

Звіт про діяльність кафедри гідрогеології факультету ГГРТ за 2015-2016 навчальний рік

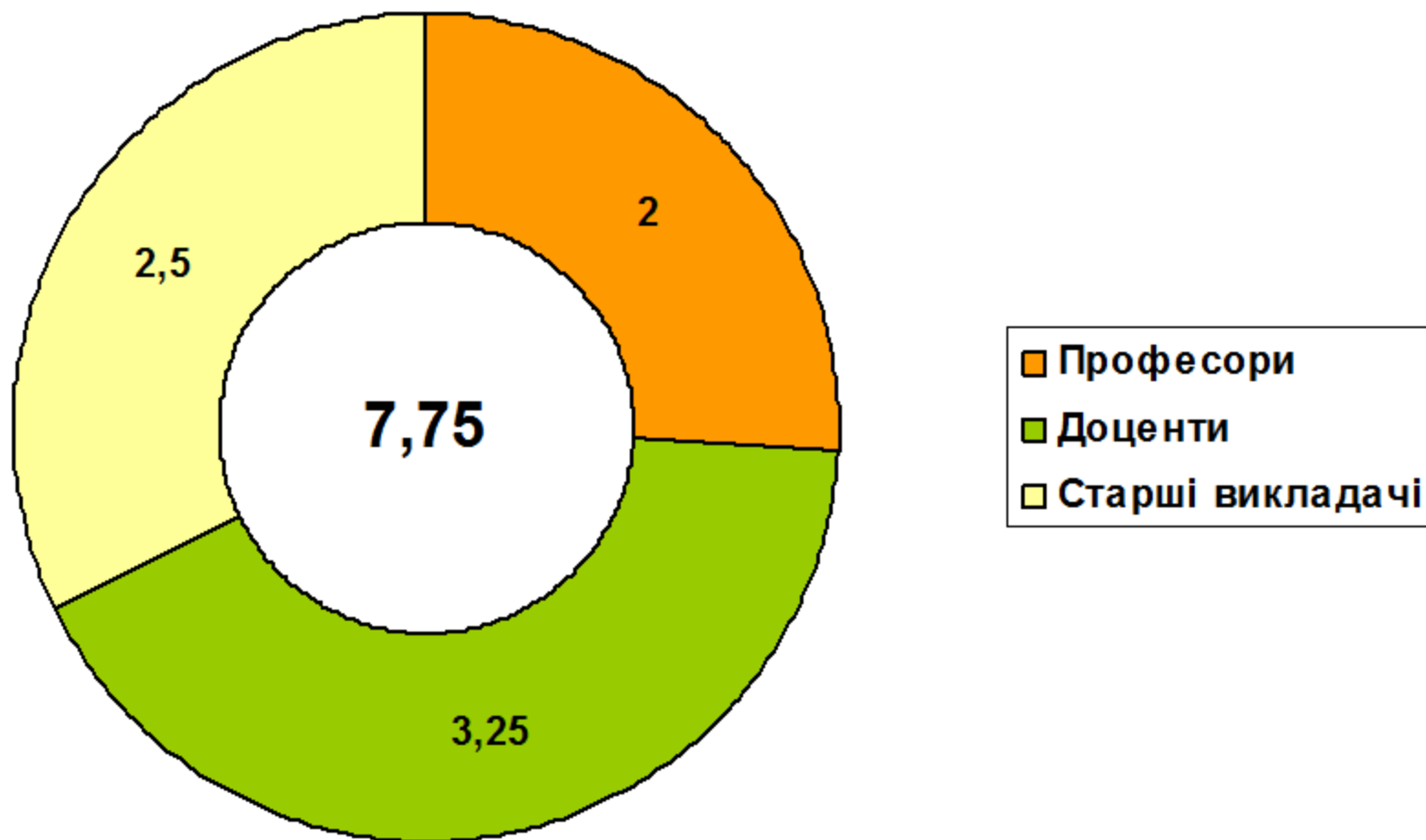
Доповідач:

доц. Удалов І.В.

