлийн оноог босго оноонд тооцно.

## ЭЗЭМШИХ МЭДЛЭГ, УР ЧАДВАР

- Англи, Хятад хэлний ахисан дунд түвшний мэдлэг
- Тогтвортой хөгжлийн боловсрол, байгаль орчин экологийн асуудлууд, техникийн болон байгалийн шинжлэх ухааны суурь мэдлэг
- Үйлдвэрлэл, хот суурин газрын хүрээлэн буй орчинд үзүүлэх нөлөөллийг үнэлэх, байгаль экологийн асуудлыг шийдвэрлэх инженер технологийн аргууд, орчны үнэлгээний арга зүй, байгаль орчны мониторингийн хэмжилт, газар зүйн мэдээллийн систем, зайнаас тандан судлах аргууд, хөдөлмөр экологийн аюулгүй байдал зэрэг мэргэжлийн суурь мэдлэг
- Хүрээлэн буй орчны инженерчлэлийн загварчлал, байгалийн гамшиг, хүний эрүүл мэнд болон хүрээлэн буй орчны эрсдэлийг үнэлэх, тогтвортой хэрэглээ, үйлдвэрлэл-байгаль орчинд ээлтэй технологи нэвтрүүлэх, бүтээгдэхүүн үйлчилгээний амьдралын мөчлөгийг үнэлэх, байгалийн нөөцийг үр ашигтай зарцуулах, хог хаягдлыг дахин боловсруулах, бууруулах менежментийг төлөвлөх зэрэг мэргэжлийн ур чадвар
- Эрдэм шинжилгээ судалгааны арга зүйг эзэмших, шинжлэх ухаанч сэтгэлгээг хөгжүүлэх, үйлдвэрлэл, хэрэглээнд шинэ санаа, бүтээл нэвтрүүлэх чадвар
- Бүтээлч сэтгэлгээ, ёс зүй, багаар ажиллах, төлөвлөх, удирдан зохион байгуулах, өөрийгөө илэрхийлэх ур чадвар

Тус хөтөлбөр нь I, II курс ШУТИС-ийн ХШУС-д, III, IV курс БНХАУ-ын, Нанжины Технологийн Их Сургуульд суралцан хоёр сургуулийн хос дипломтой төгсөнө.

## АЖЛЫН БАЙР

- Гадаадын хөрөнгө оруулалтай байгууллага
- Олон улсын төсөл хөтөлбөр хэрэгжүүлэгч байгууллага
- Уул уурхай, хүнд үйлдвэрлэлийн салбарын байгаль орчны инженер, мэргэжилтэн
- Захиргааны бүх шатны аж ахуйн нэгжүүдэд байгаль орчны мэргэжилтэн
- Хот, аймаг, сумын ЗДТГ-т байгаль орчны асуудал хариуцсан байцаагч
- Байгаль орчны үнэлгээний компаниудад шинжээч, үнэлээч мэргэжилтэн
- Эрүүл ахуй, аюулгүй байдлын хяналт, шинжилгээний мэргэжилтэн
- Төрийн захиргааны байгууллага, агентлагуудад байгаль орчны мэргэжилтэн
- Их дээд сургууль болон эрдэм шинжилгээний хүрээлэнгүүдэд багш, судлаач, төслийн менежер

**Муж, сургуулийн тэтгэлэгт хөтөлбөрт хамрагдан суралцах боломжтой**



# “ҮЙЛДВЭРИЙН ЭКОЛОГИЙН ИНЖЕНЕР” бакалаврын хөтөлбөр



Мэргэжлийн нэр:  
Үйлдвэрийн экологийн  
инженер

Сургалт  
явуулсан  
туршлага **19**  
жил

Цуглуулах  
кредит **128**  
кредит

Суралцах  
хугацаа **4**  
жил

Суурь хичээл: Математик, Физик,  
Хими, Гадаад хэл

I Бүлэг  
Инженер  
технологи

Дагалдах хичээл: Математик, Физик,  
Хими, Нийгмийн тухай мэдлэг, Газар  
зүй, Монголын түүх, Гадаад хэл,  
Монгол хэл, Биологи

Төрийн захиргааны төв байгууллагаас баталсан  
үндэсний босго оноо байна.

