

Пропозиції Круглого столу
«Сучасний стан гідрогеології та інженерної геології. Актуальні проблеми
викладання профільних дисциплін та підготовки фахівців»
29 березня 2019 р., м. Київ

1. Наразі головною проблемою для освітніх закладів з підготовки кадрів вищої кваліфікації є низький конкурс при вступі на природничі спеціальності. Це пов'язано з відносно невисокими заробітними платами в природничих галузях, реформуванням існуючого ринку праці та виникненням нових напрямів підготовки, відтоком абітурієнтів та студентів на навчання за кордоном.

Враховуючи наявне антропогенне та техногенне навантаження на геологічне середовище в межах України, відповідно зростаючий попит на ринку праці на фахівців з гідрогеології та інженерної геології, існуючу тенденцію уніфікації підготовки бакалаврів спеціальності «Науки про Землю», галузь знань – 10 «Природничі науки», спеціальність 103 «Науки про Землю», розширення можливостей працевлаштування випускників у інших галузях вважаємо за доцільне:

– посилити підготовку бакалаврів у напрямках «Екологічна геологія», «Екологічна безпека», «Техногенна безпека», передбачивши для цього викладання відповідних обов'язкових навчальних дисциплін;

– передбачити в уніфікованому навчальному плані підготовки бакалаврів спеціальності «Науки про Землю» викладання дисциплін «Гідрогеологія», «Інженерна геологія», «Ґрунтознавство», «Механіка ґрунтів», «Динаміка підземних вод», «Оцінка запасів підземних вод» як обов'язкових, а не як дисциплін вільного вибору студента;

– посилити підготовку бакалаврів шляхом збільшення кредитів навчальних дисциплін у напрямку практичного володіння математичними методами обробки геологічної інформації, методами математичного та математико-картографічного моделювання, методами техніко-економічних розрахунків для родовищ корисних копалин.

2. Для забезпечення майбутнього працевлаштування випускників спеціальності «Науки про Землю» в Україні вважати доцільним створення при закладах вищої освіти, із залученням коштів регіональних, місцевих та галузевих бюджетів спеціалізованих лабораторій (центрів), які б займалися вирішенням актуальних прикладних галузевих проблем або проблем окремого регіону. Передбачити при цих лабораторіях (центрах) проведення виробничих та науково-виробничих практик студентів, конференцій, а також стажування молодих спеціалістів з різних організацій та установ.

3. З метою розширення можливостей вибору студентами напрямків спеціалізації; урізноманітнення та інтеграції освітнього процесу; покращення підготовки бакалаврів спеціальності «Науки про Землю», магістрів за

спеціальністю «Гідрогеологія», магістрів, що спеціалізуються з інженерної геології та гідрогеології, доцільно організувати:

- проходження виробничих та частини навчально-виробничих практик студентів на базі інших закладів вищої освіти України;
- забезпечення можливостей вивчення окремих дисциплін в інших профільних (спеціальності «Науки про Землю») закладах вищої освіти;
- взаємне залучення до викладання частини певних спеціальних навчальних дисциплін або до проведення науково-дослідницьких практикумів викладачів інших закладів вищої освіти України;
- підвищення кваліфікації (стажування) викладачів на базі інших закладів вищої освіти України;

4. З урахуванням передбачених змін процедури захисту дисертацій PhD та існуючого стану підготовки докторів філософії спеціальності «Науки про Землю» за спеціалізаціями «Гідрогеологія» та «Інженерна геологія», запропонувати організаційно це здійснювати на базі ННІ «Інститут геології» Київського національного університету імені Тараса Шевченка.

5. Викладені вище пропозиції довести до відома керівництва закладів вищої освіти України та відповідних факультетів (інститутів), що здійснюють підготовку фахівців спеціальності «Науки про Землю». Ознайомити з пропозиціями керівництво Відділення наук про Землю Академії наук вищої школи України та керівництво Відділення наук про Землю Національної академії наук України.

Завідувач кафедри гідрогеології
та інженерної геології ННІ «Інститут геології»
Київського національного університету
імені Тараса Шевченка,
доктор геол. наук, професор



О.Є. Кошляков

Секретар кафедри гідрогеології
та інженерної геології ННІ «Інститут геології»
Київського національного університету
імені Тараса Шевченка,
кандидат геол. наук, доцент



О.В. Диняк