



УТВЕРЖДАЮ

директор РГП на ПХВ
«Национальный центр развития
высшего образования» МНВО РК

«22/» 04

Ф. Куанганов

2025 года

ПОЛОЖЕНИЕ

**РГП на ПХВ «Национальный центр развития высшего образования»
Министерства науки и высшего образования Республики Казахстан о
проведении конкурса на разработку бета-версии сайта среди студентов
организации высшего и послевузовского образования**

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет цели, задачи, порядок проведения и условия участия в конкурсе среди студентов на разработку бета-версии официального сайта РГП на ПХВ «Национальный центр развития высшего образования» Министерства науки и высшего образования Республики Казахстан (далее — Центр).

1.2. Конкурс организуется Центром с целью обновления действующего сайта <https://enic-kazakhstan.edu.kz/>, с учетом современных требований к дизайну, функциональности, безопасности, пользовательскому опыту и соответствия законодательству РК о доступе к информации, а также для стимулирования практических навыков студентов.

1.3. Конкурс проводится в два этапа:

* **Первый этап – внутривузовский:** проводится вузом самостоятельно среди своих студентов для отбора лучшего проекта.

* **Второй этап – республиканский:** проводится Центром среди победителей первого (внутривузовского) этапа.

1.4. Конкурс является открытым для студентов всех вузов Республики Казахстан. Участие в первом этапе индивидуальное или командное (до 4 человек). Во втором этапе участвуют только победители первого этапа, номинированные своим вузом.

1.5. Участие в конкурсе является добровольным и бесплатным на всех этапах.

1.6. Заявки на участие **на второй этап** принимаются по следующей ссылке:
<https://forms.gle/L5fzy1XtTCws3WQ88>

2. Цели и задачи конкурса

2.1. Общие цели конкурса:

- Выявление профессиональных и творческих достижений студентов профильных вузов через практическое решение актуальных задач.
- Продвижение практикоориентированного обучения в вузах.
- Продвижение и популяризация обучения по IT-специальностям.

2.2. Задача конкурса:

- Разработка современной, удобной, безопасной и адаптивной бета-версии сайта Центра, которая сохранит и улучшит функционал текущего сайта, представив его в новом дизайне и с улучшенной структурой, ориентированной на пользователя.

2.3. Общие требования к продукту (бета-версии сайта):

- **Создание современного визуального образа сайта:** Разработать дизайн в стиле современного минимализма с элементами корпоративного стиля Центра. Использовать продуманную цветовую палитру (основной - глубокий синий, фон - белый/светло-серый, акценты - оранжевый/голубой) и читаемые шрифты (рекомендуется Roboto/Arial с четкой иерархией).
- **Обеспечение удобной навигации и UX-дизайна:** Реализовать логичную и интуитивно понятную структуру навигации (включая "breadcrumbs"), понятные призывы к действию (СТА), обеспечить быструю загрузку страниц и комфортное взаимодействие пользователя с интерфейсом, включая интерактивные элементы (например, hover-эффекты).
- **Реализация структуры сайта в соответствии с современными требованиями и лучшими образцами:** Разработать и реализовать логичную структуру сайта, ориентированную на потребности пользователей (студентов, вузов, работодателей). В качестве рекомендуемого ориентира предлагается структура, описанная в п. 5.1.
- **Реализация ключевых пользовательских сценариев:** Обеспечить функциональность для основных задач пользователей: получение информации о процедуре признании зарубежных документов об образовании, аккредитации, Болонском процессе; подача онлайн-заявок с возможностью прикрепления файлов; использование интерактивных инструментов (например, прототип калькулятора); получение обратной связи (через формы, макет чат-бота).
- **Обеспечение базовой веб-безопасности:** Учесть требования по защите данных, форм, аутентификации и предотвращению распространенных веб-уязвимостей (подробнее в п. 5.4).
- **Адаптация под мобильные устройства:** Обеспечить корректное и удобное отображение сайта на различных устройствах (десктоп ~1200px, планшеты ~768px, мобильные 320-480px) с использованием адаптивной верстки.
- **Обеспечение мультиязычности:** Предусмотреть поддержку казахского, русского и английского языков, с казахским языком в качестве языка по умолчанию.
- **Обеспечение доступности:** Учесть базовые принципы доступности веб-контента для лиц с ограниченными возможностями (например, предусмотреть возможность переключения на версию для слабовидящих с контрастной схемой и увеличенным шрифтом).

