УТВЕРЖДАЮ:
Директор ВК НМЦРО и ДО
«Дарын» УО ВКО
_____ Г. Рахимжанова
«___» _____2026 г.

ПОЛОЖЕНИЕ
организации и проведения областного этапа республиканского конкурса научных проектов по общеобразовательным предметам

I. Общие положения

1. Настоящее положение, разработанное на основе «Правила организации и проведения республиканских конкурсов научных проектов по общеобразовательным предметам», утвержденных приказом МОН РК № 99 от 13.03.2012 года (далее - Правила), требований Международных Правил (ISEF), «Положения организации и проведения республиканского конкурса исследовательских проектов по общеобразовательным предметам», утвержденных РНПЦ «Дарын» от 12.10.2022 года, определяет порядок организации и проведения областного этапа республиканского конкурса научных проектов по общеобразовательным предметам (далее – Конкурс).

Целью Конкурса является содействие формированию интеллектуального потенциала школьников.

Задачи:

1) стимулирование научно-исследовательской и учебно-познавательной деятельности учащихся;

2) отбор и поддержка наиболее талантливых и одаренных исследователей;

3) демонстрация и пропаганда лучших исследовательских достижений и изобретений учащихся;

4) привлечение общественного внимания и научно-исследовательских ресурсов к проблемам развития интеллектуального потенциала школьников.

2. Конкурс состоит из 4 этапов: школьный, районный/городской, областной, республиканский.

3. Конкурс проводится по 2 направлениям в 19 секциях:

I направление – секции по предметам естественно-математического направления:

- Физика. Инженерные науки;
- Наука о Земле и космосе. Астрономия;
- Математика. Прикладная математика;
- Робототехника. STEM;
- Экономика и финансы;
- Креативная индустрия;
- Информационные системы и технологии. Вычислительная нейронаука;
- География және туризм;
- Химия. Химия окружающей среды;
- Биология и науки о жизни. Биохимия;
- Экология.

II направление – секции по предметам общественно-гуманитарного направления:

- Языкознание (казахский, русский, английский);
- Литература (казахская, русская);
- История. Человек и общество;
- Всемирное культурное наследие. Культура тюркоязычных стран и казахского народа. Этнография народов мира;
- Социальные сети и маркетинг.

4. На Конкурс представляются работы:

1) освещающие факты, события, явления и отдельные, неизвестные ранее открытия в данной области науки;

2) представляющие конструкции аппаратов, моделей и приборов, вносящих новое в решение практических задач, содействующие совершенствованию школьных экспериментов или рационализации производственных процессов;

3) компьютерные модели и проекты с экономическим, юридическим обоснованием, направленные на решение социальных, экономических и экологических проблем.

4) представляют продукт исследовательского проекта (макет, продукт, модель, программа, буклет).

II. Порядок организации и проведения конкурса научных проектов

1. Темы исследовательских работ регистрируются в РНПЦ «Дарын» для аффилиации с зарегистрированными проектами «Regeneron ISEF» (г. Вашингтон, США) не позднее 20 сентября текущего года.

2. Конкурс проводится в четыре этапа:

1) районный/городской этап – организует отделы образования района (города). Командную работу выполняют не более двух учащихся.

2) областной этап состоит **из двух туров.**

Для участия на первом туре областного этапа проводится проверка на антиплагиат (допустимый процент уникальности – 80%) и экспертиза исследовательских работ. Работы, не достигшие установленного порогового процента, не допускаются к участию в областном этапе.

Первый тур областного этапа – защита проектов. Принимают участие учащиеся, прошедшие проверку на антиплагиат и экспертизу исследовательских работ, которые представляют работы с отзывом научного руководителя и сопроводительными документами (заявка, исследовательская работа, дневник исследования).

Участникам Конкурса необходимо подготовить демонстрационный материал к работе (баннер, макеты или конструкции и т.д.) для защиты проекта в соответствии с требованиями, указанными ниже.

Во время защиты работы автору (соавтору) предоставляется не более 12 минут (7 минут защита проекта+5 минут вопросы жюри).

Первый тур областного этапа конкурса проводится в формате открытой выставки в соответствии со стандартами Regeneron ISEF.

Обеспечивается видеонаблюдение с трансляцией на ютуб канале.

Второй тур областного этапа – тестирование по профилирующим предметам соответственно классу, языку обучения, согласно перечню предметов, по которым проводятся республиканский конкурс исследовательских проектов по общеобразовательным предметам, указанным в приложении Правил.