Суурь, дагалдан хичээлүүдээс тус бүр нэг  
хичээлийн оноог босго оноонд тооцно

## ЭЗЭМШИХ МЭДЛЭГ, УР ЧАДВАР

- Тогтвортой хөгжлийн боловсрол, байгаль орчин экологийн асуудлууд, техникийн болон байгалийн шинжлэх ухааны суурь мэдлэг
- Үйлдвэрлэл, хот суурин газрын хүрээлэн буй орчинд үзүүлэх нөлөөллийг үнэлэх, байгаль экологийн асуудлыг шийдвэрлэх инженер технологийн аргууд, орчны үнэлгээний арга зүй, байгаль орчны мониторингийн хэмжилт, газар зүйн мэдээллийн систем, зайнаас тандан судлах аргууд, хөдөлмөр экологийн аюулгүй байдал зэрэг мэргэжлийн суурь мэдлэг
- Хүрээлэн буй орчны инженерчлэлийн загварчлал, байгалийн гамшиг, хүний эрүүл мэнд болон хүрээлэн буй орчны эрсдэлийг үнэлэх, тогтвортой хэрэглээ, үйлдвэрлэл-байгаль орчинд ээлтэй технологи нэвтрүүлэх, бүтээгдэхүүн үйлчилгээний амьдралын мөчлөгийг үнэлэх, байгалийн нөөцийг үр ашигтай зарцуулах, хог хаягдлыг дахин боловсруулах, бууруулах менежментийг төлөвлөх зэрэг мэргэжлийн үр чадвар
- Эрдэм шинжилгээ судалгааны арга зүйг эзэмших, шинжлэх ухаанч сэтгэлгээг хөгжүүлэх, үйлдвэрлэл, хэрэглээнд шинэ санаа, бүтээл нэвтрүүлэх чадвар
- Бүтээлч сэтгэлгээ, ёс зүй, багаар ажиллах, төлөвлөх, удирдан зохион байгуулах, өөрийгөө илэрхийлэх үр чадвар

## АЖЛЫН БАЙР

- Уул уурхай, хүнд үйлдвэрлэлийн салбарын байгаль орчны инженер, мэргэжилтэн
- Захиргааны бүх шатны аж ахуйн нэгжүүдэд байгаль орчны мэргэжилтэн
- Хот, аймаг, сумын ЗДТГ-т байгаль орчны асуудал хариуцсан байцаагч
- Байгаль орчны үнэлгээний компаниудад шинжээч, үнэлээч мэргэжилтэн
- Эрүүл ахуй, аюулгүй байдлын хяналт, шинжилгээний мэргэжилтэн
- Төрийн захиргааны байгууллага, агентлагуудад байгаль орчны мэргэжилтэн
- Их дээд сургууль болон эрдэм шинжилгээний хүрээлэнгүүдэд багш, судлаач, төслийн менежер



# “НАНОШИНЖЛЭХ УХААН, ИНЖЕНЕРЧЛЭЛ” бакалаврын хөтөлбөр



## ЭЗЭМШИХ МЭДЛЭГ, УР ЧАДВАР

•Физик, хими, математик, биологийн шинжлэх ухаанд суурилж нанохэмжээтэй шинэ дэвшилтэт материалыг гарган авах, боловсруулах, тэдгээрийн бүтэц ба физик-химийн шинж чанаруудыг судлах суурь мэдлэг

•Уламжлалт материалын үзүүлэлтүүдийг сайжруулах, орчин үеийн нанотехнологийн симуляц (загварчлал)-ийн аргуудыг үйлдвэрлэл, судалгааны ажилд нэвтрүүлэх, хөгжүүлэх, түүний стратегийг төлөвлөдөг мэргэжлийн мэдлэг

•Нанوشинжлэх ухааныг материал судлал, биотехнологи, анагаах ухаан, эрчим хүч, хүрээлэн буй орчны хэрэглээнд ашиглах мэргэжлийн чадвар

•Сониуч зан чанар, ажиглалт хийх, дедуктив ур чадвар, логик сэтгэн бодох, нямбай цэгцтэй байх, шалтгааныг зөвөөр тодорхойлдог чадвар

•Эрдэм шинжилгээний ажил гүйцэтгэж чаддаг, энэ ажилд дүр сонирхолтой, англи хэлний өндөр мэдлэгтэй байх зэрэг чадвар

## АЖЛЫН БАЙР

- Их дээд сургууль
- Эрдэм шинжилгээний хүрээлэн
- Засгийн газрын лабораториуд
- Аж үйлдвэрийн газрууд
- Хувийн компанууд
- Эмнэлгийн салбар, эм зүй
- Хүнсний үйлдвэрүүд
- Нэхмэл эдлэл, полимер, сав баглаа боодлын үйлдвэрүүд
- Байгаль орчны хяналт шинжилгээ
- Хөдөө аж ахуйн компаниуд
- Шүүх эмнэлэг

Мэргэжлийн нэр:  
Нанوشинжлэх ухаан,  
инженерчлэл

Сургалт  
явуулсан  
туршлага **4**  
жил

Цуглуулах  
кредит **128**  
кредит

Суралцах  
хугацаа **4**  
жил

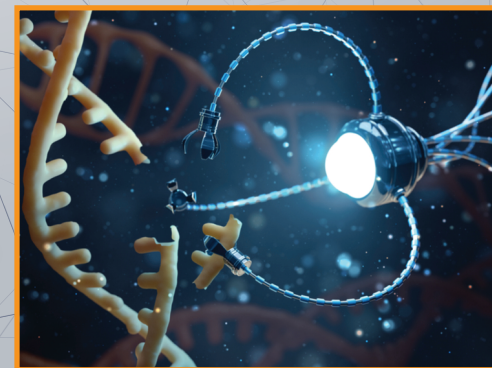
I Бүлэг  
Инженер  
технологи

Суурь хичээл: Математик, Физик,  
Хими, Гадаад хэл

Дагалдах хичээл: Математик, Физик,  
Хими, Нийгмийн тухай мэдлэг, Газар  
зүй, Монголын түүх, Гадаад хэл,  
Монгол хэл, Биологи

Төрийн захиргааны төв байгууллагаас баталсан  
үндэсний босго оноо байна.

