

## **Информационная справка Международного образовательного конкурса «заVARка».**

**Организатор Конкурса:** ООО «ЭлигоВижн» (EligoVision, Москва).

**Партнеры Конкурса 2024-2025:** Центр «МАДИ в Движении» ФГБУ ВО МАДИ (Москва); ФГБОУ ВО «НГПУ» (Новосибирск); Университет мировых цивилизаций имени В.В.Жириновского (Москва; ООО «Мультилаб» (VSDC, Нижний Новгород); ООО «Внешний код» (Flyvi, Москва); Международное космическое сетевое сообщество (International Space Networking Community, Казахстан, Алматы); ООО «Пикасо 3Д» (PICASO 3D, Москва); АО «Марка» (Москва); компания «Директ-Медиа» (Директ-Академия, Москва).

**Опорные площадки Конкурса:** образовательные организации.

**Цель Конкурса** – создание условий для ранней предпрофилизации и профориентации воспитанников старших групп дошкольных отделений, обучающихся 1-11 классов, студентов 1-2 курсов колледжей, вовлечение широкой аудитории участников в процесс разработки проектов с дополненной и виртуальной реальностью.

**Задачи Конкурса:** знакомство участников Конкурса с актуальными технологиями дополненной и виртуальной реальности и смежными технологиями, которые необходимы для создания полноценных AR- и VR-проектов (современное цифровое производство, 3D-моделирование, контентмейкинг и др.); работа в цифровых средах дополненной и виртуальной реальности (AR/VR) с real-time графикой; создание AR/VR приложений, как на основе визуального блочного программирования, так и с использованием программного кода; развитие проектной деятельности в образовательных организациях; ранняя предпрофилизация и профориентация обучающихся; выявление, поддержка и развитие талантливой молодежи.

**Целевая аудитория:** дети и подростки от 5 до 18 лет, а также взрослые участники: студенты вузов, педагоги, родители.

**Форма участия:** Индивидуальная или командная (2 или 3 участника).

**Формат участия:** заочный, с выходом на очный финал для 7 из 9 номинаций.

*Номинация для дошкольников и семейная номинация не предполагают очного финала.*

**Участие в Конкурсе бесплатное.**

**Номинации и направления Конкурса в 2024-2025 уч. году:**

Министерство образования и молодежной  
политики СО  
15.11.2024  
Вх.№ 27944

- для детей 5-7 лет (старшие дошкольники) – разработка мобильного AR-приложения «Живые рисунки»;
- для семейных команд: дети и подростки 5-18 лет и их родители - разработка мобильного AR-приложения «Семейный фотоальбом»;
- для детей и подростков 7-14 лет (1-4 и 5-8 классов) - разработка игрового мобильного AR-приложения;
- для детей и подростков 14-18 лет (8-11 классы и студенты 1-2 курсов колледжей) – разработка игрового мобильного AR-приложения с использованием скриптового языка программирования Lua;
- для детей и подростков 14-18 лет (8-11 классы и студенты 1-2 курсов колледжей) – разработка мобильного VR-приложения «Виртуальная лаборатория»;
- для студентов вузов – разработка мобильного AR-приложения с применением технологии анализа видеопотока;
- для детей и подростков 7-18 лет (1-11 классы и студенты 1-2 курсов колледжей), участников медиастудий – разработка мобильного AR-приложения с эффектом оживления реальных изображений (плакатов, картин, листовок и так далее);
- для воспитателей и педагогов – разработка мобильной визитки с применением технологии дополненной реальности.

**Сроки проведения Конкурса в 2024-2025 уч. году: с ноября по июнь.**

Предварительный этап Конкурса: регистрация участников: с 10.11.2024 г. по 30.11.2024 г.

Основной этап включает проведение конкурсных туров для каждой номинации.

Сроки проведения и количество туров варьируется в зависимости от номинации.

Конкурсные туры проходят в дистанционном формате с применением информационно-коммуникационных технологий.

**Обучение.** В течение всего Конкурса участники получают базовые знания и навыки для создания проектов с технологиями дополненной реальности и виртуальной реальности. Образовательный курс, специально разработанный для участников Конкурса, будет доступен на официальном сайте проекта.

**Результаты Конкурса:** Участники проходят путь от знакомства с актуальными технологиями дополненной и виртуальной реальности до создания полноценных функциональных AR- и VR-проектов.

**Сайт Конкурса:** <https://evtoolbox.ru/zavarka>

**Сайт Организатора Конкурса:** <https://eligovision.ru/>

**Конструктор проектов дополненной и виртуальной реальности EV Toolbox 3.5.0**  
<https://soft.evtoolbox.ru/>

**Руководитель Конкурса:** Мария Зяблицкая, [maria.zyablickaya@evtoolbox.ru](mailto:maria.zyablickaya@evtoolbox.ru), +7 961 223-66-97