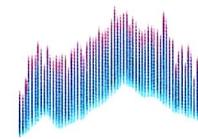




ՀՀ ԿՐԹՈՒԹՅԱՆ, ԳԻՏՈՒԹՅԱՆ,  
ՄՇԱԿՈՒՅԹԻ ԵՎ ՍՊՈՐՏԻ  
ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ



**FAST** —————  
DISCOVERING  
THE FUTURE

ՀԱՍՏԱԿՈՐԾԱԿՑՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱՁԱՅՆԱԳԻՐ  
ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿՐԹՈՒԹՅԱՆ,  
ԳԻՏՈՒԹՅԱՆ, ՄՇԱԿՈՒՅԹԻ ԵՎ ՍՊՈՐՏԻ  
ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ  
ԵՎ  
ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ԳԻՏՈՒԹՅԱՆ ԵՎ ՏԵԽՆՈԼՈԳԻԱՆԵՐԻ  
ՀԲՄՆԱԴՐԱՄԻ  
ՄԻՋԵՎ

Սույն Համագործակցության համաձայնագիրը (այսուհետ՝ Համաձայնագիր) կնքվում է Հայաստանի Հանրապետության կրթության, գիտության, մշակույթի և սպորտի նախարարության, ի դեմուն նախարար Վահրամ Դումանյանի (այսուհետ՝ Նախարարություն), և Հայաստանի գիտության և տեխնոլոգիաների հիմնադրամի, ի դեմուն հիմնադրի տնօրեն Արմեն Օրուջյանի (այսուհետ՝ Հիմնադրամ) միջև, (այսուհետ միասին՝ Կողմեր, իսկ առանձին՝ Կողմ) և սահմանում է Կողմերի միջև փոխադարձ համագործակցության պայմանները և դրա վերաբերյալ փոխըմբռնումները:

## 1. ՆՊԱՏԱԿԸ

1.1. Կարևորելով Հայաստանի զորայ մրցունակության և տնտեսական կայունության տեսանկյունից գիտույթուն, տեխնոլոգիա, ճարտարագիտություն և մարեմատիկա (այսուհետ՝ ԳՏՃՄ) կրթական ծրագրերի մշակումն ու իրականացումը, այս ուղղությամբ ստվարողների համար շարունակական ու խորացված կրթության հնարավորությունների ստեղծումը, ինչպես նաև նպատակ ունենալով ապահովել ՀՀ կրթության՝ մինչև 2030 թվականը զարգացման պետական ծրագրի իրականացումը և դրա շրջանակներում կրթության որակի բարձրացումը սույն Համաձայնագրի շրջանակներում Կողմերը համաձայնում են համագործակցել հետևյալի շուրջ. «Արեհստական բանականության (ԱԲ) սերունդ» ծրագրի (այսուհետ՝ «Ծրագիր») մշակում և ներդրում ՀՀ կրթական համակարգում՝ սկսած ավագ դպրոցից:

1.2. Կողմերը նախատեսում են Ծրագրի առաջին՝ ավագ դպրոցի նախագծի (այսուհետ՝ Ավագ դպրոցի նախագիծ) փորձնական փուլն իրականացնել 2023թ. հունվարից մինչև 2026թ. հունիսը:

1.3. Կողմերը համաձայնում են հաստատել Ավագ դպրոցի նախագծի փորձնական փուլի մանրամասն ճանապարհային քարտեզը, Կողմերից յուրաքանչյուրի դերը և ժամանակացույցը սույն Համաձայնագրի կնքման

## COOPERATION AGREEMENT

BETWEEN  
THE MINISTRY OF EDUCATION, SCIENCE,  
CULTURE, AND SPORT OF THE REPUBLIC OF  
ARMENIA  
AND  
THE FOUNDATION FOR ARMENIAN SCIENCE  
AND TECHNOLOGY

This Cooperation Agreement (hereinafter: "Agreement") is executed by and between the Ministry of Education, Science, Culture and Sport of the Republic of Armenia, represented by Minister Vahram Dumanyan (hereinafter: "MoESCS") and the Foundation for Armenian Science and Technology, represented by Founding CEO Armen Orujyan, (hereinafter: "Foundation" or "FAST") (hereinafter together as Parties, separately referred as Party,), and sets forth the terms and understandings of cooperation between the Parties.