Суурь, дагалдан хичээлүүдээс тус бүр нэг  
хичээлийн оноог босго оноонд тооцно



# “ХЭРЭГЛЭЭНИЙ ФИЗИК” бакалаврын хөтөлбөр

## ЭЗЭМШИХ МЭДЛЭГ, УР ЧАДВАР

- Хөтөлбөрөөр суралцан төгсөгч нь физикч – инженер болох бөгөөд шинэ технологи нэвтрүүлэх, үйлдвэрлэл, технологийн бүхий л салбарт физик судалгаа шинжилгээг хийх мэргэжилтэн болно.
- Физик болон байгалийн шинжлэх ухааны суурь мэдлэгийг эзэмшин орчин үеийн дэвшилтэт технологийн үндсийг тайлбарлахад хэрэглэх чадвар
  - Асуудлыг таних, томъёолох, Загварчилах, Үнэлгээ ба чанарын анализ хийх, Тодорхойгүй зүйлд дүн шинжилгээ хийх, Шийдэл ба зөвлөмж гаргах чадвар
  - Таамаглал ба томъёолол гаргах, судалгааны хэвлэмэл ба цахим бүтээлийн хайгуул хийх, мэдээллийг зэрэглэх ангилах, Туршилтын агуулга, зорилго, бүтцийг тодорхойлох, хэмжилт хийх, өгөгдлүүд боловсруулах, шинжилгээг таамаглах ба хамгаалах, мэдлэг бүтээх чадвар
  - Цогцоор нь сэтгэх, системд үүсэх нөхцөл байдал, харилцан хамаарал, хоорондын уялдааг олж харах, дараалал тогтоох ба чухалчлах, системийн хүрээнд оновчтой шийдэл гаргах чадвар
  - Үйлдвэрлэлийн технологийг төсөөлөх, удирдах, дамжлага дундын болон бэлэн бүтээгдэхүүний чанарыг хянах, технологийн асуудлыг бие даан судлах, тооцоолох, шийдвэрлэх чадвар
  - Үр дүнтэй баг бүрдүүлэх, гишүүдийн ажил үүргийг хуваарилах, багаа удирдах, хөгжүүлэх, манлайлах, бусад баг хүмүүстэй харилцан ойлголцох, хамтран ажиллах чадвар

## АЖЛЫН БАЙР

- Эрдэм шинжилгээ судалгааны байгууллага (Их дээд сургууль, коллеж, эрдэм шинжилгээний хүрээлэн)
- Уул уурхайн ашиглалтын салбарт
- Метал боловсруулах үйлдвэрүүдэд
- Хөнгөн үйлдвэрийн салбарт
- Барилгын материалын үйлдвэрлэлийн салбарт
- Төмөр замын салбарт
- Цахилгаан станц, Эрчим хүчний салбарт
- Нисэхийн салбарт



Мэргэжлийн нэр:  
Хэрэглээний физик

Цуглуулах  
кредит

129  
кредит

Суралцах  
хугацаа

4  
жил

I Бүлэг  
Инженер  
технологи

Суурь хичээл: Математик, Физик,  
Хими, Гадаад хэл

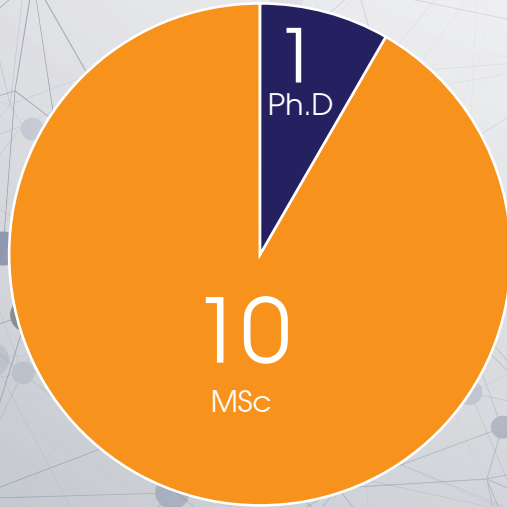
Дагалдах хичээл: Математик, Физик,  
Хими, Нийгмийн тухай мэдлэг, Газар  
зүй, Монголын түүх, Гадаад хэл,  
Монгол хэл, Биологи

Төрийн захиргааны төв байгууллагаас баталсан  
үндэсний босго оноо байна.

