



«Утверждаю»

Директор РНПЦ «Дарын»

А. Унайбеков

« 12 » 10 2022 г.

**Методические рекомендации по проведению
РЕСПУБЛИКАНСКОГО КОНКУРСА ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ
ПРОЕКТОВ по общеобразовательным предметам
(далее – Исследовательский конкурс)**

1. Общие положения

1. Исследовательский конкурс проводится в четыре этапа:

1) первый этап (школьный, районный) – отделами образования;

Обязательное ведение дневника исследовательского проекта учащимися (с фото-и видео подтверждением) и представление его в комиссию для оценки.

Представление плана исследования, аннотация проекта и готового продукта исследовательского проекта.

Введение эссе в исследовательский проект, в котором описывается работа самого ученика.

2) второй этап (областной) – проводится в два тура управлениями образования областей, городов Астана, Алматы и Шымкент, республиканскими организациями образования, Автомномной организацией образования "Назарбаев Интеллектуальные школы", Некоммерческим акционерным обществом "Республиканская физико-математическая школа":

первый тур – защита проектов;

второй тур – тестирование по программе углубленного изучения профилирующего предмета соответственно классу, языку обучения согласно перечню предметов, по которым проводятся республиканские конкурсы исследовательских проектов по общеобразовательным предметам.

Составленных методическим советом тестовых заданий - 60 (120 баллов), на выполнение которых отводится 2 астрономических часа.

К четвертому этапу допускаются участники второго тура предотборочного этапа, 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.

3) третий этап (отборочный) – проводится предварительная экспертиза по предметам естественно-математического направления -

РНПЦ "Дарын", по предметам общественно-гуманитарного направления - областные управления образования.

4) четвертый этап (республиканский) — защита проектов проводит Республиканский научно-практический центр «Дарын».

По результатам республиканского этапа конкурса лучшие проекты – победители республиканского этапа по предметам естественно-математического направления будут представлять Казахстан во Всемирной выставке науки и техники «Regeneron ISEF», где будут представлены результаты исследований и изобретения школьников многих стран мира.

Сроки проведения районного и областного этапов исследовательского конкурса определяются приказом руководителей управлений образования областей, городов Астана, Алматы и Шымкент, РОО, АОО "НИШ" и НАО "РФМШ". Республиканский этап конкурса проводится в сроки, определенные приказом Министра просвещения Республики Казахстан.

2. Цели и задачи Исследовательского конкурса:

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

2) отбор и поддержка наиболее талантливых и одаренных юных исследователей;

3) содействие формированию интеллектуального потенциала Республики Казахстан.

3. Второй этап Исследовательского конкурса проводится управлениями образования областей, городов Астана, Алматы и Шымкента. Контроль за проведением Исследовательского конкурса возлагается на областные, городов Астана, Алматы и Шымкент управления образования, региональные центры «Дарын», республиканские организации образования, АОО «Назарбаев Интеллектуальные школы».

На региональном-областном уровне первый тур второго этапа конкурса исследовательских проектов рекомендуется организовать и провести в соответствии с международной практикой в формате открытой выставки с соблюдением всех санитарно-эпидемиологических норм, медицинской, пожарной безопасности и общественного порядка. Местом проведения определить актовЫй зал / спортивный зал. За каждым учеником закрепляется специальное место для размещения исследовательской проектной работы.

Обеспечить видеонаблюдение и видеозапись зала с трансляцией на ютуб канал. Ссылку необходимо предоставить в РНПЦ «Дарын».

Каждый из членов Жюри лично заслушивает работы участников по закрепленным секциям, задает вопросы и дает свои оценки и советы учащимся. Жюри оценивает работу каждого участника на

основе утвержденных критериев, устанавливает обратную связь с учеником и с помощью специального оценочного планшета выводит общее количество баллов, присужденных ученику, на LED экран в зале.

