

ОРГАНІЗАЦІЯ НАУКОВО-ДОСЛІДНОЇ РОБОТИ СТУДЕНТІВ В УМОВАХ КАФЕДРИ ХІМІЇ

В.І. Дмитренко, к.т.н., доцент, Н.В. Гнітій

ВНЗ Укоопспілки «Полтавський університет економіки і торгівлі»

Сучасне суспільство вимагає від випускників вишів нових особистісних та професійних якостей, серед яких здатність до одержання нових знань, відповідальність за виконувану роботу, системне мислення, здатність до аналізу своєї діяльності. Виходячи з цього, можна сказати, що одним з основних напрямів освіти на кафедрі хімії і в університеті, в цілому, є дослідницька діяльність студентів. Сьогодні суспільству потрібні самостійні, ініціативні фахівці, які постійно вдосконалюють свою особистість і діяльність, так як вони відрізняються допитливістю, готовністю до оновлення знань, високою сприйнятливістю. Вони можуть подолати практично будь-які труднощі, що виникають. У системі вищої професійної освіти дослідницька діяльність студентів є важливим чинником вдосконалення підготовки фахівців, який допомагає вирішувати завдання поєднання науки і практики.

На кафедрі хімії науково-дослідницька робота студентів оприлюднюється через проведення тижня кафедри, в рамках якого проводиться стендова сесія студентських наукових робіт та регіональний [науково-практичний семінар «Якість та безпека товарів народного споживання»](#),

Студент відповідно до вибраної теми дослідження отримує від викладача-наукового керівника індивідуальне завдання дослідницького характеру. Під час виконання наукової роботи студенти знайомляться з сучасними методами фізико-хімічного аналізу якості продовольчих та непродовольчих товарів, методами технологічного контролю різних виробництв та основними напрямками сучасних наукових досліджень в галузі контролю якості товарів народного споживання. Завдання науково-дослідницької роботи включає вдосконалення навиків роботи на приладах, установках та опанування нових фізико-хімічних методів досліджень. Передбачається пошук наукової інформації та її обробка з допомогою сучасних інформаційних систем та використання ПК в наукових дослідженнях для обробки експериментальних даних та представлення одержаних результатів.

Особливістю науково-дослідницької роботи зі студентами на кафедрі хімії є заслуховування та обговорення результатів індивідуальних досліджень студентів на стендовій сесії студентських наукових робіт.

Для проведення остаточних підсумків конференції журі вибирає найцікавіші результати. Журі складається з найбільш авторитетних викладачів університету (ректор, проректори, декани, провідні викладачі). Оцінка студентських досліджень здійснюється за багатьма критеріями, які попередньо узгоджуються зі самими студентами. Кращі студентські роботи нагороджуються дипломами від адміністрації університету та факультету.

Зміст проведення студентської конференції полягає в тому, що студенти з пасивних спостерігачів в системі традиційної освіти стають активними суб'єктами пізнавального процесу.

Практична сторона конференції: 1) студенти набувають навички самостійної та творчої роботи в різних галузях знань, у тому числі інформаційних технологій, 2) після конференції деякі студенти розміщують свої проекти в Інтернеті, 3) відмінні проекти можуть оцінюватися викладачем як залік або іспит.

Таким чином, науково-дослідна робота студентів сприяє глибшому закріпленню теоретичних знань, що отримані при вивченні різних дисциплін, розвиває вимогливість до себе, точність у виконанні роботи та наукову активність студентів. Це не тільки їх виховує, дисциплінує, але й допомагає адаптуватися в різних ситуаціях.