

# ДИСТАНЦИОННОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

Способ С.П.<sup>1</sup>, Лазута Л.С.<sup>2</sup>, Серый П.В.<sup>1</sup>, Павлють В.Н.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Учреждение образования «Белорусская государственная академия связи», г. Минск, Республика Беларусь, [bsac@bsac.by](mailto:bsac@bsac.by)

<sup>2</sup>Учреждение образования «Белорусская государственная академия связи», г. Минск, Республика Беларусь, [lena.lazuta@mail.ru](mailto:lena.lazuta@mail.ru)

Abstract: Consideration of the possibilities of programs to improve the education process.

В настоящее время проблема современного образования носит глобальную значимость. Каждый день происходит процесс обучения, как на очной, так и на дистанционной форме. Современное образование имеет ряд проблем и трудностей, начиная от организации учебного процесса, заканчивая контролем знаний.

В период цифровой трансформации, в Республике Беларусь построение системы дистанционного образования носит статус приоритетной задачи развития цифровых технологий образовательного процесса. По этой причине реализуют иные подходы и формы работы с обучающимися и процессом их обучения. Развитие дистанционного образования позволяет организовать централизованную систему дисциплин, самостоятельность обучающихся и непосредственный контакт с преподавателем. Таким образом такая система получения знаний минимизирует присутствие обучающихся в учебном заведении.

В процессе дистанционного образования строится четкая схема взаимодействия систем на всех уровнях образовательного процесса, организации четкой и открытой системы контроля знаний.

Организация системы дистанционного образования заключается в разработке и использование ресурсов. Для организации лекций, конференций можно использовать Discord.

Discord - бесплатный мессенджер с поддержкой VoIP и видеоконференций. Но его возможности отлично подходят для дистанционного обучения. Настольное клиентское приложение реализовано для Windows, macOS и Linux, мобильное приложение - для Android, iOS, а также существует веб-клиент. Это позволяет учащимся пользоваться им независимо от имеющейся платформы.

Discord вмещает до 5000 человек онлайн на одном сервере, что более чем достаточно для учебного заведения. Будет удобно разделить кафедры на сервера, а изучаемые дисциплины, на кафедре, на каналы. Участникам сервера можно давать роли. например, можно выделить преподавателей кафедры, студентов каждой группы, а также отдельно выделить старост.

Огромный плюс Discord в том, что он не требует каких-либо навыков разработки. Создание сервера происходит через интуитивно понятный интерфейс. Так же Discord бесплатен.

Минусом же является то, что он не имеет директорий для хранения учебных материалов, так что будет не лишним создание дополнительного ресурса «Distance» с организационной информаци-

ей, расписанием и учебными материалами, представленный на рисунке 1.

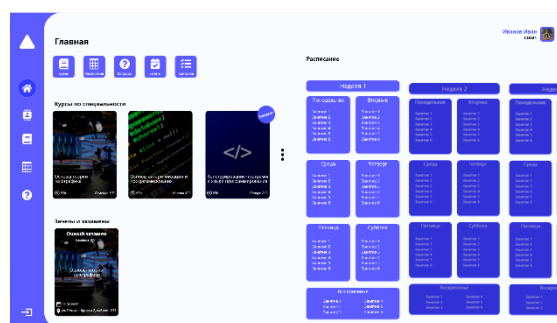


Рисунок 1 – Ресурс «Distance»

При регистрации на ресурсе Distance, в целях повышения кибербезопасности, указывается регистрационный номер паспорта для верификации и номер мобильного телефона для получения кода подтверждения регистрации.

В данном ресурсе учебные материалы, расписание и другая информация разделена на разных вкладках. Учебные материалы находятся во вкладке "Курсы" и представляют собой ЭУМК. Расписание представлено в удобном скроллинговом виджете.

Названия пар, в расписании, являются гиперссылками на соответствующий сервер кафедры выбранного предмета, в котором, для "присутствия" на занятии, необходимо войти в голосовой чат с названием предмета.

В целях защиты ресурса перед переадресацией не сервер с дисциплиной, система генерирует токен для дальнейшего распознавания его на Discord – сервере.