

Аннотация

Данная магистерская работа посвящена разработке учебных курсов на платформе онлайн курсов Open edX. Обучающая платформа даёт большие возможности с массовым интерактивным участием с применением технологий электронного обучения и открытым доступом через Интернет. Данная платформа разворачивалась на Ubuntu 16. Был создан реальный обучающий учебный курс. В данной работе проработана структура лекции, видеоматериалов по предмету «Цифровая обработка сигналов», были рассмотрены технические стороны развертывания курса. Изучены все аспекты платформы Open edX, разработан алгоритм создания курса, изучены инструменты слепого рецензирования.