

МОНГОЛ УЛСЫН ШИНЖЛЭХ УХААН ТЕХНОЛОГИЙН СУРГУУЛЬ

ЭРЧИМ ХҮЧНИЙ ИНЖЕНЕРЧЛЭЛИЙН СУРГУУЛЬ

“ЭРЧИМ” КЛУБИЙН ТАНИЛЦУУЛГА

Түүхэн замнал:

Эрчим хүчний инженерчлэлийн сургуулийн “Цахилгаан Электроник” мэргэжлийн ахлах багш Б.Нямбаяр багшийн санаачилгаар 2015 онд “Эрчим” клубийг үүсгэн байгуулсан. Багийн ахлагчаар “Цахилгаан Электроник” мэргэжлийн ангийн оюутан А.Галсан-Ёндон сонгогдож “Цахилгаан Электроник” мэргэжлийн 2011 оны элсэлтийн оюутнуудыг гишүүнчлэлээр элсүүлж үйл ажиллагаа явуулж эхэлсэн.

ШУТИС-ЭХИС-ийн цахилгаан электроник, цахилгаан системийн автоматжуулалт, эмнэлгийн төхөөрөмж болон бусад мэргэжлийн ангийн оюутнуудад тэнхимийн лабораторийн бааз, профессор багш нарыг түшиглэн мэргэжлийн онцлогийг таниулан сурталчлах зорилготой. Эрчим клуб нь 2015 оноос хойш тасралтгүй үйл ажиллагаа явуулж байна.

Клубийн зорилго:

Цахилгаан Электроник мэргэжлээр суралцдаг оюутнууд болон эрчим хүчний инженерчлэлийн сургуулийн цахилгаан системийн автоматжуулалт болон бусад мэргэжлийн электроникийн чиглэлээр робот зохион бүтээх сонирхолтой оюутан залуусыг нэгтгэж онолын мэдлэгээ практик, дадал туршлага олгож улсын хэмжээний роботын тэмцээнүүдэд авьяас чадвар, эрдэм мэдлэгээ сориход оршино.

Үндсэн үйл ажиллагаа:

- Олон нийтэд “Цахилгаан электроник” мэргэжлийн онцлог, давуу талыг сурталчлан таниулах.
- Робот зохион бүтээж үндэсний болон олон улсын уралдаан тэмцээнд оролцох бэлтгэл хангах, туршилт хийх зэрэг үйл ажиллагаануудыг явуулах.
- Ингэснээр хийж бүтээж чаддаг залуу инженерүүдийг бэлтгэж Олон улсын түвшинд хүлээн зөвшөөрөгдсөн инженерүүдийг бэлтгэх.

Клубийн бүтэц, зохион байгуулалт:

Эрчим клуб нь удирдах зөвлөлийн 8 гишүүнтэй ба нийт клубийн үйл ажиллагаанд идэвхтэй хамрагддаг 45 гишүүнтэй.

- Клубийн тэргүүн: Г.Хонгорзул
- Нарийн бичгийн дарга: Г.Сүндэрьяа
- Олон нийттэй харилцах албаны менежер: З.Болбаатар
- Эрдэм шинжилгээ технологийн албаны менежер: О.Батсуурь
- Урлаг спорт, соёл хүмүүжлийн албаны менежер: Л.Хангэрэл



Эрчим клубийн хамт олон

Клубийн гишүүнчлэл:

Эрчим хүчний инженерчлэлийн сургуулийн “Цахилгаан Электроник”, “Цахилгаан системийн автоматжуулалт”, “Цахилгаан хангамж”, “Цахилгаан систем” зэрэг мэргэжлийн оюутнуудаар хүрээгээ тэлж байна. Клубийн үйл ажиллагааг клубийн тэргүүн мөн нарийн бичгийн дарга, гурван ерөнхий менежерийн хамтаар удирдан явуулж байна.