Суурь, дагалдан хичээлүүдээс тус бүр нэг  
хичээлийн оноог босго оноонд тооцно



# БИЕЙН ТАМИР, СПОРТЫН ТЭНХИМ



Нийт 11 багш  
ажилтантай



Олон улсын шүүгч



Спортын мастер



Олон улсын  
спортын мастер



Монгол улсын начин





## САГСАН БӨМБӨГ

Сагсан бөмбөгийн хичээлийн онцлог давуу талууд

- Оюутан суралцагсдын бие бялдрыг чийрэгжүүлэн хөгжүүлэх, хөдөлгөөний дадал чадвар олгох, бие даан спортоор хичээмлэх арга барилд сургах, хүмүүжил төлөвшил, сахилга бат, дэг журам, ёс зүйтэй оюутан бэлтгэхэд чиглэгдэнэ.
- Мөн сагсан бөмбөгийн үндсэн техник болон (цилиндрийн зарчим) бөмбөг хэрхэн зөв барих, залах, дамжуулах, шидэх хамгаалах, довтлох зэрэг үр чадваруудыг эзэмшүүлнэ. ШУТИС-ийн сагсан бөмбөгийн хичээлээс болон салбар сургуулиудаас шалгарсан онцгой үр чадвартай эрэгтэй, эмэгтэй оюутнуудыг ШУТИС-ийн шигшээ багийн бүрэлдэхүүнд албан ёсоор урьж бэлтгэл сургуулид хамруулж хот, улс, олон улсын тэмцээн уралдаанд сургууль болон улсаа төлөөлөн оролцох боломжийг нээж өгдөг.



## ВОЛЕЙБОЛ

Биеийн тамирын хичээл дээр волейболын спортоор хичээлмэснээр хөдөлгөөний дутагдал болон оюуны ядаргаанаас сэргийлж, улмаар эрүүл чийрэг сурч хөдөлмөрлөх насан туршийн амьдралын хэв маягийг төлөвшүүлэхэд оршино.

## ГАРГАСАН АМЖИЛТ

### Сагсан бөмбөг

- Монголын Оюутны Лигийн тэмцээний 6 удаагийн аварга
- Монгол Оюутны Спортын наадмын (Оюутны Универсиад, ОУАШТ) 8 удаагийн аварга
- Монголын Бүх Ард Түмний Спартикадын хошой аварга, 1 удаа дэд аварга
- Монголын Сагсан Бөмбөгийн Холбооны дээд лигийн дэд аварга 2 удаа, хүрэл медаль 1 удаа
- Монголын Сагсан Бөмбөгийн Холбооны эмэгтэй лигийн хошой аварга
- МСБХ-ны Насанд хүрэгчдийн улсын аварга шалгаруулах тэмцээний 5 удаагийн аварга, 5 удаа дэд аварга

### Волейбол

ШУТИС-ийн волейболын эрэгтэй шигшээ багийн амжилт:

- Оюутны универсиад их наадам, оюутны улсын аварга шалгаруулах волейболын тэмцээний 8 удаагийн аварга, 4 мөнгө, 3 хүрэл медальтай
  - Нийслэлийн оюутны аварга шалгаруулах волейболын тэмцээний аварга, дэд аварга
- ШУТИС-ийн волейболын эмэгтэй шигшээ багийн амжилт:
- Оюутны универсиад их наадам, оюутны улсын аварга шалгаруулах волейболын тэмцээний 8 удаагийн аварга
  - Нийслэлийн оюутны аварга шалгаруулах волейболын тэмцээний аварга, хүрэл медальт







## АЭРОБИК

Аэробикийн хичээлийн сонгож хичээллэснээр оюутан: Хөдөлгөөний дутагдал болон оюуны хөдөлмөрийн ачаалаас үүсэж болох ядаргаанаас урьдчилан сэргийлэх улмаар эрүүл, чийрэг сурч хөдөлмөрлөх бололцоог хангаж бие бялдартаа хэрхэн өөрчлөлт (булчингийн, үе холбоос, уян хатан, сунгалт, ясны, зүрх судасны, амьсгалын, мэдрэлийн системүүдэд) гарч буйг бодитоор мэдэрч, хөдөлгөөний эвсэл, дадлыг олж авах, гоо зүйн хүмүүжил эзэмших, чөлөөт цагаараа бие даан хичээлэх, баг хамт олноороо хамтарч хичээлэх арга зүйд суралцах цаашид эрүүл мэнд - биеийн тамир, спортоор дагнан хичээлэх арга барилд сурах зорилготой.



## УСАНД СЭЛЭЛТ

Тус хичээл нь бусад их, дээд сургуулиудаас хамгийн анхлан ШУТИС-д 2000 оноос заагдаж эхэлсэн ба одоог хүртэл тасралтгүй оюутан залуучуудыг сэлүүлж сургаж байна. Хичээл сургалтын үйл ажиллагааг усанд сэлэлтийн багш дасгалжуулагч мэргэжилтэй ахлах багш Ч.Навчаа заадаг. Энэ хичээл нь цоо шинэ төрлийн спортыг зааж сургадагаараа гол онцлог бөгөөд усанд сэлж сурсанаар бие бялдын хүмүүжилд гойд нөлөө үзүүлдэг болно.