Критерии оценивания исследовательских проектов:

Оценка исследовательских проектов производится по **100-балльной шкале** по критериям: актуальность поставленной проблемы, качество содержания проектной работы, методы исследования, научная и практическая ценность, оценка результата, умение автора представлять проект по **3-м направлениям: 1 - научное** (ученые, профессора) – **36 балла**, **2 - бизнес-ориентированное** (бизнесмены, предприниматели) - **32 балла**, **3 - практическое** (специалисты) - **32 балла** (Приложения 3-5) для проектов по предметам естественно-математического направления, указанных в пункте 3 Положения – I, II, III направления.

Оценка исследовательских проектов производится по **100-балльной шкале** по критериям: актуальность поставленной проблемы, качество содержания проектной работы, методы исследования, научная и практическая ценность, оценка результата, умение автора представлять проекта по направлению: **научное** (ученые, профессора) для проектов по предметам общественно-гуманитарного направления – IV направление, указанное в пункте 3 Положения. (Приложения 2)

4. Второй тур второго этапа Исследовательского конкурса – тестирование - проводится **13-15 декабря текущего года** одновременно во всех областях республики и г.г. Астана, Алматы и Шымкент, Республиканских организациях образования, НАО РФМШ, АОО «Назарбаев Интеллектуальные школы», IQanat HSB. Согласно Правил исследовательского конкурса апелляция результатов тестирования не предусмотрена. (Инструкция по проведению тестирования будет направлена дополнительно).

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.

Необходимо обеспечить прозрачность, академическую честность проведения второго этапа Исследовательского конкурса.

5. Порядок проведения Исследовательского конкурса

1. Утвердить состав организационных комитетов по организации и проведению второго этапа Исследовательского конкурса. В состав организационного комитета входят председатель и члены организационного комитета. Председателями определяются директора региональных центров «Дарын», ответственные за организацию и проведение Исследовательского конкурса.

2. Сформировать и утвердить состав жюри по каждой секции, куда должны войти: ученые, предприниматели, практики. Обеспечить оценивание проектов, согласно критериям по предметам ЕМН по направлениям (научная, бизнес-ориентированность, практическая

Необходимо предоставление членам жюри для оценки дневника исследовательского проекта учащимися (с фото и видео подтверждением), эссе, плана исследования, аннотации проекта и готового продукта исследовательского проекта.

3. Введение этической комиссии на соответствие этическим нормам исследования и возрастным особенностям участника (внутришкольный, районный, областной этапы). Сформировать и утвердить состав совета по этике. Совет по этике - соблюдение этических норм (честность, объективность и предотвращение конфликта интересов на всех стадиях разработки проекта, соблюдение техники безопасности, охрана окружающей среды, интеллектуальное право).

4. Обязательная проверка исследовательских проектов на антиплагиат, предоставление справки. Справка на антиплагиат выдается региональными центрами «Дарын» по работе с одаренными детьми (проверка на уникальность текста с отчетом о результатах проверки проекта на заимствование, генерируемых системами онлайн антиплагиата, допустимый процент уникальности – 80 %).

6. По итогам второго этапа исследовательского конкурса, согласно приказа Министерства просвещения Республики Казахстан № 398 от 13 сентября 2022 года, представить отчеты в РНПЦ «Дарын»:

1. до 23 декабря 2022 года об итогах проведения второго этапа Исследовательского конкурса;

2. до 23 декабря 2022 года предоставить работы учащихся (бумажный и электронный вариант) по предметам естественно-математического направления на экспертизу (работы учащихся прошедших на четвертый этап, приложить справку на антиплагиат);

3. до 20 января 2023 года об итогах отборочного тура третьего этапа Исследовательского конкурса (экспертиза по предметам гуманитарного направления).

**Республиканский оргкомитет
(Отдел проектной деятельности и творческого
развития одаренных школьников
конт.тел 8 7172 57 01 60,
эл.почта a.kokurova@daryn.kz)**