**СОЗДАНИЕ ВИРТУАЛЬНОГО ТУРА**

**ДЛЯ ФКУ «ГЛАВНОЕ БЮРО МЕДИКО-СОЦИАЛЬНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ**

**ПО РЕСПУБЛИКЕ ХАКАСИЯ»**

***Штыров И.Е.***

*Студент*

*Хакасский технический институт – филиал СФУ, Абакан, Россия*

*E-mail:* *locboc65@gmail.com*

Разработан виртуальный тур для Федерального казенного учреждения «Главное бюро медико-социальной экспертизы по Республике Хакасия», которое в установленном законом порядке проводит освидетельствования граждан с целью установления группы инвалидности, определения степени утраты профессиональной трудоспособности [1]. Актуальность работы заключается в том, что разработанный виртуальный тур поможет заранее познакомиться со схемой расположения кабинетов, местами подъездов к зданию, что очень полезно, учитывая особый контингент посетителей, это инвалиды и другие маломобильные группы населения. Виртуальный тур по учреждению послужит развитию доступной среды для посетителей, улучшению доступности реабилитационных услуг и совершенствованию медико-социальной экспертизы.

В процессе работы проведена грамотная съемка, созданы панорамные снимки на специальном оборудовании, проведен точнейший монтаж и проработка перемещений. Кадры профессионально соединены в объемную картину, загружены в единый модуль, что позволяет провести классический 3D-тур по учреждению. Виртуальный тур сопровождается музыкой.

Для разработки виртуального тура использовался мощный программный комплекс Pano2VR [2]. В комплекте с Pano2VR уже идет несколько вариантов оформления интерфейса, но был создан собственный дизайн, так как в редакторе есть большой набор инструментов для создания панели управления, в них включены такие функции как: добавление текста, кнопки, изображения, видео и т.д. [3].

В качестве языка программирования был выбран JavaScript, так как он интегрирован в саму рабочую область.

Разработанный виртуальный тур размещен на сайте ФКУ «Главное бюро медико-социальной экспертизы по Республике Хакасия» по адресу https://www.19.gbmse.ru/ на странице «О нас».

**Литература**

1. Информация о ГБ МСЭ по Республике Хакасия [Электронный ресурс]: Официальный сайт ГБ МСЭ. – Режим доступа: https://www.19.gbmse.ru/
2. Создание виртуального тура [Электронный ресурс]: vokrug3d. – Режим доступа: https://vokrug3d.ru/virtualnye-tury/sozdanie-virtualnogo-tura-v-programme-pano2vr-pro.html
3. Руководство по созданию интерфейса программы [Электронный ресурс]: SergeyDishuk – редактор оформления. – Режим доступа: https://sergeydishuk.by/pano2vr453-template-editor-components
4. Работа с изображениями [Электронный ресурс]: ФотоШкола – свободная энциклопедия. – Режим доступа: https://74foto.ru/urok/pano2vr-uroki-uroki-pano2vr-osnovy-rabota-s-izobrazheniem-patch-tool.html
5. Мультимедиа технологии [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://dic.academic.ru/dic.nsf/business/17634