

УДК 004.042

**Разработка платформы дистанционного оказания образовательных услуг для
медицинских работников**

Кисляков Г.Д.

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего
образования «Национальный исследовательский университет ИТМО»

Санкт-Петербург

**Научный руководитель – Доцент факультета инфокоммуникационных технологий,
кандидат технических наук Куркин А.В.**

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего
образования «Национальный исследовательский университет ИТМО»

Санкт-Петербург

В данной работе рассмотрен процесс разработки платформы дистанционного оказания образовательных услуг для медицинских работников. В частности, описан процесс разработки видеоплеера для будущей системы и модуля организации вебинаров.

Введение. Дистанционное образование проникло уже практически во все сферы образования. Это и гуманитарные науки, и строительство, и информационные технологии, и так далее. По приказу Минздрава России от 23.04.2013 для получения квалификационной категории медицинским работникам необходимо раз в пять лет проходить аттестацию. Применение дистанционного образования в медицинской сфере сегодня является не новым, однако количество систем организующих курсы повышения квалификации в дистанционном формате очень мало.

При дистанционном образовании, также как и при традиционном, необходимо проводить курс лекции. Одним из видов лекционного материала являются обучающие видеозаписи. Также для организации учебного процесса необходимо проводить вебинары, на которых в режиме реального времени можно задать вопросы преподавателю на лекции. В связи с этим, необходимо разработать данные модули для будущей платформы дистанционного оказания образовательных услуг для медицинских работников.

Основная часть. В работе были исследованы способы организации просмотра потоковых видеоданных и текущие решения организации вебинаров. На основе проведенных исследований, в качестве системы для просмотра видеоданных и организации хранилища был выбран видеохостинг YouTube. В качестве программного обеспечения для организации вебинаров была выбрана система BigBlueButton.

Выводы. В результате данной работы были разработаны:

- Видеоплеер, защищающий от прямого копирования ссылок на видеозаписи.
- Собственная платформа организации вебинаров с помощью системы BigBlueButton.

Кисляков Г.Д. (автор)

Подпись

Куркин А.В. (научный руководитель)

Подпись