3. Участники конкурса

3.1. В первом (внутривузовском) этапе конкурса могут участвовать студенты бакалавриата и магистратуры соответствующего вуза Республики Казахстан, независимо от специальности, индивидуально или в составе команды (до 4 человек).

3.2. Во втором (республиканском) этапе конкурса участвуют победители (индивидуальные участники или команды) первого этапа, официально номинированные своим вузом.

3.3. Один участник/команда может участвовать в первом этапе только в одном вузе и представить только один проект.

4. Порядок проведения конкурса

4.1. Первый этап (внутривузовский):

- * Проводится вузами самостоятельно в сроки, установленные в разделе 6 настоящего Положения.
- * Вуз информирует своих студентов о проведении конкурса и условиях участия.
- * Студенты (индивидуально или командами) разрабатывают проекты в соответствии с требованиями, изложенными в разделе 5 настоящего Положения.
- * Участники представляют свои проекты на рассмотрение конкурсной комиссии/жюри, сформированной вузом.
- * Конкурсная комиссия/жюри вуза оценивает представленные проекты согласно критериям, указанным в разделе 7 настоящего Положения.
- * По итогам оценки вуз определяет **одного победителя** (индивидуального участника или команду).
- * Вуз **официально номинирует** своего победителя для участия во втором этапе и направляет в Центр его проектные материалы (ссылку на бета-версию/прототип, описание, презентацию) и данные об участнике(ах) в установленные сроки (см. раздел 6) через форму по ссылке: <https://forms.gle/L5fzy1XtTCws3WQ88>.

4.2. Второй этап (республиканский):

- * Проводится Центром в сроки, установленные в разделе 6 настоящего Положения.
- * В этапе участвуют проекты победителей первого этапа, номинированные вузами, а также самостоятельные участники.
- * Центр формирует республиканское жюри для оценки проектов.
- * Республиканское жюри оценивает проекты согласно критериям, указанным в разделе 7 настоящего Положения.
- * По итогам оценки республиканское жюри определяет победителя (1 место) и призёров (2 и 3 место) конкурса.
- * Результаты второго этапа объявляются Центром в установленные сроки.

5. Требования к проекту (для обоих этапов)

Участникам (для первого этапа) и вузу (при номинации победителя на второй этап) необходимо представить:

- **Бета-версию сайта или интерактивный прототип:** Размещённый на временном хостинге или платформе для прототипирования (с возможностью онлайн-доступа для жюри).
- **Краткое описание технического решения:** Используемые технологии (языки программирования, фреймворки, CMS), подходы к реализации ключевых функций и обеспечению безопасности.
- **Презентацию проекта (до 10 слайдов):** Демонстрация дизайна ключевых страниц (главная, типовая внутренняя, форма), навигации, адаптивности, основных функций и обоснование предложенных решений.

5.1. Рекомендуемая структура сайта (Функциональные блоки):

Участникам предлагается ориентироваться на следующую структуру, но допускаются обоснованные улучшения:

- **Главная страница:** Баннер с миссией/ключевым сообщением, быстрый доступ к основным сервисам (подать заявку, проверить статус, поиск вуза), блок новостей/объявлений, блок FAQ/популярные темы, контактный блок (возможно, с макетом чат-бота), быстрые ссылки на важные ресурсы (egov и т.д.).
- **Признание зарубежных документов об образовании:** Информация о видах признания, онлайн-форма подачи заявки (с валидацией и загрузкой файлов), интерактивный калькулятор (прототип), правовая база, международные соглашения.
- **Аккредитация:** Информация о процедурах, доступы к реестрам (макет), критерии оценки, отчеты и аналитика (примеры).
- **Болонский процесс:** Основы процесса, информация о ESG, национальные доклады, система квалификаций.
- **Новости и объявления:** Лента актуальных событий с возможностью фильтрации/архивации.
- **Контакты и поддержка:** Контактные данные, форма обратной связи, FAQ, карта проезда (интеграция с картами), возможно, макет онлайн-консультанта.
- **Футер (Нижнее меню):** Ссылки на разделы "О Центре" (структура, руководство, команда), Закупки, Вакансии, Политика конфиденциальности, Версия для слабовидящих, ссылки на социальные сети (Instagram, Facebook).

