



- 4 majors
- ~1000 undergraduates
- Over 100 graduate students
- ~50 faculty/lecturers
- <http://seas.num.edu.mn/dics>

A pretty big department

Department of INFORMATION AND COMPUTER SCIENCES,

**SCHOOL OF ENGINEERING AND APPLIED SCIENCES,
NATIONAL UNIVERSITY OF MONGOLIA**



3 levels of Quality Assurance in Higher Education



International

INQAANE, ENQA, CEE,
NET, APQN, etc.



National

Ministries and specialized agencies to
assess the quality and accreditation.



Institutional

Quality assurance systems of HEIs.



Drivers of Internal Quality Assurance

International Quality
Standards

Regional Quality
Standards

Internal Quality
Assurance

National Quality
Standards

Local Regulations



Higher Education Quality Assurance Drivers

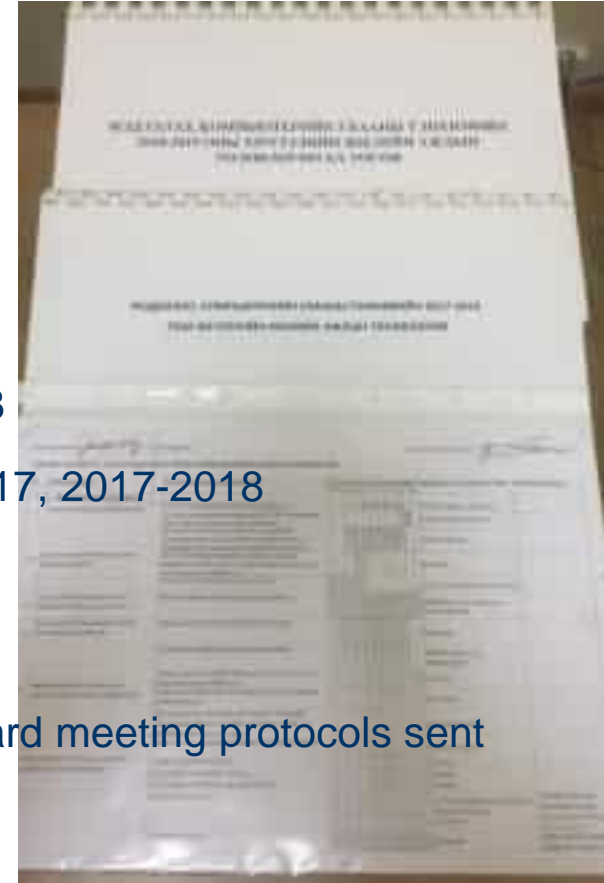
- Related "**Follow up**" Standards and Regulations
 - **Standards** and Guidelines for Quality Assurance in the **European Higher Education Area (ESG)**
 - **ASEAN** University Network-Quality Assurance Manual for the Implementation of the Guidelines,
 - **Nationwide** Standards, Regulations,
 - **Local** Regulations, National University of Mongolia
 - **Strategic Plan** of National University of Mongolia



Higher Education Quality Assurance Drivers

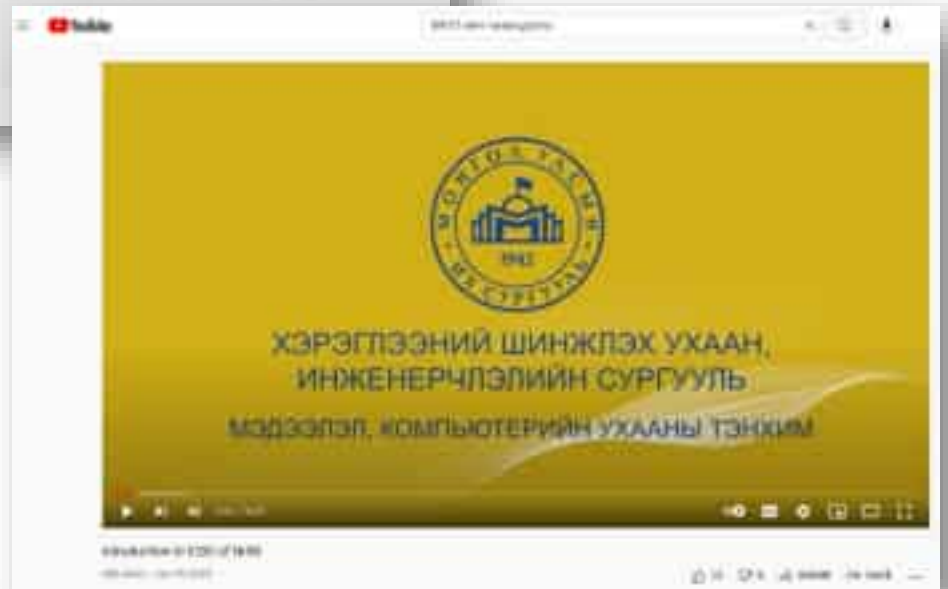
- Related "**Follow up**" Documents

- NUM Strategy Plan 2016-2024
- SEAS Strategy Plan 2016-2024
- DICS Strategy Plan 2016-2024
- Yearly Plan 2015-2016, 2016-2017, 2017-2018
- Department Level Report 2015-2016, 2016-2017, 2017-2018
- Lecturer - Yearly Report Design
- Lecturer's Report 2015-2018
- Meeting Report (Board Meeting, Academic board meeting protocols sent directly to faculty members)





1. Тэнхимийн видео танилцуулга: <https://www.youtube.com/watch?v=cHYe2ayvzKA>
2. Тэнхимийн танилцуулга:
3. Тэнхимийн доктор багш нарын танилцуулга: <http://seas.num.edu.mn/dep/ics/files>
4. Тэнхимийн бакалаврын хөтөлбөрүүдийн танилцуулга, ялгаа: <https://sites.google.com/seas.num.edu.mn/curricula-2019/>
5. Хичээлийн агуулгын хэлэлцүүлэг: <http://seas.num.edu.mn/dep/ics/files>





Шинээр ажилд орсон, тушаал дэвшсэн багш ажилтан





Ажлаас гарсан, шилжсэн



2017 он

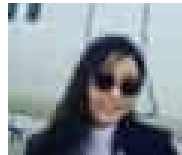


Тушаал дэвшсэн

2018 он



Тушаал дэвшсэн



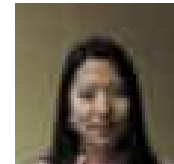
Ажлаас гарсан

2019 он

2020 он



Шилжсэн



Ажлаас гарсан

2021 он



Шилжсэн



Ажлаас гарсан



Faculty -53

- Professors (Professors, Full time professors, Associate Professors) -6+2+14
- Senior Lecturers - 6
- Lecturers-14
- Doctor Candidates at Foreign Country -2
- Staff – 8
- Retired staff - 1



Faculty (Professors)



B.Nergui



Sh.Nyambaa



J.Purev



D.Garmaa



S.Shaariibuu



G.Lkhagva



S.Uyanga



N.Oyun-Erdene

Faculty (Associate Professors)



Ch. Altangerel
2008



S. Nyamkhagwa
2008



B. Suvdaa
2011



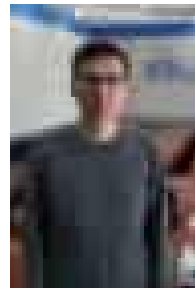
Kh. Oyundolgor
2012



N. Munkhtsetseg
2013



G. Amarsanaa
2017



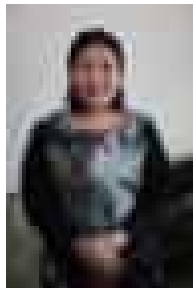
M. Zoljargal
2017



P. Dalaijargal
2017



T. Tserennadmid
2017



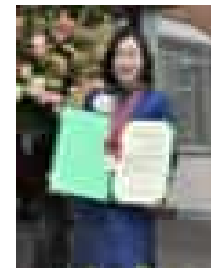
P. Gantuya
2018



B. Enkhtuul
2018



B. Khuyagbaatar
2018



B. Naranchimeg
2020



Faculty (Senior Lecturers)



Ts. Khurel-Ochir



J. Uitumen



Sh. Bat-Ulzii

Studied in German, Russia and Netherland
Software Engineering
Algorithms, Data Structures, Java Technology,
Web programming, Web technology, Database



