

## **КОНЦЕПЦІЯ**

### **діяльності кафедри гідрогеології та інженерної геології ННІ «Інститут геології» Київського національного університету імені Тараса Шевченка на період 2023-2028 рр.**

Головними освітніми напрямками діяльності кафедри гідрогеології та інженерної геології, яка була заснована у 1944 році, є і залишається підготовка магістрів за спеціальністю 103 – Науки про Землю, освітньо-наукова програма «Гідрогеологія», а також забезпечення підготовки бакалаврів з геології (спеціальність 103 – Науки про Землю) за спеціалізацією «Гідрогеологія та інженерна геологія».

В часи повоєнної відбудови саме випускники нашої кафедри відіграватимуть важливу роль у забезпеченні населення якісною питною водою, раціонального використання підземних вод у різних галузях господарства України, а також відновленні екологічної безпеки України. Крім того, актуальність освітньо-наукової програми «Гідрогеологія» та спеціалізації «Гідрогеологія та інженерна геологія» обумовлена їх популярністю серед студентів ННІ «Інститут геології».

Головні положення програми розвитку кафедри, що пропонуються.

#### ***1. Організаційна робота.***

Залучення високопрофесійних вчених і викладачів для викладання окремих профільних дисциплін (на погодинній основі).

Забезпечення проходження студентами навчально-виробничих та виробничих практик у провідних наукових і виробничих установах (передусім комерційних).

Укладання угод про співпрацю з організаціями та компаніями гідрогеологічного та інженерно-геологічного напрямів діяльності щодо цільової підготовки професійних кадрів, співвиконання робіт.

#### ***2. Наукова робота.***

Продовження виконання наукових тем кафедри у відповідності до наукових напрямів, що відповідають профілю кафедри.

Підготовка докторів філософії.

Пошук та отримання наукових грантів співробітниками кафедри.

Проведення наукових семінарів із залученням вчених з різних профільних установ.

Пошуки та виконання госпдоговірних робіт.

Регулярне висвітлення результатів наукової активності співробітників кафедри в профільних періодичних виданнях, у т. ч. зареєстрованих у наукометричних базах Scopus та Web of science.

### ***3. Навчально-виховна робота.***

Організація підготовки магістрів-гідрогеологів за трьома актуальними спеціалізаціями – гідрогеологія та екологічна безпека, інженерна геологія та техногенна безпека, гідрогеологія аграрного сектору.

Залучення громадян інших країн до навчання за освітньо-кваліфікаційним рівнем магістр з гідрогеології.

Застосування комп'ютерних технологій в процесі навчання, зокрема для моделювання гідрогеологічних та інженерно-геологічних процесів.

Участь співробітників кафедри у наукових, науково-практичних конференціях та їх організації.

Активне залучення до наукової діяльності бакалаврів і магістрів, підготовка спільних доповідей та публікацій.

### ***4. Міжнародні зв'язки. Публікаційна активність співробітників кафедри.***

Підготовка навчальних посібників, практикумів, монографій, підручників для забезпечення викладання фахових дисциплін.

Пошук організацій-партнерів для отримання спільних наукових грантів.

Публікація наукових статей в іноземних фахових виданнях. Рекламування наукових досягнень і наукового потенціалу вчених кафедри.

Доцент кафедри гідрогеології  
та інженерної геології ННІ «Інститут геології»,  
кандидат геологічних наук

Дмитро ЧОМКО