

СОГЛАСОВАНО

Руководитель общественного
фонда «Фонд экологии и
образования «EcoForming»



Аскарбаев Е.О.

2026 г.

СОГЛАСОВАНО

Директор республикан-
ского научно-практичес-
кого центра «Дарын»



Давлет Т. В.

2026 г.

УТВЕРЖДЕНО

Директор центра по
выявлению и поддержке
одарённых детей и
молодёжи



Бейсенбаева Ж. М.

2026 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении Национального научно-проектного конкурса «Impact Challenge 2026: Водные ресурсы»

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет цели, задачи, порядок организации и проведения Национального научно-проектного конкурса «Impact Challenge 2026: Водные ресурсы» (далее — Конкурс).

1.2. Конкурс проводится среди обучающихся 8-11 классов государственных общеобразовательных организаций среднего образования Республики Казахстан, за исключением обучающихся специализированных организаций образования, в том числе НИШ, РФМШ и БИЛ.

1.3. Организаторами Конкурса являются ОФ «Фонд экологии и образования «EcoForming», РНПЦ «Дарын» и ГККП «Центр по выявлению и поддержке одарённых детей и талантливой молодёжи «Астана дарыны» акимата города Астана» при поддержке компании Chevron и информационно-контентной поддержке журнала National Geographic Qazaqstan.

1.4. Конкурс направлен на выявление и поддержку обучающихся, заинтересованных в исследовательской, проектной и инновационной деятельности в области водных ресурсов.

1.5. Тематика Конкурса посвящена поиску актуальных, научно обоснованных и практико-ориентированных решений, связанных с сохранением, изучением, рациональным использованием и управлением водными ресурсами.

1.6. Конкурс проводится в два этапа:

I этап — онлайн-отбор проектов;

II этап — очный финал в городе Астана.

1.7. По итогам онлайн-отбора определяются 10 лучших проектных команд, которые приглашаются в город Астану для очной защиты проектов.

1.8. Рабочими языками Конкурса являются казахский и русский языки. Участники вправе представить описание проекта, видеоматериалы и финальную презентацию на казахском или русском языке. Выбор языка участия не влияет на оценивание проекта.

2. Цель, задачи и значимость Конкурса

2.1. Цель Конкурса

2.1.1. Целью Конкурса является создание национальной научно-проектной платформы для выявления и поддержки обучающихся 8–11 классов государственных общеобразовательных организаций среднего образования Республики Казахстан, проявляющих интерес к исследованию актуальных проблем водных ресурсов Казахстана и разработке научно обоснованных, практико-ориентированных и социально значимых решений в области сохранения, рационального использования и управления водой.

2.2. Задачи Конкурса

2.2.1. Задачами Конкурса являются:

- развитие интереса обучающихся к вопросам водных ресурсов, водной безопасности, экологии и устойчивого развития;
- формирование у участников исследовательских и проектных компетенций, включая постановку проблемы, сбор и анализ данных, проведение наблюдений, экспериментов и мониторинга;
- стимулирование разработки практических решений, направленных на улучшение качества воды, рациональное водопользование, защиту водных экосистем и повышение экологической грамотности;
- поддержка проектов, ориентированных на решение локальных, региональных и национальных проблем Республики Казахстан в сфере водных ресурсов;
- развитие у участников навыков командной работы, критического мышления, аргументации, публичного выступления и презентации проектных решений, в том числе через менторское сопровождение финалистов;
- создание условий для взаимодействия участников с менторами, экспертами и специалистами, а также для дальнейшего развития перспективных проектных идей.

2.3. Общественная и образовательная значимость Конкурса

2.3.1. Конкурс способствует формированию экологической ответственности, исследовательского мышления и практико-ориентированного подхода к решению актуальных проблем водных ресурсов Казахстана.

2.3.2. Участие в Конкурсе, включая работу с менторами на этапе подготовки к финалу, направлено на развитие у обучающихся навыков командной работы, критического мышления, аргументации, публичного выступления и презентации проектных решений.

3. Участники Конкурса

3.1. К участию в Конкурсе допускаются обучающиеся 8–11 классов государственных общеобразовательных организаций среднего образования Республики Казахстан на 1 сентября 2026 года.

3.2. К участию в Конкурсе не допускаются обучающиеся специализированных организаций образования, в том числе НИШ, РФМШ и БИЛ.

3.3. Участие в Конкурсе осуществляется только в командном формате.

3.4. Состав каждой команды - 3 обучающихся.