B. Batnyam



O. Otgonnaran

Studied in Russia, Portugal

- Information Management (IM)
- Fundamentals of Information Technology and Information Systems,
- Engineering Ethics, Professional Ethics



D. Enkhzol

- Information Security, Network Fundamentals,
- Data communication, Algorithm,
- Programming language C,

Faculty (Lecturers)



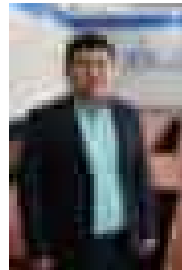
S. Batbayar



A. Baatarbileg



B. Dorjnamjirmaa



D. Nanzadragchaa



K. Yesyenbyek



Z. Tsolmon



R. Javkhlan



G. Gantulga



Ts. Lhamrolom



L. Ganchimeg



I. Byambasuren



B. Naranbat



N. Davaasuren



G. Uuganbayar

Information Technology Fundamentals (ITF)
Human-Computer Interaction (HCI)
Information Assurance and Security (IAS)
Information Management (IM)
Integrative Programming and Technologies (IPT)
Math and Statistics for IT (MS)
Networking (NET)

Programming Fundamentals (PF)
Platform Technologies (PT)
System Administration and Maintenance (SA)
System Integration and Architecture (SIA)
Social and Professional Issues (SP)
Web Systems and Technologies (WS)
Operating system (OS)



Faculty (Lecturers, Doctor Candidates at Foreign Countries)



O. Ankhtuya, USA



B. Magsarjav, Korea



E. Avirmed, Taiwan

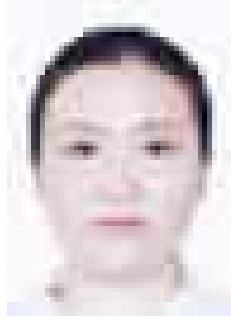


Увс-ийн
Хөгжлийн
Төв

Faculty (**STAFF**)



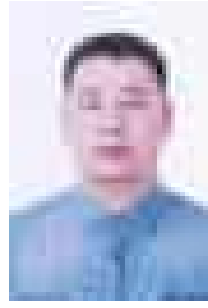
G.Munkhzaya



G.Sainkhishig



E.Tsetsegjargal



G.Batdelger



Ch.Namuun-Erdene



B.Buyankhishig



E.Sarantsetseg

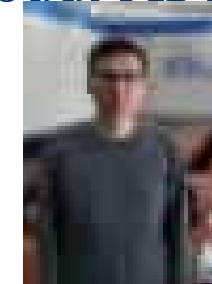


N.Oyundari



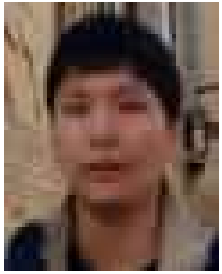
Research Interests

- Natural Language Processing
- Smart city, Smart buildings and urban development, big data, open data
- IT integrated manufacturing, medical informatics, digital libraries, and mobile computing
- Information Systems, Distance Learning
- Block chain, IoT, Cyber Security & Cloud. AI and Big data

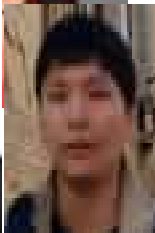




Research Interests



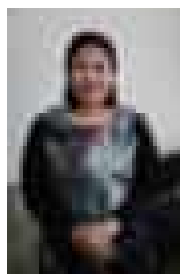
- Core Database Technologies including database indexing, performance tuning, and query processing
- E-commerce, emerging object/web technologies, information economics related topics such as web remote monitoring, financial market analysis, data and the semantic web
- Parallel and distributed data mining algorithms, streams and Sensor Data, Spatial data mining, Text multimedia data mining, Mining social network mining support for designing information systems





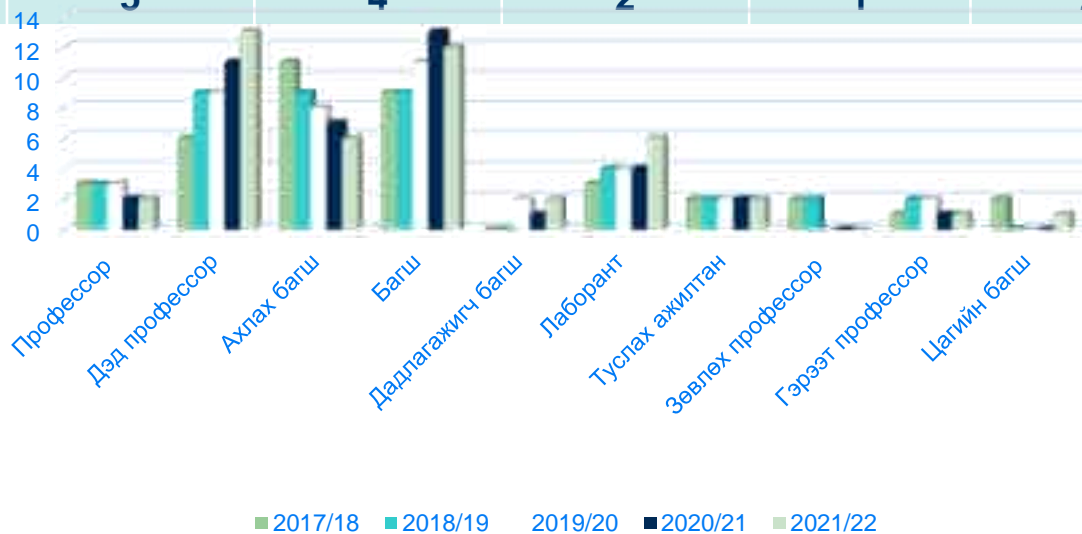
Research Interests

- Base disciplines of computer science, telecommunications, operations research, network security, economics and cognitive sciences
- Methods and tools related to the model-driven development, domain-specific languages, software architecture, and quality of architecture and design for all domains including automotive, healthcare, telecommunications, and finance.
- Computer Graphics, Human Computer Interaction, 2D 3D Programming



Хүний нөөц (2017-2021 он)

Албан тушаал	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22
Профессор	3	3	3	2	2
Дэд профессор	6	9	9	11	13
Ахлах багш	11	9	8	7	6
Багш	9	9	11	13	12
Дадлагажигч багш	0	0	2	1	2
Лаборант	3	4	4	4	6
Туслах ажилтан	2	2	2	2	2
Нийт	34	36	39	40	43
Зөвлөх, Гэрээт, Цагийн багш					
Зөвлөх профессор	2	2	0	0	0
Гэрээт профессор	1	2	2	1	1
Цагийн багш	2	0	0	0	1
Нийт	5	4	2	1	2





Degree Programs

Undergraduate Degree Programs - 4

- Information Technology
- Computer Science
- Information System
- Software Engineering
- **Multimedia Technology**

Graduate Degree Programs

Doctor - 3

- Information Technology
- Computer Science
- Software Engineering

Graduate Degree Programs

Master – 6 (-1)

- Information Technology
- Computer Science
- Natural Language Processing
- Database administration
- Information System
- Software Engineering
- **BioInformatics**

