Міністерство освіти і науки України
Сумський державний університет
Наукове товариство студентів, аспірантів,
докторантів і молодих вчених СумДУ

ПЕРШИЙ КРОК У НАУКУ

Матеріали
IX студентської конференції
(Суми, 25 лютого 2018 року)

Суми
Сумський державний університет
2018

ТЕХНОЛОГІЇ ВІРТУАЛЬНОГО (АБО ЕЛЕКТРОННОГО) НАВЧАННЯ

Шоломій Є.С., *студент*; СумДУ, гр. СУ-71

Сучасна людина прагне заощадити найдорогоцінніший ресурс, який вона має – час, та використати його максимально з користю, тому з'явилось та активно використовується віртуальне (або електронне) навчання.

Це поняття охоплює комплекс програмних, технічних та методичних засобів, що забезпечують навчальний процес, моніторинг і статистику результатів навчання із використанням технологій електронного навчання.

Система віртуального навчання ґрунтується на технологічних можливостях, базовими яких є: система управління навчанням; ІТ-система (кредитно-рейтингова система); технології розподілення обробки даних, у якій комп'ютерні ресурси та потужності надаються користувачу як інтернет-сервіси, при чому частина обчислення й обробки даних переноситься з особистих комп'ютерів на сервери Інтернету.

Варіанти комплектації дозволяють створити віртуальне середовище будь-яких масштабів: група / клас; потік / кафедра; факультет / підприємство; університет / корпорація.

Навчальний портал дасть можливість студентам функціонально:

- отримати доступ до навчально-методичних матеріалів, які будуть логічно розміщені за дисциплінами;
- проходити тестування, вирішувати завдання, які будуть надходити студентам від імені викладача;
- переглядати результати;
- оцінювати коментарі від викладачів (за виконаною роботою) та працювати задля поліпшення результатів;
- активно брати участь у дискусіях, організованих за допомогою можливостей форуму.

Відомі фірми встановлюють у своїх структурах центри дистанційного навчання з метою підготовки персоналу реалізовувалася дешевше та якісніше. Яскравим прикладом слугує усім нам добре відома компанія Microsoft.