3.5. Все участники одной команды должны быть обучающимися одной государственной общеобразовательной организации среднего образования.

3.6. Каждая команда представляет один проект.

3.7. Один участник может входить только в состав одной команды.

3.8. Каждая команда должна иметь научного руководителя или наставника из числа педагогов, специалистов, исследователей или иных компетентных лиц.

3.9. Научным руководителем может быть педагог любой дисциплины, включая предметы естественно-математического и общественно-гуманитарного направлений.

3.10. Научный руководитель или наставник сопровождает команду на всех этапах Конкурса, включая участие в очном финале.

3.11. Проект должен отражать вклад всех членов команды.

3.12. Во время финальной защиты каждый участник команды должен принять участие в представлении проекта и/или ответах на вопросы жюри.

4. Тематика Конкурса

4.1. Общая тема Конкурса - «Impact Challenge 2026: Водные ресурсы».

4.2. Конкурс направлен на разработку научно обоснованных, практико-ориентированных и социально значимых проектных решений, связанных с изучением, сохранением, рациональным использованием и управлением водными ресурсами Республики Казахстан.

4.3. Участники могут представить проекты по следующим направлениям, включая, но не ограничиваясь:

- качество и безопасность питьевой воды;
- очистка воды и сточных вод;

- предотвращение загрязнения водных объектов;
- рациональное использование воды в быту, сельском хозяйстве и промышленности;
- эффективное управление водными ресурсами;
- защита рек, озёр, подземных вод и водных экосистем;
- мониторинг состояния водных объектов;
- сохранение биоразнообразия водных экосистем;
- влияние изменения климата на водные ресурсы;
- социальные, экономические и культурные аспекты водопользования;
- водное образование и повышение экологической грамотности;
- инженерные, технологические, исследовательские или социальные решения в сфере водных ресурсов.

4.4. Проекты должны быть направлены на решение актуальных проблем водных ресурсов Республики Казахстан на одном из следующих уровней:

- локальном — проблема конкретной школы, населённого пункта или сообщества;
- региональном — проблема района, города или области;
- национальном — проблема, имеющая значение для Республики Казахстан в целом.

4.5. Приветствуются междисциплинарные проекты, объединяющие знания и методы естественных наук, инженерии, технологий, географии, социальных наук, экономики и образования.

5. Формат и этапы проведения Конкурса

5.1. Конкурс проводится в два этапа:

I этап — онлайн-отбор проектов;

II этап — очный финал в городе Астана.

5.2. На первом этапе проектные команды направляют в Оргкомитет заявку, описание проекта, короткое видео, согласие на обработку персональных данных и, при необходимости, дополнительные материалы.

5.3. Требования к конкурсным материалам первого этапа указаны в Приложении 1 к настоящему Положению.

5.4. Критерии оценивания конкурсных материалов первого этапа указаны в Приложении 2 к настоящему Положению.

5.5. По результатам первого этапа экспертная комиссия определяет 10 лучших проектных команд, которые приглашаются в город Астана для очной публичной защиты проектов.

5.6. Результаты отборочного тура размещаются в официальном Telegram-канале Конкурса.

5.7. После объявления финалистов начинается этап подготовки к защите, в рамках которого участники работают с менторами над доработкой проектов, улучшением презентации, аргументации и навыков публичного выступления.

6. Этап подготовки финалистов

6.1. Финалисты работают с менторами, которые сопровождают команды в процессе доработки проектов и подготовки к финальному выступлению.

6.2. Менторская поддержка направлена на улучшение содержания проекта, подготовку презентации, развитие навыков аргументации, публичного выступления и защиты перед жюри.

6.3. Менторская поддержка не предполагает выполнение проекта за участников. Финальная работа должна отражать самостоятельный вклад команды.

7. Очный финал в городе Астана

7.1. Финальный этап Конкурса проводится в городе Астана.

7.2. Финалисты представляют свои проекты на сцене перед приглашённым жюри.

7.3. Формат финальной защиты включает публичное выступление команды, демонстрацию презентации, ответы на вопросы жюри и оценивание проекта по утверждённым критериям.

7.4. Рекомендуемый регламент защиты:

Элемент защиты	Время
Презентация проекта	до 5 минут
Вопросы жюри	до 2 минут

8. Подведение итогов и награждение

8.1. Победители и призёры Конкурса определяются по итогам финальной защиты проектов на основании решения жюри.