## ЭМЧИЛГЭЭНИЙ БИЕЙН ТАМИР

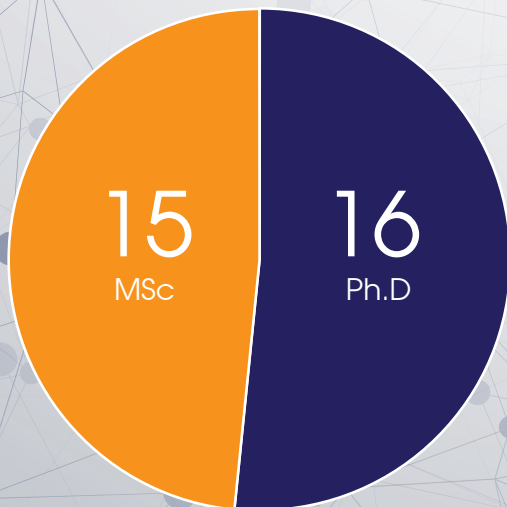
Эрүүл мэндийн хувьд ердийн биеийн тамирын хичээлд хамрагдах боломжгүй суурь өвчтэй, суурь өвчлөлийн хүндрэлийн үед болон бусад олдмол хэв шинжтэй хүнд мэс засал, хугарал гэмтэл, харвалт, саажилт, хавдар гэх мэт эрүүл мэндийн байдлаас хамаарч бие бялдын боловсролыг эзэмшүүлэх, аливаа өвчнөөр үүсгэгдсэн бэрхшээлийг даван туулах, нөхөн сэргээх, бие махбодын хөгжлийн үзүүлэлтүүдийг нэмэгдүүлэх, амин чухал чадвар, дадлыг биеийн тамирсаар дамжуулан олгоход энэхүү хичээлийн зорилго оршино.



## ТЭШҮҮР

Тэшүүрийн спорт нь цэвэр агаарт оюутны бие бялдрыг хөгжүүлж тэсвэр хатуужилтай, ачаалал даах чадварт сургадаг. Бие бялдын бэлтгэлжилт нь хөдөлгөөний үйлдлийг гүйцэтгэх чадавхи юм. Тэшүүрийн спортын техник элементэд суралцахад оршино. Тэшүүрийн спортыг олон нийтэд сурчлан таниулах, оюутнууд бие бялдарын түвшингээ насан түршдээ хадгалж, идэвхтэй хөдөлгөөн болгон төлөвшүүлэхэд тэшүүрийн хичээлийн зорилго оршино.

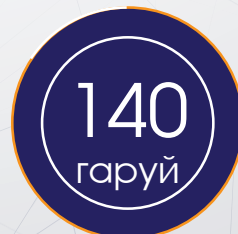
# ХИМИЙН ИНЖЕНЕРЧЛЭЛИЙН САЛБАР



Нийт 31 багш  
ажилтантай



Профессор



Ном сурах бичиг



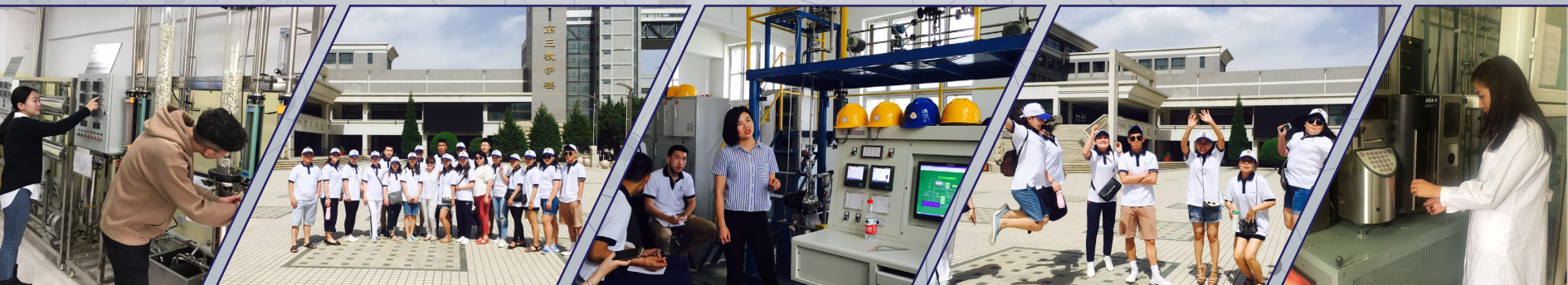
Дэд  
профессор



Эрдэм шинжилгээний  
өгүүлэл



Хөтөлбөр,  
мэргэжил



# “ХИМИЙН ИНЖЕНЕРЧЛЭЛ 2+2” бакалаврын хөтөлбөр

Химийн инженерчлэл 2+2

/БНХАУ-ын Өвөр Монголын Аж Үйлдвэрийн Их Сургууль,  
БНХАУ-ын Баруун хойд Политехникийн Их Сургууль /



Мэргэжлийн нэр:  
Химийн инженерчлэл  
2+2

Сургалт  
явуулсан  
туршлага  
4  
жил

Цуглуулах  
кредит  
167  
кредит

Суралцах  
хугацаа  
4  
жил

I Бүлэг  
Инженер  
технологи

Суурь хичээл: Математик, Физик,  
Хими, Гадаад хэл

Дагалдах хичээл: Математик, Физик,  
Хими, Нийгмийн тухай мэдлэг, Газар  
зүй, Монголын түүх, Гадаад хэл,  
Монгол хэл, Биологи

Төрийн захиргааны төв байгууллагаас баталсан  
үндэсний босго оноо байна.

