

КАФЕДРА ЕКОЛОГІЇ ТА ОХОРОНИ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА

Кафедра екології та охорони навколишнього середовища була створена на базі кафедри загальної та неорганічної хімії у 1993 році під назвою кафедра хімічної технології та виробничої екології. На той час кафедрю очолював к.х.н., доц. Шманько П.І. Підставою для створення кафедри хімічної технології та виробничої екології були наукові розробки співробітників кафедри (Галла В.Ю., Буцко С.С., Бузаш В.М.) у напрямку створення екологічно безпечних технологій. З 1993 року вперше здійснювався набір студентів на навчання за спеціальністю – промислова екологія. У 2001 році кафедрю хімічної технології та виробничої екології очолив д.х.н., проф. Чундак С.Ю. Сучасну назву кафедра екології та охорони навколишнього середовища одержала у 2002 році. Саме за такою спеціальністю на кафедрі і проводилася підготовка студентів. Із 2020 року кафедрю очолив д.х.н., проф. Сухарев С.М.

Сьогодні кафедра екології та охорони навколишнього середовища, яка входить до складу хімічного факультету, є потужним колективом, що налічує 7 штатних одиниць професорсько-викладацького складу та 6– інженерного складу (Петканич А.М. – зав. лабораторіями, Попович Ю.В. – провідний інженер, Сиротинська А.М. – інженер I категорії, Осійська Я.В. – інженер I категорії, Ортікова В.В. – інженер I категорії, Симканич О.І. – інженер I категорії, к.х.н.). Наукову, навчально-методичну, виховну та організаційну роботу на кафедрі здійснюють д.х.н., проф. Сухарев С.М., д.х.н., проф., заслужений професор ДВНЗ «УжНУ» Чундак С.Ю., к.х.н., доц. Галла-Бобик С.В., к.х.н., доц. Трапезнікова Л.В., к.х.н., доц. Глух О.С., к.х.н., доц. Делеган-Кокайко С.В., к.х.н., доц. Роман Л.Ю. та інженер кафедри – к.х.н. Симканич О.І.

Навчальна та методична робота кафедри екології та охорони навколишнього середовища спрямована, переважно, на підготовку студентів за спеціальністю 101 – екологія, як першого (бакалаврського) освітнього рівня, так і другого – магістерського. Кафедрою організовується та проводиться практика для студентів-екологів, причому протягом останніх кількох років – і за кордоном. Професорсько-викладацьким складом кафедри підготовлено та видано понад 30 навчальних та навчально-методичних посібників з фахових дисциплін, у т.ч. два навчальних посібники з Грифом МОН України, а саме «Техноекологія та охорона навколишнього середовища» та «Основи екології та охорони довкілля». Співробітники кафедри викладають як фахові дисципліни спеціальності 101 – екологія, так і дисципліни за вибором студентів. Серед основних фахових дисциплін кафедрою викладаються «Вступ до фаху», «Хімія з основами біогеохімії», «Урбоекологія», «Екологічна експертиза», «Економіка природокористування», «Екологія людини», «Техноекологія», «Моніторинг довкілля», «Нормування антропогенного навантаження на навколишнє середовища», «Моделювання та прогнозування стану довкілля», «Екологічна безпека», «Природоохоронне інспектування та екологічна паспортизація територій», «Методологія та організація наукових досліджень», «Системний аналіз якості навколишнього середовища», «Стратегія сталого розвитку»,

«Геоінформаційні системи в екології», «Охорона та рекультивация земель» та інші. Крім студентів спеціальності 101 – екологія, співробітники кафедри забезпечують навчання студентів інших спеціальностей хімічного, біологічного, медичного, інженерно-технічного та стоматологічного факультетів.

Наукова робота є невід'ємною складовою діяльності кафедри. У різні періоди напрямки наукової роботи кафедри екології та охорони навколишнього середовища дещо відрізнялися. Так, першими напрямками наукової роботи кафедри були розробка екологічно безпечних технологій регенерації травильних розчинів гальванохімії на підприємствах України та ближнього зарубіжжя, а також переробка корисних копалин Закарпаття. Згодом, співробітники кафедри займалися вдосконаленням технологій очистки стічних вод (ДБ-621П) та комплексної переробки рослинної сировини області (ДБ-549П), а також розробкою біологічно активних добавок (ДБ-660П, ДБ-730П). Так, співробітниками кафедри було розроблено та організовано виробництво бальзаму «Легенда Карпат», який був відзначений у номінації «Кращий вітчизняний товар року 2005», а також ряд фіточаїв. З часом акценти наукової роботи кафедри змістились у бік проведення радіоекологічних і хімічних моніторингових досліджень (ДБ-731П, ДБ-780П). Співробітники кафедри займаються оцінкою екологічного стану природно-заповідних територій, оцінкою якості поверхневих і підземних вод, в т.ч. малих річок Закарпаття, оцінкою впливу антропогенних факторів на об'єкти довкілля, тощо. Сьогодні основні наукові дослідження проводяться за науковою тематикою кафедри «Дослідження координаційних сполук та інших аналітичних форм для розробки методів моніторингу об'єктів довкілля та технологічних процесів» (номер державної реєстрації 0116U003933). У 2020 році на базі кафедри проведено Міжнародну науково-практичну конференцію «Екологічна безпека Карпатського Єврорегіону», співорганізаторами якої виступили Державний вищий навчальний заклад «Ужгородський національний університет» (Україна), Університет у Пряшеві (Словацька Республіка) та Ченстоховський університет імені Яна Длугоша (Польща). Співробітники кафедри систематично проходять закордонне наукове стажування. За роки діяльності кафедри, її співробітниками опубліковано понад 300 наукових статей у фахових виданнях (у т.ч. понад 40 – у виданнях, які індексуються міжнародними наукометричними базами Scopus і Web of Science), понад 20 патентів України на винахід та 4 наукові монографії.

Сьогодні кафедра екології та охорони навколишнього середовища є відомим освітнім і пропагандистським центром екологічних знань. Її співробітники активно займаються просвітницькою екологічною діяльністю серед населення Закарпаття, беруть участь у різноманітних заходах і круглих столах, які організовують громадські організації та установи системи екологічного менеджменту, виступають у засобах масової інформації та надають консультативну фахову допомогу.