## 1. PURPOSE

1.1. Emphasizing the development and implementation of Science, Technology, Engineering, and Mathematics (hereinafter: "STEM") educational programs from the perspective of the global competitiveness and economic stability of Armenia, the creation of continuous and advanced education opportunities for students in the said direction, as well as with the aim of ensuring the implementation of the state program for Development of RA education until 2030 and the improvement of the quality of education within its framework, under this Agreement the Parties agree to cooperate on the following: *development of the "Generation AI" program (hereinafter: the "Program") and its integration in the RA educational system starting from high school level.*

1.2. The Parties plan to implement the first pilot phase of the Program, that is, the high school project (hereinafter: the "High school project"), for the period from January 2023 to June 2026.

1.3. The Parties undertake to approve the detailed roadmap, the role of each Party, and the schedule of the pilot phase of the High school project within 1

պահից 1 (մեկ) ամսվա ընթացքում, որը հանդիսանալու է սույն Համաձայնագրի անբաժանելի մասը:

1.4. Ավագ դպրոցի նախազօֆի փորձնական փուլի հաջողության դեպքում Կողմերը համաձայնում են Ծրագիրը ներդնել ՀՀ հանրակրթական դպրոցների ավագ բաղադրիչում՝ ստեղծելով ավագ դպրոցի ծրագրին հասանելիություն բոլոր աշակերտների համար և ապահովելով հետևյալը.

- i. Կողմերը կմշակեն և կներդնեն հիմնական դպրոցի ավարտին մաթեմատիկական մտածելակերպ ունեցող աշակերտների բացահայտման միասնական քննական և մասնագիտական կողմնորշման համակարգեր:
- ii. Կողմերը կգործարկեն ավագ դպրոցներում հիբրիդային կրթությամբ իրականացվող երաշխավորված կրթական ծրագրեր, որոնք հնարավորություն կտան զարգացնելու աշակերտների մաթեմատիկայի, համակարգչային գիտության զիստեմներն ու համապատասխան հմտությունները՝ մասնագիտական կողմնորշման արդյունքում ավագ դպրոցում շարունակելու ԳՏ&Մ ոլորտում (մասնավորապես՝ Արհեստական բանականության) մասնագիտական կրթությունը՝ ըստ իրենց հմտությունների ու կարողունակությունների: Ծրագրի ապահովման համար կգործարկվի կրթական ռեսուրսների առցանց հարթակ:
- iii. Կողմերի համատեղ ջանքերով կմշակվեն կրթության շարունակականության ապահովման ծրագրեր բուհական համակարգում և կներդրվեն բարձր առաջադիմությամբ աշակերտների՝ բուհերում կրթության շարունակականության համար կրեդիտների ճանաչման, ԳՏ&Մ (մասնավորապես՝ Արհեստական բանականության ոլորտի հետազոտողի) մասնագիտություններով՝ կրթությունը շարունակելու խթանից մեխանիզմներ:
- iv. Կողմերի համատեղ ջանքերով Երևանում և ՀՀ մարզերում կստեղծվեն Արհեստական բանականության կենտրոններ՝ համապատասխան ենթակառուցվածքներով՝ ապահովելու դասավանդող ուսուցիչների կարողությունների զարգացման շարունակականությունը, ինչպես նաև լինելով հասանելի բոլոր աշակերտների համար գործնական աշխատանքների և նախագծերի իրականացման նպատակով:
- v. Կստեղծվեն մաթեմատիկայի և համակարգչային գիտության գործող ուսուցիչների կարողունակությունների զարգացման և ակտիվ ուսումնառությամբ դասավանդման ռեսուրսների մշակման շարունակական ծրագրեր՝ ծրագրի շրջանակում մշակված կրթական ծրագրերը արդյունավետ իրականացնելու համար:

(one) month from the execution of this Agreement that shall form an integral part hereto.