5.2. Требования к дизайну и UX:

- **Стиль:** Современный минимализм, чистота, использование элементов корпоративного стиля (логотип, цвета).
- **Цвета:** Основной – глубокий синий; фон – белый/светло-серый; акценты – оранжевый, голубой.
- **Типографика:** Читаемые веб-шрифты (рекомендуется Roboto/Arial) с четкой иерархией заголовков (H1-H4) и основного текста (рекомендуемый размер 16px, интерлиньяж 1.5).
- **Адаптивность:** Корректное отображение и удобство использования на десктопах (ширина контента ~1200px), планшетах (перестроение блоков, возможно упрощенное меню) и мобильных устройствах (гамбургер-меню, вертикальное расположение контента, увеличенные интерактивные элементы).

- **Навигация:** Логичная, интуитивно понятная, наличие "хлебных крошек", четкие названия разделов.
- **Интерактивность:** Уместное использование hover-эффектов, плавной анимации для улучшения пользовательского опыта, индикаторы загрузки.
- **Производительность:** Оптимизация изображений (рекомендуется WebP с fallback на JPEG), минимизация кода для обеспечения быстрой загрузки страниц.
- **Доступность:** Предусмотреть переключатель на версию для слабовидящих (высококонтрастная схема, увеличение шрифта).
- **Контент:** Использование качественных изображений (с alt-атрибутами) и иконок (рекомендуется SVG).

5.3. Требования к функционалу:

- **Формы:** Реализация ключевых форм (обратная связь, подача заявки) с валидацией полей на стороне клиента и сервера, защитой от спама (reCAPTCHA), возможностью прикрепления файлов (PDF, JPG, PNG) с проверкой типа и размера.
- **Мультиязычность:** Реализация переключения между казахским, русским и английским языками (казахский по умолчанию). Контент может быть демонстрационным.
- **Кросс-браузерность:** Корректная работа в последних версиях популярных браузеров (Google Chrome, Mozilla Firefox, Safari, Opera).
- **Интеграция (опционально/макет):** Возможность интеграции с картами (Yandex/Google Maps), социальными сетями, Google Analytics.

5.4. Требования по информационной безопасности:

В целях обеспечения базовой информационной безопасности создаваемой бета-версии сайта участники должны учитывать следующие требования:

- Использование HTTPS-соединения (можно использовать бесплатный сертификат, например, от Let's Encrypt, или демонстрационный).
- Защита форм обратной связи и возможной формы входа от автоматических атак (например, reCAPTCHA, ограничение попыток входа).
- Наличие базовой аутентификации для предполагаемой административной части (логин/пароль с защитой пароля через хэширование).
- Отсутствие прямого доступа к административной панели из публичной части сайта.
- Защита от SQL-инъекций (использование параметризованных запросов или ORM).
- Защита от XSS (Cross-Site Scripting) путем очистки и экранирования пользовательского ввода перед отображением.
- Защита от CSRF (Cross-Site Request Forgery) при работе с формами, изменяющими данные.
- Ограничение загрузки исполняемых файлов и проверка расширений загружаемых файлов.
- Безопасная обработка и хранение загружаемых документов (например, PDF).
- Отключение отображения подробных системных ошибок и отладочной информации в пользовательской части сайта.
- Использование только актуальных и поддерживаемых версий CMS, библиотек и фреймворков.

