

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГККП «Дворец школьников»

Абильмажинова

_____ 2022г.



ПОЛОЖЕНИЕ

Фестиваля изобретательских и исследовательских проектов школьников «Юный изобретатель Северного Казахстана – 2022»

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Настоящее положение определяет цели, задачи, номинации и порядок участия в Фестивале изобретательских и исследовательских проектов школьников «Юный изобретатель Северного Казахстана – 2022 (далее – «Фестиваль»)), регламентирует требования к выполнению проектов, процедуру и критерии оценивания работ, поощрения участников и победителей.

1.2 Все организационные работы Фестиваля проводятся ГККП «Дворец школьников» г. Петропавловска.

1.3 Руководство проведением Фестиваля осуществляет Организационный комитет (далее – «Оргкомитет»).

1.4 Оргкомитет выполняет следующие функции:

1.4.1 ведет работу по подготовке и проведению Фестиваля;

1.4.2 формирует и утверждает состав жюри;

1.4.3 рассматривает и утверждает протоколы жюри;

1.4.4 определяет и награждает призеров и победителей Фестиваля;

1.4.5 информирует общественность о результатах Фестиваля.

1.5 Участниками Фестиваля могут являться обучающиеся образовательных учреждений города Петропавловска и Северо-Казахстанской области в возрасте от 10 до 17 лет (далее – «Участники»)

1.6 Подача заявок, отправка конкурсных работ и информационное сопровождение Фестиваля осуществляется по электронному адресу metod.dvorec@bk.ru и контактному телефону 8 (7152) 34-02-44.

2. ДЕВИЗ, ЦЕЛИ, ЗАДАЧИ ФЕСТИВАЛЯ

2.1 Девиз Фестиваля – «Digital urpaq – bizdin bolas aq!».

2.2 Цель Фестиваля – развитие системы поддержки одаренных и талантливых детей г. Петропавловска и Северо-Казахстанской области в научно-техническом и естественно-научном направлениях.

2.3 Задачи Фестиваля:

2.3.1. выявление, поощрение и поддержка одаренных и талантливых детей;

2.3.2. стимулирование творческой активности детей по актуальным направлениям развития современной науки и экономики;

2.3.3. совершенствование умений и навыков исследовательской и изобретательской деятельности;

2.3.4. развитие коммуникативных компетенций, навыков командной работы и умений публичной презентации результатов проектной деятельности;

2.3.5. совершенствование изобретательского и продуктового мышления;

2.3.6. выявление и распространение лучших практик проектной деятельности.

3. НОМИНАЦИИ И ТРЕБОВАНИЯ ФЕСТИВАЛЯ

3.1 На Фестиваль принимаются проекты, выполненные Участниками индивидуально самостоятельно или под руководством педагога по тематике, соответствующей номинациям

3.2 Фестиваль проводится по двум номинациям:

3.2.1 IT технологии: программное обеспечение; веб-приложения, веб-сервисы; мобильные приложения; интернет вещей; микроэлектроника (в том числе Интернет вещей); информационная безопасность; компьютерные игры; конструирование и программирование роботов, применение роботов в различных сферах жизни.

3.2.2 Биотехнологии: биотехнологические решения в сфере здравоохранения; возобновление ресурсов живой природы; кормопроизводство и пищевые технологии; дополнительные разработки и исследования, направленные на развитие биосферы как комфортной среды обитания человека.

3.3 Проекты, которые представляются в Оргкомитет Фестиваля, должны соответствовать следующим требованиям:

3.3.1 проект должен соответствовать одной номинаций Фестиваля;

3.3.2 проект должен представлять собой решение какой-либо актуальной проблемы;

3.3.3 проект должен содержать исследование указанной проблемы, описание возможного способа ее решения или самого решения в форме продукта;

3.3.4 проект должен быть выполнен индивидуально (одним учащимся); командные проекты к участию не допускаются!

3.3.5 проект может быть выполнен под руководством педагога или Участником самостоятельно;

3.3.6 проекты должны быть оформлены в соответствии с требованиями, которые представлены в *приложении 2* к настоящему Положению.

3.3.7 заявка должна быть представлена согласно *приложению 1*.

3.4 Возраст учащихся при оценивании проектов членами жюри в номинациях Фестиваля в учет не берется, по возрастам участники в номинации не распределяются.

3.5 Оргкомитет в праве не допустить к участию в Фестивале конкурсные работы, которые имеют реферативный характер, а также плагиатные работы.

3.6 Один участник может участвовать только в одной номинации. Регистрация одновременно в двух номинациях запрещается.

4. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ФЕСТИВАЛЯ

4.1 Фестиваль проводится по следующему алгоритму: подача регистрационных заявок и проектных работ участников, оценивание конкурсных работ членами жюри, определение победителей.

4.2 Оргкомитет принимает заявки и конкурсные работы, члены жюри рассматривают и оценивают проекты согласно критериям, определяют финалистов Фестиваля.

4.3 Сроки проведения Фестиваля:

4.3.1 Прием заявок и работ участников **по 04 декабря 2022 года включительно**.

4.3.2 **Фестиваль проводится во Дворце школьников 9 декабря 2022 г.** Определение победителей и призеров состоится в день проведения Фестиваля.

4.4 Решения Оргкомитета оформляются протоколами и не подлежат пересмотру.

5. ПОРЯДОК УЧАСТИЯ В ФЕСТИВАЛЕ

5.1 Для участия в Фестивале Участнику необходимо:

1. Заполнить заявку согласно *приложению 1*

2. Оформить конкурсную проектную работу согласно *приложению 2*

3. Заполненную заявку, конкурсную проектную работу отправить одним архивом с пометкой в теме письма «Юный изобретатель – 2022» на электронный адрес metod.dvorec@bk.ru, и при необходимости видеоматериал согласно пункту 6.5.

5.2 Конкурсные проектные работы, оформленные не по требованию, к участию в Фестивале не допускаются.

5.3 Заявки и конкурсные проектные работы, поступившие позднее указанного срока, к участию в Фестивале не допускаются.

5.4 Участникам необходимо прибыть на Фестиваль, который состоится 9 декабря 2022 г., для публичной защиты проекта.

5.5 Участники представляют защиту своей работы на 5-7 минут. Проект может быть представлен в виде: приложения, макета, модели, контента, прибора, конструктора и т.д. Для публичной защиты проекта необходимо подготовить презентацию в формате «ppt»: не более 15 слайдов, объем не более 25 Мб, оформление презентации (цвет, шрифт, эффекты) на усмотрение участника.

5.6 В случае возникновения форс-мажорных ситуаций (болезнь, карантин участника и другие обстоятельства, препятствующие прибытию на конкурс), необходимо предоставить видеоматериал презентации проекта на электронный адрес metod.dvorec@bk.ru, для заочного участия в конкурсе (о данных обстоятельствах сообщить по телефону: 8 (7152) 34-02-44)

6. ПОРЯДОК ОПРЕДЕЛЕНИЯ И ПООЩЕНИЯ УЧАСТНИКОВ ФЕСТИВАЛЯ

6.1 Победители и призёры, занявшие 1, 2 и 3 места, награждаются дипломами и ценными призами. Руководители, подготовившие победителей, награждаются благодарственными письмами. Участники, набравшие минимальное количество баллов при оценивании членами жюри и не занявшие призовые места, получают сертификаты участников.

6.2 Работы победителей Фестиваля рекомендуются для участия в Республиканских и международных конкурсах исследовательских и изобретательских работ для школьников, студентов.

**Заявка на участие в Фестивале изобретательских и
исследовательских проектов школьников
«Юный изобретатель Северного Казахстана – 2022»**

Наименование проекта	
Номинация Фестиваля	
ФИО автора проекта Контактные данные: e-mail Телефон	
Полное название учебного заведения (с обязательным указанием района, если школа сельская) Класс / курс	
ФИО руководителя(ей) проекта Контактные данные: e-mail Телефон	

**Требования к оформлению конкурсных проектных работ для участия
в Фестивале изобретательских и исследовательских проектов школьников
«Юный изобретатель Северного Казахстана – 2022»**

Конкурсная проектная работа должна быть представлена в виде электронного файла.

Конкурсная проектная работа должна быть в формате «doc»: объём не более 25 страниц.
Шрифт основного текста – «Times New Roman» размером 12, межстрочный интервал – 1, поля – по 2 см с каждой стороны.

Рекомендуемая структура оформления проекта:

1. Титульный лист с указанием темы проекта, ФИО автора, руководителя (при наличии), место учебы автора проекта, класс, место работы руководителя, должность (при наличии)
2. Введение с указанием актуальности темы, постановки проблемы, цели и задач проекта, формулировка идеи решения проблемы
3. Основная часть: описание решения проблемы, исследование
4. Заключение: выводы о решении проблемы, перспективах развития проекта, вклада автора в работу над проектом
5. Список использованной литературы или интернет источников
6. Приложение может содержать рисунки, графики, фотографии, карты и т.п.

Заполненную заявку, конкурсную проектную работу отправить одним архивом с пометкой в теме письма «Юный изобретатель – 2022» на электронный адрес metod.dvorec@bk.ru