

ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении Регионального чемпионата по компьютерному зрению и искусственному интеллекту на Кубок Губернатора Новосибирской области

1. Общие положения.

1.1. Настоящее Положение регламентирует порядок отбора участников и проведения **Регионального чемпионата по компьютерному зрению и искусственному интеллекту на Кубок Губернатора Новосибирской области** (далее – Чемпионат).

1.2. Организаторами Чемпионата являются Министерство образования Новосибирской области, ГАУ ДО НСО «ОЦРТДиЮ» и ООО «Академия Высоких Технологий».

1.3. Настоящее Положение устанавливает порядок проведения Чемпионата, требования и критерии отбора участников и действует до окончания всех мероприятий, запланированных в рамках проведения Чемпионата.

1.4. Чемпионат проводится в рамках Международного образовательного форума-выставки «Учебная Сибирь - 2024».

2. Цели и задачи Чемпионата.

2.1. Цель Чемпионата – повышение целевых компетенции в рамках дополнительного образования школьников Новосибирской области в работе с актуальными технологиями искусственного интеллекта: компьютерным зрением, нейронными сетями и методами машинного обучения.

2.2. Задачи Чемпионата:

- мотивация школьников к изучению современных компьютерных технологий в области искусственного интеллекта и дальнейшему развитию интереса к работе с направлениями современной IT-индустрии;
- формирование у школьников расширенного представления об актуальных технологиях искусственного интеллекта с ориентиром на создание инновационных проектов с применением искусственного интеллекта;
- формирование у участников базовых знаний и навыков для выполнения практических задач по направлениям: компьютерное зрение и нейронные сети;
- содействие учащимся в построении индивидуальной образовательной траектории «Школа – ВУЗ – Профессия» посредством практико-ориентированных методов обучения;
- погружение школьников в командную прикладную работу с технологиями искусственного интеллекта: компьютерным зрением, нейронными сетями и другими методами машинного обучения;
- содействие в продвижении школьных проектов;
- поддержка талантливой молодёжи, ориентированной на развитие IT-технологий по наиболее востребованным направлениям рынка.

2.3. Результат участия в Чемпионате: получение базовых знаний и навыков применения компьютерного зрения с глубоким обучением для решения прикладных задач современной индустрии.

3. Участники Чемпионата.

- 3.1. В Чемпионате имеют право принимать участие обучающиеся образовательных организаций муниципальных районов и городских округов Новосибирской области.
- 3.2. К участию в Чемпионате приглашаются обучающиеся 7-11 классов образовательных организаций Новосибирской области.
- 3.3. К участию в Чемпионате допускается неограниченное число участников.
- 3.4. Участие в Чемпионате индивидуальное. Если какая-то группа участников захочет заявить о себе как о команде, они могут это сделать в уведомительном порядке, однако решения будут рассматриваться только индивидуальные.

4. Порядок и условия проведения.

- 4.1. Организация и проведение Чемпионата возлагается на Организационный комитет, который в рамках своих полномочий:
- информирует все заинтересованные стороны о проведении Чемпионата;
 - формирует образовательную программу Чемпионата;
 - осуществляет регистрацию участников;
 - решает организационные и хозяйственные вопросы проведения Чемпионата;
 - организует подведение итогов Чемпионата и проводит торжественное награждение.
- 4.2. В Организационный комитет Чемпионата входят представители ГАУ ДО НСО «ОЦРТДиЮ» и ООО «Академия Высоких Технологий».
- 4.3. Состав Организационного комитета утверждается приказом ГАУ ДО НСО «ОЦРТДиЮ».
- 4.4. Проведение Чемпионата осуществляется в период с «29» июля по «26» октября 2024 г. и включает следующие треки:
- **Обучающий:** с «29» июля по «18» октября 2024 г. – Школа по компьютерному зрению и искусственному интеллекту в гибридном формате: онлайн, очно, очно с применением дистанционных технологий.
 - **Соревновательный:** с «24» по «26» октября 2024 г. – финал Чемпионата в очном формате, подведение итогов и торжественное награждение.
- 4.5. Проведение онлайн-этапов (решение задач) в рамках Школы по компьютерному зрению и искусственному интеллекту осуществляется на платформе <https://sim.avt.global>.
- 4.6. В срок до 10 сентября 2024 г. (включительно) Организационный комитет принимает заявки на участие в Чемпионате по ссылке: <https://forms.yandex.ru/u/66af9af6d046886b88a5ae32/>
- 4.7. Результаты решения онлайн-задач отображаются автоматически на онлайн-платформе.
- 4.8. По итогам проведения Школы по компьютерному зрению и искусственному интеллекту осуществляется отбор финалистов.
- 4.9. Результаты отбора финалистов будут опубликованы на сайте регионального центра «Альтаир» не позднее «18» октября 2024 г.
- 4.10. Результаты Чемпионата, список победителей и призёров будут

опубликованы не позднее «28» октября 2024 г. на сайте Регионального центра «Альтаир».

5. Формат Чемпионата.

5.1. Формат проведения Чемпионата:

- Школа по компьютерному зрению и искусственному интеллекту;
- решение задач на онлайн-платформе;
- консультации с применением дистанционных технологий;
- очные образовательные мероприятия и мастер-классы;
- очный финал в городе Новосибирске.

6. Подведение итогов работы Чемпионата.

6.1. По результатам проведения Чемпионата будут определены команды победителей и призеров, а также победители и призеры в личном зачете. Победители и призеры в личном и командном зачетах будут награждены дипломами и призами. Все участники получают сертификаты Чемпионата.

7. Контактная информация.

7.1. Ответственный за проведение Чемпионата: Турова Ирина Витальевна, начальник научно-аналитического отдела регионального центра «Альтаир» (tiv@donso.su тел.: +7 913 200 44 10).

7.2. Адрес организаторов Чемпионата: г. Новосибирск, ул. Николаева, 12, 4 этаж.

7.3. Страница Чемпионата: <https://avt.global/nsk2024>