

Ненастіна Тетяна Олександрівна, к.т.н., доцент, Харківський національний автомобільно-дорожній університет

## **МЕТОДИ ВИКЛАДАННЯ ЛЕКЦІЙ З ДІСЦИПЛІНИ «ХІМІЯ»**

Проблема задоволення потреб суспільства в висококваліфікованих спеціалістах завжди залишається актуальною як для України, так і для закордонних країн.

Згідно з новими освітніми потребами, незалежно від спеціалізації та характеру роботи будь-який спеціаліст-початківець повинен володіти фундаментальними знаннями, професійними вміннями та навичками діяльності свого профілю, досвідом творчою і дослідницькою діяльністю за рішенням нових проблем, досвідом соціальної діяльності.

В ХНАДУ на кафедрі хімія розроблена та застосована програма за кредитно-модульну навчання за курсом «Хімія» для студентів технічних спеціальностей.

Важливою складовою роботи зі студентами першого курсу стає лекція, на якій викладач не просто прикликає до самостійної роботи, але піднімає проблему, пропонує конкретні завдання, рекомендую відповідну літературу чи комп'ютерну базу даних, визначає час для виконання роботи, повідомляє види та терміни контролю, приділяючи найбільшу увагу на можливість отримання консультацій.

Логічна послідовність, взаємодія окремих частин лекцій, зв'язок з іншими дисциплінами допомагають студентів осмислити та усвідомити лекційний матеріал в цілому, виділити її головну ідею.

Для підвищення рівня інформування та активізації уваги і діяльності студентів при викладанні лекційного матеріалу з дисципліни «Хімія» неможливо обійтися без використання сучасних технологій: електронних презентацій, наочного матеріалу, демонстрації наукових та науково-популярних фільмів. Крім того, проведення лекції з дисципліни «Хімія» неможливо представити без класичних методів подання матеріалу: демонстраційних дослідів, вирішення задач.

При завершенні розгляду лекції до матеріалу додаються приклади тестових завдань до модульного контролю до відповідного блоку.

С ціллю формування необхідних вимог для професійної діяльності, знань та навиків, а також для впровадження здорової конкуренції в навчанні, викладачі кафедри залучають студентів до наукових досліджень кафедри, до участі в наукових студентських конференціях, допомагають при підготовці до предметних олімпіад.

Учбово-навчальний портал ХНАДУ містить в електронному вигляді всі сучасні учбово-методичні розробки кафедри, робочі плани та програми, які дозволяють студентам більш детально ознайомитися з матеріалами дисципліни.

Таким чином, сучасне викладання дисципліни «Хімія» неможливо уявити без поєднання традиційних та інноваційним методів викладання матеріалу.