Кадрова ситуація

- На кафедрі гідрогеології працює 11 викладачів, з них 1 за сумісництвом. Загальна кількість ставок викладачів на кафедрі – 7,75, з них 5,0 – бюджетні.
- Всього на кафедрі 3 професори (з них 2 – доктори наук), 5 доцентів. Три співробітника працюють на посаді старшого викладача.
- На кафедрі діє аспірантура, в якій навчаються 7 осіб, двоє з яких іноземці.
- Кількість співробітників УДП на кафедрі становить 6 осіб.

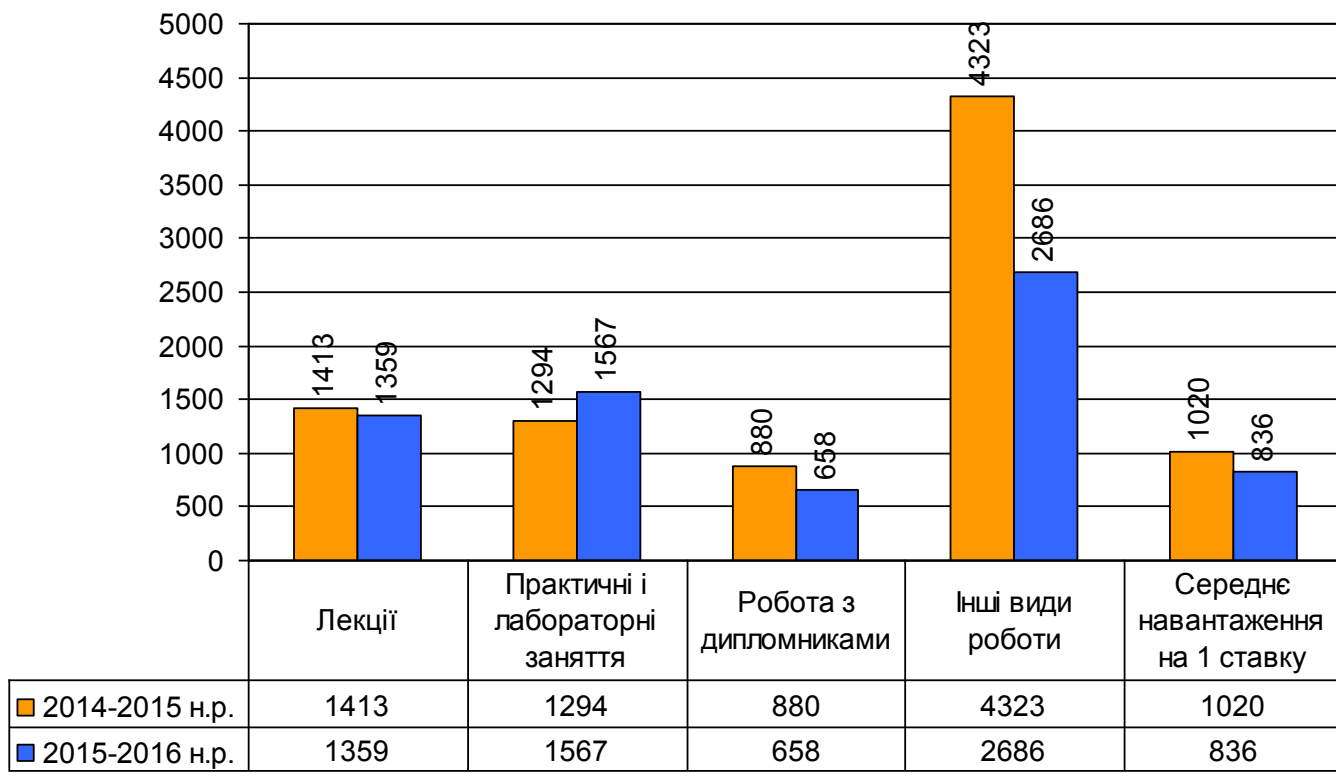
Загальна кількість ставок викладацького складу кафедри гідрогеології



Навчальне навантаження кафедри

Загальне навчальне навантаження кафедри становило 6270 годин. Середнє навантаження на 1 ставку – 836 годин.