1.4. If the pilot phase of the High school project succeeds, the Parties agree to integrate the Program into the high school component of the RA general education system creating access to the High School Project for all students and ensuring the following:

- i. The Parties will develop and implement a unified examination and professional orientation systems for identifying students with a mathematical mindset at the end of middle school.
- ii. The Parties will launch a validated set of educational programs with hybrid learning opportunities implemented in public high schools, which will give an opportunity for students to deepen their knowledge and skills in mathematics, computer science and later with the help of professional orientation continue professional education in the STEM field (in particular, in Artificial Intelligence) based on their skills and competencies while learning at high school. An online platform of educational resources will be launched to support the Program.
- iii. By joint efforts of the Parties programs will be developed to ensure the continuity of education at the university and mechanisms will be introduced for high-performing students for credit transfer to study at the universities and for incentivizing the students to continue studying with STEM specializations (in particular, Artificial Intelligence Scientist/Researcher).
- iv. By joint efforts of the Parties Artificial Intelligence centers with appropriate infrastructure will be established in Yerevan and in RA regions in order to ensure the capacity development of the teachers as well as being available to all students for implementation of practical assignments and school projects.
- v. Continuous programs for capacity building of mathematics and computer science acting teachers will be developed and teaching resources with an active learning methodology will be designed and provided for effective implementation of educational programs developed within the framework of the Program.

- vi. Կստեղծվեն ԱԲ ոլորտի մասնագեսների՝ դպրոց ներգրավման խթանից մեխանիզմներ և մանկավարժական կարողությունների զարգացման ծրագրեր գործընկեր կազմակերպությունների հետ համատեղ: Ոլորտի մասնագետները կդասավանդեն մասնագիտական առարկաները, կմշակեն և ներգրավված կլինիկ նախագծերի մշակման և իրականացման աշխատանքներում:
- vii. Կողմերը ջանքեր կգործադրեն ստեղծելու և ապահովելու անհրաժեշտ օրենսդրական հիմքերը՝ Ծրագիրը փոխակերպելու պետական ռազմավարական ծրագրի:
- viii. Կողմերը ջանքեր կգործադրեն ստեղծելու ԳՏՃՍ և ԱԲ ոլորտների կառույցների և մասնագետների միջև համագործակցության հարթակ՝ մեկտեղելով կառույցների փորձառությունն ու ջանքերը:
- ix. Ծրագիրը կիրականացվի համատեղ ֆինանսավորմամբ՝ Նախարարության ընդհանուր ծրագրերի շրջանակներում, և կողմերը ջանքեր կգործադրեն Ծրագրի արդյունավետ իրականացման նպատակով նոր ֆինանսական ռեսուրսների ներգրավման ուղղությամբ:
- 1.5. Կողմերը, կնքելով սույն Համաձայնագիրը, պահպանում են իրենց առանձին նպատակները, մանդատները և պարտավորությունները: Սույն Համաձայնագիրը որևէ կերպ չպետք է մեկնարանվի որպես Կողմերի միջև նախկինում կնքված կամ ապագայում կնքվող որևէ համաձայնագրի կամ պայմանագրի լրացում կամ գերակայի դրանց նկատմամբ:
- vi. Incentive mechanisms for the engagement of the AI field specialists in the school will be developed and programs for pedagogical capacity development will be implemented in collaboration with the partnering organizations. Field Specialists may be included as teachers of the professional subjects, will develop school projects, and/or act as project leads.
- vii. The Parties undertake to make efforts to create and ensure the required legal basis to transform the Program into a state strategic program.
- viii. The Parties undertake to make efforts to create a platform for cooperation between the bodies and specialists of the STEM and AI sectors, combining the experience and efforts of the bodies.
- ix. The Program will be implemented with joint financing within the framework of the general programs implemented by the Ministry, and the Parties undertake to make efforts to attract new financial resources for the effective implementation of the Program.
- 1.5. The Parties are entering into this Agreement while wishing to maintain their own separate and unique missions and mandates and their accountabilities. Nothing in this Agreement shall be construed as superseding or interfering in any way with any other agreement or contract entered into between the parties, either prior to or subsequent to the signing of the MoU.

