



ХӨДӨЛМӨРИЙН ГАВЬЯАНЫ УЛААН ТУГИЙН ОДОТ  
ШИНЖЛЭХ УХААН, ТЕХНОЛОГИЙН ИХ СУРГУУЛЬ  
ХЭРЭГЛЭЭНИЙ ШИНЖЛЭХ УХААНЫ СУРГУУЛЬ



# СТАТИСТИК ХӨТӨЛБӨР

*Статистикч мэргэжил бидний бахархал*

*Proud to be a STATISTICIAN*



# СТАТИСТИК БАКАЛАВРЫН ХӨТӨЛБӨР

2024 оны хамгийн их эрэлттэй ажил мэргэжлийн 8-д СТАТИСТИКЧ мэргэжил багтжээ.

<https://www.coursera.org/articles/high-demand-jobs>

## СТАТИСТИКЧ ажил мэргэжлийн тухай

Олон улсын Ажил, мэргэжлийн Стандарт Ангилал (ISCO-08)-ын дагуу манай улсын Үндэсний Ажил, мэргэжлийн Ангилал, Тодорхойлолт (ҮАМАТ-08) батлагдсан.

СТАТИСТИКЧ нь 2120-Олон улсын индекс/кодтой, дотроо 24-38 хүртэл МУ-ын үндэсний ажил, мэргэжлийн “индекс/код-тойгоор батлагдсан байдаг.

## 2120- МАТЕМАТИКЧ, АКТУАРЧ, СТАТИСТИКЧ

2120-24	Статистикч, хөдөлмөрийн эдийн засгийн	2120-31	Статистикч, санхүүгийн
2120-25	Статистикч, биометрийн	2120-32	Статистикч, түүвэр судалгааны
2120-26	Статистикч, биостатистикийн	2120-33	Статистикч, физикийн ухааны
2120-27	Статистикч, боловсролын	2120-34	Статистикч, хөдөө аж ахуйн
2120-28	Статистикч, инженерийн	2120-35	Статистикч, хүн амын
2120-29	Статистикч, математикийн	2120-36	Статистикч, хэрэглээний статистикийн
2120-29	Статистикч	2120-37	Статистикч, эрүүл мэндийн
2120-30	Статистикч, санал асуулгын	2120-38	Статистикч, эдийн засгийн

*Хүний нөөц, хөдөлмөр эрхлэлт, цалин хөлс, ажил мэргэжилтэй холбогдох статистикийг цуглуулж, ангилж, боловсруулж, судалгаа-шинжилгээ хийж, төлөвлөж, мэдээллийн үнэн байдлыг хангаж ажилласнаар дээрх ангиллыг гаргадаг. Үүнийг **СТАТИСТИКЧ** нар л хийнэ.*

## “СТАТИСТИК” бакалаврын хөтөлбөр

(Герман ба Монгол хэлээр)

### ЭЗЭМШИХ МЭДЛЭГ, УР ЧАДВАР

- Математик тооцооллын туршигт 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 програмчлан шийдэл олох үүднээс асуудал бүрд тохирох математик загварыг томъёолж боловсруулах чадвар
- Эрдэм шинжилгээ судалгааны арга зүйг эзэмшж, шинжлэх ухааны сэтгэмтэйг хөгжүүлэх, үйлдвэрлэл, хэрэглээнд шинэ санаа, бүтээл нэвтрүүлэх чадвар
- Бүтээм сэтгэмтээ, өс зүй, багаар ажиллах, төлөвлөх, удирдан зохион байгуулах, өөрийгөө илэрхийлэх үр чадвар

### АЖЛЫН БАЙР

- Өгөгдөл боловсруулалт, машин сургалт ашиглалтын хөгжүүлэлийн байгууллага
- Санхүүгийн байгууллага
- Аудитийн байгууллага
- Датгалын 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 хийж суурь болно.



Мэргэжлийн нэр: Статистик	Сургалт явуулсан туршлага	1 жил
Цуглуулах кредит: 125 кредит	Сураагдах хугацаа	4 жил
Суурь хинээл	Дагдахад хинээл	
Математик эсвэл Физик	Англи хэл эсвэл Нийгэм судлал	
/Басга оноо - 480/		

## МЭРГЭЖЛИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Математикч, актуарч, **СТАТИСТИКЧ** нь математик актуар тооцоолол статистикийн үзэл баримтлал онол, үйлдлийн загвар, техник барилыг боловсруулах, хөгжүүлэх судалгаа хийх, энэхүү мэдлэгээ инженерчлэл, бизнес, нийгмийн ухааны зэрэг бүх талбарт төрөл бүрийн ажил үүрэг гүйцэтгэхэд ашиглана.

## ШУТИС-СТАТИСТИК ХӨТӨЛБӨР

**СТАТИСТИК** бол өгөгдөл цуглуулах, боловсруулах, тоон мэдээлэлд дүн шинжилгээ хийж, дүгнэлт гаргадаг шинжлэх ухаан бөгөөд шинжлэх ухааны бүхий л салбарт хэрэглэгддэг.

