**Академик Ш. Есенов атындағы ғылыми білім беру қорының**

**«АҚШ-тың IT стартаптарындағы тағылымдама» бағдарламасы туралы ереже**

**І Жалпы ереже**

1.1. Бұдан әрі Қор деп аталатын Академик Ш. Есенов атындағы ғылыми білім білім беру қорының «АҚШ-тың ІТ стартаптарындағы тағылымдама» бағдарламасы (бұдан әрі «Бағдарлама») ақпараттық технология саласындағы студенттердің оқу, ғылыми, қоғамдық қызметке ынталандыруға және студенттер мен мамандардың жоғарыда көрсетілген салаларда кәсіби машықтарын дамытуға, сонымен қатар қазақстандық стартаптарды қолдауға бағытталған.

1.2. Бағдарлама мақсаты – Қазақстан Республикасында ақпарттық технологияларды үздік қазақстандық мамандарды қолдау және қазіргі қоғам талап ететін біліктіліктерді дамыту арқылы дамытуға көмектесу.

1.3. Ережедегі «демеушілік көмек» терминінің мағынасы бағдарлама қатысушысына виза рәсімдеуге, тұрғын үй, ұшу және тамақтану шығындарына 6 (алты) ай көлемінде төленетін, мөлшері жеке тұрғыда анықталатын ақшалай төлем болып табылады. Байқауға қатысушылар қатарынан Байқаудың жеңімпазы ретінде саны бестен (5) аспайтын стипендиат іріктеліп алынады.

1.4. Жеңімпаздар ашық байқау негізінде іріктелініп алынады. Байқау жылына бір рет өткізіледі.

**ІІ Бағдарлама қатысушыларына қойылатын талаптар**

2.1. Бағдарламаға 18 жастан жоғары ҚР-ның азаматтары, ақпараттық технологияларға қатысы бар мамандықтар бойынша оқитын магистратураның студенттері мен осы салада еңбек етіп жатқан мамандар қатыса алады.

2.2. Ізденушілердің интеллектуалдық әлеуеті жоғары, кәсіби машықтарының шоғыры кең, өздері нәтижеге талпынған, мақсатты, бейімделу қабілеті жоғары болулары керек.

2.3. Ізденуші белсенді кәсіби, ғылыми, қоғамдық қызметін, әрі кәсіби машықтарының төменде көрсетілген талаптарға сәйкестігін мәлімдеп, құжат негізінде растауы қажет.

Талаптар:

* **Front end developer (or full stack)**

Required knowledge: CSS, Javascript. Knowledge in any of the major backend languages.

* **Back end developer (or full stack)**

Required knowledge: proficiency in one or more of the following languages/technologies: Python, Php, C#, Java, Ruby, NodeJS.

* **System level programmer**

Required knowledge: C/C++, WinAPI/Linux kernel. 2+ years work experience

* **Data scientist**

Required knowledge: Python, MATLAB/Octave/R. Strong math background - MS (PhD preferred) in CS or other tech discipline. Knowledge of machine learning frameworks.

* **Mobile developer**

Required knowledge: Objective-C/Java/C#, Cocoa/Unity, SQL/SQLite, Android/iOS development. Having complete products is strongly preferred.

* **Database engineer**

Required knowledge: SQL and NoSQL(Oracle/MongoDB), Distributed computing (Hadoop)

Жалпы талаптар:

* English upper intermediate (7.0 IELTS or 100 TOEFL ibt or other way to show fluency)
* Bachelor of Science in CS or other tech discipline (math, physics, and engineering).
* Knowledge of source control (git/svn/…), command line/ssh, testing, developer methodologies (Agile/spiral/…), cloud familiarity (AWS/Azure/...).
* Work experience 1+ years

**ІІІ Демеушілік көмекті беру тәртібі**

3.1. Демеушілік көмек 2.3. тармағында көрсетілген кәсіби машықтары бар үздік қатысушылар тарапынан іріктеліп алынған саны 5 (бес) адамнан көп емес жеңімпазға беріледі. Жеңімпазды анықтау барысында келесі критерийлер ескерілетін болады:

а) жоғары интеллектуалдық әлеует;

б) ғылыми техникалық конференцияларға белсенді қатысу;

в) қоғамдық өмірге белсенді қатысу;

г) жеке кәсіби машықтарды дамытуға деген үнемі талпыныс.

3.2. Байқауды өткізу үшін Байқаудың екі сатысы нәтижесінде іріктеу жүргізетін Сарапшылар кеңесі құрылады. Сарапшылар кеңесінің шешімі қарастырылуға Қамқоршылар кеңесіне жіберіледі.

3.3. Сарапшылар кеңесінің шешімі Бағдарлама жеңімпаздарының есімі ресми түрде расталған қордың бұйрығымен бекітілетін болады.

3.4. Бағдарлама байқауына қатысу үшін ізденушілерден келесі құжаттар талап етіледі:

* Толтырылған өтінім;
* Резюме;
* Жеке куәлік көшірмесі;
* Ынталандыру хаты;
* Ұсынымдар;
* IT саласында жеткен жетістіктерін көрсететін толық портфолио;
* Қосымша курстардан өткенін растайтын сертификаттар.