8.2. По итогам Конкурса присуждаются дипломы **I, II, III степени** от организаторов (ОФ «Фонд экологии и образования «EcoForming», РНПЦ «Дарын» и ЦВПОДТМ «Астана дарыны»).

8.3. Победители и призёры Конкурса награждаются дипломами соответствующей степени и ценными призами.

8.4. Дополнительно жюри вправе присуждать специальные номинации участникам финала Конкурса.

8.5. Финалисты Конкурса получают сертификаты финалистов.

8.6. Научные руководители финалистов, победителей и призёров Конкурса могут быть отмечены благодарственными письмами.

9. Информационное сопровождение

9.1. Основным официальным информационным каналом Конкурса является официальный Telegram-канал Конкурса.

9.2. В официальном Telegram-канале конкурса публикуются информационные объявления, сроки регистрации, список финалистов, программа финального этапа, итоги Конкурса, а также фото- и видеоматериалы мероприятия.

9.3. Подавая заявку на участие в Конкурсе, участники и их законные представители дают согласие на использование фото-, видео- и иных материалов, связанных с участием в Конкурсе, в информационных, отчётных и архивных целях организаторов.

Форма согласия представлена в Приложении 3 к настоящему Положению.

10. Сроки проведения

10.1. Конкурс проводится в соответствии со следующим графиком:

Этап	Сроки
Объявление Конкурса	01.06.2026
Приём заявок, описание проекта и видео	01.06.2026 - 10.09.2026
Онлайн-отбор проектов и объявление 10 финалистов	14.09.2026
Менторская онлайн подготовка финалистов	15.09.2026 - 24.09.2026
Учебно-тренировочный сбор в городе Астана	24.09.2026
Финальный этап в Астане	25.09.2026
Церемония награждения	25.09.2026

10.2. Оргкомитет оставляет за собой право корректировать сроки проведения Конкурса при возникновении организационной необходимости.

10.3. Информация об изменениях размещается в официальном Telegram-канале Конкурса

11. Порядок подачи заявки

11.1. Для участия в Конкурсе необходимо заполнить заявку по ссылке: [Google Forms](#)

11.2. К заявке прикрепляются:

- описание проекта;
- короткое видео;
- данные участников команды;
- данные организации образования;
- данные научного руководителя;
- согласие на обработку персональных данных.

11.3. Заявки, поданные после установленного срока, не рассматриваются.

11.4. Оргкомитет имеет право отклонить заявку, если она не соответствует требованиям настоящего Положения.

11.5. Подача заявки означает согласие участников, их законных представителей и научного руководителя с условиями настоящего Положения.

12. Финансирование

12.1. Участие в Конкурсе является бесплатным.

12.2. Расходы, связанные с проездом финалистов в город Астану и обратно, участники несут самостоятельно либо за счёт направляющей организации или иных источников.

12.3. Организатор обеспечивает проведение финального этапа Конкурса, включая площадку, техническое сопровождение, работу жюри, программу мероприятия и церемонию награждения.

12.4. Организатор обеспечивает проживание и питание финалистов только в рамках официальной программы финального этапа Конкурса.

12.5. Расходы, связанные с дополнительным проживанием, питанием вне официальной программы и личными расходами, участники несут самостоятельно.

Требования к конкурсным материалам I этапа

Проектные команды направляют в Организационный комитет Конкурса следующие материалы:

- заявку на участие (https://forms.gle/YJ7SmgRBzXc5mdBZA?utm_source=chatgpt.com);
- описание проекта;
- короткое видео о проекте;
- согласие на обработку персональных данных;
- при необходимости, дополнительные материалы.

Конкурсные материалы представляются на казахском или русском языке и должны соответствовать теме Конкурса «Impact Challenge 2026: Водные ресурсы».

1. Описание проекта

1.1. Текст документа должен включать:

- актуальность исследуемой проблемы;
- цель и задачи проекта;
- используемые методы исследования;
- описание проведённой работы;
- результаты практической части;
- выводы и практическую значимость/перспективы развития;
- список используемой литературы оформляется в соответствии со стилем APA (American Psychological Association, 7th edition). Количество основных источников — не более 10;
- приложения (не более двух приложений).

1.2. Требования к оформлению текста:

- объём работы — не более 3 страниц формата A4 без учёта титульного листа и приложений;
- формат документа Microsoft Word (.doc/.docx);
- поля слева — 2,5 см, поля справа — 1,5 см, поля сверху и снизу — 2 см;
- шрифт — «Times New Roman», кегль 12;
- межстрочный интервал — одинарный;
- абзацный отступ (отступ первой строки) — 1,25 см;
- выравнивание текста — по ширине;
- ссылки на источники в тексте оформляются в соответствии со стилем APA (фамилия автора, год публикации) на языке оригинала источника.