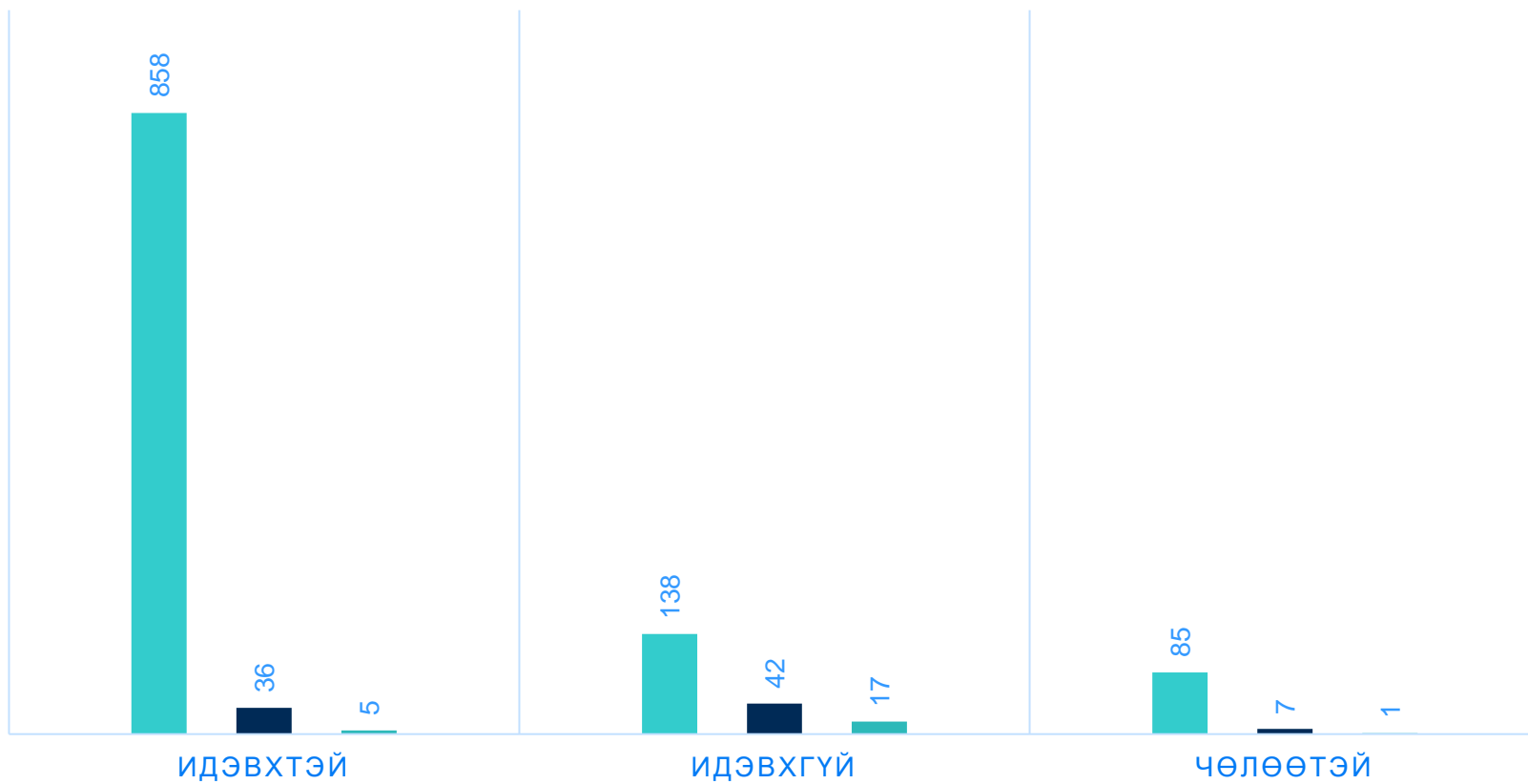
2017-2021 онд элссэн оюутнуудын тоо

Элссэн он	Бакалавр	Магистр	Доктор
2017	245	22	3
2018	261	17	1
2019	287	19	9
2020	239	37	2
2021	270	17	4

Тайлбар: Тухайн жилийн хавар, намрын улирлын шилжилт, хос хавсарга, иргэний элсэлт бүгд багтсан.

Оюутны тоо - 1189

■ бакалавр ■ магистр ■ доктор



Компьютерийн лабораториуд

Лаборатори 108



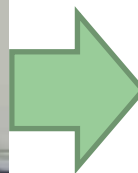
	2017	2019.01
Model	2010 - Asus	2018 - Dell OptiPlex All in One 7460
OS	Windows 10	Windows 10 Education 64-bit
Processor	Intel core quad	Intel core i7-8700 CPU @ 3.20GHz, 12
Memory	4GB	16384MB RAM (DDR4)
Display	19'	Intel UHD Graphics630, 8Gb shared Memory, 1920x1080
Storage	250GB	1TB 7200 9.5 mm
Total	25	25

Лаборатори 109



	2017	2020.09
Model	Mogul, 2010	Dell OptiPlex 7070, 2020
OS	Windows 10	Windows 10 Education 64-bit
Processor	Intel i3	Intel core i7-9700 CPU @ 2.40GHz, 8
Memory	4 gb	16384MB RAM (DDR4) 2666MHz
Display	LCD 19'	AMD Radeon RX 550 4GB, Dell E2420H LCD
Storage	500 GB	1TB 7200rpm 9.5 mm
Total	13	15

Лаборатори 115



	2017	2021
Model	Asus, 2008	Dell OptiPlex 7070, 2020
OS	Windows 10	Windows 10 Education 64-bit
Processor	Core 2 duo	Intel core i7-9700 CPU @ 2.40GHz, 8
Memory	2 GB	16384MB RAM (DDR4) 2666MHz
Display	LCD 19"	AMD Radeon RX 550 4GB, Dell E2420H LCD
Storage	250GB	1TB 7200rpm 9.5 mm
Total	25	25

Лаборатори 215



	2017	2021
Model	Dell OptiPlex 7040MT, 2016	Dell OptiPlex 7040MT, 2016
OS	Windows 10 Education 64-bit	Windows 10 Education 64-bit
Processor	Intel core i7-6700 CPU @ 3.40GHz, 8CPUs	Intel core i7-6700 CPU @ 3.40GHz, 8CPUs
Memory	8GB RAM (DDR4)	8GB RAM (DDR4)
Display	530motherboard, 1920x1080, Dell S2216h 21.5 inch LCD	530motherboard, 1920x1080, Dell S2216h 21.5 inch
Storage	1TB HDD	1TB HDD
Total	30	30

Лаборатори 222



	2017	2020.09
Model	Asus, 2012	Dell OptiPlex 7070, 2020
OS	Windows 10	Windows 10 Education 64-bit
Processor	Intel i5	Intel core i7-9700 CPU @ 2.40GHz, 8
Memory	2 GB	16384MB RAM (DDR4) 2666MHz
Display	LED 21'	AMD Radeon RX 550 4GB, Dell E2420H LCD
Storage	300 GB	1TB 7200rpm 9.5 mm
Total	31	30

Лаборатори 227



	2017	2020.09
Model	Asus, 2010	Dell OptiPlex 7070, 2020
OS	Windows 10	Windows 10 Education 64-bit
Processor	Intel(R) Core™i3 Quad	Intel core i7-9700 CPU @ 2.40GHz, 8
Memory	2 GB	16384MB RAM (DDR4) 2666MHz
Display	LCD 19'	Intel Graphics, AMD Radeon RX 550 4GB, Dell E2420H LCD
Storage	250 GB	1TB 7200rpm 9.5 mm
Total	30	30

Шинээр үүсгэн байгуулсан компьютерийн лаборатори

Лаборатори 107



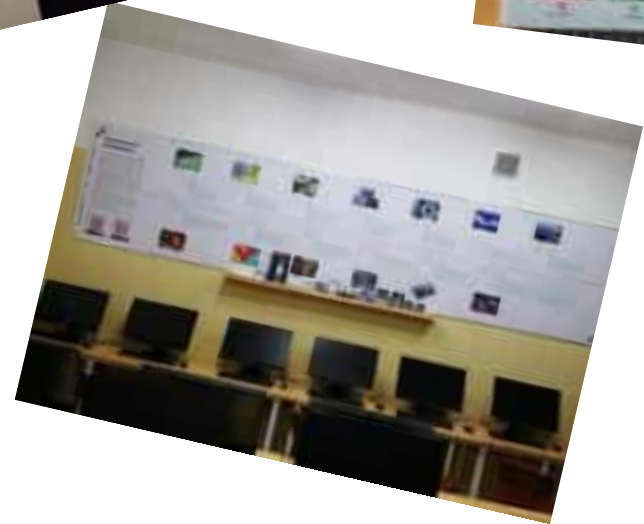
	2021
Model	iMac (Retina 4K), 2019
OS	Mac OS
Processor	3.2 GHz 6-core Intel Core i7
Memory	8GB 2667 MHz DDR4
Display	Radion Pro 555x 2GB, Built-in Retina Display 21.5 inch (4096x2304)
Storage	Macintosh HD 1TB
Total	9

Лаборатори 122



	2021
Model	Dell OptiPlex 7080
OS	Windows 10 Education 64-bit
Processor	Intel core i5-9700 CPU @ 2.40GHz, 8
Memory	8GB RAM (DDR4)
Display	Nvidia, Dell E2420H LCD
Storage	1TB SSD
Total	16

