



МБОУ «Лицей №17»

Профессионализм, Самореализация, Креативность

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Лицей № 17»
г. Троицк Челябинской области

Использование возможностей российской образовательной платформы Stepik (на примере курса «Поколение Python»)

Глазихина Елена Васильевна
МБОУ «Лицей № 17» г. Троицк Челябинской области
e-mail: elena_glazihina@mail.ru

Цифровая образовательная платформа - информационное пространство, объединяющее участников процесса обучения, которое дает возможность для удаленного образования, обеспечивает доступ к методическим материалам и информации, а также позволяет осуществлять тестирование для контроля уровня знаний обучающихся [3].

Популярность электронных образовательных платформ с интерактивными возможностями обучения растет, особенно в условиях, продиктованных современной реальностью. В настоящее время существует множество различных платформ, я хочу представить вам свой опыт работы на платформе Stepik.

Stepik - это российская образовательная платформа, первые онлайн-курсы на которой появились в 2013 году. На платформе можно найти бесплатные курсы по различным направлениям: программирование, английский и другие языки, подготовка к ЕГЭ, творческие курсы и др.

Среди организаций, выпустивших онлайн-курсы на платформе - Яндекс, JetBrains, Mail.Ru Group, СКБ Контур, а также СПбГУ, Высшая школа экономики, СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Европейский университет в Санкт-Петербурге, Академический университет, МФТИ, Томский политехнический университет, Computer Science Center, Институт биоинформатики, Академия ВІМ и другие [2].

Настоящее находкой для изучения языка программирования является курс "Поколение Python". Этот курс предоставил Благотворительный фонд развития IT-образования «АЙКБЮ ОПШН», с которым у нас заключён договор сетевого взаимодействия [1].

В 8 классе на информатике обучающиеся начинают изучать языки программирования высокого уровня. В этом учебном году мы перешли на язык программирования Python (до этого изучали Паскаль), поскольку этот язык более современный, гибкий, код гораздо короче и понятнее для современных детей.

Среди преимуществ онлайн-платформы можно выделить следующие:

- Работа на платформе интереснее, чем напечатывание кода из учебника.

- Задания с автоматической проверкой облегчают работу учителя.
- У каждого ученика есть свой темп прохождения курса, дети не ограничены компьютерным классом в школе.

В любое время можно увидеть, кто из обучающихся на каком этапе находится; посмотреть, как решены задачи; увидеть трудности в выполнении заданий и помочь их преодолеть.

Таким образом, работа на платформе Stepik для изучения программирования является очень удобной.

Используемая литература

1. Благотворительный фонд развития IT-образования «АЙКБЮ ОПШН» [Электронный ресурс]: - URL:// <https://iqcharity.ru/>.
2. О Stepik [Электронный ресурс]: - URL:// <https://welcome.stepik.org/ru/about>.
3. Образовательная онлайн платформа [Электронный ресурс]: - URL:// https://www.ddplanet.ru/baza-znaniy/p-digital_platform/.