1.3. Требования к оформлению титульного листа:

- полное название организации образования по центру в верхней части страницы;
- название проекта ПРОПИСНЫМИ БУКВАМИ, полужирным шрифтом по центру страницы;
- по правому краю ФИО автора(ов), класс;
- ниже — «Руководитель проекта:» ФИО, должность, учёная степень и/или звание (при наличии);
- в нижней части страницы по центру — город и год выполнения работы.

1.4. Проекты должны быть основаны на научном и доказательном подходе. В рамках проекта могут использоваться следующие методы:

- эксперимент;

- наблюдение;
- мониторинг;
- сбор и анализ данных;
- сравнение показателей;
- моделирование;
- разработка прототипа;
- проведение опросов и интервью;
- анализ существующих решений;
- изучение научных, статистических и информационных источников.

2. Требования к видеопрезентации проекта

2.1. Короткое видео должно содержать:

- краткое представление команды и проекта;
- раскрывать актуальность проблемы;
- предлагаемое решение, методы исследования;
- полученные или ожидаемые результаты и практическую значимость проекта.

2.2. Видео, где авторы только зачитывают слайды без живого участия и без показа сути проекта, к рассмотрению не допускается. Качество монтажа и съёмки на оценку не влияет: видео на смартфон равнозначно профессиональному при условии содержательного раскрытия темы.

2.3. Технические требования к видео:

- формат файла: MP4 или MOV;
- минимальное разрешение: 720p (1280×720);
- продолжительность: не более 3 минут;
- язык: казахский или русский, допускается использование двух языков;
- видео загружается на YouTube с хэштегом #ImpactChallengeWR, ссылка на видео дублируется через Google Drive и указывается при подаче заявки.

3. Академическая честность

3.1. Участники обязаны соблюдать принципы академической честности. Все использованные источники — книги, статьи, сайты, данные, изображения — должны быть указаны в списке литературы.

3.2. Запрещается:

- выдавать чужую работу за свою;
- использовать выдуманные или искажённые данные;
- подделывать результаты экспериментов;
- копировать готовые проекты из интернета;
- передавать выполнение проекта третьим лицам.

4. Требования к безопасности проекта

4.1. К участию в Конкурсе не допускаются проекты:

- с использованием оборудования, запрещённого для несовершеннолетних;
- содержащие эксперименты, связанные с жестоким обращением с животными;
- предусматривающие применение веществ, вредных для людей, животных или окружающей среды, включая токсичные, радиоактивные, канцерогенные и мутагенные вещества, патогенные микроорганизмы и вирусы, неизученные биологически активные соединения, а также алкоголь и табак.

5. Использование технологий искусственного интеллекта (ИИ)

5.1. Допускается ограниченное использование технологий искусственного интеллекта (генеративных моделей, текстовых и графических сервисов) при:

- поиске и структурировании информации;
- создании иллюстраций, визуальных материалов, графиков, 3D-моделей и программного кода.

5.2. В случае использования ИИ участник обязан указать факт использования и привести описание в формате ссылки на литературный источник (название модели, адрес сайта или приложения), а также кратко указать цель и способ применения (например, текст запроса или описание задачи). Пример:

- Canva. (2026). *Canva AI Image Generator* [AI image generation tool]. <https://www.canva.com/>
- Использовано для создания иллюстрации установки эксперимента.
- Пример запроса: «Создай схематичную 3D-модель гидропонной установки».

5.3. Основные идеи проекта, исследовательская часть, анализ результатов, выводы и экспериментальная работа должны быть выполнены авторами самостоятельно. Оргкомитет Конкурса оставляет за собой право запросить пояснение по содержанию работы и вкладу участников в её выполнение.