Лабораторийн самбар



Түүхэн, хүндэтгэлийн самбар
Компьютерийн түүхэн хөгжил
Аюулгүй ажиллагаа
Хадгалах төхөөрөмж
Зөв суух зөвлөмж самбар



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ
БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ

Програм хангамжийн судалгаа

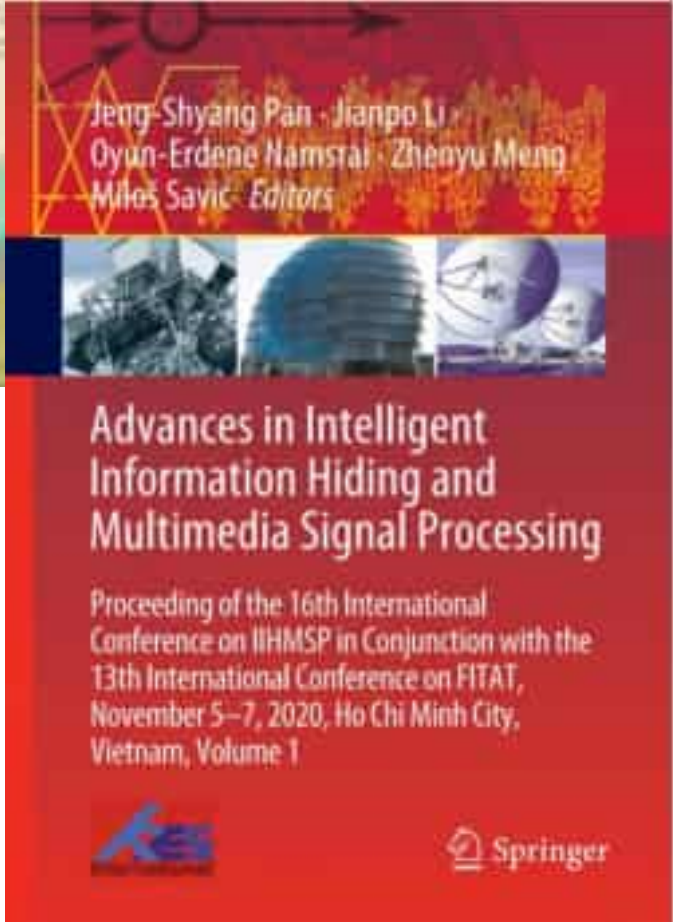
Програм хангамжийн судалгаа

№	Үйлдлийн системийн нэр	Лаборатори							Нийт суусан ком-ын тоо
		107	108	109	115	215	222	227	
1	Ubuntu 16.04		25			31			56
2	Windows – 10		25	15	25	31	30	30	156
3	Mac OS	9							9
№	Програм хангамжийн нэр	Лаборатори							Нийт суусан ком-ын тоо
		107	108	109	115	215	222	227	
1	Adobe CS6		25	15	25	31	30	30	156
2	Adobe reader		25	15	25	31	30	30	156
3	Autocad		25	15	25	31	30	30	156
4	CodeBlock		25	15	25	31	30	30	156
5	Dev C++		25	15	25	31	30	30	156
6	Dot net		25	15	25	31	30	30	156
7	Eclipse		25	15	25	31	30	30	156
8	Eclipse Neon		25	15	25	31	30	30	156
9	Enterprise		25	15	25	31	30	30	156
10	Emu8086		25	15	25	31	30	30	156
11	Eviews		25	15	25	31	30	30	156
12	Fast type		25	15	25	31	30	30	156
13	Google chrome		25	15	25	31	30	30	156
14	Java		25	15	25	31	30	30	156
15	JDK		25	15	25	31	30	30	156
16	Mathcad		25	15	25	31	30	30	156
17	MathLab		25	15	25	31	30	30	156
18	MS SQL		25	15	25	31	30	30	156
19	MySQL yoga		25	15	25	31	30	30	156
20	Netsupport		25	15	25	31	30	30	156
21	Netbeans		25	15	25	31	30	30	156
22	Notepad ++		25	15	25	31	30	30	156
23	MS office		25	15	25	31	30	30	156
24	Oracle VM Virtual Box		25	15	25	31	30	30	156
25	PASW Statistics 18		25	15	25	31	30	30	156

Лабораторийн төслийн мэдээлэл сүүлийн 3 жилээр

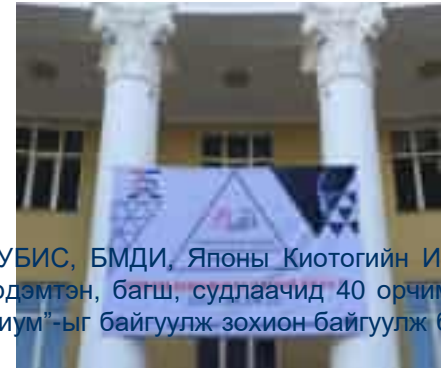
№	Төслийн нэр	Төслийн санхүүжилт	Процесс
1	Компьютерийн Macintosh лабораторийн төсөл	100,708,400	Тал хэрэгжсэн
2	“ХШУИС компьютерийн лаборатори” байгуулах төсөл	100,686,400	Хэрэгжсэн
3	Тооцооллын лаборатори байгуулах төсөл	248,788,200	Хэрэгжиж байгаа
4	Онлайн сургалтад зориулсан тоног төхөөрөмж	137,652,000	1/4

Research(Dep. level)



- International and National conferences
- Professor's seminar
 - Seminar and Conference schedule
 - Published Proceedings and Journals

Компьютерийн ухааны онол практикийн өнөөгийн чиг хандлага ЭШХ



Компьютерийн ухаан”, Программ хангамжийн инженерчлэл”,
“Мэдээллийн системийн хөгжүүлэлт, хэрэглээ”, “Мультимедиа технологи”,
“МХХТ, цахим хөгжил” гэсэн 4 салбар хуралдаантай явагдлаа.

ЭШХ-д МУИС, ШУА, ШУТИС, МУБИС, ХААИС, АШУУИС, Үндэсний тагнуулын академи, ОУ-ын УБИС, БМДИ, Японы Киотогийн Их Сургууль, Иватегийн Их Сургууль, Саппорогийн Анагаахын Их Сургууль зэрэг 12 байгууллагын 60 гаруй эрдэмтэн, багш, судлаачид 40 орчим илтгэлээр оролцсон. Хурлын хүрээнд Киотогийн Их Сургуультай хамтран “МУИС-КИС Информатикийн симпозиум”-ыг байгуулж зохион байгуулж байна.

Хурлын мэдээлэл: <http://seas.num.edu.mn/swws/>,

хамтарсан симпозиумын мэдээлэл: <http://seas.num.edu.mn/swws/symposium.php>

Тэнхимийн ЭШС



Хүндэтгэл
 МОНГОЛ УЛСЫН ИХ СУРГУУЛЬ
 ХӨРГӨЛДӨН НЭГДЭВЭР ИНДЭГ УХААЛ, ИЭНДӨН НЭГДЭВЭР СУРГУУЛЬ
 МЭДЭЭЛЭЛ, КОМПЬЮТЕРИЙН УХААНЫ ТЭНХИМ

Сүүлийн жилүүдэд (2023-2024)

