РЕСПУБЛИКАНСКИЙ КОНКУРС ИННОВАЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ SMART CITY СРЕДИ УЧАЩИХСЯ ВЫПУСКНЫХ КЛАССОВ (10-12) ШКОЛ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

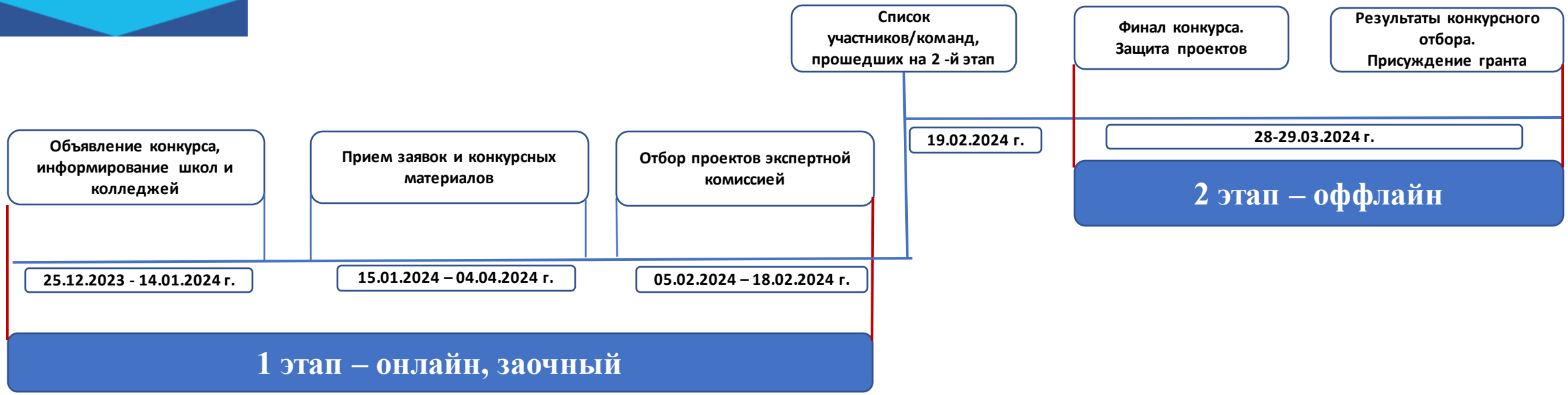
Цель- выявление и развитие у учащихся творческих способностей и интереса к знаниям в области информационных технологий.

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.

Более подробна на сайте https://astanait.edu.kz/respublikanskii-konkurs-nauchnykh-it/, где вы можете заполнить форму и перейти на телеграм канал

Срок проведения конкурса декабрь 2023 г. - март 2024 г.



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

Образовательный грант и зачисление в студенты AITU 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 2024 года сертификат ЕНТ должен быть 2024 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.

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
- Актуальность решаемой проблемы, наличие постановки проблемы
- 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

Титульный лист

- Наименование проекта
- Авторы (ФИО, класс, школа)
- Научные руководители (ФИО, должность, место работы)
- Место и дата выполнения (к примеру, г. Астана, 2024 г.)

Введение

- Постановка проблемы. Актуальность.
- Цель и задачи проекта
- Объект исследования
- Применяемые научные методы

Основная часть

- Итоги анализа теоретического материала, изученной литературы
- Содержание теоретических и/или экспериментальных исследований
- Описание результатов (графики, схемы, рисунки)
- Анализ и обобщение результатов собственных исследований
- Ожидаемый результат (научная новизна), выводы. Примеры применения технологии/разработки в городах Казахстана, мира.

Заключение

- Краткий обзор выполненного исследования
- Обобщенные выводы по результатам исследования
- Оценка эффективности выбранного подхода
- Оценка перспективности исследования, рекомендации по применению в г. Астана

Список литературы, приложения

- Использованные источники, на которые есть ссылки в тексте
- Приложения (таблицы, графики, справочники и др.)

и заполнить в форму

Экспертная оценка проектов

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

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

Отбор проектов на 1 этапе

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

Более подробно на сайте Astana IT University https://astanait.edu.kz/respublikanskii-konkurs-nauchnykh-it/, где вы можете заполнить форму и перейти на телеграм канал

Контактный телефон для срочных вопросов: +7 777 790 9922 Кутпанова Зарина.