РОЗРОБКА ЕЛЕКТРОННОГО ПОСІБНИКА З ХІМІЇ

Милько Р.І., гр. ТМ-70
Наукові керівники: ст. викл. **Сибірякова І.Г.,**
асист. **Кочарова Т.Р.**
Харківський державний університет харчування та торгівлі

Основним завданням створення електронних підручників з хімії є створення зручних інструментів освоєння навчального матеріалу. Навчання з використанням сучасних інформаційних і технічних засобів робить навчання більше ефективним. Нові технології дозволяють інформацію зробити яркою, динамічною, організувати процес активної взаємодії студента із системою навчання.

Запропонований модуль електронного посібника створений з метою самостійної роботи з дисципліни «Неорганічна хімія» для опанування теми: «Швидкість хімічної реакції». Модуль має гіпертекстову структуру та включає комплекс навчальних матеріалів за темою:

- Теорія: «Швидкість хімічних реакцій»;
- Опис обладнання, що потрібно для проведення дослідів з визначення швидкості реакції;
- Лабораторні роботи: «Залежність швидкості реакції від концентрації речовин» та «Залежність швидкості реакції від температури».

Електронний модуль розроблений з використанням сучасних Інтернет-технологій, мови розмітки гіпертексту HTML, Web-редактору Front Page із використанням впровадженням електронної таблиці MS Excel. На титульній сторінці розміщено інтерактивне меню, за допомогою якого виконується навігація по Web-сторінкам.

Рисунок − Меню електронного підручника