



Малишева А.Т.

« 13 » февраля 2023 г.

ПОЛОЖЕНИЕ Программы «Yessenov Data Lab»

I. Общие положения.

- 1.1. Программа «Yessenov Data Lab» (далее – «Программа») — это 4-недельный онлайн-интенсив по обучению казахстанских молодых ученых/специалистов базовым навыкам анализа больших данных для применения знаний в дальнейшей работе.
- 1.2. Программа финансируется по инициативе Частного фонда «Научно-образовательный фонд Shakhmardan Yessenov Foundation» (далее – «Фонд»).
- 1.3. Цель Программы – развитие навыков молодых ученых в области работы с большими данными, необходимыми для дальнейшего самостоятельного развития в этом направлении.
- 1.4. В настоящем Положении смыслом термина «спонсорская помощь» является финансирование обучения, в том числе оплата лекторов, технические и административные издержки.
- 1.5. Участие в Программе для победителей бесплатно. **Ежегодно из числа конкурсантов Программы выбирается 20 (двадцать) победителей Программы.**
- 1.6. Победители Программы отбираются в ходе открытого конкурса. Конкурс проводится 1 (один) раз в год.
- 1.7. Программа предполагает обучение навыкам работы с большими данными в течение 4 (четырёх) недель с «12» июня по «08» июля 2023 г. включительно в летней школе Фонда «Yessenov Data Lab». Язык обучения: русский, возможно использование элементов технического английского.

II. Требования к участникам Программы.

- 2.1. Участниками Программы могут быть только граждане Республики Казахстан старше 18 (восемнадцати) лет, студенты бакалавриата, магистранты, докторанты и действующие специалисты по следующим *направлениям:
 - естественные науки, математика и статистика;
 - информационно-коммуникационные технологии;
 - инженерные, обрабатывающие и строительные отрасли;
 - здравоохранение.

** согласно классификатора направлений подготовки кадров с высшим и послевузовским образованием (от 17.10.2018г).*
- 2.2. При определении победителя Программы будут учитываться следующие качества претендентов:
 - 2.2.1. высокий интеллектуальный потенциал;
 - 2.2.2. стремление к развитию своих профессиональных навыков;
 - 2.2.3. направленность на результативность;
 - 2.2.4. умение адаптироваться.
- 2.3. Соискатель должен заявить и подтвердить документально свою активную профессиональную, научную, общественную деятельность, соответствие профессиональных навыков нижеперечисленным требованиям:
 - 2.3.1. сильные аналитические способности;
 - 2.3.2. заинтересованность и желание заниматься научной деятельностью и/или развивать IT технологии в Казахстане;
 - 2.3.3. знание основ статистики и линейной алгебры.

2.4. Соискатель должен иметь личное оборудование (компьютер/ноутбук), соответствующие следующим параметрам:

2.4.1. CPU Intel Core i3 и AMD Ryzen 3 и выше

2.4.2. RAM (ОЗУ) 4 Гб и выше.

2.5. Иметь в наличии стабильный канал выхода в интернет со скоростью 50 МБит/секунду и выше.

2.6. Будет являться преимуществом:

2.6.1. наличие интереса в научной области;

2.6.2. собственные научные статьи, материалы, результаты каких-либо исследований, и прочее;

2.6.3. умение программировать;

2.6.4. владение английским языком на уровне B1 и выше.

III. Этапы конкурсного отбора Программы.

3.1. Конкурс предполагает 3 (три) этапа отбора, по окончании каждого из которых отбираются лучшие претенденты. Объявление об открытии конкурса публикуется на интернет-сайте Фонда: yessenovfoundation.org и в социальных сетях Фонда.

3.2. Для проведения конкурса Фондом создается Экспертный совет, который осуществляет отбор участников по результатам 3 (трех) туров конкурса Программы, описанных ниже. Решение Экспертного совета Фонда передается Попечительскому совету Фонда на рассмотрение.

3.3. Решение Попечительского совета Фонда утверждается приказом Фонда в виде официально заверенного списка победителей Программы.

