



**УТВЕРЖДАЮ:**

Директор ГККП «Дворец школьников»

Д. Абыльмажинова

16 апреля 2020г.

## **ПОЛОЖЕНИЕ**

**о проведении дистанционного конкурса научно-технологических проектов  
«Большие вызовы»**

К участию в дистанционном конкурсе научно-технологических проектов «Большие вызовы» (далее – Конкурс) приглашаются учащиеся 5-11 классов школ г. Петропавловска и Северо-Казахстанской области, а также студенты колледжей и университета.

Для участия в Конкурсе принимаются проекты, конкретные программные разработки и идеи таких разработок по темам:

1. Компьютерная графика
2. Web-дизайн
3. Перспективные решения для мобильных устройств (GoogleAndroid, AppleiOS, WindowsPhone и др.).
4. Защита информации: вектор развития.
5. Биокомпьютеры
6. Нейрокомпьютеры
7. Робототехника, биороботы.
8. Квантовые компьютеры
9. Нанотехнологии в развитии компьютерной техники.
10. Искусственный интеллект в технике
11. Искусственный интеллект в повседневной жизни
12. Наукоемкий бизнес (перспективные исследования в области информационных технологий и их применение в различных сферах бизнеса)
13. Информационные технологии на транспорте

Выполненные задания Конкурса отправлять архивом на почту [metod.dvorec@bk.ruc](mailto:metod.dvorec@bk.ruc) указанием в строке электронной почты темы: Конкурс «Большие вызовы»

Участие в Конкурсе бесплатное.

Работы принимаются на казахском и русском языках.

Представляемая на конкурс работа обязательно должна содержать титульный лист,

в котором автор указывает:

– выбранную тему Конкурса (Например – компьютерная графика, Web-дизайн и т.д.);

– название работы;

– свою Фамилию, Имя и Отчество (полностью);

– полное наименование учебного заведения, которое он представляет;

– курс обучения или класс

– адрес электронной почты и контактный номер

– ФИО руководителя, место работы, должность

– адрес электронной почты и контактный номер руководителя

Работа оформляется шрифтом TimesNewRoman 14 пт, междустрочный интервал одинарный.

Рисунки, схемы, таблицы, размещенные в конкурсной работе, нумеруются и подписываются (Например, Рисунок 1 – Квантовые компьютеры).

*Объем и творческое оформление конкурсной работы на усмотрение автора.*

Указать список использованных литературных источников

К проектным работам допускается предоставление созданных автором видеоматериалов.

Итоги Конкурса будут подведены 6.05.20. По итогам Конкурса будут определены победители.

Победители награждаются:

1 место- смартфон

2 место- 2 планшета

3 место- 3 зарядные устройства для телефона (powerbank),

остальные участники получают сертификаты участников на указанную в титульном листе электронную почту.

Руководители проектных работ, чьи обучающиеся заняли призовые места, будут награждены благодарственными письмами.

Конкурсные работы принимаются до 03.05 на электронную почту

<metod.dvorec@bk.ru>,

Телефон для справок: 87475922963