

Напрями роботи кафедри

Організаційна робота. Кафедра методики навчання природничих дисциплін є провідним науково-методичним центром факультету природничо-географічної освіти та екології й забезпечує на належному рівні методичну підготовку висококваліфікованих фахівців з біології, географії та хімії для закладів загальної середньої та вищої освіти. Викладачі кафедри є членами робочих груп, науково-методичних комісій та експертних рад Міністерства освіти і науки України, університету та факультету, беруть активну участь у підготовці та проведенні Всеукраїнських олімпіад з географії, біології, хімії, входять до складу журі щодо оцінювання робіт МАН, конкурсу «Учитель року» тощо.

Навчальна робота. За період діяльності кафедри викладачі створили цілісну систему підготовки вчителів природничих дисциплін, яка відповідає сучасним вимогам нової української школи. Сучасні навчально-методичні комплекти охоплюють як систему підготовки майбутніх фахівців у цілому, так і конкретні види аудиторних навчальних занять й позааудиторну самостійну роботу бакалаврів та магістрів. Викладачами здійснюється фахова підготовки майбутнього вчителя для студентів за напрямом підготовки 014.07 - Середня освіта. Географія, 014.05 - Середня освіта. Біологія, 014.06 - Середня освіта. Хімія.

Методична робота. Професорсько-викладацьким складом створено комплекти навчальних, організаційно-методичних, матеріально-технічних засобів, що сприяють переходу від репродуктивного до продуктивного типу навчання й ефективного використання аудиторного навчального часу.

Розроблені навчально-методичні комплекси у зміст включають:

- навчальні програми методичних дисциплін з оптимальною кількістю та послідовністю вивчення модулів;
- змістове наповнення організації самостійної роботи студентів;

- оригінальні авторські методики, інтерактивні методи і прийоми роботи, спрямовані на розвиток у студентів умінь та навичок організації творчого навчання учнів з урахуванням їх індивідуальних особливостей;
- уніфіковані критерії щодо оцінювання навчальних досягнень студентів;
- чітку систему загальнотеоретичної підготовки та розвитку методичної майстерності майбутніх учителів.

Наукова робота. Науково-дослідна робота викладачів кафедри зосереджена на розробці актуальних проблем методики навчання біології, хімії і географії в закладах загальної середньої освіти та методики викладання природничих дисциплін у закладах вищої освіти. Вона виконується у двох основних напрямках:

- теорія та технологія навчання і виховання в системі освіти;
- удосконалення змісту, форм і методів природничо-географічної освіти у вищій педагогічній освіті та закладах загальної середньої освіти.

За результатами наукових досліджень за час існування кафедри викладачами підготовлено і надруковано понад 1000 наукових праць.