3.5. Бағдарламаның байқауына қатысуға ниет білдірген ізденушілер құжаттардың жиынтығын 2018 жылдың 17 қыркүйек пен 21 қазан аралығында жіберулері қажет. Байқаудың ашылғандығы туралы хабарландыру Қор сайтында [yessenovfoundation.org](http://yessenovfoundation.org/), және әлеуметтік желілерде жарияланатын болады.

3.6. Байқауға құжаттарды тапсыру арқылы ізденуші осы ережеде жазылған байқау мақсаттарына қосылатындығына және көрсетілген байқауды өткізу бойынша барлық шарттармен келісетіндігін және оларды толығымен орындайтындығын растайды.

3.7. Барлық өтінімдер Қордың info@yessenovfoundation.org электрондық мекенжайына жіберілуі тиіс.

3.8. Өтінімдер қор қызметкерімен тіркеледі және әрбір қатысушыға жеке тіркеу нөмірі беріледі. Құжаттар жиынтығының толықтығы мен ізденушінің ресми талаптарға сай екендігі анықталған соң байқауға қатысуға рұқсат/рұқсат еместігі жөнінде шешім қабылданады. Шешімнің нәтижесі тек өтінімде көрсетілген электрондық мекенжайға жіберіледі. Бағдарламаның тілі орыс тілі болып саналады.

**IV Байқаудың іріктеу кезеңдері**

4.1. Байқау нәтижесінде үздік үміткерлер іріктеліп алынып тұратын 2 (екі) сатыдан тұрады.

4.2. Бірінші саты – 2018 жылдың 22 қазан мен 05 қараша аралығында өткізіледі.

Уақытылы келіп түскен өтінімдер тәуелсіз сарапшылармен және қор қызметкерлерімен келесі критерийлер бойынша сырттай бағаланады:

* Бағдарламалау тілін білуі
* Бағдарламашы болып істеген жұмыс тәжірибесі
* Жоғары академиялық әлеуеті (оның ішінде белгіленген саладағы қызығушылықтағы эрудиция)
* Ағылшын тілін білуі
* Әлеуметтік өмірдегі белсенділігі
* Еріктілік (волонтерлік) тәжірибенің болуы
* Т.б.

Бірінші сатының нәтижесі өтінім берушіге электрондық пошта арқылы хабарланатын болады. Екінші сатыға өткен үміткерлердің тізімі Қор сайтына жарияланады. Алғашқы саты нәтижесінде 20 қатысушы іріктеленіп алынады.

4.3. Екінші саты – 2018 жылдың 06 және 26 қараша аралығында өтеді:

Екінші сатыға өткен үміткерлер сарапшылар кеңесімен бетпе-бет, не онлайн түрде өтетін сұхбаттасуға шақырылатын болады. Сұхбаттасу барысында тәуелсіз сарапшылар және психологтар бес балдық жүйе бойынша үміткердің келесі қасиеттерін бағалайтын болады:

* кәсіби машықтары;
* оқуға бейімділігі мен жаңа ақпаратты қабылдай және сараптай алу қабілеті;
* жаңа жағдайға бейімделу және ерекше шешім таба білу қабілеті;
* коммуникативтілік;
* міндеттерді қою барысында нақтылық және дәлелділік;
* патриоттық;
* және т.б.

Екінші сатыдағы сұхбаттасуға Кремний алқабындағы стартап өкілдері қатысуы мүмкін.

Екінші саты нәтижесінде 5 жеңімпаз іріктелініп алынады.

4.4. Жеңімпаздар тізімі Қор сайтында жарияланатын болады.

**V Демеушілік көмекті алу және төлемдерді жасау тәртібі**

5.1. Байқаулық іріктеу нәтижесінде Қор жеңімпаздарға Кремний алқабында әлуетті тұрғыда сәтті стартаптарды іздеуге көмектеседі. Стартап тарапынан Бағдарлама жеңімпазына деген қызығушылық туындаған жағдайда, Қор жеңімпаз бен аталмыш стартап арасында келісімшарт жасау үшін заңнамалық қолдау көрсететіндігіне кепілдік береді. Аталмыш келісімшарт шарты бойынша жеңімпаз АҚШ территориясында стартаптан 6 ай бойы сынақ ісінен өтеді және сыйақыны осы компанияның акциясының үлесі есебінен алады.

5.2. Бағдарлама жеңімпазы стартапқа қатысуға шақыру алған жағдайда, Қор және жеңімпаз арасында демеушілік көмек туралы келісімшарт жасалады. Келісімшарт негізінде Қор 6 ай бойғы панажай мен тамақтануға кеткен шығынды, сонымен қатар жұмыс визасы, екі жаққа ұшу (Қазақстан-АҚШ-Қазақстан) шығындарын өтейді. Сонымен қатар, келісімшарт Қор мен жеңімпаз арасында қолжеткізілген өзге де келісімдерден тұруы мүмкін.

5.3. Қор қосымша келісімшарт негізінде өзге де артықшылықтар ұсынуы мүмкін, оның ішінде – онлайн курстарды оқу, конференцияларға, іскерлік кездесулерге қатысу сияқты және т.б.