

РАЗВИТИЕ IT ТЕХНОЛОГИЙ – КАК КЛЮЧЕВОЙ ПРИОРИТЕТ УСКОРЕННОЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ МОДЕРНИЗАЦИИ ЭКОНОМИКИ КАЗАХСТАНА.

Максак А.В.

КГКП «Геологоразведочный колледж, г. Семей»

Что такое сфера IT (Information Technology.)

Информационные технологии и связь - это отрасль, которая отвечает за сбор, хранение и передачу информации с помощью технических устройств и, в целом, за общение людей на расстоянии.

Направления применения ИТ (расположены приблизительно по популярности использования):

- Развлечение (фильмы, музыка, книги, игры);
- Общение (социальные сети, электронная почта, чаты и т.д.);
- Предоставление доступа к информации (новости, прогноз погоды и т.д.);
- Обработка информации (программы математического расчета, редакторы графики, звука и видео и т.д.);
- Обучение (учебные пособия, интерактивные уроки, вебинары, справочники).

Для технологической модернизации экономики Казахстана необходимо развивать такие перспективные отрасли, как 3D-принтинг, онлайн-торговля, мобильный банкинг, цифровые сервисы, в том числе в здравоохранении и образовании, и другие. Эти индустрии уже поменяли структуру экономик развитых стран и придали новое качество традиционным отраслям. В связи с этим Назарбаев поручает правительству разработать и принять отдельную программу «Цифровой Казахстан».

Я уделяю внимание в развитии той части IT-технологий, в которую входит именно обучение. В Казахстане в принципе информационные технологии не очень развиты, на фоне других стран. Но давайте подумаем, что же можно создать для комфортного обучения. Во-первых, на каждое обучающее учреждение можно устроить набор специалистов по информационным технологиям. Зачем? Перевод информации и хранение ее на удаленных серверах. Это могут быть как архивы, так и простые доступные для студентов файлы с различной информацией, которые связаны с обучением. Это всё даст нам (студентам) доступ к безграничной информации библиотеки, что как раз таки повысит качество выдаваемой информации.

В этом году большинство студентов столкнулись с тем, что негде брать информацию для конспектирования и развития навыков. Да, во многих учебных учреждениях выдаются конспекты для изучения, но ведь конспектов недостаточно и нужно работать с учебниками напрямую, которых в

интернете в обычном доступе нет. Это всё приводит к понижению качества знаний.

У дистанционного обучения есть огромное будущее тесно связанное с IT-технологиями. Развитие такого вида обучения является очень актуальным, так как можно набирать студентов не только с самого города, где находится учебное учреждение, но и с территории соседних областей, даже не только областей, но и государств. Набор студентов из разных государств позволяет устраивать конкуренцию между учебными учреждениями. Конкуренция будет именно в степени развития IT-технологий. Потому что именно благодаря степени развития информационных технологий абитуриенты смогут выбирать себе место обучения по критериям удобства предоставления информации. Так же появится спрос на новых сотрудников, специализирующихся на разработке и продвижении программного обеспечения и технологий.

Список использованной литературы:

- <https://astana.zagranitsa.com/article/1692/razvitie-it-industrii-v-kazakhstane> -
Развитие ИТ- индустрии в Казахстане
- https://moeobrazovanie.ru/chto_takoe_informatsionnye_technologii.html -
информационные технологии
- <https://vlast.kz/novosti/21556-kazahstan-provedet-uskorennuu-tehnologiceskuu-modernizaciu-ekonomiki.html> - программа «цифровой
Казахстан»