Структура навчального навантаження кафедри гідрогеології



Кількість студентів

Всього на кафедрі навчаються 85 студентів. З них:

- на денному відділенні - 81 студент, з яких 14 навчаються за контрактною формою;
- на заочному відділенні - 4 студенти, з яких 2 навчаються за контрактною формою;
- На кафедрі відкрито 3 спеціалізації для магістрів: “Нафтогазова гідрогеологія”, “Охорона підземної гідросфери”, “Інженерно-геологічний захист територій”. Також відкрито міжкафедральну спеціальність “Геологія нафти і газу”.
- В 2015-2016 навчальному році кількість бюджетних місць магістрів та спеціалістів в порівнянні з 2014-2015 навчальним роком не змінилась.

Стан навчально-методичної бази

- Навчально-методична база знаходиться в задовільному стані. Для всіх навчальних дисциплін підготовлена методична література для самостійної роботи студентів. 85% лекцій забезпечені мультимедійними презентаціями.
- Проводиться робота з оновлення і доповнення навчально-методичних посібників, перекладу їх на українську і російську мову (для іноземних студентів).
- Ліцензовано 1 дистанційний навчальний курс “Моніторинг гідрогеологічного середовища”. Автори – Удалов І.В., Носик Д.Ю. (сертифікат № 38/2015).

Підвищення кваліфікації та дистанційне навчання

- Проф. Лур'є А.Й. пройшов підвищення кваліфікації у квітні – травні 2016 року.
- Жемерова В.О., Носик Д.Ю., Потапенко Г.Є. (Школа педмайстерності ХНУ).
- На сьогоднішній день 9 співробітників кафедри пройшли курси з організації дистанційного навчання і отримали відповідні сертифікати.
- На стадії проходження сертифікації в Центрі електронного навчання ХНУ знаходиться 1 навчальна дисципліна: “Мінеральні води” (розробник – доц. Прибилова В.М.)

Поповнення матеріальної бази

Поповнення матеріально-технічної бази кафедри за рахунок університету за звітний період не відбувалось. В даний час на кафедрі відсутній комп'ютерний клас для навчання і роботи студентів, а співробітники кафедри на 80% забезпечені комп'ютерами застарілих моделей.

Було отримано спонсорську допомогу у вигляді мультимедійного проектора від колишнього іноземного аспіранта Азіза Амджаді. Таким чином, на кафедрі в наявності 2 мультимедійних комплекси, що не дає можливості проводити заняття на належному рівні.

Розвиток зв'язків з іншими вузами та профільними організаціями

- Узгоджені спільні роботи з підготовки нормативних документів в галузі гідрогеології з кафедрою гідрогеології Київського національного університету імені Т. Шевченка.
- Плануються спільні роботи з Інститутом геологічних наук НАН України.
- Планується створення Асоціації гідрогеологів України.
- Постійно ведеться співробітництво з такими держустановами: УкрНДІГаз, УкрНДІЕП, УкрНДІІНТВ, ДП УкрНТЦ “Енергосталь”, ДП УкрВОДГЕО, де студенти кафедри постійно проходять практики. Щорічно Головою ЕК кафедри гідрогеології є провідний фахівець однієї з цих організацій.
- Розпочато співпрацю з кафедрою водопостачання та водовідведення Харківської національної академії міського господарства.

Наукова діяльність кафедри

- Зареєстровано наукову безоплатну тему “Дослідження змін якості питних підземних вод Харківського регіону під впливом техногенного навантаження”. Керівник – доц. Прибилова В.М.
- Продовжуються наукові дослідження гідрогеологічних умов під впливом техногенного навантаження в Східних регіонах України, які реалізовано у вигляді окремих патентів, зокрема у звітній період зареєстровано патент “Спосіб постановки геохімічних бар'єрів на шляху потоків забруднення підземних вод” (Удалов І.В.).
- Спільно з УкрНДІІНТВ проведені значні роботи по дослідженню гідрогеологічних особливостей розвитку суфозії та карсту на історико-архітектурних об'єктах, які реалізовано у вигляді дисертаційної роботи аспіранта кафедри.
- Продовжено дослідження родовищ нетрадиційних вуглеводнів та їх зв'язок з гідрогеологічними умовами.