## ХӨТӨЛБӨРИЙН ЗОРИЛГО

Математик, статистик, инженер технологийн болон орчин үеийн арга аргачлал, гадаад хэлний өндөр мэдлэгтэй, хувь хүний болон мэргэжлийн үр чадвар, зөв дадал, хандлагуудыг эзэмшсэн, багаар ажиллах болон харилцааны үр чадвараа үр дүнтэй хэрэглэх, байгууллага болон нийгмийн эрэлт хэрэгцээ шаардлагад нийцсэн аливаа бүтээгдэхүүн, систем, үйл ажиллагааг бий болгох, хэрэглэх, аль ч салбарт хөрвөх чадвартай мэргэжилтэн бэлтгэх

## “СТАТИСТИК 2+2” бакалаврын хөтөлбөр

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



### ЭЗЭМШИХ МЭДЛЭГ, УР ЧАДВАР

- Англи, Хятад хэлний ажисан дунд түвшний мэдлэг
- Математик тооцооллын туршигт 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 програмчлан шийдэл олох үүднээс асуудал бүрд тохирох математик загварыг томъёолж боловсруулах чадвар
- Эрдэм шинжилгээ судалгааны арга зүйг эзэмшж, шинжлэх ухааны сэтгэмтэйг хөгжүүлэх, үйлдвэрлэл, хэрэглээнд шинэ санаа, бүтээл нэвтрүүлэх чадвар
- Бүтээм сэтгэмтээ, өс зүй, багаар ажиллах, төлөвлөх, удирдан зохион байгуулах, өөрийгөө илэрхийлэх үр чадвар

### АЖЛЫН БАЙР

- Өгөгдөл боловсруулалт, ашиглалт, хөгжүүлэлийн байгууллага
- Гадаадын хөрөнгө оруулалттай байгууллага
- Олон улсын төсөл хөтөлбөр хэрэгжүүлэгч байгууллага
- Санхүүгийн байгууллага
- Аудитийн байгууллага
- Датгалын 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 хийж суурь болно.

Муж, сургуулийн тэтгэлэгт хөтөлбөрт хамрагдан суралцах боломжтой

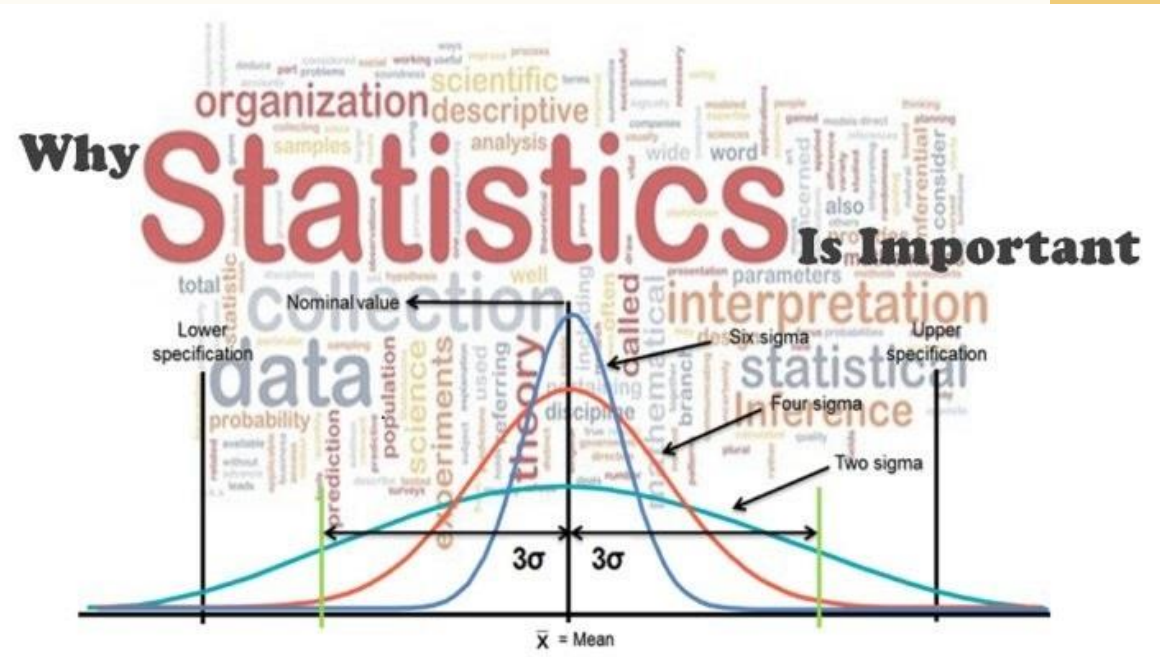


Тус хөтөлбөр нь I, II курс ШУТИС-ийн ХШУС-д, III, IV курс БНХАУ-ын Баруун хойд Политехникийн Их Сургуульд суралсан хоёр сургуулийн хос дипломтой төгсөнө.

