

## Аннотация

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Виртуальная и дополненная реальность» (стартовый уровень) по виду является **модифицированной**, по направленности – **технической**.

Предназначена для обучающихся **от 12 до 17 лет**.

**Срок реализации** – 2 года.

**Цель** программы: формирование личности обучающегося, способного к творческому самовыражению и профессиональному самоопределению, через овладение инновационной продуктивной деятельностью – разработкой виртуальной и дополненной реальности.

Для реализации цели предполагается решение **основных задач**: способствовать освоению комплекса знаний, умений и навыков по трехмерному моделированию, созданию образовательных игр и приложений в виртуальной и дополненной реальности, программированию на языке C# и проектированию; развивать навыки работы на ПК – поиска и обработки информации, пользования ПО – EV Studio, Unity, Visual Studio; способствовать профессиональному самоопределению; формировать социально-значимые качества личности обучающихся, чувство патриотизма и гражданственности, интерес к техническому образованию.

**Содержание** программы – работа в ПО: EV Studio, Unity, Visual Studio, проектная деятельность, конкурсы.

**Форма реализации программы**: очная.

**Ожидаемые результаты**: наличие у обучающихся комплекса знаний и умений в области трехмерного моделирования и программирования; создания образовательных игр и приложений в виртуальной и дополненной реальности; увеличение степени развития логического мышления, творческого воображения, пространственного восприятия; повышение уровня интереса к техническому творчеству; приобретение предпрофессиональных навыков, наличие социально-значимых качеств личности.