

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

Малишева А.Т.

«20» марта 2025 г.



ПОЛОЖЕНИЕ Программы «Yessenov Data Lab 2025»

I. Общие положения.

1.1. Программа «Yessenov Data Lab» (далее – «Программа») это 4-х-недельный интенсив, направленный на обучение молодых казахстанских ученых и специалистов базовым навыкам работы с большими данными и искусственным интеллектом. Участники получают знания и практические навыки, которые помогут им применять передовые технологии в своей профессиональной деятельности.

1.2. Программа финансируется по инициативе Частного фонда «Научно-образовательный фонд Shakhmardan Yessenov Foundation» (далее – «Фонд»).

1.3. Цель Программы – содействовать освоению навыков работы с большими данными и искусственным интеллектом молодыми учеными, необходимыми для дальнейшего профессионального роста и самостоятельной работы в этой сфере.

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 «16» июня по «11» июля 2025 г. включительно в Летней школе Фонда «Yessenov Data Lab». В том числе 2 (две) недели онлайн - с «16» по «27» июня 2025 г. включительно и 2 недели офлайн - с «30» июня по «11» июля 2025 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 результат;
- 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. и в социальных сетях Фонда.

3.2. Для проведения конкурсного отбора среди участников Программы в Фонде создается Экспертный совет, который осуществляет отбор участников Программы. Решение Экспертного совета передается Руководителю Фонда на рассмотрение.

3.3. Решение Руководителя Фонда утверждается приказом в виде официально заверенного списка победителей Программы. Список победителей Программы публикуется на сайте Фонда: yessenovfoundation.org.

3.4. **Первый тур** – прием и оценка заявок. Для участия в отборе Программы кандидат должен:

- 3.4.1. заполнить онлайн-заявку на сайте Фонда: yessenovfoundation.org;
- 3.4.2. приложить к заявке:

Обязательные документы:

- 1) копию удостоверения личности;
- 2) транскрипт студента (средний балл GPA не ниже 3,0). Заявки с баллом ниже 3,0 не рассматриваются;
- 3) справка об отсутствии/наличии судимости;
- 4) копию транскрипта (все семестры) или диплома об окончании бакалавриата, с оценками (для магистрантов и специалистов);
- 5) эссе на тему «Я хочу научиться анализировать данные, чтобы...» (не менее 7 предложений и не более 750 слов) (присылать только в редактируемом документе Microsoft Word) и бсть написано на языке подачи анкеты – казахском, русском или английском;
- 6) резюме.

Дополнительные документы:

- 1) портфолио, демонстрирующее достижения кандидата в области научных исследований и/или выраженные интересы в конкретной научной/технической области, и предоставить соответствующие подтверждения:
 - a. сертификаты за участие/победы в олимпиаде – не более 2 (двух) сертификатов*;
 - b. сертификаты, подтверждающие прохождение курсов и т.п. - не более 2 (двух) сертификатов*;
 - c. сертификаты за социальную активность и волонтерство – не более 2 (двух) сертификатов*;
 - d. публикации – не более 2 (двух) публикаций*;
 - e. ссылки на проекты в которых принимал участие либо реализовывал самостоятельно – не более 3 примеров (возможны на каждый пример не более 2 фото/скрины страниц/ссылки на сайт и/или социальные сети и текстовое пояснение не более 150 слов) *.

**При рассмотрении дополнительных документов Фондом учитывается лимитированное количество сертификатов/публикаций, предоставленных кандидатом. Кандидат должен*

самостоятельно отобрать сертификаты/публикации/др., которые наилучшим образом отражают его достижения.

3.4.3. Заявки принимаются на интернет-сайте Фонда: yessenovfoundation.org, с «31» марта по «05» мая 2025 г. включительно.

Прием заявок завершится «05» мая 2025 г. в 15:00 по времени г.Астана (GMT+5). Заявки, поступившие после срока приёма, не рассматриваются.

3.4.4. Заявку и эссе можно заполнять на казахском, русском или английском языке. Документы (сертификаты, дипломы, рекомендации и т. д.) принимаются на языке оригинала.

3.4.5. 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.

3.4.6. Все поступившие в срок заявки рецензируются и оцениваются сотрудниками Фонда и независимыми экспертами в срок до «19» мая 2025 г. включительно.

3.4.7. Списки прошедших во второй тур публикуются не позднее 20 мая 2025 г. 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 «21» по «25» мая 2025 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 не позднее 26 мая 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 «27» мая по «05» июня 2025 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. На собеседовании эксперты также оценят кандидатов по следующим критериям:

- 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 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. Список победителей конкурса публикуется не позднее 06 июня 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 «16» июня по «11» июля 2025 г. включительно, из них: 2 (две) недели онлайн - с «16» по «27» июня 2025 г. включительно и 2 (недели) неделя офлайн - с «30» июня по «11» июля 2025 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 офлайн- обучения в г. Алматы

4.3. До начала прохождения обучения в Школе между Фондом и победителем Программы заключается Договор о предоставлении спонсорской помощи (далее – «Договор»).

4.4. Победитель Программы, получивший грант на обучение, обязан соблюдать условия Договора, 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. Проверка выполнения практических заданий будет осуществляться с использованием систем искусственного интеллекта, анализирующих качество и полноту работы;
- 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. Должно быть не менее 1 публикации в Инстаграм, Фейсбук или LinkedIn в период с момента окончания конкурса и до 1 недели по прошествии обучения;
- 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.

4.5. 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.

4.6. 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.

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