Клубийн зохион байгуулах арга хэмжээнүүд

№	Төлөвлөсөн ажил	Хариуцагч	Зорилго
1	Намрын улирлын анхдугаар нэгдсэн хурал	Тэнхимийн багш нар болон клубийн ахлагч	Шинэ гишүүдэд клубийн үйл ажиллагааг танилцуулах, намрын улирлын үйл ажиллагааны төлөвлөгөөг танилцуулах
2	Намрын улирлын танилцах аялал	Клубийн ахлагч	Клубийн гишүүдийн идэвх оролцоог нэмэгдүүлэх, хөгжүүлэх мөн оюутнуудаа дотно танилцуулах
3	Салхитын станц үзэх	Тэнхимийн багш нар болон клубийн ахлагч	Клубийн гишүүдийн идэвх оролцоог нэмэгдүүлэх, хөгжүүлэх , бодит практик туршлага олгох
4	Техникийн зураг зүйн сургалт явуулах	З.Сугарсүрэн	Клубийн гишүүдийн ур чадварыг нэмэгдүүлэх, мөн "ABU ROBOCON-2026" тэмцээнд оролцох багийн гишүүдийг чадавхжуулах, роботын ерөнхий хийцийн зураг боловсруулах
5	"Line Follower Robot" тэмцээнд оролцох багуудад	Д.Төгсбаяр	Клубийн гишүүдийн болон ЭХИС-ийн оюутнуудыг идэвхжүүлж, Цахилгаан электроник мэргэжлийг сурталчлан таниулах
6	электроникийн болон программ хангамжийн сургалт явуулах	Л.Дэмбэрэлдодов	
7	"Line Follower Robot" тэмцээн зохион байгуулах	Тэнхимийн багш нар	Клубийн гишүүдийн болон ЭХИС-ийн оюутнуудыг идэвхжүүлж, Цахилгаан электроник мэргэжлийг сурталчлан таниулах

ХОЛБОО БАРИХ:

Хаяг: ШУТИС Эрчим Хүчний Инженерчлэлийн Сургуулийн хичээлийн II-р байр 318 тоот

Зөвлөх багш: Доктор Б.Нямбаяр, утас 99059419,

Магистр Д.Өлзийноров, утас 99171971,

Сургалтын мастер А.Мөнх-Оргил, утас 80400389

Эрчим клубийн тэргүүн: Г.Хонгорзул, утас 88402885, 96760632

Олон нийттэй харилцах албаны менежер: З.Болбаатар, утас 80152520

e_mail. khongorzulgantomor@gmail.com

page хуудас: Цахилгаан Электроник /ЭХС/ <https://www.facebook.com/peselec/>

ЭРЧИМ БАГИЙН “ABU РОБОКОН” ТЭМЦЭЭНД ОРОЛЦСОН АМЖИЛТУУД

1. “ABU РОБОКОН-2016” Үндэсний роботын тэмцээнд “ЭРЧИМ” баг амжилттай оролцож **“ТУРАВДУГААР”** байранд шалгарсан.



2. “ABU РОБОКОН-2017” Үндэсний роботын тэмцээнд “ЭРЧИМ” баг амжилттай оролцож **“ДЭД”** байранд шалгарсан.



3. MUST ROBOCON-2018” тэмцээнд Эрчим Хүчний Сургуулийн Эрчим баг Тусгай байр эзэлсэн.



4. “ABU РОБОКОН-2018” Үндэсний роботын тэмцээнд Эрчим хүчний инженерчлэлийн сургуулийн “ЭРЧИМ” баг “**ТЭРГҮҮН**” байранд орж үндэсний аварга болсон. ШУТИС –ЭХС –ийн Эрчим-1 баг олон улсын тэмцээнд оролцох эрх авсан.



5. Вьетнам Улсад зохион байгуулагдсан “ABU РОБОКОН-2018” Олон улсын роботын тэмцээнд ШУТИС-ЭХИС-ийн “ЭРЧИМ” баг Монгол улсаа төлөөлөн амжилттай оролцож “**ТУСГАЙ**” байранд шалгарсан.



6. “ABU РОБОКОН-2019” Үндэсний Роботын тэмцээнд “Эрчим” баг амжилттай оролцсон.
- ШУТИС-ийн багуудын дунд зохион байгуулагдсан “MUST-2019” роботын тэмцээнд оролцож “**ТУРАВДУГААР**” байранд шалгарсан.
 - МҮОНТ-ээс зохион байгуулсан 3 шатлалт тэмцээнд амжилттай оролцсон.
7. ABU РОБОКОН-2019” Үндэсний Роботын тэмцээнд “Эрчим” баг амжилттай оролцсон.
- ШУТИС-ийн багуудын дунд зохион байгуулагдсан “MUST-2019” роботын тэмцээнд оролцож “**ТУРАВДУГААР**” байранд шалгарсан.
 - МҮОНТ-ээс зохион байгуулсан 3 шатлалт тэмцээнд амжилттай оролцсон.
8. “ABU РОБОКОН-2022” Үндэсний Роботын тэмцээнд “Эрчим” баг амжилттай оролцсон. ШУТИС-ийн багуудын дунд зохион байгуулагдсан “MUST-2022” роботын тэмцээнд оролцож “**ДӨРӨВДҮГЭЭР**” байранд шалгарсан.



