

УТВЕРЖДАЮ

Директор
КГУ «ВК РгЦНТО» УО ВКО

С. Коваленко

2022 г.



ПОЛОЖЕНИЕ

дистанционного областного конкурса «Jasandy Intellect -2022» среди учащихся
8-11 классов

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет условия организации и проведения областного конкурса «Jasandy Intellect -2022» среди учащихся 8-11 классов. Конкурс проводится Восточно-Казахстанским региональным центром новых технологий в образовании в рамках проекта «Бесплатные IT-классы для детей».

Искусственный интеллект это – комплекс технологических решений, позволяющий имитировать когнитивные функции человека (включая самообучение и поиск решений без заранее заданного алгоритма) и получать при выполнении конкретных задач результаты, сопоставимые, как минимум, с результатами интеллектуальной деятельности человека. Комплекс технологических решений включает в себя информационно-коммуникационную инфраструктуру, программное обеспечение (в том числе в котором используются методы машинного обучения), процессы и сервисы по обработке данных и поиску решений;

1.2. Организаторами Конкурса являются: КГУ «Восточно-Казахстанский региональный центр новых технологий в образовании» УО ВКО.

1.3. Настоящее Положение предоставляется для ознакомления всем заинтересованным лицам, претендующим на участие в Конкурсе. Настоящее Положение и полная информация о Конкурсе представлены на официальном веб-сайте <https://vkrngento.edu.kz> в разделе «Мероприятия и конкурсы».

2. Предмет, цели и задачи конкурса

2.1. Предметом Конкурса является выявление и отбор лучших проектов в области искусственного интеллекта.

2.2. Цель конкурса: популяризация среди детей и молодежи технологий искусственного интеллекта, проектной деятельности и научно-технического творчества.

2.3. Задачи Конкурса:

2.3.1. Развитие у детей и молодежи навыков работы по созданию универсального искусственного интеллекта;

2.3.2. Ранняя профориентация детей и молодежи в сфере IT;

2.3.3. Стимулирование педагогов к практическому применению новых технологий в процессе образования;

2.3.4. Повышение качества образования с использованием современных методов и технических средств обучения;

2.3.5. Привлечение внимания общественности к достижениям науки и технологии, развитию инновационных процессов в образовании;

2.3.6. Улучшение взаимодействия между компьютером и человеком, создание инструмента для эффективного решения широкого спектра интеллектуальных задач;

2.3.7. Повышение качества преподавания в IT-классах и учебных достижений учащихся;

2.3.8. Увеличение количества качественных проектов, которые в дальнейшем могут использоваться в общем и внешкольном образовании.

3. Требования к участникам, права и обязанности участников Конкурса

3.1. Участниками Конкурса могут быть учащиеся 8-11 классов школ области.

3.2. Прием заявок осуществляется на официальном веб-сайте Организатора <https://vkrgcnto.edu.kz> в разделе «Мероприятия и конкурсы» или через электронную почту konkurs2017_vko@mail.ru.

3.3. Участники Конкурса имеют право:

- ✓ получать информацию об условиях и порядке проведения Конкурса;
- ✓ обращаться в Оргкомитет за разъяснением пунктов настоящего Положения;

- ✓ получить соответствующее свидетельство в случае признания Победителем/призером Конкурса.

3.4. Разработка программы осуществляется с помощью любых языков программирования (C#, Python, C++, и др.) и с применением баз данных, выбрав одно из следующих направлений:

- экспертные системы (системы, основанные на знаниях);
- системы распознавание образов;
- системы обработки речи;
- системы обработки визуальной информации;
- игры и машинное творчество;
- системы машинного перевода;
- системы извлечения новых знаний (обучения и самообучения);
- программное обеспечение интеллектуальных систем;
- системы планирования и интеллектуальные роботы;
- свой уникальный проект.

3.5. Участники конкурса обязаны:

- ✓ внимательно ознакомиться с предметом Конкурса, изучить требования к Участникам, заявкам и Конкурсным работам;
- ✓ своевременно предоставить заявку и Конкурсную работу в соответствии с условиями настоящего Положения;
- ✓ соблюдать настоящее Положение.

4. Порядок проведения конкурса и подведения итогов

4.1. Конкурс проводится в три этапа:

4.1.1. I этап – отборочный этап – с 23 февраля по 23 апреля 2022 года, дистанционный. Для участия в отборочном туре необходимо выполненный проект и видео-презентацию с демонстрацией её работы (запись экрана) отправить вместе с заявкой через сайт <https://vkgcnto.edu.kz> в разделе «Мероприятия и конкурсы» или на электронную почту konkurs2017_vko@mail.ru.

4.1.2. II этап – работа жюри по оцениванию работ участников Финалистов Конкурса, с 25 апреля по 27 апреля 2022 года.

4.1.3. III этап – 29 апреля 2022 года подведение итогов и объявление победителей.

4.2. Победителей Конкурса определяет Жюри путем заполнения соответствующих оценочных листов. Результаты оценивания всех членов Жюри заносятся в протокол заседания Жюри, который затем подписывается всеми членами Жюри. В состав Жюри входят преподаватели ВУЗов и колледжей, сотрудники государственных учреждений и IT – компаний.