## 2. ԿՈՂՄԵՐԻ ԻՐԱՎՈՒԹՅՈՒՆԵՐ ԵՎ ՊԱՐՏԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ

2.1. Սույն Համաձայնագրով համագործակցության ընթացքում Կողմերին հնարավոր է հայտնի դառնա մյուս Կողմի զաղտնի համարվող տեղեկատվությունը, որը, առանց սահմանափակման, ներառում է, Ծրագրի շրջանակներում իրականացվող հաղորդակցությունը և բանակցությունները, Ծրագրի մասնակիցների անձնական տվյալները, ֆոլոր նկարները, բանաձեռքը, նկարագրությունները, ծրագրերը, որոնք վերաբերում են Կողմերի ներկա և ապագա գործունեությանը, մեթոդներին, գործընթացին, հնարքներին կամ սարքավորումներին:

2.2. Կողմերը պարտավոր են ցանկացած նման տեղեկատվություն զաղտնի պահել Համաձայնագրի գործողության ողջ ընթացքում և դրա լրացումից հետո: Կողմերը պարտավոր են նման տեղեկատվությունը չօգտագործել սույն Համաձայնագրով սահմանված նպատակներից բացի այլ նպատակներով:

## 2. RIGHTS AND OBLIGATIONS OF THE PARTIES

2.1. In the course of cooperation under this Agreement, the Parties may find out the confidential information of another Party, which includes, without limitation, all the communication and negotiations made within the Project, personal details of the Project participants, financial data, drawings, formulae, specifications, books, software, concerning the existing or future methods, processes, techniques or equipment of the other Party.

2.2. The Parties shall keep secret and confidential all such information during the course of the Agreement and after the termination of this Agreement. The Parties shall not use such information for purposes other than specified in this MoU.

2.3. Կողմերից որևէ մեկը՝ առանց մյուս Կողմի նախնական գրավոր համաձայնության, իրավունք չունի, որևէ պատճառով, երբոր անձանց հայսնի դարձնել և/կամ հրապարակել այնպիսի տեղեկատվություն, որը մյուս Կողմը տրամադրել է սույն Համաձայնագրի շրջանակներում:

2.4. Կողմերը թույլատրում են միմյանց օգտագործել իրենց առևտրային նշանները կամ պատկերանշանները Կողմերի մարքետինգային կամ հանրային ոլորտի համար նախատեսված ցանկացած նյութերում և հիշատակվել սոցիալական ցանցերում և/կամ այլ հանրային հրապարակումներում, որոնք լուսաբանում են սույն Համաձայնագրի նպատակները, ընթացիկ զարգացումները և գրանցած հաջողությունները:

### 3. ԺԱՄԱԴԱՅՆԱԳՐԻ ՕՐԵՆՍԴՐՈՒԹՅՈՒՆԸ, ՓՈՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ ԵՎ ԼՈՒԾՈՒՄԸ

3.1. Սույն Համաձայնագրը ուժի մեջ է մտնում ստորագրման պահից և գործում է մինչև Ծրագրի ավարտը: Սույն Համաձայնագրը կազմված է և դեկավարվում է ՀՀ օրենսդրությամբ: Սույն Համաձայնագրից ծագող բոլոր վեճերը ենթակա են լուծման բանակցությունների միջոցով:

3.2. Սույն Համաձայնագրը կարող է փոփոխվել Կողմերի կողմից գրավոր ձևով: Որևէ կողմ իրավունք ունի լուծել սույն Համաձայնագրը ցանկացած ժամանակ՝ լուծման ամսաթվից առնվազն մեկ ամիս առաջ գրավոր ծանուցելով մյուս կողմին:

3.3. Սույն Համաձայնագրը կազմվել է հայերենով և անգլերենով: Սույն Համաձայնագրի տարրերը լեզուներով տեքստերի միջև անհամապատասխանությունների դեպքում, գերակայում է հայերեն տարրերակը:

3.4. Սույն Համաձայնագրը ստորագրվել է 2022 թվականի սեպտեմբերի 1-ին, երկու բնօրինակով, որոնք ունեն հավասար իրավական ուժ:

Ի ՀԱՎԱՍՈՒՄ ՎԵՐՈԳՐՅԱԼԻ՝ Կողմերը կնքում են սույն Համաձայնագրը:

ՀՀ կրթության, գիտության, մշակույթի, և սպորտի նախարարություն

Հայաստանի Հանրապետություն, ք. Երևան, 0010,  
Վազգեն Սարգսյան 3, Կառավարական տուն 2

Կոնտակտային անձ՝ Ժաննա Անդրեասյան  
Պաշտոն՝ Նախարարի տեղակալ, ՀՀ կրթության,  
գիտության, մշակույթի, և սպորտի  
նախարարություն

Հեռ.՝ (+374 10) 59-96-02

Էլ. հասցե՝ zhanna.andreasyan@escs.am

2.3. Neither Party may, without the preliminary written consent of the other Party for whatever reasons, disclose to third parties and/or publish any information of commercial value that was provided by either Party in relation to the Project.

2.4. Parties grant each other permission to use any name or logo of the Parties in any marketing and public relationship materials of the Parties and to be mentioned, referred to in the social media and/or other public posts of each other covering the purposes, dynamics, and accomplished missions under this Agreement.

### 3. EFFECTIVE DATE, GOVERNING LEGISLATION, AMENDMENTS AND TERMINATION

3.1. This Agreement shall be effective when signed by both Parties for all the period of the implementation of the Project. This Agreement is prepared and shall be governed by Armenian legislation. All the disputes under this Agreement shall be resolved by negotiations.

3.2. This Agreement may be amended if both Parties agree in writing. Either party may terminate this Agreement at any time upon a one-month advance written notice to the other Party, with such termination becoming effective upon the date set forth in the such written notice.

3.3. This Agreement is made in Armenian and English. In case of discrepancies between the texts of this Agreement in different languages, the Armenian version shall prevail.

3.4. This Agreement is signed on September 1, 2022, in two original copies with equal legal force.

IN WITNESS WHEREOF, the Parties sign this Agreement.

Հայաստանի գիտության և տեխնոլոգիաների հիմնադրամ

Հայաստանի Հանրապետություն, ք. Երևան, 0033,  
Երկրորդ հարկ, Հակոբ Հակոբյան 3

Կոնտակտային անձ՝ Սյուզաննա Շամախյան  
Պաշտոն՝ Ռազմավարական ծրագրերի գծով  
փոխնախագահ, Հայաստանի գիտության և  
տեխնոլոգիաների հիմնադրամ  
Հեռ.՝ (+374 60) 74-00-44

Էլ. հասցե՝ suzannas@fast.foundation

The Ministry of Education, Science, Culture and Sport  
of the Republic of Armenia

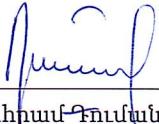
3 Vazgen Sargsyan st., Government House 2, 0010  
Yerevan, Republic of Armenia

Attention: **Zhanna Andreasyan**

Title: Deputy Minister, Ministry of Education,  
Science, Culture and Sport of the Republic of Armenia

Telephone: (+374 10) 59-96-02

E-mail: zhanna.andreasyan@escs.am



Վահրամ Դումանյան

ՀՀ Կրթության, գիտության, մշակույթի և սպորտի  
նախարար

Vahram Dumanyan

Minister Education, Science, Culture and Sport of  
the Republic of Armenia

Foundation for Armenian Science and Technology

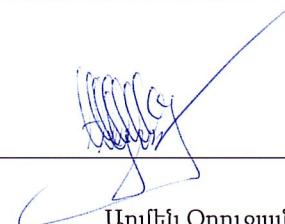
3 Hakob Hakobyan Street, 0033 Yerevan, Republic of  
Armenia

Attention: **Suzanna Shamakhyan**

Title: Vice President of Strategic Programming,  
Foundation for Armenian Science and Technology

Telephone: (+374 60) 74-00-44

E-mail: [suzannas@fast.foundation](mailto:suzannas@fast.foundation)



Արմեն Օրուջյան

Հիմնադիր տնօրեն

Armen Orujyan

Founding CEO