Суурь, дагалдан хичээлүүдээс тус бүр нэг  
хичээлийн оноог босго оноонд тооцно

## ЭЗЭМШИХ МЭДЛЭГ, УР ЧАДВАР

- Англи, Хятад хэлний ахисан дунд түвшний мэдлэг
- Инженерийн тооцооллын математик, физик, хими, зураг зүй зэрэг шинжлэх ухааны, биеийн тамир, мэдээллийн технологи, харилцааны англи хэл зэрэг хувь хүний хөгжлийн суурь мэдлэг
- Химийн шинжлэх ухааны тухайлсан салбарын онолын болон сорил туршилтыг хийж гүйцэтгэх, туршилтыг төлөвлөх, үр дүнд боловсруулалт, тооцоолол хийх, үнэлэлт дүгнэлт гаргах практик мэдлэг
- Химийн процессын загварчлал, дизайн, химийн тоног төхөөрөмж, эд ангийн сонголт, автоматжуулалт, хяналт, хийцийг захиалагчийн шаардлагад нийцүүлэн тооцоолол хийх үр чадвар
- Үйлдвэрлэлийн процессыг удирдах, төлөвлөх үр чадвар
- Химийн инженерчлэл, загварчлалын программуудыг ашиглах үр чадвар
- Шинжлэн судлах, асуудал шийдвэрлэх, системтэйгээр сэтгэх, учир шалтгааныг илрүүлэх, тайлбарлах үр чадвар
- Шинэ санааг зохиомжлох, төлөвлөх, загварчлах, хэрэгжүүлэх үр чадвар
- Хандлага, төлөвшил, ёс зүйтэй, хариуцлагатай байх чадвар
- Бүтээлчээр сэтгэх, багаар ажиллах, бусдад зэрэгээр хандах чадвар

Тус хөтөлбөр нь I, II курс ШУТИС-ийн ХШУС-д, III, IV курс БНХАУ-ын Өвөр Монголын Аж Үйлдвэрийн Их Сургууль, Баруун хойд Политехникийн Их Сургуульд суралцан хоёр сургуулийн хос дипломтой төгсөнө.

## АЖЛЫН БАЙР

- Гадаадын хөрөнгө оруулалттай байгууллага
- Олон улсын төсөл хөтөлбөр хэрэгжүүлэгч байгууллага
- Газрын тос боловсруулах үйлдвэр
- Өнгөт болон хар төмөрлөг боловсруулах үйлдвэр
- Цахилгаан химийн аргаар металмыг ялгах үйлдвэр
- Уул уурхайн баяжуулах, боловсруулах үйлдвэр
- Тэсрэх бодис, урвалж бэлтгэх үйлдвэр
- Ахуйн химийн бодис, угасалын нунтаг бэлтгэх үйлдвэр
- Гоо сайхны бүтээгдэхүүн үйлдвэрлэл
- Эм, эмийн бэлдмэлийн үйлдвэр
- Арьс шир, ноос ноолуур боловсруулах үйлдвэр
- Хүнс, хөнгөн үйлдвэрлэл

Муж, сургуулийн тэтгэлэгт хөтөлбөрт  
хамрагдан суралцах боломжтой



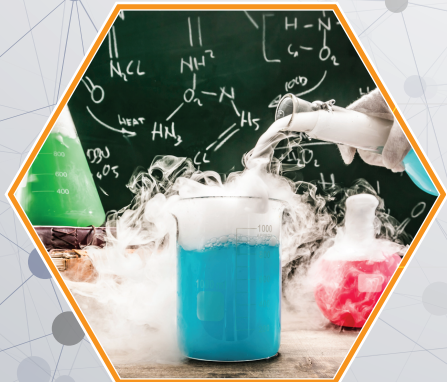
# “ХИМИЙН ИНЖЕНЕРЧЛЭЛ” бакалаврын хөтөлбөр

## ЭЗЭМШИХ МЭДЛЭГ, УР ЧАДВАР

- Инженерийн тооцооллын математик, физик, хими, зураг зүй зэрэг шинжлэх ухааны, биеийн тамир, мэдээллийн технологи, харилцааны англи хэл зэрэг хувь хүний хөгжлийн суурь мэдлэг
- Химийн шинжлэх ухааны тухайлсан салбарын онолын болон сорил туршилтыг хийж гүйцэтгэх, туршилтыг төлөвлөх, үр дүнд боловсруулалт, тооцоолол хийх, үнэлэлт дүгнэлт гаргах практик мэдлэг
- Химийн процессын загварчлал, дизайн, химийн тоног төхөөрөмж, эд ангийн сонголт, автоматжуулалт, хяналт, хийцийг захиалагчийн шардлагад нийцүүлэн тооцоолол хийх үр чадвар
- Үйлдвэрлэлийн процессыг удирдах, төлөвлөх үр чадвар
- Химийн инженерчлэл, загварчлалын программуудыг ашиглах үр чадвар
- Шинжлэн судлах, асуудал шийдвэрлэх, системтэйгээр сэтгэх, учир шалтгааныг илрүүлэх, тайлбарлах үр чадвар
- Шинэ санааг зохиомжлох, төлөвлөх, загварчлах, хэрэгжүүлэх үр чадвар
- Хандлага, төлөвшил, ёс зүйтэй, хариуцлагатай байх чадвар
- Бүтээлчээр сэтгэх, багаар ажиллах, бусдад зэрэгээр хандах чадвар