ТЭНХИМИЙН ЭГДЭМ ШИВЭГЭЛЭЭСНИЙ ҮНЭСЭВЭРЭЙН ЭСЭМШЭН ДЭМШЭГЭЛЭЭНИЙ ИХ СЕМНАРЫН ЭМХЭГЭЛЭЭ

2023-2024 оны сонголт

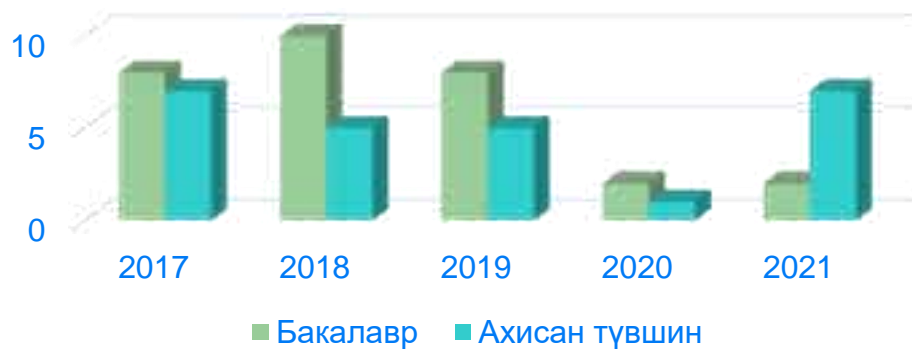
№	Мэдээ	Бэлтгэгч	Төлөөлөгч (адрес)	Хугацаа
1	1. Хүндэтгэл (Хүндэтгэл)	Монгол Улсын Их Сургууль	Улаанбаатар	2023 оны 01 сар
2	2. Хүндэтгэл (Хүндэтгэл)	Улаанбаатар	Улаанбаатар	2023 оны 02 сар
3	3. Хүндэтгэл (Хүндэтгэл)	Улаанбаатар	Улаанбаатар	2023 оны 03 сар
4	4. Хүндэтгэл (Хүндэтгэл)	Улаанбаатар	Улаанбаатар	2023 оны 04 сар
5	5. Хүндэтгэл (Хүндэтгэл)	Улаанбаатар	Улаанбаатар	2023 оны 05 сар
6	6. Хүндэтгэл (Хүндэтгэл)	Улаанбаатар	Улаанбаатар	2023 оны 06 сар
7	7. Хүндэтгэл (Хүндэтгэл)	Улаанбаатар	Улаанбаатар	2023 оны 07 сар
8	8. Хүндэтгэл (Хүндэтгэл)	Улаанбаатар	Улаанбаатар	2023 оны 08 сар
9	9. Хүндэтгэл (Хүндэтгэл)	Улаанбаатар	Улаанбаатар	2023 оны 09 сар
10	10. Хүндэтгэл (Хүндэтгэл)	Улаанбаатар	Улаанбаатар	2023 оны 10 сар
11	11. Хүндэтгэл (Хүндэтгэл)	Улаанбаатар	Улаанбаатар	2023 оны 11 сар
12	12. Хүндэтгэл (Хүндэтгэл)	Улаанбаатар	Улаанбаатар	2023 оны 12 сар
13	13. Хүндэтгэл (Хүндэтгэл)	Улаанбаатар	Улаанбаатар	2024 оны 01 сар
14	14. Хүндэтгэл (Хүндэтгэл)	Улаанбаатар	Улаанбаатар	2024 оны 02 сар
15	15. Хүндэтгэл (Хүндэтгэл)	Улаанбаатар	Улаанбаатар	2024 оны 03 сар
16	16. Хүндэтгэл (Хүндэтгэл)	Улаанбаатар	Улаанбаатар	2024 оны 04 сар
17	17. Хүндэтгэл (Хүндэтгэл)	Улаанбаатар	Улаанбаатар	2024 оны 05 сар
18	18. Хүндэтгэл (Хүндэтгэл)	Улаанбаатар	Улаанбаатар	2024 оны 06 сар
19	19. Хүндэтгэл (Хүндэтгэл)	Улаанбаатар	Улаанбаатар	2024 оны 07 сар
20	20. Хүндэтгэл (Хүндэтгэл)	Улаанбаатар	Улаанбаатар	2024 оны 08 сар
21	21. Хүндэтгэл (Хүндэтгэл)	Улаанбаатар	Улаанбаатар	2024 оны 09 сар

* Хүндэтгэл, гүйцэтгэл, хяналт, үнэлгээний үйлчилгээг хариуцаж байна.

Хүндэтгэгч: *(Signature)* / *(Signature)* / *(Signature)*

Оюутны эрдэм шинжилгээний хурал

Тэнхимийн ОЭШХ-ын оролцоо



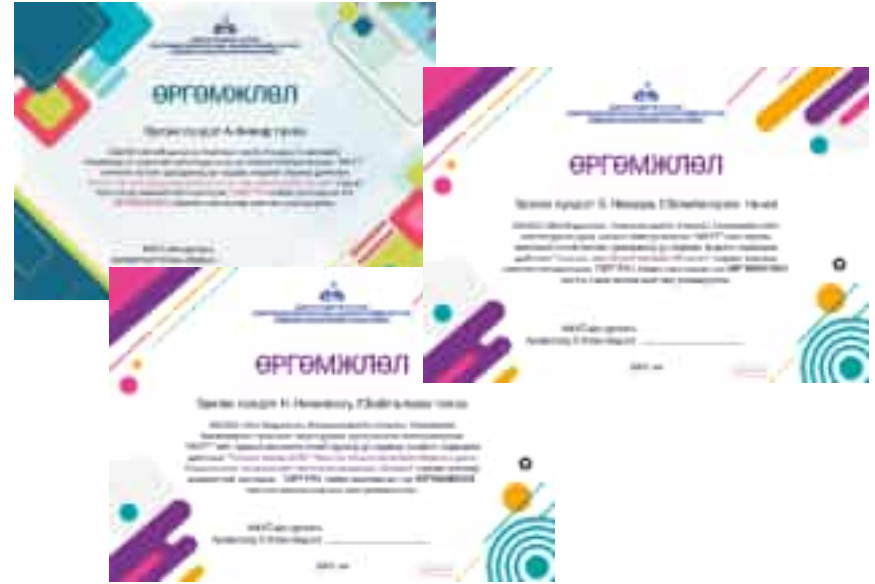


МКУТ бүтээлийн уралдаан

ЗОРИЛГО: Дэлхий нийтэд Ковид-19 халдварт өвчний тархалт ихэсч, Монгол улсын хэмжээнд их дээд сургууль, коллеж, ЕБС, цэцэрлэгийг хөл хорьсны улмаас МУИС-ийн 2019-2020 оны хаврын улирлын хичээл цахимаар үргэлжлүүлэн орж байгаа билээ. Энэ цаг үеийн нөхцөл байдалтай уялдуулан, цахим сургалтад идэвхтэй оролцож байгаа тэнхимийн оюутнууддаа мэдлэг чадвараа дээшлүүлэх, цагийг зөв боловсон өнгөрөөх, сурсан мэдсэнээ бусадтай хуваалцах, хичээлээр олсон мэдлэг чадвараа ашиглахыг уриалах, урамшуулах зорилготой.

Он	Бүтээлийн тоо	Төсөв
2019-2020	20	4600000
2020-2021	18	6000000

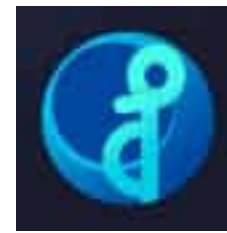
2020 оны шилдэг бүтээл
<https://www.facebook.com/seasnum/videos/464391464638389/>
 2019 оны шилдэг бүтээл
<https://www.facebook.com/seasnum/videos/534303123901596>



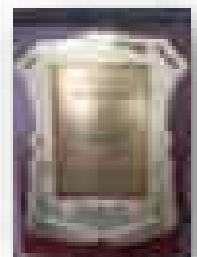
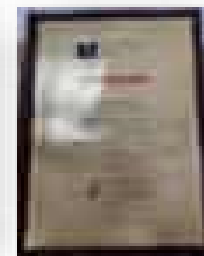
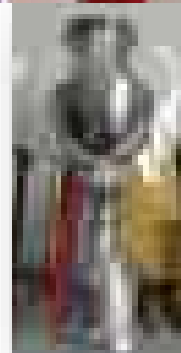


Улсын Их Сургууль
МОНГОЛ УЛСЫН ИХ СУРГУУЛЬ

Student Clubs



Club name	Activity	Advisor
U-media	Programming	Б.Батням
Hackum клуб	Programming	Р.Жавхлан
CodeHub Клуб	Programming	Г.Золжаргал



МКУТ-ийн оюутны клубууд

Клубын нэр	Үйл ажиллагааны чиглэл	Удирдагч
U-media	Программчлал	Б.Батням
Наскит клуб	Программчлал	Р.Жавхлан
CodeHub Клуб	Программчлал	Г.Золжаргал



МУИС-ийн шилдэг клуб

МУИС-ийн 2020 оны шилдэг клуб НАСКУМ



Монгол Улсын Их Сургуулийн Мэдээлэл, Компьютерийн ухааны тэнхимийн харьяа мэдээллийн технологийн НАСКУМ клубийн оюутан залуус хамтран нийгмийн хариуцлагын хүрээнд Covid-19 буюу Шинэ Корона Вирусийн дэгдэлтийн талаарх мэдээ, мэдээллийг хүргэх “Тунхаг” (<https://Tunkhag.mn>) веб сайт болон гар утасны хэрэглүүр бүтээсэн.

