

УТВЕРЖДАЮ  
Директор ТОГБОУ ДО  
«Центр развития творчества детей и  
юношества»  
\_\_\_\_\_ И.А. Долгий  
« \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_ г.

**Учебный план  
Дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы  
технической направленности**

**«VR/AR – виртуальная и дополненная реальность»  
(базовый уровень)  
Первый год обучения**

| №             | Разделы программы                   | Количество часов |           |           | Форма промежуточной аттестации |
|---------------|-------------------------------------|------------------|-----------|-----------|--------------------------------|
|               |                                     | Всего            | из них:   |           |                                |
|               |                                     |                  | Теория    | Практика  |                                |
|               | Вводное занятие                     | 2                | 1         | 1         |                                |
| 1.            | Введение в Unity 3D                 | 14               | 6         | 8         |                                |
| 2.            | Интерфейс пользователя              | 22               | 10        | 12        |                                |
| 3.            | Анимация и физика объектов          | 20               | 8         | 12        |                                |
| 4.            | Введение в язык программирования C# | 32               | 12        | 20        |                                |
| 5.            | Введение в AR                       | 10               | 2         | 8         |                                |
| 6.            | Введение в VR                       | 24               | 9         | 15        |                                |
| 7.            | Проектная деятельность.             | 18               | 4         | 14        |                                |
|               | Итоговое занятие                    | 2                | -         | 2         | Защита творческого проекта     |
| <b>Итого:</b> |                                     | <b>144</b>       | <b>52</b> | <b>92</b> |                                |

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

**ТАМБОВСКОЕ ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
"ЦЕНТР РАЗВИТИЯ ТВОРЧЕСТВА ДЕТЕЙ И ЮНОШЕСТВА",** Долгий Иван  
Анатольевич, Директор

30.08.24 18:16  
(MSK)

Сертификат BDA54784ED9BEADE2EAA42BFCA7F55E4