Грантові заявки

- Перспективи видобутку нетрадиційних вуглеводнів в Харківській області (фірма Shell)
- Экология окружающей среды и ее защита от негативного влияния современных техногенных процессов в зонах безопасности здоровья населения (Торговая палата ФРГ)
- Исследования взаимосвязей процессов техногенного загрязнения окружающей среды с состоянием здоровья населения на территории северо-восточной Украины (Торговая палата ФРГ)
- Дослідження питних мінеральних вод м. Харків (Харківська міська рада)
- Освоение глубинной зоны нетрадиционного газонакопления в условиях Харьковской области (фирма Shell)

Кількість публікацій

- За звітний період співробітниками кафедри опубліковано 45 фахових публікацій, 1 монографія та 1 навчальний посібник. Ще 1 монографію подано до друку.
- З 45 публікацій – 10 в наукометричних виданнях, 5 – іноземні, інші – в провідних фахових виданнях України.

Підготовка кадрів вищої кваліфікації

- Над кандидатськими дисертаціями працюють 7 аспірантів: Сухов В.В., Носик Д.Ю., Потапенко Г.Є., Іщенко Л.В., Кононенко А.В., Хоу Чуньсян (Китай), Какаєв Арсланмират (Туркменістан).
- Призначено захист дисертаційної роботи аспіранта кафедри Сухова В.В. (20 жовтня 2016 р.).
- 2 співробітники кафедри працюють над докторськими дисертаціями:

Удалов І.В. - «Трансформація геологічного середовища під впливом техногенних процесів в умовах Донбасу»

Прибилова В.М. - «Оцінка та прогноз якості питних підземних вод центральної частини ДДАБ в умовах техногенного навантаження»

Робота спеціалізованої Вченої ради

- При кафедрі працює спеціалізована Вчена рада по захисту кандидатських дисертацій. 4 співробітники кафедри є членами цієї ради (проф. Лур'є А.Й. – Голова ради; доц. Прибилова В.М. - вчений секретар ради; проф. Терещенко В.О., доц. Самойлов В.В.).
- За звітний період була захищена одна кандидатська дисертація аспіранта кафедри гідрогеології Азіза Амджаді, який став першим доктором філософії-іноземцем на факультеті.

Монографії

- У 2015 році було видано 1 монографію “Гидрогеологические условия газонакопления в Днепровско-Донецкой впадине” (автор - проф. Терещенко В.О.)
- У жовтні 2016 року заплановано вихід монографії “Трансформация геологической среды под влиянием техногенных процессов в условиях Северо-Восточного Донбасса» (автор – доц. Удалов І.В.)

Конференції

4-6 листопада 2015 року проведено II наукову конференцію “Актуальні проблеми гідрогеології”.

В складі оргкомітету конференції були присутні провідні українські вчені-гідрогеологи. В конференції очну участь взяли понад 40 учасників. Загальна кількість учасників – понад 70.

Планується проведення наступної конференції 2-4 листопада 2016 року.

Ведеться робота з організації у 2017 році студентської наукової конференції.

Перспективи госпразрахункової діяльності кафедри

1. Кафедрою надано послуги з підвищення кваліфікації фахівців з гідрогеології виробничих організацій.
2. Ведуться перемовини про спільні наукові проекти з такими установами:
 - ДП УкрНТЦ “Енергосталь”
 - УкрНДІЕП
 - УкрНДІгаз

Проблеми та зауваження кафедри

- Головною проблемою є недостатнє фінансування кафедри, що впливає на якість навчання. Внаслідок цього кафедра не може в повній мірі проводити лабораторні та практичні заняття, наукові дослідження, закупити найнеобхідніше обладнання.
- Другою проблемою є недостатня кількість дисциплін гідрогеологічного профілю, що читається студентам-гідрогеологам, особливо на перших курсах. Це призводить до зниження якості навчання та зменшення навчального навантаження.
- Дуже гострою є проблема незадовільного стану матеріально-технічної бази. На даний момент все обладнання лабораторій є морально і технічно застарілим.
- З 8 приміщень, що закріплені за кафедрою, 5 потребують ремонту.

Перспективи кафедри

В 2016-2017 навчальному році планується:

- Проведення наукової та студентської конференцій з гідрогеології.
- Продовження роботи спеціалізованої Вченої ради по захисту кандидатських дисертацій, а також продовження роботи над 2 докторськими дисертаціями.
- Посилення роботи щодо укладання договорів на госпрозрахункові теми.
- Інтенсифікувати роботу із залучення молодих співробітників до наукової та педагогічної діяльності кафедри.

**ДЯКУЮ ЗА
УВАГУ**