3.4. **Первый тур** – прием и оценка заявок.

3.4.1. Заявки принимаются на интернет-сайте Фонда: yessenovfoundation.org, с **«10» марта по «11» апреля 2023 г. включительно.**

Прием заявок завершится «11» апреля 2023 г. в 15:00 по времени г.Астана (GMT+6). Заявки, поступившие после срока приёма, не рассматриваются.

К заявке Соискатель обязан приложить:

1. Копию удостоверения личности;

2. Копию транскрипта (все семестры) или диплома об окончании бакалавриата с оценками (для магистрантов и специалистов);

3. Эссе на тему «Я хочу научиться анализировать данные, чтобы...» (не менее 7 предложений и не более 750 слов);

4. Резюме

5. Портфолио, демонстрирующее достижения кандидата в области научных исследований и/или выраженные интересы в конкретной научной области, и предоставить соответствующие подтверждения: *собственные научные статьи, материалы, результаты каких-либо исследований, и прочее;*

6. Сертификат, подтверждающий владение английским языком (при наличии).

3.4.2. Заявку со всем пакетом документов необходимо подать посредством заполнения онлайн-заявки на интернет-сайте Фонда: yessenovfoundation.org.

3.4.3. Подача документов на конкурс означает, что соискатель разделяет цели программы и подтверждает свое согласие со всеми условиями проведения конкурса, изложенными в данном Положении и готов их полностью выполнять. Кандидаты могут подавать документы на казахском, русском или английском языках.

3.4.4. Все поступившие в срок заявки рецензируются и оцениваются сотрудниками Фонда и независимыми экспертами в срок с **«11» по «26» апреля 2023 г. включительно.**

3.4.5. Списки прошедших **во второй тур** публикуются на интернет-сайте Фонда: yessenovfoundation.org. По окончании **первого тура** конкурса отбирается не более 60 (шестидесяти) кандидатов.

3.5. **Второй тур** – тестирование проводится в период с **«27» апреля по «03» мая 2023 г. включительно.** В ходе тестирования оцениваются навыки аналитики каждого кандидата.

3.5.1. Тестирование по математике и логике. Тестирование состоит из 30 (тридцати) вопросов (на 60 минут). Проходит в онлайн-формате;

3.5.2. Экзамен по анализу данных. Экзамен представляет собой несложную задачу на регрессию.

3.5.3. Для успешной сдачи тестирования кандидату необходимо обладать **базовыми знаниями** по следующим темам:

- 1) матрицы, линейные уравнения;
- 2) графы (математика);
- 3) линейная регрессия, средние значения, медианы;
- 4) построение графиков функций;
- 5) переменные, циклы, условия, массивы (на любом языке программирования);
- 6) базовые знания статистики и теории вероятностей – распределение вероятностей, случайная величина, мат. ожидание, ковариация, нормальное распределение.

3.5.4. Списки прошедших в третий тур публикуются на сайте Фонда. По итогам второго тура отбирается не более 40 кандидатов.

3.6. **Третий тур** – собеседование.

3.6.1. Третий тур проводится в период с **«05» по «15» мая 2023 г. включительно**.

3.6.2. Участники третьего тура приглашаются на собеседование с экспертным советом Фонда, которое проходит в онлайн-режиме. В процессе собеседования независимыми экспертами оцениваются:

- a) аналитические способности;
- b) профессиональные качества кандидатов;
- c) навыки и опыт программирования (при наличии);
- d) высокий интеллектуальный потенциал;
- e) постоянное стремление к развитию собственных профессиональных навыков;
- f) другое

3.6.3. Также вовремя собеседования будут оцениваться качества соискателей конкурса через наблюдение следующих областей:

- a. общая коммуникация;
- b. система ценностей и установок, мотивация;
- c. общая активность;
- d. эмоциональный интеллект;
- e. понимание требований современного мира;
- f. общая психологическая зрелость;
- g. мышление;
- h. готовность соискателей выкладывать мотивирующие посты в социальных сетях.

