

Анотація

Мобільні технології та додатки для ефективного навчання (M-Learning).

Лектор: доц. Віхоть Юрій Михайлович, кафедра геології корисних копалин і геофізики, геологічний факультет.

Мобільне навчання (M-Learning) – сучасний напрямок розвитку систем дистанційної освіти із застосуванням мобільних телефонів, смартфонів, КПК, електронних книжок. Технологія M-Learning передбачає також і наявність системи дистанційного навчання, яка містить підсистему доступу до локального та віддаленого контенту. Мобільне навчання має на увазі використання мобільних технологій, додатків як окремо, так і спільно з іншими інформаційними та комунікаційними технологіями, для організації навчального процесу та особистого вдосконалення незалежно від місця і часу.

З кожним днем все більше зростає доступність мобільного та WI-FI (навчального, комерційного) інтернету і кількість додатків, які можна встановити безкоштовно на мобільних пристроях, для вирішення низки завдань у різних галузях науки і під час навчання. Такі зміни цілком обумовлені, зараз всі прагнуть до зручності і мобільності у всіх сферах життя. З появою багатофункціональних смартфонів, айфонів, планшетів та ін., вже немає необхідності брати з собою величезні ноутбуки та інші пристрої для вирішення багатьох цілей. Однак мобільні пристрої не приносили б стільки користі без спеціальних програм – мобільних додатків. Значимість мобільних додатків в освіті та навчанні у кожній спеціальності зростає, а основна причина цього - можливості, які вони дають (середовища безкоштовних онлайн-курсів, онлайн навчальних тренажерів, програм-додатків для збору різноманітних даних та інформації, графічної візуалізації тощо).

Крім того, мобільні системи, оснащені спеціальними додатками, здатні передати питання і отримати короткі однозначні відповіді в режимі реального часу, дозволять посилити зворотний зв'язок також і в навчальному процесі. Оскільки потужність і можливості мобільних пристроїв постійно зростають, вони можуть ширше використовуватися в якості освітніх інструментів і зайняти центральне місце як у формальній, так і в неформальній освіті.