

Հաստատված է
ՀՀ ԳԱԱ ԳԿՄԿ գիտական խորհրդի
«07» դեկտեմբերի 2023 թ. թիվ 190 նիստում
ՀՀ ԳԱԱ ԳԿՄԿ տնօրեն
Ա. Սարգսյան



Հաշվետվություն Տեղեկատվական տեխնոլոգիաների բաժնի 2023թ.-ի

2023թ. հաշվետու տարում ՀՀ ԳԱԱ գիտակրթական միջազգային կենտրոնում (այսուհետ՝ ՀՀ ԳԱԱ ԳԿՄԿ) Տեղեկատվական տեխնոլոգիաների բաժնի (այսուհետ՝ Բաժին) կողմից իրականացվել են հետևյալ աշխատանքներն ու միջոցառումները:

Հաշվետու տարում ձեռք են բերվել և փոխարինվել 10 հոսանքի անխափան սնուցման սարքի (UPS) մարտկոց և շահագործման է հանձնվել աշխատակազմին ըստ տեխնիկական միջոցի և աշխատանքային առաջնահերթության:

Windows 10 օպերացիոն համակարգով աշխատող աշխատանքային համակարգիչների արագագործության բարձրացման նպատակով ձեռք է բերվել 20 SSD կրիչ/կուտակիչ, որոնցից 13 հատը ավելացվել են աշխատակիցների համակարգիչներում, իսկ 7 հատը փոխարինվել են լսարանային և շարժական դյուրակիր համակարգիչներում՝ ներկայացուցչական, տեղում կամ տեսահանդիպումներում անցկացվող միջոցառումների ժամանակ կայուն ցուցադրություններ ապահովելու համար:

Բացի վերոգրյալ տեխնիկական միջոցներից ու համալրող սարքերից ձեռք է բերվել նաև 1 մինի համակարգիչ, 5 Wi-Fi երթուղիչ և այլն:

Տարվա ընթացքում եղել են չնախատեսված գնումներ և աշխատանքներ, ինչպիսիք են 2 տեսաձրող (scanner) սարք, Կենտրոնում՝ տարածքային փոփոխություններով պայմանավորված, ցանցային կապուղիների ու սարքերի ապամոնտաժում և մոնտաժում:

Շարունակվել է ավտոմատ անցագրային համակարգի աշխատանքի ապահովումը և շտկվել են ընթացիկ առաջացած խնդիրները: Նախորդ տարում Բաժինն տրամադրված

մեդիա միջոցներով հաշվետու տարում կահավորվել և բացվել է նկարահանումների տաղավարը:

Թարմացվել է ՀՀ ԳԱԱ ԳԿՄԿ-ում տեղադրված հեռավար ուսուցման հարթակին կից տեսակոնֆերանսների՝ <https://conference.isec.am/> հարթակը, տեղադրվել է վերջին տարբերակը, նորացվել են անվտանգության և ծրագրային անհրաժեշտ փաթեթները: Թարմացվել է նաև տեսակոնֆերանսներին միանալու ուղեցույցը:

Թարմացվել է ՀՀ ԳԱԱ ԳԿՄԿ-ում տեղադրված հեռավար ուսուցման հարթակի /սերվեր/ (կայք՝ <https://vle.sci.am/>) հիմքում ընկած Moodle միջավայրը ավելի նոր տարբերակով: Թարմացվել և վերակարգավորվել են համակարգի այլ ծրագրային ապահովումները ևս: Հարթակի անվտանգության և անխափան աշխատանքի համար կատարվել են անհրաժեշտ ընթացիկ սպասարկումներ՝ արխիվացվել են տվյալների բազաները, սերվերային համակարգը, կատարվել են պրոֆիլակտիկ աշխատանքներ և այլն:

Բաժնի աշխատակցի կողմից համակարգվել է հեռավար կրթության «Գործարար վարչարարություն (կառավարում՝ MBA)» մասնագիտությանը ավարտական կուրսի պաշտպանությունը:

Անկախ հեռավար հարթակում դասընթացի մշտական անցկացումից, հաշվետու տարվա կիսամյակներում՝ բոլոր կրթաձևերի մասնագիտությունների համար բացվել են համապատասխան առարկայական տիրույթներ, ըստ սահմանված պահանջների՝ առարկայի ուսուցման համար, հարթակում անհրաժեշտ նյութերի տեղադրումն ապահովելու համար:

Բաժնի աշխատակիցների կողմից իրականացվել են խորհրդատվություն և աջակցություն ինչպես ուսանողներին, դասախոսներին, այնպես էլ վարչական անձնակազմին՝ պաշտոնական էլեկտրոնային փոստից և հեռավար հարթակից օգտվելուց առաջացած հարցերում:

Իրականացվել է պաշտոնական կայքի (<https://www.isec.am>) սպասարկում, կայքի բովանդակային պարբերական թարմացումներ և ավելացումներ, ստեղծվել են նոր էջեր:

ԳԿՄԿ կայքերի մասին թվական տվյալներ

	2021	2022	2023
Կենտրոնի պաշտոնական կայքի այցելությունների քանակը	58523	56941	43059
Կենտրոնի պաշտոնական կայքում տեղադրված տարեկան նորությունների և հայտարարությունների թիվը (հայերեն, ռուսերեն, անգլերեն)	137	145	143
Կենտրոնի դոմեյնում գործող կայքերի քանակը	5	5	6
ՀՀ ԳԱԱ դոմեյնում գործող կայքերի թիվը	2	3	2

Ստորև ներկայացված են Կենտրոնի պաշտոնական կայքից օգտվողների տվյալներն ըստ առաջին 25 երկրների

	Երկիր	Դիտարկվող տիրույթ	Օգտվողներ	Նոր օգտվողներ
1	Հայաստան	25 նոյ. 2022 թ. - 30 նոյ. 2023 թ.	23266	22863
2	Ամերիկայի Միացյալ Նահանգներ	25 նոյ. 2022 թ. - 30 նոյ. 2023 թ.	3079	3067

3	Ռուսաստան	25 նոյ. 2022 թ. - 30 նոյ. 2023 թ.	1238	1228
4	սահմանված չէ	25 նոյ. 2022 թ. - 30 նոյ. 2023 թ.	1149	1149
5	Իռլանդիա	25 նոյ. 2022 թ. - 30 նոյ. 2023 թ.	454	452
6	Ինդոնեզիա	25 նոյ. 2022 թ. - 30 նոյ. 2023 թ.	349	309
7	Շվեդիա	25 նոյ. 2022 թ. - 30 նոյ. 2023 թ.	332	332
8	Գերմանիա	25 նոյ. 2022 թ. - 30 նոյ. 2023 թ.	253	249
9	Ֆրանսիա	25 նոյ. 2022 թ. - 30 նոյ. 2023 թ.	213	202
10	Վրաստան	25 նոյ. 2022 թ. - 30 նոյ. 2023 թ.	181	172
11	Յնդկաստան	25 նոյ. 2022 թ. - 30 նոյ. 2023 թ.	173	173
12	Չինաստան	25 նոյ. 2022 թ. - 30 նոյ. 2023 թ.	172	173
13	Նիդեռլանդներ	25 նոյ. 2022 թ. - 30 նոյ. 2023 թ.	132	124
14	Իտալիա	25 նոյ. 2022 թ. - 30 նոյ. 2023 թ.	119	114
15	Ադրբեջան	25 նոյ. 2022 թ. - 30 նոյ. 2023 թ.	92	84
16	Միացյալ թագավորություն	25 նոյ. 2022 թ. - 30 նոյ. 2023 թ.	90	83
17	Թուրքիա	25 նոյ. 2022 թ. - 30 նոյ. 2023 թ.	78	76
18	Լեհաստան	25 նոյ. 2022 թ. - 30 նոյ. 2023 թ.	76	76
19	Կանադա	25 նոյ. 2022 թ. - 30 նոյ. 2023 թ.	72	72
20	Ուկրաինա	25 նոյ. 2022 թ. - 30 նոյ. 2023 թ.	61	61
21	Իսպանիա	25 նոյ. 2022 թ. - 30 նոյ. 2023 թ.	56	55
22	Սինգապուր	25 նոյ. 2022 թ. - 30 նոյ. 2023 թ.	55	55
23	Իրան	25 նոյ. 2022 թ. - 30 նոյ. 2023 թ.	49	44
24	Ղազախստան	25 նոյ. 2022 թ. - 30 նոյ. 2023 թ.	45	45
25	Եգիպտոս	25 նոյ. 2022 թ. - 30 նոյ. 2023 թ.	43	41
	Ընդամենը	25 նոյ. 2022 թ.-30 նոյ. 2023 թ.	32781	32238

