**МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ**

**«От школьного проекта к профессиональной карьере»**

*Линькова К.С.*

*преподаватель специальных дисциплин филиала СГТУ им.Гагарина Ю.А в городе Петровске*

**Методика использования AR-VR технологий в образовательном процессе. «Интерактивная карта с технологией дополненной реальности»**

Технологии виртуальной и дополненной реальности входят в нашу жизнь с очень интенсивной скоростью и если для простых обывателей данные технологии доступны только, как реклама, развлекательные мероприятия в торговых центрах и т.д., то в образовании используются крайне редко в частности в крупных городах Нашей огромной страны, а в провинциальных даже вообще ничего не слышали об этом, вот с такой проблемой столкнулись мы. когда создавали сой проект и решение ее как раз таки и есть выход на новую ступеньку в образовании будущего.

**Актуальность темы:** Мы живем в динамичном мире, когда новые технологии входят в нашу жизнь со «скоростью света», и от того как мы будем их применять на практике в образовательном процессе. зависит будущее наших воспитанников, сейчас индустрия требует, чтобы каждый человек был «полиматом» обладал различными компетенциями., причем в независимых друг от друга сферах. Но как показывает практика от доски с мелом еще очень трудно отказаться, и данная тема является очень актуальной, так как внедряет новые технологии в нашу жизнь.

 **Цели и задачи проекта:** создание интерактивной карты с технологией дополненной реальности для изучения таких предметов, как история, география, астрономия (если это карта звездного неба) и многих других, сейчас во многих образовательных учреждения запрещены использования смартфонов и во время образовательного процесса, и часто сталкиваются с тем. что учащиеся потихоньку под партами достают свои гаджеты ,чем заставляют своего преподавателя нервничать ,так почему бы не использовать их в образовательных целях ,когда 10 минут от урока или на переменке они могу подойти и получить интересную информацию, которую они не найдут в интернете или не получат от СМИ. таким образом цель проекта это получение знаний ,с использованием современных инструментов.

И для реализации данной цели мы изготовили одну интерактивную карту на базе нашего ЦМИТа и запустили в апробацию, и понадобилось нам для этого совсем не много усилий, ко «Дню космонавтики» мы распечатали карту нашего города Петровска. прикрепили на металлический стенд и с помощью магнитов, которые сами изготовили нанесли на карту маркеры, первое время мы используем готовую программу для создания дополненной реальности, сейчас мы полностью разрабатываем свою программу, получили на это грант и любой желающий со своим гаджетом подходит к этой карте на водит на маркер и получает ту информацию .которую мы ля него подготовили и самое Важное вся информация должна быть подготовлена преподавателем лично ,не скаченная из интернета ,а рассказывать о интересных и не известных учащемуся фактах и мы сразу решили поставленные перед собой задачи, мы заинтересовали учащихся .мы сами как педагоги повышаем свой уровень, даем им возможность использовать современные технологии ,что крайне важно для небольших провинциальных городов.