Критерии оценивания конкурсных материалов I этапа

1. Оценивание описания проекта

Критерий	Баллы	Описание
К-1. Актуальность и понимание проблемы	3	Проблема раскрыта чётко, показана её значимость и связь с темой «Водные ресурсы»
	2	Проблема обозначена, но раскрыта поверхностно или недостаточно обоснована
	1	Проблема сформулирована неясно
	0	Актуальность проблемы отсутствует
К-2. Цель, задачи и логика проекта	3	Цель и задачи сформулированы чётко и соответствуют проекту
	2	Цель сформулирована, но задачи раскрыты частично
	1	Цель или задачи сформулированы неясно
	0	Цель и задачи отсутствуют
К-3. Исследовательский и научный подход	4	Использованы корректные методы исследования, данные, анализ или эксперимент
	3	Методы описаны, но анализ или обоснование раскрыты частично
	2	Исследовательская часть слабая или поверхностная
	1	Работа носит преимущественно описательный характер
	0	Исследовательский подход отсутствует
К-4. Практическая часть и результаты проекта	4	Представлены практические результаты, прототип, эксперимент, расчёты или анализ данных
	3	Практическая часть присутствует, но раскрыта неполно
	2	Практическая часть минимальна
	1	Практическая часть описана формально
	0	Практическая часть отсутствует
К-5. Практическая значимость и оригинальность идеи	3	Проект предлагает актуальное и реалистичное решение проблемы
	2	Практическая значимость обозначена частично
	1	Идея раскрыта поверхностно
	0	Практическая значимость не показана
К-6. Качество оформления описания проекта	3	Работа оформлена грамотно и соответствует требованиям
	2	Имеются незначительные недочёты
	1	Присутствуют существенные ошибки оформления
	0	Работа не соответствует требованиям

Максимальный балл за описание проекта: 20

2. Критерии оценивания видеопрезентации проекта

Критерий	5 баллов	4 балла	3 балла	2 балла	1 балл	0 баллов
К-1. Раскрытие содержания проекта (актуальность проблемы, цель, результаты, практическая значимость)	Проект раскрыт полно и последовательно; чётко представлены проблема, цель, результаты и практическая значимость	Основные аспекты проекта раскрыты, допускаются отдельные неточности или неполное раскрытие	Содержание проекта раскрыто частично	Представлена ограниченная информация о проекте	Содержание проекта раскрыто поверхностно	Содержание проекта не раскрыто
К-2. Представление исследовательской и практической части проекта	Чётко представлены методы исследования, проведённая работа и результаты практической части	Исследовательская и практическая части представлены достаточно полно	Практическая часть раскрыта частично	Практическая часть представлена поверхностно	Практическая часть практически отсутствует	Исследовательская и практическая части отсутствуют
К-3. Уровень владения материалом и качество представления проекта	Участники уверенно, грамотно и последовательно представляют проект, демонстрируя глубокое понимание работы	Участники в целом хорошо владеют материалом, допускают незначительные недочёты	Представление проекта сопровождается отдельными затруднениями	Участники испытывают существенные затруднения при представлении проекта	Представление проекта носит преимущественно формальный характер	Представление проекта отсутствует
К-4. Креативность, логичность и качество подачи материала	Материал представлен оригинально, логично и способствует эффективному восприятию проекта	Использованы отдельные элементы оригинальной и наглядной подачи	Материал представлен понятно, но без выраженных элементов оригинальности	Подача материала недостаточно способствует восприятию проекта	Структура и подача затрудняют восприятие информации	Материал представлен бессистемно

СОГЛАСИЕ

на сбор, обработку и использование персональных данных, фото- и видеоматериалов

Я, _____,
(ФИО родителя / законного представителя)

проживающий (-ая) по адресу: _____

документ, удостоверяющий личность: _____
(серия, номер, кем и когда выдан, ИИН)

являясь законным представителем несовершеннолетнего (-ей):

_____,
(ФИО участника, класс, организация образования)

даю добровольное согласие организаторам Национального научно-проектного конкурса «Impact Challenge 2026: Водные ресурсы» и организационному комитету Конкурса — на сбор, обработку, хранение, использование и распространение персональных данных моих и моего ребёнка в целях организации и проведения Конкурса.

Согласие предоставляется для:

регистрации и участия в Конкурсе;
обработки конкурсных материалов;
формирования списков участников, финалистов, победителей и призёров;
публикации результатов Конкурса на официальных информационных ресурсах;
оформления дипломов, сертификатов, благодарственных писем и иных документов;
ведения базы данных участников Конкурса.

Также даю согласие на фото-, аудио- и видеосъёмку моего ребёнка во время мероприятий Конкурса, а также на использование и публикацию указанных материалов в информационных, образовательных, отчётных и архивных целях организаторов, включая размещение на официальных сайтах, в социальных сетях, средствах массовой информации и официальном Telegram-канале Конкурса.

Настоящее согласие действует со дня его подписания до момента его письменного отзыва.

Дата: « » _____ 20 г.

Подпись: _____ / _____ /
(подпись) (расшифровка подписи)