Բաժնի կողմից պատրաստվել է 75 ցուցապաստառ և 5 տեսանյութ, որոնք կիրառվել են Կենտրոնի պաշտոնական կայքում և սոցիալական հարթակներում:

Ըստ անհրաժեշտության կազմակերպվել են տեսականություններ գործընկեր կազմակերպությունների հետ: Բաժինն ապահովել է աշխատակիցների աշխատանքային առցանց և այլ հանդիպումների մասնակցությունը:

Բաժինն իր մասնակցությունն է ունեցել **«Մրցունակ կրթության և գիտության հիմնախնդիրները հարափոփոխ աշխարհում»** միջազգային գիտաժողովի կազմակերպման աշխատանքներին:

Թարմացվել է պահոցային համակարգի ծրագրային ապահովումը (ASUSTOR):

Կատարվել են ՀՀ ԳԱԱ ԳԿՄԿ աշխատանքային համակարգիչների պրոֆիլակտիկ ստուգումներ, առաջացած ծրագրային խնդիրների վերացում, ցանցային և համալրող սարքավորումների (տպիչներ, սկաներներ և այլն) վերանորոգում ու կարգաբերում և այլ խնդիրների լուծման ուղղությամբ տարվել աշխատանքներ: Բացվել և տրամադրվել են աշխատանքային, ուսանողական էլեկտրոնային փոստի հաշիվներ: Աշխատակիցներին ցուցաբերվել է տեխնիկական և մասնագիտական աջակցություն:

Իրականացվել են ՀՀ ԳԱԱ ԳԿՄԿ լսարանային համակարգիչների ծրագրային փաթեթների, ինչպես նաև հակավիրուսային ծրագրերի թարմացումներ և ստուգումներ:

Համակարգիչների վերաբերյալ թվական տվյալներ

	2021	2022	2023
Ներքին ցանցին միացված համակարգիչներ	113	130	134
Համացանցին միացված համակարգիչներ	113	142	140
Չաշխատող համակարգիչներ	12	32	32
Արտաքին ամբիոններում տեղակայված	12	15	15
Ընդհանուր համակարգիչների թիվը	179	155	156
Այդ թվում դյուրակիր համակարգիչ	50	47	47
Կենտրոնի աշխատակիցների պաշտոնական էլեկտրոնային հասցեների թիվը	158	157	158
Ներքին ցանցին չմիացված համակարգիչներ	0	4	3

ՀՀ ԳԱԱ ԳԿՄԿ սերվերների անվտանգ, հուսալի և անխափան աշխատանքի համար կատարվել են համապատասխան ծրագրային փաթեթների տեղադրում և նորացում, սերվերների պարբերաբար ռեգերվային արխիվների ստեղծում:

Սերվերային համակարգերի թվական տվյալներ

	2021	2022	2023
Կենտրոնի SS համակարգերի աշխատանքներն ապահովող սերվերների քանակը	7	7	7
Սերվերային համակարգի արխիվային պահոցներ (TB)	12	12	12

Կատարվել են ՀՀ ԳԱԱ ԳԿՄԿ լոկալ ցանցի արդիականացման, ընդլայնման և սպասարկման աշխատանքներ՝

- անցկացվել են ցանցային նոր կապուղիներ
- թարմացվել են ցանցային մոնիտորինգի ծրագրային փաթեթները:

Անյար կապի թվական տվյալներ

	2021	2022	2023
«Wi-Fi» հանգույցներ	12	12	12
EDUROAM գիտական ցանց	3	1	1
Ընդամենը	15	13	13

Տեղեկատվական տեխնոլոգիաների
բաժնի պետ
05.12.2023



Ա. Եղոյան