4.3. Определение призеров и победителей Конкурса осуществляется, в соответствии с направлениями Конкурса, указанными в п.3 настоящего Положения.

4.4 Информация о результатах Конкурса, победителях и призерах публикуется в открытом доступе на веб-сайтах Организаторами Конкурса, указанных в п.1.3. настоящего Положения.

4.5 Конкурс признается не состоявшимся, если количество заявок на участие менее 3.

5. Функции, права и обязанности Оргкомитета и Жюри конкурса

5.1 В соответствии с настоящим Положением Оргкомитет:

5.1.1. Обеспечивает прием и регистрацию заявок и конкурсных работ Претендентов, организует их экспертизу.

5.1.2. Обеспечивает информирование максимально возможного количества потенциальных участников о проведении Конкурса.

5.1.3. По запросам участников Конкурса, полученным по электронной почте или в устной форме, осуществляет разъяснение настоящего Положения, порядка, сроков и условий проведения Конкурса.

5.1.4. Обеспечивает равные условия для всех участников Конкурса.

5.1.5. Организует сбор, обработку и надлежащее хранение персональных данных участников Конкурса.

5.1.6. Обеспечивает недопущение разглашения сведений о результатах Конкурса до 29 апреля 2022 года.

5.1.7. Определяет критерии оценки заявок и конкурсных работ, утверждает экспертные карты, устанавливает максимальный балл по каждому критерию. Критерии оценки представленных на Конкурс заявок и конкурсных работ указаны в п. 6 настоящего Положения.

5.2 Оргкомитет и Жюри Конкурса имеют право:

5.2.1. Вводить дополнительные номинации в Конкурс для поощрения участников, показавших высокие результаты при проведении публичной презентации проектов, а также рекомендовать их опыт работы педагогическому сообществу для дальнейшего внедрения в массовой образовательной практике;

5.2.2. Отказать Претенденту в принятии заявки на основании несоответствия требованиям настоящего Положения;

5.2.3. Исключить Участника из состава участников Конкурса на

предоставление недостоверной информации или материалов, нарушающих нормы действующего законодательства в области интеллектуальной деятельности;

5.2.4. Организовывать интервью для средств массовой информации с участниками Конкурса, членами Оргкомитета и Жюри, а также фото- и видеосъемку на всех этапах Конкурса в рекламно-информационных целях.

6. Методика и критерии оценки заявки и конкурсных работ

6.1. На отборочном этапе Жюри Конкурса осуществляет отбор поступивших заявок и конкурсных работ по формальным критериям с точки зрения их соответствия целям, задачам проведения Конкурса, а также достоверности сведений, представленных в Заявке.

6.2. На финальном этапе Конкурса Жюри осуществляет оценку по следующим критериям:

№	Характеристика критерия	Количество баллов
1.	Соответствие Проекта направлениям Конкурса	от 1 до 5 баллов
2.	Инновационность Проекта	от 1 до 5 баллов
3.	Обоснованность проблемы исследования (сформулированы цель, задачи, гипотеза)	от 1 до 5 баллов
4.	Научная новизна Проекта	от 1 до 5 баллов
5.	Анализ аналогичных систем ИИ	от 1 до 5 баллов
6.	Обоснование применения методов исследования и их описание	от 1 до 5 баллов
7.	Качество экспериментальных исследований	от 1 до 5 баллов
8.	Решение проблем исследования (достижение цели, решение задач, реализация гипотезы)	от 1 до 5 баллов
9.	Перспективность проекта (возможность дальнейшего совершенствования) и возможность внедрения проекта/действующая практика внедрения	от 1 до 5 баллов
10.	Качество выступления Участника: - структура, содержание и оформление презентации; - демонстрация программной реализации системы; - ясное и грамотное изложение; - качество ответов на вопросы членов Жюри.	от 1 до 5 баллов
Максимальный балл		50 баллов

6.3. Подведение итогов Конкурса осуществляется в соответствии с условиями, указанными в п. 4 настоящего Положения.

7. Награждение победителей

7.1. По итогам конкурса определяются 1, 2, 3 места.

7.2. Победители награждаются дипломами, сертификатами.

Справки по телефону: 8(7232) 75-33-33, отдел «Внедрение инновационных проектов» КГУ «ВК РгЦНТО» УО ВКО.

Заместитель директора



Ж. Сагандыкова

**Руководитель отдела внедрения
инновационных проектов**



Р. Азангулова

Заявка

на участие в областном конкурсе
«Jasandy Intellect -2022» среди учащихся 8-11 классов

1. Автор проектной работы (ФИО)

2. Название проектной работы

3. Краткое описание проектной работы (не более трех предложений)

4. Файл в формате *.PY, .CS, .CPP

5. Видео-презентация программы (*bandicam*)

6. Образовательная организация (название, адрес)

7. Контактная информация участника и руководителя (контактный телефон и e-mail)