## СТАТИСТИК ХӨТӨЛБӨР

Хөтөлбөр	Суралцах хугацаа	Суралцах кредит	Суралцах хэл	Хөтөлбөрийн онцлог
Үндсэн	4 жил	126кр	Монгол	Бүх хичээл Монгол хэл дээр
Үндсэн (Герман хэлтэй)	4 жил	148кр	Монгол+Герман	Герман хэлний хичээл-22кр Герман хэл дээр Ерөнхий суурь хичээл 18кр
Хамтарсан (БНХАУ-ын баруун хойд политехникийн их сургууль- NPU)	2+2 жил	161кр	Монгол+Хятад	Хятад хэлний хичээл 30кр Ерөнхий суурь, Мэргэжлийн суурь 72кр NPU-д Мэргэжлийн хичээл 49кр NPU-д Дипломын төсөл 10кр

## СТАТИСТИК ХӨТӨЛБӨР-ийн онцлог, давуу тал



- Бакалаврын хөтөлбөрийн агуулга нь олон улсын жишигт нийцсэн
- **Хоёр гадаад хэл дээр суралцах боломжтой**
- Дээд боловсролын тэргүүлэх мэргэжлийн чиглэл-д багтдаг
- **Ажлын байрны эрэлт өндөр, өгөгдөл байгаа газарт статистикч ажиллана**
- Багш нарын 70 хувь нь эрдмийн зэрэг цолтой
- Бүхий л салбарт ажиллах боломжтой
- Бусад мэргэжил рүү хөрвөх боломжтой
- Орчин үеийн программ хангамж ашиглан судалгаа, шинжилгээ хийх чадварыг хөгжүүлдэг
- Өндөр хүчин чадал бүхий сургалт, судалгааны лабораторитай
- Багш нарын эрдэм шинжилгээ судалгааны төсөл, гэрээт ажилд оролцох
- Статистик мэргэжлийн клубэд хамрагдах
- Салбартаа нэр хүндтэй мэргэжилтэн, эрдэмтдийн семинар, уулзалтад оролцох, зөвлөгөө авах

# ТЭТГЭЛЭГ, УРАМШУУЛАЛ

## ШУТИС-ИЙН ОЮУТНУУДАД ОЛГОДОГ УРАМШУУЛАЛ ТЭТГЭЛЭГ

- ШУТИС-ийн босго онооны болзол хангасан, авьяаслаг элсэгчдэд элсэлтийн журамд заасан сургалтын төлбөрийн хөнгөлөлтийг олгоно.
- Амжилттай суралцаж байгаа оюутнууд Монгол Улсын ерөнхий сайдын нэрэмжит, ШУТИС-ийн захирлын нэрэмжит, Сумитомо, Мицүбиши корпорацийн нэрэмжит тэтгэлэг болон Голомт, Хаан банк зэрэг бусад компаниудын зарласан тэтгэлэгт хамрагдах боломж нээлттэй.

Статистик хөтөлбөрийн хувьд

- Төгсөгчдийн нэрэмжит тэтгэлгээр Герман улсад 1 сарын дадлага хийх
- Баруун хойд Политехникийн Их Сургуулийн 50-100 хувийн тэтгэлгээр 2 жил суралцах

## СТАТИСТИК ХӨТӨЛБӨРИЙН ОЮУТНУУДАД СҮҮЛИЙН 2 ЖИЛД ОЛГОСОН УРАМШУУЛАЛ ТЭТГЭЛЭГ

- Баруун Хойд Политехникийн Их сургуульд 2+2 хөтөлбөрөөр суралцах 100 хувийн тэтгэлэг-4 оюутан
- Төгсөгчдийн нэрэмжит тэтгэлэг (нэг хичээлийн жилийн 40 кр-ийн сургалтын төлбөр 5,494,200 төгрөг) -1 оюутан
- Зориг сангийн тэтгэлэг-1 оюутан
- Ажиа гэгээний ЗАВ тэтгэлэг (сургалтын төлбөр 3206258 төгрөг)-1 оюутан
- 3.6-с дээш голч дүнтэй суралцсан намрын улиралд 19, хаврын улиралд 16 оюутан, клуб удирдан ажилласан-1 оюутан, Оюутны холбоонд ажилласан-1 оюутан тус бүр кредитийн урамшуулал
- Оюутны хөгжлийн зээлээр-10 оюутан

## ШУТИС-ийн СТАТИСТИК ХӨТӨЛБӨРТ ЭЛСЭН СУРАЛЦАХЫГ УРЬЖ БАЙНА

Индекс	Хөтөлбөрийн нэр	Элсэлтийн шалгалт 1	Оноо	Элсэлтийн шалгалт 2	Оноо
054201	Статистик	Математик, Физик	480	Нийгэм судлал, Англи хэл	450