9. “ABU РОБОКОН-2023” Үндэсний Роботын тэмцээнд “Эрчим” баг амжилттай оролцсон. ШУТИС-ийн багуудын дунд зохион байгуулагдсан “MUST-2023” роботын тэмцээнд оролцож ““ДӨРӨВДҮГЭЭР” байранд шалгарсан.



10. “ABU РОБОКОН-2024” Үндэсний Роботын “Эрчим” баг амжилттай оролцож “ДЭД” байранд шалгарсан.



11. ШУТИС-ийн багуудын дунд зохион байгуулагдсан “MUST-2024” роботын тэмцээнд оролцож **“ТЭРГҮҮН”** байранд шалгарсан.



12. ШУТИС-ийн багуудын дунд зохион байгуулагдсан “MUST-2025” роботын тэмцээнд оролцож **“ДЭД”** байранд шалгарсан.



13. “ABU РОБОКОН-2025” Үндэсний Роботын “Эрчим” баг амжилттай оролцож **“ГҮТГААР”** байранд шалгарсан.



ЭРЧИМ КЛУБИЙН ГИШҮҮДИЙН БУСАД ҮЙЛ АЖИЛЛАГААНЫ АМЖИЛТУУД

1. “АВТОМАТ РОБОТ-2015” Улсын тэмцээнд

- Шулуун замын робот I байр
- Тойрог замын робот III байр
- Шилдэг дизайнтай роботоор шалгарсан



2. "АВТОМАТ РОБОТ-2016" Улсын тэмцээнд

- Шулуун замын робот I байр
- Тойрог замын робот - I, II, III байр



3. “АВТОМАТ РОБОТ-2017” Улсын тэмцээнд

- Шулуун замын робот II байр
- Тойрог замын робот I, II байр



4. Оюутан залуусын мэдлэг боловсрол, зохион бүтээлч сэтгэлгээ, авьяас чадвар, техник сэтгэлгээг хөгжүүлэх зорилготой “ЦАГААН ЗУРААС ДАГАГЧ АВТОМАТ РОБОТ” –ын тэмцээнийг ЭХИС-ийн “ЭРЧИМ КЛУБ” –ээс 2021 оны 11 сарын 20-ны өдөр амжилттай зохион байгууллаа.

Тус тэмцээнд ЭХИС-ийн “Цахилгаан, Электроник”, “Цахилгаан системийн автомажуулалт”, “Цахилгаан хангамж” мэргэжлээр суралцаж буй оюутнууд хамрагдсан бөгөөд нийт 17 багийн тамирчид оролцов.

Тус тэмцээний ерөнхий шүүгчээр “НАРТ ИМПЕКС” ХХК –ийн ерөнхий захирал Ц.Батзул, ЭХИС-ийн доктор (Ph.D), профессор М.Ганхүлэг, магистр Д.Өлзийноров, магистр Ч.Ангараг нар ажиллалаа.



Үүнээс: **I байр** ЭХИС-ийн “Цахилгаан, Электроник” мэргэжлийн III курсын оюутан Г.Мөнх-Оргил

II байр ЭХИС-ийн “Цахилгаан, Электроник” мэргэжлийн IV курсын оюутан М.Ариунсайхан, А.Өлзийбаяр

III байр ЭХИС-ийн “Цахилгаан системийн автоматжуулалт” мэргэжлийн II курсын оюутан А.Чинзориг, Л.Эрхэс



5. “ЗАГВАРЛАГ РОБОТ” төрөлд ЭХИС-ийн “Цахилгаан, Электроник” мэргэжлийн 4-курсын оюутан **У.Дэлгэрдалай, Д.Цэрэнтогтох**
6. “НАЙДВАРТАЙ АЖИЛЛАГААТАЙ РОБОТ”-оор ЭХИС-ийн “Цахилгаан, Электроник” мэргэжлийн 3-р курсын оюутан **Л.Батдорж** нарын роботууд тус тус байр эзлэв.



7. Электроникийн Улсын олимпиад 2022-2025 хүртэл жил бүр тасралтгүй амжилттай оролцож байгаа.



КЛУБИЙН АХЛАГЧДЫН ТАНИЛЦУУЛГА

2025 оны “Эрчим” клубийн тэргүүн Г.Хонгорзул



- ШУТИС-ийн ЭХИС-ийн Цахилгаан Электроник мэргэжлийн 2-р курсийн оюутан.

