

LIFELONG LEARNING: СУЩНОСТЬ И ПРИМЕНЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Lifelong Learning (или обучение на протяжении всей жизни) – это понятие непрерывного поиска и накопления новых знаний исходя из личных или профессиональных интересов человека вне зависимости от его возраста и сферы деятельности.

Информационные технологии позволяют довольно эффективно проводить обучение на протяжении всей жизни с наименьшими затратами времени. В связи с этим крупнейшие корпорации мира осуществляют значительные вложения в образовательную сферу. У Microsoft есть обучающие курсы и программы на многих платформах, таких как Microsoft Teams, GitHub Learning Lab, Microsoft Learn, Microsoft 365, Minecraft Coding Academy, Microsoft Azure.

В рамках данной научной работы проведено сравнение отдельных из них (таблица).

Сравнение возможностей образовательных платформ

Платформы (приложения) для обучения	Достоинства	Недостатки
GitHub Learning Lab	Бесплатная платформа, которая идеально подходит для новичков; бот «заставляет» работать над задачами так, как вы бы это делали в реальном проекте, позволяет изучать новые навыки, работая над собственной копией реального проекта с помощью инструкций и отзывов, предоставляемых ботом GitHub [1]	Подходит только для новичков
Microsoft Teams	Есть место, где хранить файлы для работы (доступ к облачному хранилищу объемом 1 ТБ, автоматическое сохранение в облаке). Подробное руководство на русском языке. Быстрая организация онлайн-конференций (возможность запланировать в календаре, настроить уведомление внутри платформы или по почте, а чтобы быстро подключить ученика к уроку или родителя к собранию, нужно упомянуть его имя через @.). Удобная раздача заданий [2]	По отзывам пользователей платформа работает неровно, долго и некорректно загружает файлы, может вывести из строя всю систему устройства, не работает с файлами DOC, XLS и PPT, не самый простой функционал, придется потратить время, чтобы разобраться [3], трансляция из десктопного приложения, авторизация под учетными записями той компании, которая организует трансляцию, нет возможности поделиться звуком из компьютера: если вы включите видеоролик со звуком или музыку – аудио будет транслироваться через ваш микрофон [4]
Microsoft Learn	Поиск и фильтрация содержимого не сложные. Наличие модулей и схем обучения. Бесплатный временный доступ к Azure с помощью песочницы Learn, практическое обучение с помощью Azure Cloud Shell, интерактивные упражнения по работе с кодом, проверка знаний и задач [5]	В связи с политической обстановкой азербайджан не доступен для России, некоторые проблемы с распечаткой отчетов

Ознакомление с информацией пользователей данных платформ показало, что каждая из них имеет как положительные качества, так и некоторые недостатки, но все платформы постоянно развиваются. Выбор платформы может сделать как представитель учреждения образования, так и обучающийся.

Список использованной литературы

1. **Learn** GitHub Quickly with GitHub Learning Lab // Сообщество разработчиков DEV [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <https://dev.to/n3wt0n/learn-github-quickly-with-github-learning-lab-1klc>. – Дата доступа : 12.03.2023.

2. **Teams** – эффективный сервис для командной работы // ActiveCloud – ведущий поставщик облач. решений [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <https://www.activecloud.by/news/novosti-kompanii/2020/teams-effektivnyy-servis/>. – Дата доступа : 12.03.2023.

3. **Плюсы** и минусы Microsoft Teams // Образоват. портал «Знанию» [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <https://znanio.ru/news/1688>. – Дата доступа : 12.03.2023.

4. **Готовитесь** к онлайн-мероприятию и не знаете, что выбрать? Zoom и MS Teams: опыт использования GoTech Innovation // Стартапы, бизнес, технологии [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <https://vc.ru/s/gotech-innovation/145438-gotovites-k-onlayn-meropriyatiyu-i-ne-znaete-cto-vybrat-zoom-i-ms-teams-opyt-ispolzovaniya-gotech-innovation>. – Дата доступа : 12.03.2023.

5. **Знакомство** с Microsoft Learn // Хабр [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <https://habr.com/ru/company/microsoft/blog/426919/>. – Дата доступа : 12.03.2023.