“Тунхаг” төслийн веб сайт болон гар утасны хэрэглүүрийг ашиглан коронавирустай холбоотой үнэн зөв баталгаатай мэдээллийг нэг дороос хурдан шуурхай авах боломжтой юм. Мөн орчин үеийн технологи ашиглан цар тахлын тархалтын график, газар зүйн байршлаар бодит цаг хугацаанд өгөгдлийг боловсруулан хүргэж байна.



Улсын Их Сургууль

Programming Contests and Olympiads



Certificate of Achievement



Awarded to
National University of Mongolia
Gombojav Bat-Orshik
Batvaikhlan Juykhlan
Boldbaatar Tamir
Gombojav Gantulga, Coach



Bronze Medal

The ACM-ICPC Asia Regional Contest
Beijing Site 2016
Peking University November 13, 2016

William B. Poucher
William B. Poucher, Ph. D.
ICPC Executive Director

Dr. C. J. Huang
Dr. C. J. Huang
ACM-ICPC Asia Regional Director

Wenzhi Li
Wenzhi Li, Professor
Peking University
ACM-ICPC Asia Beijing Director

Bronze Medal from
Asia Regional Contest
Gold, Silver Medal from
National Contest





Оюутны програмчлалын үндэсний 9-р олимпиад 2017 он

Оюутны програмчлалын 9-р олимпиадын дүнгийн хурал 5-р сарын 22-д МУИС-ийн Дугуй танхимд болж хуралд олимпиадыг зохион байгуулах комиссын дарга профессор Д.Гармаа, МУИС-ийн ХШУИС-ийн МКУТ-ийн эрхлэгч профессор Н.Оюун-Эрдэнэ, олимпиадыг зохион байгуулах комиссийн гишүүн С.Оюунсүрэн, Б.Энхтуул, Ц.Энхтуяа, Б.Доржнамжирмаа, Г.Гантулга, Д.Цэдэвсүрэн, А.Хүдэр, Б.Магсаржав нар болон Компьютерийн ухаан, мэдээллийн технологийн чиглэлээр сургалт явуулдаг МУИС, ШУТИС, МУБИС-ийн багш оюутнууд оролцов.

№	Багийн нэр	Сургуулийн нэр	Зөв бодолт хийсэн бодлогын тоо	Бодолтонд зарцуулсан хугацаа (минутаар)
1	num seas	МУИС, ХШУИС	6	683
2	goodluck everyone	МУИС, ХШУИС	5	345
3	A.BATJARGAL	УБ ЭМПАТИ сургууль	5	899
4	pizza	ШУТИС, МХТС	5	1087
5	burger	ШУТИС, төгсөгчид	4	415
6	MBUS	МУБИС, МБУС	4	1006
7	NMIT	Шинэ Монгол ТДС	3	259
8	EOI	ШУТИС, Цахим нээлттэй институт	2	183
9	IUU-TEAM 2017	ОУУБИС	2	224
10	coder	МУИС, ХШУИС	2	327





Ховд аймагт Ж.Пүрэвийн нэрэмжит мэдээлэл зүйн олимпиад-2017 он

2017 оны 4 сарын 26-аас 4 сарын 30-ны хооронд Ховд аймгийн Дарви суманд МКУТ-ын зөвлөх профессор Ж.Пүрэвийн нэрэмжит мэдээлэл зүйн олимпиад зохион байгуулах болон Ховд аймагт хөтөлбөр сурталчлах ажлаар МКУТ-ын эрхлэгч д-р., проф. Н.Оюун-Эрдэнэ, багш д-р. М.Золжаргал, багш маг. Д.Нанзадрагчаа нар томилолтоор ажиллав.





Оюутны програмчлалын үндэсний 10-р олимпиад 2018 он

МУИС-д Тооцоолон бодох электрон машины лаборатори байгуулагдсаны 40 жилийн ойн нэрэмжит болж 4 дүгээр сарын 19-23 нд МУИС ХШУИС дээр зохион байгуулагдсан.





Оюутны програмчлалын үндэсний XI олимпиад 2019 он

- Оюутны програмчлалын үндэсний XI олимпиад дүнгийн хурал 2019 оны 4 дүгээр сарын 29-нд МУИС-ийн 1-р байрны 320 тоот танхимд болж хуралд олимпиадыг зохион байгуулах комиссын дарга профессор Д.Гармаа, олимпиадыг зохион байгуулах комиссын гишүүн И.Бямбасүрэн, Г.Гантулга, Ч.Намуун-Эрдэнэ нар болон МУИС, ШУТИС, МУБИС, Шинэ Монгол ТДС-ийн багш оюутнууд оролцов.

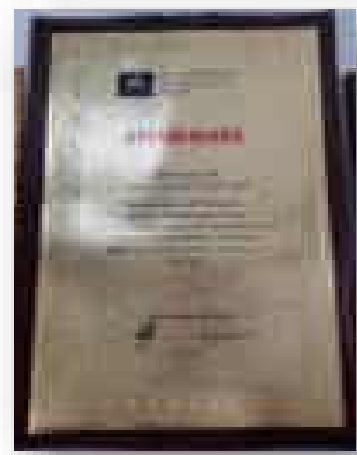
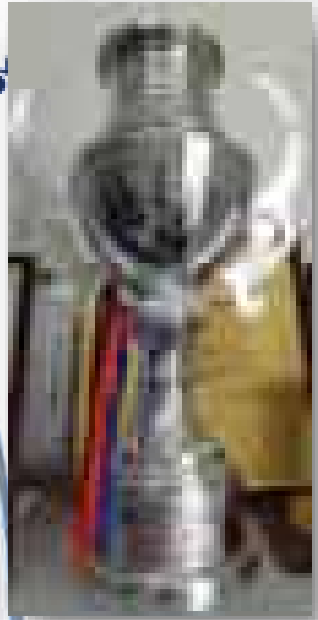
№	Багийн нэр	Сургуулийн нэр	Бодсон бодлого	Бодолтод зарцуулсан хугацаа
1	SEAS2	МУИС, ХШУИС	8	1370
2	SEAS1	МУИС, ХШУИС	7	624
3	NMIT-1	ШМТДС	4	928
4	DBUG	МУБИС, МБУС	3	424
5	SICT-1	ШУТИС, МХТС	2	485
6	SEAS3	МУИС, ХШУИС	2	599
7	SC3	Хүрээ Их Сургууль	1	119
8	SICT-2	ШУТИС, МХТС	1	232
9	MSM	МУИС, ХШУИС	1	342





МКУТ-ийн оюутнуудын амжилт

1	ХШУИС-ийн урлагийн бага наадам	2017	Тэргүүн байр, шилжин явах цом
4	ХШУИС-ийн спортын бага наадам	2018	Тэргүүн байр, шилжин явах цом
2	ХШУИС-ийн урлагийн бага наадам	2018	Тэргүүн байр, шилжин явах цом
3	ХШУИС-ийн спортын бага наадм	2019	Тэргүүн байр, шилжин явах цом
5	МУИС-ийн спортын бага наадам	2019	Тэргүүн байр, шилжин явах цом
6	ХШУИС-ийн урлагийн бага наадам	2019	Тэргүүн байр, шилжин явах цом