Тесты включают 60 вопросов (120 баллов), на выполнение которых отводится 2 астрономических часа.

Тестирование - проводится одновременно во всех областях республики. Согласно Правил исследовательского конкурса апелляция результатов тестирования не предусмотрена.

Во время Тестирования категорически запрещается:

- коллективное выполнение тестовых заданий, использование посторонней помощи (родители, учителя, сеть Интернет и т.д.);
- пользоваться любыми устройствами связи, смартфонами, смарт-часами или любыми другими гаджетами, способными предоставлять информацию в текстовом, графическом и/или аудио формате, из внутренней памяти или загруженную с интернета;
- пользоваться любой электронной или бумажной справочной информацией, учебниками, прочей литературой, конспектами и другими подготовленными записями, калькуляторами (можно только на предметах физика и химия);
- покидать рабочее место.

К третьему этапу допускаются участники, набравшие не менее 50% баллов от общего количества баллов тестирования. Для допуска командной работы на третий этап проходным баллом является среднеарифметическое количество баллов, набранных авторами работы.

3) отборочный этап - экспертиза исследовательских работ.

На республиканский этап Конкурса допускаются призёры областного этапа, набравшие 60 и более баллов по итогам тестирования и прошедшие экспертизу исследовательских работ.

4) республиканский этап - защита исследовательской работы и представление стендового материала, оформленных согласно требованиям настоящего Положения.

III. Требования к оформлению научного проекта

1) Титульный лист не нумеруется, номер следующей страницы – 2 и на титульном листе указываются:

- полное наименование организации, где выполнена работа, город, фамилия, имя автора (соавтора), класс;
- название работы;
- направление, секция;
- фамилия, имя, отчество руководителя проекта (учитель) и научного консультанта (ученый);
- район/город, год.

2) Объем исследовательской работы не должен превышать более 20 страниц печатного текста; шрифт набора – Times New Roman, размер шрифта

– 14, кегль (межстрочный интервал 1,5 см), абзацный отступ – 1,25 см; поля: верхнее, нижнее, правое – 2 см, левое – 3 см; нумерация страниц внизу по центру.

3) **Работа включает:**

а) Оглавление;

б) Эссе - объем не более 250 слов, на языке исследовательской работы (описание учеником полученного результата и его влияние на решение какой-либо актуальной проблемы современности. Кроме того, автор должен указать уникальность своей работы, рассказав о собственных достижениях, целях и интересах);

в) Аннотация - объем не более 250 слов, **на языке исследовательской работы и на английском языке** (актуальность, цель исследования, гипотеза; этапы, методы, новизна исследования, степень самостоятельности и выводы);

г) Рецензия научного руководителя на исследовательскую работу (ученого) – информация о значимости работы для практической деятельности, отражение степени актуальности исследования и самостоятельности выполнения работы;

д) Введение с аналитическим обзором известных результатов по выбранной теме, позволяющий увидеть необходимость проведения данной работы;

е) Исследовательская часть работы (не более 15 страниц) должна состоять из отдельных глав (параграфов) и содержать:

- описание методов решения поставленной задачи;
- результаты работы и их обсуждение;
- иллюстративный материал на А4 (чертежи, графики, фотографии, рисунки);

ж) заключение (не более 1 страницы) содержит основные результаты работы и сделанные на их основании выводы, рекомендации по использованию результатов работы с указанием области практического использования результатов;

з) список использованной литературы приводится в конце работы общим списком в следующем порядке: (фамилия и инициалы автора; название статьи и журнала (для журнальных статей); название книги; место издания и издательство (для книг); страница, номер выпуска, год издания). В тексте ссылки на использованную литературу следует давать в квадратных скобках. Нумерация должна быть последовательной, по мере появления ссылок в тексте;

к) Приложения:

Дневник исследований содержит:

- план исследования (сроки/месяц-год; наименование деятельности; результат) (с фото и видео подтверждением, с продолжительностью видео не более 2-х минут, объем не более 50 Mb);

- Отзыв руководителя проекта об исследовательской деятельности ученика отражает актуальность выбранной темы, личный вклад автора в работу, новые знания и навыки самостоятельной исследовательской деятельности, приобретенные учащимся во время работы над проектом, недостатки работы и рекомендации по дальнейшему использованию результатов. Руководитель подтверждает соблюдение в исследовании принципов академической честности, этических норм, достоверности, значимости и корректности полученных результатов.