3.6.4. Продолжительность собеседования – до 60 (шестидесяти) минут. По окончании третьего тура конкурса отбирается 20 (двадцать) победителей.

3.6.5. Фонд оставляет за собой право не комментировать свои решения участникам Конкурса.

3.6.6. Фонд принимает итоговое решение **до «17» мая 2023 г.** Список победителей конкурса публикуется на интернет-сайте Фонда: yessenovfoundation.org.

IV. Порядок назначения спонсорской помощи.

4.1. Спонсорская помощь назначается **20 (двадцати) победителям** из числа лучших участников конкурса Программы. Количество победителей Программы может быть увеличено или уменьшено в зависимости от количества и качества поступивших заявок.

4.2. По итогам конкурсного отбора Программы победители на безвозмездной основе проходят четырехнедельное обучение в летней школе Фонда «Yessenov Data Lab» (далее – «YDL») с **«12» июня по «08» июля 2023 г. включительно**.

4.4. До начала прохождения обучения в летней школе Фонда «Yessenov Data Lab» между Фондом и победителем Программы заключается Договор о предоставлении спонсорской помощи (далее – «Договор»).

4.5. Победитель Программы, получивший грант на обучение, обязан соблюдать условия Договора о предоставлении спонсорской помощи, заключенного с Фондом, в том числе, но, не ограничиваясь:

- 1) присутствовать на занятиях YDL согласно расписанию и не пропускать занятия без уважительной причины;

- 2) ответственно выполнять все задания, в том числе задания для самостоятельной работы в рамках обучения в YDL;
- 3) своевременно сдавать экзамены в YDL;
- 4) соблюдать иные обязательства и правила YDL;
- 5) распространять информацию о Фонде в любой приемлемой форме, в том числе в виде публикаций в своих социальных сетях обеспечивающей положительную репутацию Фонда, а также распространять информационно-рекламные материалы, предоставляемые Фондом;
- 6) доводить информацию до Фонда о своих достижениях в профессиональной и надпрофессиональной деятельности;
- 7) по запросу Фонда участвовать в съемках, инфосессиях и других коммуникационных активностях;
- 8) предоставлять информацию по запросу Фонда, не позднее 3 (трех) рабочих дней с момента получения запроса на электронную почту, указанную в заявке;
- 9) по запросу Фонда оказывать содействие в его деятельности и программах Фонда;
- 10) предоставлять по запросу Фонда личные фото, текстовые и видеоматериалы (с места обучения/ работы/ стажировки /общественных мероприятий и др.) **(на фото и видео внешний вид и одежда людей должны быть опрятными и носить светский характер)**, а также участвовать в фото и видео сессиях во время мероприятий Фонда, с целью создания историй успеха на ресурсах Фонда и других публикаций, несущих мотивационную цель для молодежи Казахстана;
- 11) при исполнении своих обязательств по Договору, победитель Программы и сотрудники Фонда воздерживаются от совершения, побуждения к совершению действий, нарушающих либо способствующих нарушению законодательства Республики Казахстан, в том числе в области борьбы с коррупцией, не выплачивают, не предлагают выплатить и не разрешают выплату каких-либо денег-или ценностей, прямо или косвенно, любым лицам, для оказания влияния на действия или решения этих лиц с целью получить какие-либо неправомерные преимущества или достичь иные неправомерные цели.

4.6. По всем вопросам, касающимся Программы и (или) Положения, обращаться к уполномоченному лицу со стороны Фонда по следующим контактам:

- Григорий Ли: grigoriy.l@yessenovfoundation.org, телефон +7 705 888 5788;
- Ирина Грищенко: irina.g@yessenovfoundation.org, телефон: +7 771 775 1815.

4.7. Фонд оставляет за собой право любыми законными способами проверять предоставленную претендентами и/или победителями Программы информацию и исключить из конкурсного отбора Программы (на любом этапе) и/или Программы любого соискателя, в случае несоответствия информации действительности.

4.8. Фонд оставляет за собой право не давать разъяснений о мотивах и причинах принятых решений по претендентам на гранты Программы.