Department open day

- Documentation
- Materials





Төгсөгчдийн сайн үйлс

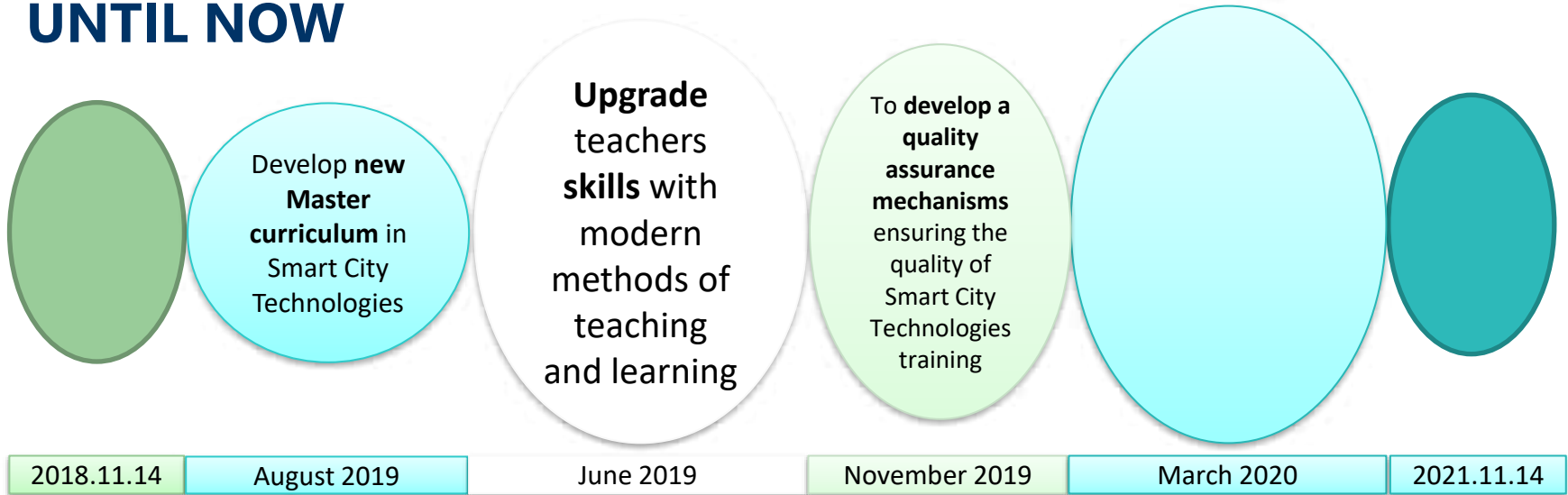
Он	Сайн үйлс
2018-2019	Мэдээллийн технологи хөтөлбөрийн төгсөгчид Хүүхдийн засан хүмүүжүүлэх газарт хүмүүжиж буй хүүхдүүдэд ном хандивлах аянд нэгдэж, ном хандивлалаа.
	Мэдээллийн систем, Програм хангамж ангийн хамт олон “Хүүхдийн Оюуны Боловсролыг Дэмжих Төв” ТББ -аас хэрэгжүүлж буй “Монголын анхны Иргэний номын сан”-гийн сан хөмрөгийг бүрдүүлэхэд хувь нэмрээ оруулж ном хандивлалаа.
	Програм хангамжийн ангийн зүгээс ЦУСАА ХАНДИВЛАХ санаа дэвшүүлж, ангийн төлөөлөл оюутнууд Цус сэлбэлт судлалын үндэсний төвд цусаа хандивлалаа.
2020-2021	Сургуулийнхаа талбайд мод тарив. (2021.05.27 нд агч мод тарьсан.)
	ХШУИС-аас актлагдсан буюу ашиглалтын хугацаа дууссан компьютерүүдийг форматлан, сэлбээд цахим хичээл зэргийг суулган зорилтот бүлгийн хүүхдүүд болон, асрамжийн газарт хандивлахаар бэлдэв.
	Цусаа хандивлах аян өрнүүлэв. (Одоогийн байдлаар монгол улсын хэмжээнд цусны дутагдалд орсон хүнд үед байгаа)





1. Хятад, Солонгос, Япон, Нидерланд, Тайваны эрдэмтэдтэй хамтран IIN-MSP 2020 THE 16TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON INTELLIGENT INFORMATION HIDING AND MULTIMEDIA SIGNAL PROCESSING ба FITAT'20 олон улсын хурлыг зохион байгуулав.
2. Доктор Г.Амарсанаа, Б.Хуягбаатар нар Италийн Трентогийн их сургуультай нээлттэй өгөгдлийн чиглэлээр олон улсын судалгааны төсөл хамтран хэрэгжүүлж байна.
3. Японы FUJI INFOX компанитай хамтын ажиллагаа эхлэж байна.
4. We Mongolia байгууллагатай эмэгтэй оюутныг тэтгэлэгт хөтөлбөрт хамруулах хамтын ажиллагааны гэрээ байгуулан ажиллаж байна.
5. Солонгосын K Data байгууллагатай хамтын ажиллагаа эхлэн сургуулийн удирдлагын түвшинд хамтын ажиллагааны гэрээ байгуулсан.
6. Америкийн Maharishi-ийн их сургуультай хамтын ажиллагаа үргэлжилж байна.
7. Эрасмус Smart City төслийн хүрээнд Грек, Герман, Румын, Орос, Латви, Казакстан, Болгарын их дээд сургуулиуд, эрдэм шинжилгээний байгууллагуудтай хамтын ажиллагаа эхлүүлээд байна.
8. Эрасмус Smart City төслийн хүрээнд Латвийн Рига Техникийн Их сургуультай хамтын ажиллагааны гэрээ байгуулан, "Double Diploma Master Programs" хөтөлбөр хэрэгжүүлж, мэдээллийн технологийн хамтарсан хөтөлбөрийн оюутан О.Дариймаа, Б.Баяржаргал, Б.Нямхүү нар амжилттай хамгаалаад байна.

• ACHIEVEMENTS/ CHALLENGES/ POTENTIAL RISKS FACED UNTIL NOW



Strengthening of the collaboration between business and universities in partner countries

Dissemination of the **new Master curriculum**, new **methodology**, teaching materials and methods among ICT academic and business community in partner countries



SMARTCITY TECHNOLOGY LABORATORY



No	Devices	Qty.	Specification
1	Desktop computer	16	3.6G/8G/SSD/240+1Tb/Nvidia/22"
2	Multifunctional printer	1	Canon i-SENSYS MF419x (A4, 1Gb, DADf, USB 2.0, Wifi)
3	Projector	1	NEC Projector M403XG (DLP, 400 lumen, 10000:1, 1024x768, D-ub, HDMI, RCA, USB, LAN, 2D/3D)
4	Whiteboard	1	Magneto plan 240x120 cm SP
5	Training similar	2	LOGO! Learn advanced 100102 IKH
6	Modular basic devices	2	LOGO! 24RC SIEMENS
7	Plug on Modules	2	LED Traffic Light 200101 IKH
8	Plug on Modules	2	Motor 2-PWM
9	USB cable	1	For PC and LOGO
10	Expansion module	1	Pt100 500100_Z IKH
11	Temperature sensors	2	Pt100 500100_Z IKH
12	Connection cable	2	LOGO! USB PC-Kabel SIEMENS
13	Memory cards	2	LOGO! SIEMENS
14	Battery cards	2	LOGO! SIEMENS
15	TD text display	1	(can be connected to all LOGO! 0ba6 basic versions) SIEMENS
16	Power unt LOGO	1	Power 230/24B/ 2.5A
17	Software LOGO	1	Soft Comfort V8.0 6ED1 058-0BA08-0YA1
18	Software items	16	Office professional Plus 2016 academic edition
19	LOGO CMR2020 communication module	1	For connect to GSM/GPRS NET
20	Wacom	2	DTK1660, 15.6 inch, Full HB 1920x1080
21	Surface Pro 7	4	Quad core 10 th Gen Intel's Cores i5-1035G4, 256GB, 11.5 x7.9x0.33
22	Camera	2	Video Capture Resolution 1080px, IPevo V4K



SMARTCITY TECHNOLOGY LABORATORY



Total investment: **83,695,197₹**

SMARTCITY: 59,247,197₹

NUM: 24,448,000₹

Desktop computers, Multifunctional printer, Projector, Whiteboard, Training similar, Modular basic devices, Plug on Modules, Plug on Modules, USB cable, Expansion module, Temperature sensors, Connection cables, Memory cards, Battery cards, TD text display, Power unt LOGO, Software LOGO, Software items, LOGO CMR2020 communication module, Wacom, Surface Pro 7, Camera



SMARTCITY

Innovative Approach Towards a Master
Program on Smart Cities Technologies

Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



PARTNERS:

TECHNICAL UNIVERSITY OF SOFIA (acronym TUS) SOFIA, BULGARIA

ALEXANDREIO TECHNOLOGIKO EKPAIDEITIKO IDRYMA THESSALONIKIS (ATEITH), **GREECE**

CHEMNITZ UNIVERSITY OF TECHNOLOGY (TUC), **GERMANY**

RIGAS TEHNISKA UNIVERSITATE (RTU), **LATVIA**

ASOCIATIA PENTRU TEHNOLOGIA INFORMATIEI SI COMUNICATII DIN ROM (acronym ATIC), **ROMANIA**

YURI GAGARIN STATE TECHNICAL UNIVERSITY OF SARATOV (SSTU), **RUSSIAN FEDERATION**

NOVOSIBIRSK STATE TECHNICAL UNIVERSITY (NSTU), **RUSSIAN FEDERATION**

The Russian Union of CIOs (RUCIO)

NATIONAL UNIVERSITY OF MONGOLIA (NUM)

MONGOLIAN UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY (MUST)

INTEC LLC (INTEC)

AL-FARABI KAZAKH NATIONAL UNIVERSITY (KAZNU)

L.N. GUMILYOV EURASIAN NATIONAL UNIVERSITY (ENU)

KAZAKHSTAN ASSOCIATION OF ENGINEERING EDUCATION KAZSEE (KAZSEE)

COORDINATOR:



МОНГОЛ УЛАСЫН ХАМГААГАЙН Г. ДУРАГДЫ ШИШАНГАЙН ХАМГААГАЙН ХАМГААГАЙН ХАМГААГАЙН

Төрийн суртал. 2 тэмдэг 1.118 багц, 20 профессор, 56 дэд профессор амттай, 2000 оршдог оюутан, 30 оршдог эрдэмтэй докторын тэмдэгтэй доктор, 40 оршдог эрдэмт судлаачтай байдаг төрийн ОУ-ын үндэсний төв төлөөлөгчид өндөр зурвас. Төв сурталын үндэсний ОУ-ын үндэсний төв төлөөлөгчид өндөр зурвас.

МОНГОЛ УЛАСЫН ХАМГААГАЙН Г. ДУРАГДЫ ШИШАНГАЙН ХАМГААГАЙН ХАМГААГАЙН ХАМГААГАЙН

МОНГОЛ УЛАСЫН ХАМГААГАЙН Г. ДУРАГДЫ ШИШАНГАЙН ХАМГААГАЙН ХАМГААГАЙН ХАМГААГАЙН

МОНГОЛ УЛАСЫН ХАМГААГАЙН Г. ДУРАГДЫ ШИШАНГАЙН ХАМГААГАЙН ХАМГААГАЙН ХАМГААГАЙН

COOPERATION AGREEMENT
concerning a
Double Diploma Master Programs

between
Riga Technical University
(hereinafter referred to as RTU)
of Master Degree Program in Computerized Control of Electrical Technologies
and
National University of Mongolia
(hereinafter referred to as NUN)
of Master Degree Program in Information Technology

leading to the award of the Double Diploma
of Master Degree of Engineering Science in Electrical Engineering at RTU
and
of Master Degree of Science in Information Technology at NUN

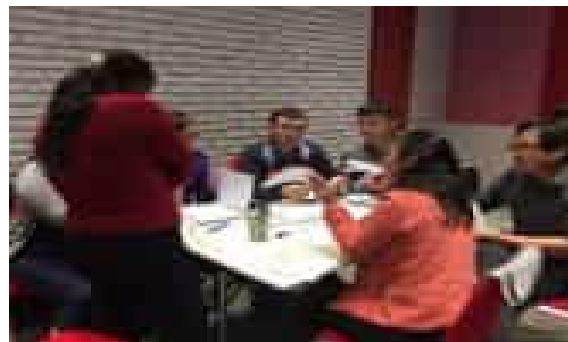


Teaching Method

- Curriculum assessment pedagogy O.Otgonnaran
- Applying Blooms Taxonomy in SE assessment O.Otgonnaran
- Competency model of core learning outcomes and assessment O.Otgonnaran
- Лекцийн хичээлийн үр дүнг хэрхэн дээшлүүлэх вэ? Д.Гармаа
- Enhancing higher education quality assurance PDCA N.Oyun-Erdene
- CDIO –н танилцуулга MKYT-ийн хөтөлбөрүүдэд CDIO хэрэгжүүлэх нь Н.Оюун-Эрдэнэ
- CDIO –н 12 стандарт, хөтөлбөрийн алсын харааг тодорхойлох POEM арга Н.Мөнхцэцэг
- Хичээлээс гарах үр дүн хөтөлбөрийн уялдаа. Б.Батням
- Content and Learning outcome G.Orkhon
- Инженерийн удиртгал зохион бүтээх хичээл заах зөвлөмж С.Уянга
- Багш нарын хувь хүний болон багшлахуйн чадварыг дээшлүүлэх арга зүйн зөвлөмж Н.Оюун-Эрдэнэ
- Springer Nature, Nature Research Academies – Author Training 2021.05.13-15, 15 багш хамрагдсан.



INTERNATIONAL ACCREDITATION





پہنچنے کے لیے

INTERNATIONAL ACCREDITATION



NATIONAL ACCREDITATION



Магистрын магадлан итгэмжлэл
2021.05.24-26

Компьютерийн ухааны магадлан
итгэмжлэл
2020.05.26



SAR DEVELOPMENT

- Workshops
 - 2015.11.13-14
 - 2016.06.10-15 (Lab)
 - 2016.12.22-23
 - 2016.03.12-13
 - 2017.09.09-10
 - 2017.03.10-11
 - 2018.09.22-23
 - 2019.08.30-31
 - 2020, 2021 Online
- Deadline



ASIIN- certificate

Program name	Level	Date	Duration	Lasts
Software Engineering	Bachelor	2017-12-08	5 years	2023-09-30
Information Technology	Bachelor	2017-12-08	5 years	2023-09-30



MNCEA

Bachelor level Accreditation certificates

Program name	Level	Reg number	Duration	Lasts	Program name
Computer Science	Bachelor	2-00341	2020-06-26	5 years	2025-06-26
Software Engineering	Bachelor	2-00431	2011, 2018, 2021-10-19	2 years	2023-09-30
Information Technology	Bachelor	2-00220	2018-01-15	5 years	2023-01-15
Information System	Bachelor	2-00266	2019-06-07	5 years	2024-04-17



MNCEA Master level Accreditation certificates

Program name	Level	Registration number	Starts	Duration	Lasts
Software Engineering	Master	2-00420	2021-10-19	5 years	2026-10-14
Information Technology	Master	2-00422	2021-10-19	5 years	2026-10-14
Information Systems	Master	2-00421	2021-10-19	5 years	2026-10-14



ASIIN- магадлан итгэмжлэгдсэн гэрчилгээ

Хөтөлбөр	Түвшин	Итгэмжлэгдсэн огноо	Хугацаа	Хүчинтэй хугацаа
Програм хангамж	Бакалавр	2017-12-08	5 жил	2023-09-30
Мэдээлэл технологи	Бакалавр	2017-12-08	5 жил	2023-09-30



БМУИЗ-ийн магадлан итгэмжилсэн гэрчилгээ –(Бакалавр)

Хөтөлбөр	Түвшин	Дугаар	Итгэмжлэгдсэн огноо	Хугацаа	Хүчинтэй хугацаа
Компьютерийн ухаан	Бакалавр	2-00341	2020-06-26	5 жил	2025-06-26
Програм хангамж	Бакалавр	2-00431	2011, 2018, 2021-10-19	2 жил	2023-09-30
Мэдээлэл технологи	Бакалавр	2-00220	2018-01-15	5 жил	2023-01-15
Мэдээллийн систем	Бакалавр	2-00266	2019-06-07	5 жил	2024-04-17



БМУИЗ-ийн магадлан итгэмжилсэн гэрчилгээ –(Магистр)

Хөтөлбөр	Түвшин	Бүртгэлийн дугаар	Итгэмжлэгдсэн огноо	Хугацаа	Хүчинтэй хугацаа
Програм хангамж	Магистр	2-00420	2021-10-19	5 жил	2026-10-14
Мэдээлэл технологи	Магистр	2-00422	2021-10-19	5 жил	2026-10-14
Мэдээллийн систем	Магистр	2-00421	2021-10-19	5 жил	2026-10-14





سازمان اسناد و کتابخانه ملی جمهوری اسلامی ایران

THANK YOU