

УТВЕРЖДАЮ

директор МБУ ДО ЦТТ

Иванова С.Н.

10 октября 2025



ПОЛОЖЕНИЕ

Проведения муниципального чемпионата

«ПРОФЕССИОНАЛЫ» в категории «ЮНИОРЫ»

Республика Саха (Якутия) - 2025

**компетенция «РАЗРАБОТКА ВИРТУАЛЬНОЙ И ДОПОЛНЕННОЙ
РЕАЛЬНОСТИ»**

возрастная группа 14-16

Дата проведения чемпионата: 22 ноября 2025 года.

Модуль 1 - 2 часа

Модуль 2 - 2 часа

Место проведения: г. Якутск, Республика Саха (Якутия), Центр цифрового образования детей «ИТ-куб», ул. Горького 98\1

Разработано:

Прудецкий Р.К.
главный эксперт

1. ФОРМЫ УЧАСТИЯ В КОНКУРСЕ

Индивидуальный

Прием заявок: Ссылка для подачи заявок на муниципальный чемпионат «Профессионалы» <https://forms.yandex.ru/u/68df8370902902072ce9de72/>

2. ОБЩЕЕ ВРЕМЯ НА ВЫПОЛНЕНИЕ ЗАДАНИЯ: 4 ч.

3. ЗАДАНИЕ ДЛЯ КОНКУРСА

Конкурсное задание заключается в создании приложения по дополненной реальности. Подробные условия задания написаны перед модулями.

Конкурсное задание разбито на модули, выполняемые последовательно.

Окончательные аспекты критериев оценки уточняются членами жюри. Оценка производится как в отношении работы модулей, так и в отношении процесса выполнения конкурсной работы. Если участник конкурса не выполняет требования техники безопасности, подвергает опасности себя или других конкурсантов, такой участник может быть отстранен от конкурса.

Время и детали конкурсного задания в зависимости от конкурсных условий могут быть изменены членами жюри.

Конкурсное задание должно выполняться по модульно. Оценка также происходит от модуля к модулю.

4. МОДУЛИ ЗАДАНИЯ И НЕОБХОДИМОЕ ВРЕМЯ

Наименование модуля		Соревновательный день (C1,C2)	Время на задание
А	Составление технической документации AR-приложения	C1	2 часа
	Разработка AR-приложения	C2	2 часа

5. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ.

5.1 Место проведения Чемпионата.

Республика Саха (Якутия), город Якутск, ул. Горького 89/1

5.2. Участники: в чемпионате принимают участие учащиеся по возрастным категориям 14-16 лет. От одной образовательной организации допускается не более двух участников.

5.3. Дата проведения: 22 ноября 2025г.

5.4. Главный эксперт: Старший педагог МБУ ДО «ЦТТ» Прудеский Роман Константинович
+79841071117

Перед сдачей модуля участники должны подготовить на рабочем столе папку с названием. Внутри папки создать подпапку с названием Модуль N (имя + номер модуля) и скопировать в нее все материалы по модулю (будь то файл дизайн-документа, арк, структура проекта) до окончания времени, отведенного на модуль.

Модуль 1: Составление технической документации AR-приложения.

Необходимо написать техническое задание к AR-приложению.

В дизайн документе должны присутствовать:

- Подробное описание работы приложения,
- Схемы всех экранов приложения (экраны и переходы между ними),
- Составлен крупноблочный алгоритм работы приложения (блок-схема),
- Присутствовать скетчи всех игровых объектов,
- Присутствовать иллюстрированный материал (референсы),
- Присутствовать описание интерфейса, как UI, так и UX,
- Описана концепция работы приложения в дополненной реальности.

Модуль 2: Разработка AR-приложения.

Необходимо создать приложение из модуля 2. Выполнение модуля состоит из следующих частей: художественный дизайн, программирование, оптимизация, сборка. Части можно выполнять параллельно в зависимости от навыков.

- Должны быть пронумерованы основные динамические элементы приложения,
- Анимация должна быть качественной
- Модели должны быть выдержаны в единой и соответствующей условиям стилистике,
- Количество моделей должно соответствовать условиям,
- Должны быть реализованы качественные спецэффекты на основе систем частиц,
- Должен быть проработан качественный UI/UX приложения.

Участники должны работать самостоятельно, выполнить составленные экспертной комиссией практические задания общим объемом, рассчитанным на 4 часов.

6. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ

В данном разделе определены критерии оценки и количество начисляемых баллов (субъективные и объективные), таблица 2. Общее количество баллов задания/модуля по всем критериям оценки составляет 12.

Таблица 2.

Критерий/Модуль				Итого баллов за раздел ТРЕБОВАНИЙ КОМПЕТЕНЦИИ
Разделы ТРЕБОВАНИЙ КОМПЕТЕНЦИИ		А	Б	
	1	1,5	1,5	2
	2	2,5	2,5	5
	3	1	1	2
	4	1	1	2
Итого баллов за критерий/модуль		5,5	5,5	12