## АЖЛЫН БАЙР

- Газрын тос боловсруулах үйлдвэр
- Өнгөт болон хар төмөрлөг боловсруулах үйлдвэр
- Цахилгаан химийн аргаар металмыг ялгах үйлдвэр
- Уул уурхайн баяжуулах, боловсруулах үйлдвэр
- Тэсрэх бодис, урвалж бэлтгэх үйлдвэрлэл
- Ахуйн химийн бодис, угаалгын нунтаг бэлтгэх үйлдвэрлэл
- Эрдэс давс, бордооны үйлдвэрлэл
- Гоо сайхны бүтээгдэхүүн үйлдвэрлэл
- Эм, эмийн бэлдмэл үйлдвэрлэл
- Арьс шир, ноос ноолуур боловсруулах үйлдвэр
- Хүнс, хөнгөн үйлдвэрлэл
- Барилгын материал, бетон зуурмаг, хийт бетон, хөнгөн блок, тоосго, цемент, шохой үйлдвэрлэл
- Авто замын материал үйлдвэрлэл
- Эрчим хүч, дулааны цахилгаан станц, сэргээгдэх эрчим хүчний салбар
- Нүүрс баяжуулах, хийжүүлэх, шингэрүүлэх, сайжруулсан түлш үйлдвэрлэл



Мэргэжлийн нэр:  
Химийн инженерчлэл

Сургалт  
явуулсан  
туршлага **9**  
жил

Цуглуулах  
кредит **128**  
кредит

Суралцах  
хугацаа **4**  
жил

I Бүлэг  
Инженер  
технологи

Суурь хичээл: Математик, Физик,  
Хими, Гадаад хэл

Дагалдах хичээл: Математик, Физик,  
Хими, Нийгмийн тухай мэдлэг, Газар  
зүй, Монголын түүх, Гадаад хэл,  
Монгол хэл, Биологи

Төрийн захиргааны төв байгууллагаас баталсан  
үндэсний босго оноо байна.

Суурь, дагалдан хичээлүүдээс тус бүр нэг  
хичээлийн оноог босго оноонд тооцно



## ЭЗЭМШИХ МЭДЛЭГ, УР ЧАДВАР

- Химийн үйлдвэрийн ерөнхий технологийг судлах, технологийн процесс явагдах хамгийн оновчтой нөхцөл, чиглэлийг тогтоох, химийн үйлдвэрийн тоног төхөөрөмжийн тооцоо, сонголтыг хийх, органик бус бодисын технологи, байгалийн түүхий эдээс химийн цэвэр бодисыг гаргах технологийг судлан тодорхой мэдлэгтэй болсны дагуу түүнийгээ үйлдвэрлэлд нэвтрүүлэх, хэрэглэх дадал чадвар
- Шатах ашигт малтмал ба эрдэс түүхий хүдрийг баяжуулах технологийг эзэмших, энэ мэдлэгтээ үндэслэн баяжуулах үйлдвэрийн технологийг удирдан явуулах дадал чадвар
- Металургийн үйлдвэрлэл хичээлээр хар төмөрлөгийн үйлдвэрийн технологийн онцлог, хүдрээс төмрийг ангижруулах үйлдвэрийн технологи, тоног төхөөрөмжийн тооцоо, сонголтыг хийх мэдлэг чадвар
- Мэргэжлийн гадаад хэлний хичээлээр мэргэжлийн ном сурах бичиг, сэтгүүлийг орчуулан унших, амьдрал практикт хэрэглэх мэдлэг, чадвар
- Нүүрс, газрын тос боловсруулах үйлдвэрийн технологитой гүнзгий танилцаж, технологийн схемийн дагуу явагдах химийн процессуудийн онолын үндсийг судлах, эдгээр шатах ашигт малтмалыг боловсруулах үйлдвэрийн тоног төхөөрөмж, аппаратын технологийн тооцоог хийж чаддаг болох, эзэмшсэн онолын мэдлэгээ үйлдвэрлэлд ашиглах дадал чадвар

## АЖЛЫН БАЙР

- Хөнгөн ба хүнд үйлдвэрүүд
- Газрын тосны боловсруулах үйлдвэр
- Зэсийн баяжмал боловсруулах үйлдвэр
- Нүүрснээс нийлэг байгалийн хий үйлдвэрлэх үйлдвэр
- Хар төмөрлөгийн үйлдвэр
- Шахмал түлшний үйлдвэр
- Баяжуулах үйлдвэр
- Зам, барилгын материалын үйлдвэр
- Ноос, ноолуурын үйлдвэр
- Арьс ширний үйлдвэр
- Уул уурхайн баяжуулах боловсруулах үйлдвэр
- Судалгаа шинжилгээний хүрээлэн, лабораториудад эрдэм шинжилгээний ажилтан
- Их, дээд сургууль болон коллежийн багш