2024-2025 оны “Эрчим” клубийн тэргүүн Н.Энхбаатар



- 2025 онд ШУТИС-ийн ЭХИС-ийг “Цахилгаан Электроник” мэргэжлээр бакалаврын зэрэгтэй төгссөн.
- Юнител ХХК-ийн техникийн газрын: Дэд бүтцийн инженерээр ажиллаж байгаа.

2023-2024 оны “Эрчим” клубийн тэргүүн Б.Ганбат:



- 2024 онд ШУТИС-ийн ЭХС-ийн “Цахилгаан системийн автоматжуулалт” мэргэжлээр бакалаврын зэрэгтэй төгссөн.
- “ЭНЕРЖИ РЕСУРС ХХК” -ийн ахлах инженерээр ажиллах байгаа.

2021-2023 оны “Эрчим” клубийн тэргүүн А.Мөнх-Оргил:



- 2023 онд ШУТИС-ийн ЭХС-ийн “Цахилгаан Электроник” мэргэжлээр бакалаврын зэрэгтэй төгссөн.
- ШУТИС-ийн ЭХИС-д Цахилгаан Техникийн тэнхимийн сургалтын мастераар ажиллаж байгаа.



2020-2021 оны “Эрчим” клубийн тэргүүн Н.Билэгсайхан

- 2022 онд ШУТИС-ийн ЭХС-ийн “Цахилгаан Электроник” мэргэжлээр бакалаврын зэрэгтэй төгссөн.
- 2022-2024 онд Оюутолгой MCS international цахилгааны инженер
- 2024-2025 оны Юнител ХХК-ийн техникийн газрын: Дэд бүтцийн инженерээр ажилласан.
- 2025 оноос Австрали улсад суралцаж байгаа.



2019-2020 оны “Эрчим” клубийн гишүүн Ж.Төгөлдөр

- 2019 онд ШУТИС-ийн ЭХС-ийн “Цахилгаан системийн автоматжуулалт” мэргэжлээр бакалаврын зэрэгтэй төгссөн.
- 2020.9 сараас ЦДҮС Улаанбаатар салбарын Реле хамгаалалт автоматик хэмжүүр туршилтын албанд электроникийн инженерээр ажиллаж эхлээд одоог хүртэл ажиллаж байна.
- 2024 оноос БНСУ-ийн Чүнбүкийн их сургуульд докторт суралцаж байгаа.



2018 оны “Эрчим” Клубийн тэргүүн Э.Шижир

- 2019 онд ЭХС-ийн “Цахилгаан системийн автоматжуулалт” мэргэжлээр бакалаврын зэрэгтэй төгссөн.
- 2019-2020 /6 сар/ онд Топика ХХК, Цахилгаан хангамж, автоматжуулалтын багт инженерээр ажилласан.
- 2020-2021 / 1 жил 6 сар/ Энержи Интернейшнл ХХК, Оюу Толгой, Ворлей ашиглалтад оруулах баг, Хэмжүүр автоматикийн техникчээр ажилласан.
- 2021 оноос ДЭШУБТБАГ ХХК-ийг үүсгэн байгуулж гүйцэтгэх захирлаар ажиллаж байна



2017 оны “Эрчим” клубийн тэргүүн Х. Ууганбат:

- 2018 онд ШУТИС-ийн ЭХС-ийн Цахилгаан, Электроникийн мэргэжлийг бакалавр зэрэгтэй төгссөн.
- 2018 онд Жи Мобайл ХХК-д техник ашиглалтын инженерээр ажилласан.
- Одоо Япон улсад үргэлжлүүлэн ажиллаж байна.



2016 оны “Эрчим” клубийн тэргүүн Ч.Ангараг:

- 2017 онд ШУТИС-ийн ЭХС-ийн Цахилгаан, Электроникийн мэргэжлийг бакалавр зэрэгтэй төгссөн.
- 2018 онд ШУТИС-ийн ЭХС-ийг Цахилгаан, Электроник мэргэжлээр магистрын зэрэг хамгаалсан.
- Одоо ШУТИС-ийн ЭХС-ийн ЦТС-ын Дадлагажигч багшаар ажилласан.
- 2023 оноос БНСУ-д докторын хөтөлбөрөөр суралцаж байгаа.



2015 оны “Эрчим” клубийн тэргүүн Б.Мөнх-Эрдэнэ:

- 2017 онд ШУТИС-ийн ЭХС-ийн Цахилгаан, Электроникийн мэргэжлийг бакалавр зэрэгтэй төгссөн.
- 2020 онд солонгосын CHUMBUK –ийн Үндэсний Их сургуульд мэргэжлээрээ магистрын зэрэг хамгаалсан.
- Одоо Солонгос улсад үргэлжлүүлэн суралцаж байгаа