



**Республиканский конкурс
научных IT проектов среди учащихся выпускных классов школ и
выпускников колледжей Казахстана, посвященного 30-летию
Независимости Республики Казахстан**

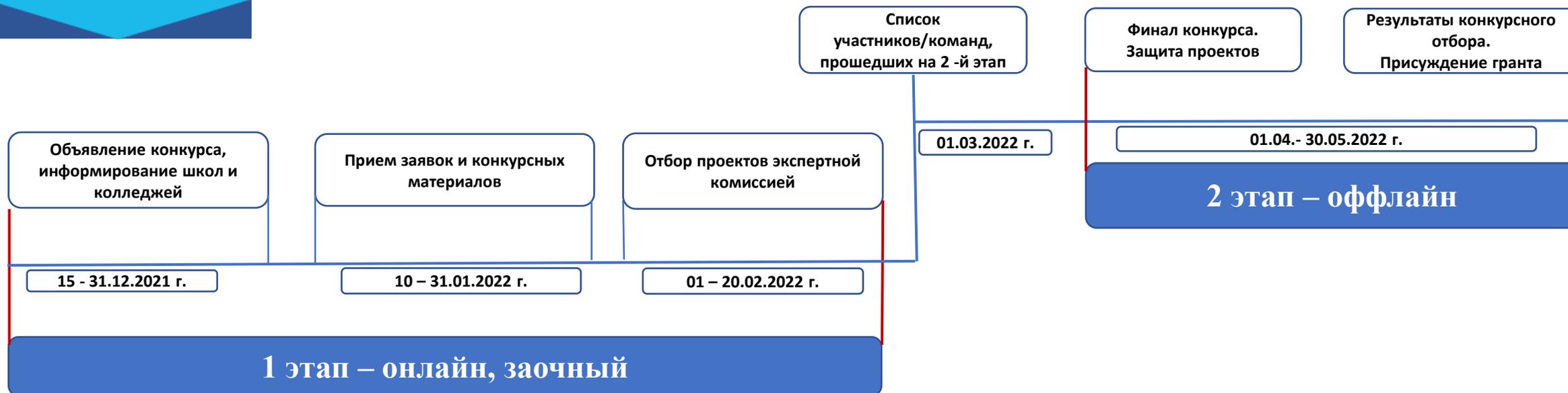
Цель- выявление и развитие у учащихся исследовательских интересов в области информационных технологий.

Задачи:

- - усиление интереса к научно-исследовательской деятельности и к учебе;
- - выявление и поддержка наиболее талантливых и одаренных юных исследователей;
- - содействие формированию интеллектуального потенциала Республики Казахстан.



Срок проведения конкурса декабрь 2021 г. - май 2022 г.



По результатам конкурса будут присуждены образовательные гранты на обучение в ТОО «Astana IT University»

Образовательный грант и зачисление в студенты АИТУ предоставляются при подтверждении сдачи Единого Национального Тестирования с результатом не ниже 65-ти баллов и не менее 5-ти баллов по каждому из предметов. Для абитуриентов 2022 года сертификат ЕНТ должен быть 2022 года.

Условия участия



От одного участника/команды участников конкурса принимается только одна заявка.



Тема конкурса «Технологии Smart City»

Информационная система города, городская цифровая платформа, здравоохранение, энергетика, управление отходами, транспорт и мобильность, безопасность в городе, экология и др.

СОЗДАНИЕ «УМНЫХ» ГОРОДОВ

ПОДХОД ОРИЕНТИРОВАННЫЙ НА ГРАЖДАНИНА



ЦЕЛИ

- Создание **безопасных и комфортных** условий для жизни горожан
- Формирование **эффективной системы** управления городской инфраструктурой
- Повышение **конкурентоспособности** казахстанских городов



Для участия в конкурсе принимаются инновационные проекты с использованием научных подходов, к примеру: «Смарт-технологии в гостиничном бизнесе», «Создание устройства слежения для людей с ограниченными возможностями, домашних животных и другой техники».

Требования к проектам

Соответствие целям конкурса (Технологии Smart City)

