

УТВЕРЖДАЮ  
Исполнительный директор  
Частного фонда  
«Научно-образовательный фонд Shakhmardan Yessenov Foundation»

  
Малишева А.Т.  
«23» февраля 2024 г.



**ПОЛОЖЕНИЕ**  
**программы «Yessenov Data Lab»**  
**SHAKHMARDAN YESSENOV FOUNDATION**

**I. Общие положения.**

1.1. Программа «Yessenov Data Lab» (далее – «Программа») - это 4-недельный 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 – обучение навыкам молодых ученых в области работы с большими данными, необходимые 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 «17» июня по «13» июля 2024 г. в Летней школе Фонда «Yessenov Data Lab». В том числе 3 (три) недели онлайн - с «17» июня по «05» июля 2024 г. и 1 (одна) неделя офлайн - с «08» по «13» июля 2024 г. включительно в г. Алматы. Язык обучения: русский, возможно использование элементов технического английского языка.

**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 (Утвержден Приказом Министра образования и науки Республики Казахстан от 13 октября 2018 года № 569).

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.
- 2.3.4. знание основ программирования (на любом языке программирования).
- 2.4. Соискатель должен иметь личный ноутбук с характеристиками, достаточными для комфортного программирования. Рекомендуемые параметры:
- 2.4.1. CPU Intel Core Gen 7 и выше, Mac Silicon M1 и выше.
- 2.4.2. RAM (ОЗУ) 6 Гб и выше.
- 2.5. Иметь в наличии стабильный канал выхода в интернет с рекомендуемой скоростью от 20 Мбит/секунду, но не менее 10 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. 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](http://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](http://yessenovfoundation.org), с «14» марта по «17» апреля 2024 г. включительно.
- Прием заявок завершится «17» апреля 2024 г. в 15:00 по времени г.Астана (GMT+5). 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: прохождение курсов, собственные научные статьи, материалы, результаты каких-либо исследований и прочее, но не более 2 \*документов по каждому из направлений. Фондом рассматривается лимитированное количество сертификатов. Кандидат должен самостоятельно отобрать сертификаты, которые наилучшим образом отражают его достижения;
  - 6) Сертификат, подтверждающий владение английским языком (при наличии).
- 3.4.2. Заявку со всем пакетом документов необходимо подать онлайн на интернет-сайте Фонда: [yessenovfoundation.org](http://yessenovfoundation.org).
- 3.4.3. Заявку и эссе можно заполнять на казахском или русском языках. Документы (сертификаты, дипломы, рекомендации и т.п.) можно предоставить на языке оригинала (на казахском или русском, или английском языках).
- 3.4.4. 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.

3.4.5. Все поступившие в срок заявки рецензируются и оцениваются сотрудниками Фонда и независимыми экспертами в срок с **«18» апреля по «03» мая 2024 г. включительно.**

3.4.6. 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.

3.5.1. Второй тур проводится в период с **«06» по «10» мая 2024 г. включительно.**

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

3.5.3. Экзамен по анализу данных. Экзамен представляет собой задачу на регрессию.

3.5.4. 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.

3.5.5. 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 **«13» по «23» мая 2024 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:

- 1) аналитические способности;
- 2) профессиональные качества кандидатов;
- 3) навыки и опыт программирования (при наличии);
- 4) высокий интеллектуальный потенциал;
- 5) постоянное стремление к развитию собственных профессиональных навыков;
- 6) другое

3.6.3. Также во время собеседования будет оцениваться качество соискателей конкурса через наблюдение следующих областей:

- 1) общая коммуникация;
- 2) система ценностей и установок, мотивация;
- 3) общая активность;
- 4) эмоциональный интеллект;
- 5) понимание требований современного мира;
- 6) общая психологическая зрелость;
- 7) мышление;
- 8) готовность соискателей выкладывать мотивирующие посты в социальных сетях.

3.6.4. Продолжительность собеседования – до 40 (сорока) 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 «24» мая 2024 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 и решения экспертного совета фонда.

4.2. По итогам конкурсного отбора Программы, победители на безвозмездной основе проходят четырехнедельное обучение в летней школе Фонда «Yessenov Data Lab» (далее – «Школа») с **«17» июня по «13» июля 2024 г. включительно, в том числе 3 (три) недели онлайн - с «17» июня по «05» июля 2024 г. включительно и 1 (одна) неделя офлайн - с «08» по «13» июля**

**2024 г. включительно в г. Алматы. Фонд берет на себя расходы по перелету и проживанию победителей, проживающих вне г. Алматы. Фонд обеспечивает питанием всех участников Школы в период онлайн - обучения.**

4.4. До начала прохождения обучения в Школе 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 Школы, 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 Школе;
- 3) своевременно сдавать экзамены в Школе;
- 4) соблюдать иные обязательства и правила Школы;
- 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. Данные фото и видео могут быть в дальнейшем использованы в социальных сетях и публикациях Фонда;
- 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.