

Содержание вариативного модуля

Модуль «AR-технологии. Дополненная реальность»

Модуль рассчитан на 36 часов (режим очно-заочный).

В модуле рассматриваются следующие вопросы:

- Формы организации занятий AR технологии;
- Обзор необходимого ПО, его установка, регистрация, настройка;
- Знакомство с интерфейсом редактора Unity3D, создание проекта;
- Принципы моделирования для AR технологии;
- Правильное экспортирование модель из программы для моделирования и сохранения всей анимации, текстур и т.д.;
- Создание меток и работа с ними в дополненной реальности;
- Работа со специальным планом и расположением меток, синхронизацией камеры;
- Использование готовых библиотек, звуков для дополненной реальности;
- Процедура экспорта готового проекта в формат телефона или планшета.

В дальнейшем педагоги самостоятельно смогут создавать приложения дополненной реальности, настраивать компьютер для выгрузки приложений в свой смартфон или планшет, получат навыки создания приложений дополненной реальности, демонстрирующие контент по специальным меткам.