Актуальность решаемой проблемы, наличие постановки задачи

Нацеленность проекта на конкретный результат и сроки реализации

Творческий и исследовательский характер работы

Наличие анализа, выводов и предложений по рассматриваемой проблеме

Практическая значимость проекта

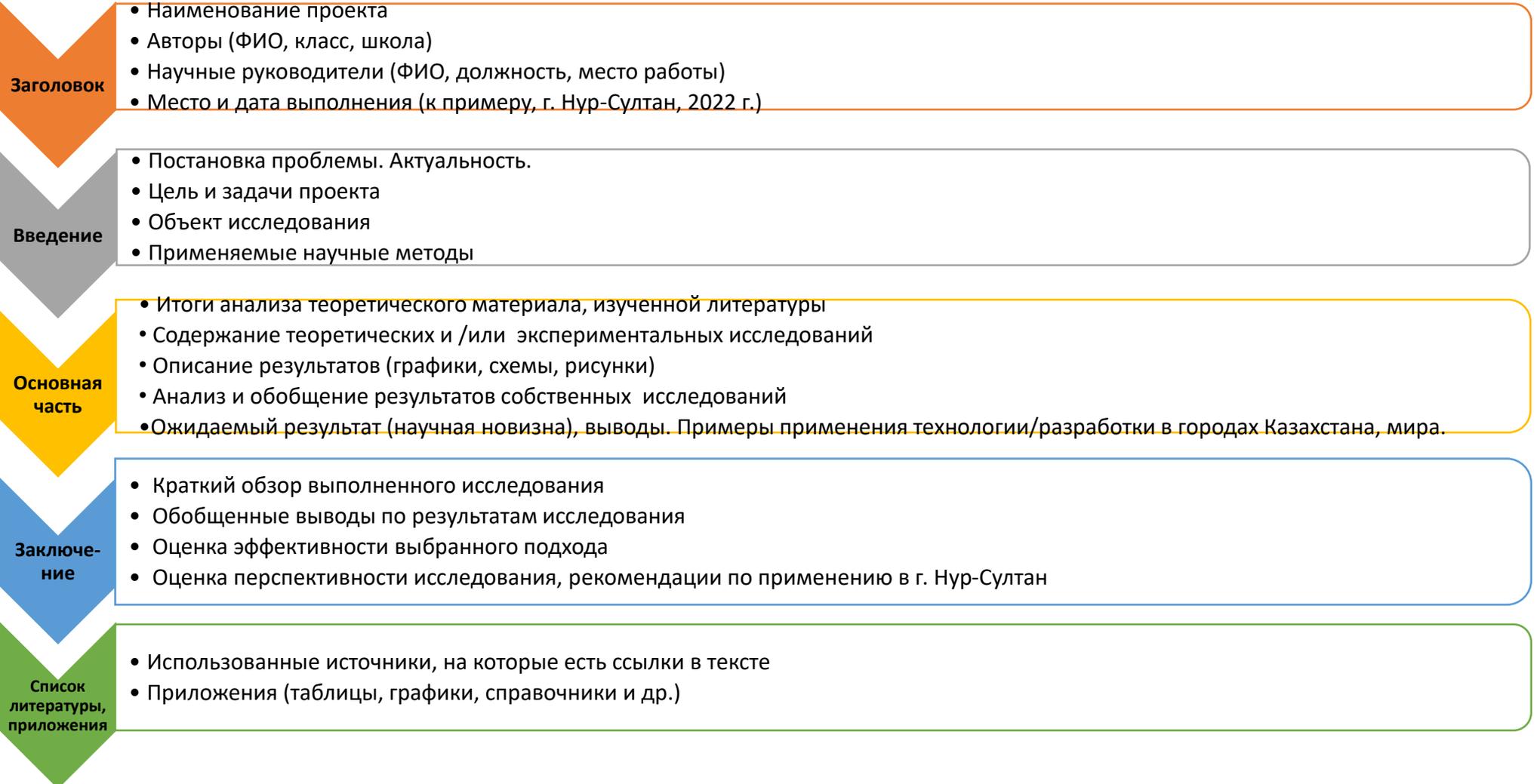
Ораторское искусство выступающих

Сопровождение наглядными материалами

Работы, не отвечающие условиям конкурса или представленные с нарушением требований, могут быть не приняты к рассмотрению.

Структура проектной работы

текст объемом не более 5 страниц





Экспертная оценка проектов

В состав экспертной комиссии по проведению конкурса включаются эксперты из числа профессорско-преподавательского состава, студентов и магистрантов АИТУ

Январь 2022 г.

- Заявка участника.
- Описание проекта не более 5 страниц.
- 3-х минутное видео.
- Проверка на антиплагиат: Turnitin,, Антиплагиат.ру, Strike Plagiarism - порог 50%.
- Экспертиза для участия в следующем этапе Конкурса (проект не должен быть реферативного вида).

Отбор проектов
на 1 этапе

01.04.-30.05.2022 г.

- Защита проектов.
- Электронный вариант презентации в формате MS Power Point не более 5 слайдов.
- Время защиты проекта - до 7 минут.

Оценка проектов
на 2 этапе

При подведении итогов конкурса и определении победителей учитываются результаты, продемонстрированные участниками на втором этапе конкурса. Результаты, продемонстрированные участниками на первом этапе конкурса, принимаются во внимание только в спорных случаях, то есть при равных баллах за второй этап у двух или более участников.

Критерии оценки научных IT проектов

Максимально возможное количество баллов: – 5 для индивидуальной работы, 6 – для командной работы по усредненной оценке всех членов жюри.

оригинальность и креативность в оформлении работы,
использование новых подходов,
понимание актуальности темы и практической значимости работы,
выражение собственной позиции, ее обоснование

**Творческая
способность**

умение выделять проблему и обосновывать ее актуальность,
умение формулировать цель, задачи, умение сравнивать, сопоставлять, обобщать и делать выводы
умение выявлять причинно-следственные связи,
приводить аргументы и иллюстрировать примерами,
умение соотнести полученный результат с поставленной целью

**Научное
мышление**

умение эффективно организовать информационное и временное пространство,
обоснованность используемых программных продуктов

**Использование
ИКТ**

знание основных терминов и фактического материала по теме проекта,
знание существующих точек зрения (подходов) к проблеме и способов ее решения,
знание источников информации

**Эффективность
использованных
методов исследования**

владение грамотной, эмоциональной и свободной речью, ясность
выражение собственной позиции, ее обоснование

**Ораторское мастерство,
качество
демонстрационного
материала**



Контакты

По всем вопросам обращайтесь по электронной почте: science@astanait.edu.kz

Контактный телефон: +7 7172 64-57-13 (Департамент науки и инноваций АИТУ).