Мэргэжлийн нэр:

- Газрын тосны боловсруулалтын технологи
- Нүүрсний боловсруулалтын технологи
- Органик бус бодисын химийн технологи

Сургалт явуулсан туршлага **29** жил

Суралцах хугацаа **4** жил

Цуглуулах кредит **130** кредит



I Бүлэг  
Инженер  
технологи

Суурь хичээл: Математик, Физик,  
Хими, Гадаад хэл

Дагалдах хичээл: Математик, Физик,  
Хими, Нийгмийн тухай мэдлэг, Газар  
зүй, Монголын түүх, Гадаад хэл,  
Монгол хэл, Биологи

Төрийн захиргааны төв байгууллагаас баталсан үндэсний босго оноо байна.

Суурь, дагалдан хичээлүүдээс тус бүр нэг хичээлийн оноог босго оноонд тооцно



## ЭЗЭМШИХ МЭДЛЭГ, УР ЧАДВАР

- Байгалийн болон инженерийн суурь ухааны мэдлэгтэй уялдуулан эзэмшиж, практикт ашиглах чадвар
- Химийн болон физик-химийн шинжилгээний уламжлалт болон орчин үеийн багажит анализын аргуудыг эзэмшсэн, ямар ч төрлийн объектнд бие даан шинжилгээ хийх чадвартай, шинжилгээний дүнг боловсруулах математик статистик аргуудыг эзэмшсэн, эдийн засгийн онолын болон бизнесийн мэдлэг
- Керамик, шил, хуванцар, нано болон композит материал, металургийн үйлдвэрлэлд өөрийн эзэмшсэн онолын мэдлэгийг хэрэгжүүлэх дадал чадвартай, үйлдвэрлэлд тулгамдаж буй практик асуудлыг онолын мэдлэг дээр тулгуурлан түршил судалгааны ажил гүйцэтгэн шийдвэрлэх чадвар
- Технологийн болон үйлдвэрлэлд мөрдөх норм, норматив, стандарт болон бусад баримт бичгийг боловсруулан хэрэгжүүлж мөрдөх чадвар
- Мэргэжлийн ном сурах бичиг, сэтгүүлийг орчуулан унших, амьдрал практикт хэрэглэх мэдлэг, чадвар
- Үйлдвэрийн бүхий л шатанд, тухайлбал түүхий эдээс авхуулан эцсийн бүтээгдэхүүн хүртэлх бүхий үйл ажиллагааг зохион байгуулах, хянах, асуудлыг шийдвэрлэх чадвар
- Бүтээгдэхүүний чанарыг сайжруулах, шинэ материал гаргах авах эрдэм шинжилгээний судалгааны ажлыг гүйцэтгэн, үр дүнд боловсруулалт хийж үнэлэлт дүгнэлт өгөх бүрэн чадвар

## АЖЛЫН БАЙР

- Барилгын материалын үйлдвэрийн технологич инженер
- Металурги, металл боловсруулах үйлдвэрийн технологич инженер
- Ноос ноолуур, нэхмэл, арьс ширний үйлдвэрийн чанарын инженер
- Зам, барилгын материалын лаборатори, үүл уурхайн үйлдвэрийн лабораториудад лаборант
- Зам, барилгын компаниудад материалын инженер
- ШУА болон судалгаа шинжилгээний хүрээлэнгүүдийн эрдэм шинжилгээний ажилтан
- Их, дээд сургууль болон коллежийн материал судлалын багш



Мэргэжлийн нэр:  
Материал судлал

Сургалт  
явуулсан  
туршлага **20**  
жил

Цуглуулах  
кредит **130**  
кредит

Суралцах  
хугацаа **4**  
жил

I Бүлэг  
Инженер  
технологи

Суурь хичээл: Математик, Физик,  
Хими, Гадаад хэл

Дагалдах хичээл: Математик, Физик,  
Хими, Нийгмийн тухай мэдлэг, Газар  
зүй, Монголын түүх, Гадаад хэл,  
Монгол хэл, Биологи

Төрийн захиргааны төв байгууллагаас баталсан  
үндэсний босго оноо байна.

Суурь, дагалдан хичээлүүдээс тус бүр нэг  
хичээлийн оноог босго оноонд тооцно







<http://www.sas.edu.mn>

ХАЯГ: ШУТИС-ийн төв байр. Багатойруу 34, Сүхбаатар дүүрэг, 8-р хороо



### ХОЛБОО БАРИХ

Захирал:  
В.Өлзийбаяр Ph.D доктор, дэд профессор  
Утас: 11-322283, 11-324590 (2301)  
И-мэйл: v\_ulzii@must.edu.mn  
Өрөө: 1-410

Дэд захирал:  
Б.Тунгалагтамир Ph.D доктор, дэд профессор  
Утас: 11-324590 (2302)  
И-мэйл: botungalagtamir@must.edu.mn  
Өрөө: 1-411

Эрдэмтэн нарийн бичгийн дарга:  
Д.Отгонбаяр Ph.D доктор  
И-мэйл: dotgonbayar@must.edu.mn  
Өрөө: 1-420