6. Сроки проведения конкурса

Этап	Срок / Дата
Объявление конкурса Центром	28.04.2025
Первый этап (внутривузовский):	
Проведение конкурса и отбор победителя внутри вуза	28.04 – 28.05.2025
Представление победителя и его проекта в Центр (на 2 этап)	до 28.05.2025
Второй этап (республиканский):	
Работа республиканского жюри и оценка проектов	28.05 - 04.06.2025
Подведение итогов и объявление победителей республиканского этапа	до 06.06.2025

7. Критерии оценки (для обоих этапов)

Критерий	Баллы	Пояснение
Современность дизайна и UI/UX	до 25	Соответствие стилю, цветовое решение, типографика, адаптивность, интерактивность, удобство навигации, общая эстетика, учет принципов доступности.
Функциональность и соответствие заданию	до 25	Реализация ключевых разделов и функций согласно рекомендуемой структуре и назначению сайта, корректность работы форм, мультиязычность, кросс-браузерность.
Безопасность и техническое решение	до 20	Соблюдение требований безопасности (из п. 5.4), выбор адекватных технологий (CMS/фреймворк), качество кода (если доступен), производительность/скорость загрузки
Креативность и дополнительные функции	до 15	Оригинальность подхода, предложение полезных дополнительных функций или улучшений, не указанных в ТЗ напрямую, но улучшающих пользовательский опыт.
Презентация и обоснование архитектуры/решений	до 15	Качество презентации, ясность изложения, логичность обоснования выбранных дизайнерских и технических решений.
Итого	100	

Примечание: На первом этапе оценка проводится комиссией/жюри вуза. На втором этапе оценка проводится республиканским жюри, сформированным Центром.

8. Подведение итогов, награды и поощрения:

8.1. Итоги **первого (внутривузовского) этапа** подводятся вузам самостоятельно. Вуз определяет одного победителя для номинации на второй этап. Формат поощрения

участников первого этапа определяется вузом самостоятельно. Рекомендуется учитывать результаты победителей Первого этапа конкурса при оценке академической успеваемости по профильным дисциплинам.

8.2. По итогам **второго (республиканского) этапа** республиканское жюри определяет 1 победителя (1 место) и 2 призёров (2-е и 3-е место).

8.3. Победитель **второго этапа** получает:

- диплом I степени;
- денежный приз 500 000 (пятьсот тысяч) тенге;
- возможность дальнейшего сотрудничества с Центром для доработки и внедрения сайта (на отдельных условиях).

8.4. Призёры **второго этапа** получают:

- за 2 место: диплом II степени и денежный приз 100 000 (сто тысяч) тенге;
- за 3 место: диплом III степени и денежный приз 50 000 (пятьдесят тысяч) тенге.

8.5. Все участники **второго (республиканского) этапа** (победители первого этапа, номинированные вузом), чьи проекты соответствуют базовым требованиям Положения, получают электронные сертификаты участия в республиканском этапе.

9. Заключительные положения

9.1. Организаторы оставляют за собой право вносить изменения в сроки проведения **второго этапа** конкурса, уведомив об этом номинированных участников и вузов заблаговременно. Вузы несут ответственность за соблюдение сроков проведения первого этапа.

9.2. Решение, признанное лучшим по итогам **второго (республиканского) этапа** конкурса, будет взято за основу и может быть доработано совместно с ИТ-специалистами Центра или привлеченными специалистами перед внедрением.

9.3. Подача заявки вузов на участие своего победителя во втором этапе конкурса означает полное согласие участника (или команды) и вуза с условиями настоящего Положения.

9.4. Участники конкурса гарантируют, что представленный ими проект является их авторской разработкой и не нарушает прав третьих лиц. Ответственность за соблюдение авторских прав на первом этапе несет вуз, на втором этапе – Центр и участник.

9.5. Участникам рекомендуется учитывать общие требования законодательства РК к сайтам государственных органов (в частности, Закон "О доступе к информации") и национальные стандарты доступности веб-контента при разработке своих проектов.

9.6. Участник (команда), признанный победителем **второго (республиканского) этапа** конкурса, передает (отчуждает) Центру в полном объеме исключительные имущественные авторские права на разработанную бета-версию сайта (включая дизайн, исходный код, структуру и контентное наполнение, представленные в рамках проекта). Передача прав включает право Центра на использование, модификацию, воспроизведение, распространение и внедрение проекта любым способом без выплаты дополнительного вознаграждения, помимо призов, указанных в настоящем Положении.