- информация об учащемся (ФИО, класс, школа и тд.) должна быть указана только на титульном листе.

4) К четвертому - республиканскому этапу рекомендуется подготовить демонстрационный материал к работе (баннер размером 120*120 см, макет модели или конструкции и тд.)

Требования к оформлению баннера для областного этапа:

Размер баннера: 180 см (высота)*80 см (ширина) (стенд паук);

Оформление содержания баннера:

Материалы баннера должны кратко отражать содержание работы, оформляться эстетично и включать:

- тему проекта;
- актуальность;
- цель и задачи;
- методы, гипотезу
- графики, фотографии, схемы-рисунки, диаграммы *(все должны быть пронумерованы);*
- выводы;
- пространство баннера не заполнять до предела. Рекомендуется заполнять текстовой информацией до 50%, а свободное место использовать для фото, иллюстраций, графиков, таблиц и т.д.

Предметы/материалы запрещенные к показу в баннере:

1. Имя участника, название школы, название населенного пункта;
2. Использование логотипов, включая известные коммерческие бренды, институционные гербы или товарные знаки, флаги;
3. Персонализированная графика/логотипы, которые разрабатываются для обозначения коммерческой цели или жизнеспособности установленного или предполагаемого бизнеса, связанного с проектом;
4. Любая ссылка на утверждение или наставника, который поддержал исследование;
5. Любая ссылка на патентный статус проекта;
6. Любые предметы, предназначенные на распространения, такие как диски, компакт-диски, флеш-накопители, брошюры, буклеты, визитные карточки, печатные материалы, или продукты питания, предназначенные для распространения среди жюри или общественности;
7. Любые награды и медали;
8. Почтовые адреса, Всемирная паутина, адреса электронной почты и/или социальных сетей, QR-коды, номера телефонов и/или факсов проекта или участника;
9. Активное подключение к Интернету или электронной почте как часть демонстрации.

IV. Награждение победителей Конкурса

1. Победители областного этапа Конкурса награждаются дипломами I, II, III степени. Всем участникам выдаются сертификаты участия.

2. Количество победителей на областном этапе составляет 45 % от общего количества участников областного этапа Конкурса. Количество победителей областного этапа увеличивается по решению жюри в случае, если несколько участников набрали одинаковое количество баллов, соответствующее низшему уровню, необходимому для определения призовых мест.

3. Количество дипломов I, II и III степени определяется исходя из следующей пропорции: 50% от количества победителей награждаются дипломами III степени, 30% - дипломами II степени, 20% - дипломами I степени.

V. Финансирование Конкурса

1. Командировочные расходы участников Конкурса и их руководителей (проезд в оба конца, проживание, питание) за счет направляющей стороны.

2. Расходы, связанные с проведением Конкурса, награждением призеров осуществляются ВК НМЦРО и ДО «Дарын» согласно утвержденной смете.

Приложение 1
к Положению организации и проведения
областного этапа республиканского
конкурса научных проектов
по общеобразовательным предметам

Перечень предметов, по которым проводится областной этап республиканского конкурса научных проектов по общеобразовательным предметам

№	Секция	Предмет
	I направление – естественно-математическое направление	
1	Физика. Инженерные науки	Физика, Математика, Информатика
2	Наука о Земле и космосе. Астрономия	Физика
3	Математика. Прикладная математика	Математика
4	Робототехника. STEM	Информатика, Математика
5	Экономика и финансы	География, Математика
6	Креативная индустрия	Информатика
7	Информационные системы и технологии. Вычислительная нейронаука	Информатика, Математика
8	География және туризм	География
9	Химия. Химия окружающей среды	Химия
10	Биология и науки о жизни. Биохимия	Биология, Химия
11	Экология	Биология, География
	II направление – общественно-гуманитарное направление	
12	Языкознание (казахский, русский, английский)	Казахский язык, русский язык, английский язык
13	Литература (казахская, русская)	Казахская литература, русская литература, Всемирная литература
14	История. Человек и общество	История Казахстана, Всемирная история, Основы права
15	Всемирное культурное наследие. Культура тюркоязычных стран и казахского народа. Этнография народов мира	История Казахстана, Всемирная история, Казахская литература, География
16	Социальные сети и маркетинг	Казахская литература, Русская литература, Информатика, География