

Життя кафедри

Теоретична і практична підготовка студентів кафедри здійснюється не лише в навчальних лабораторіях університету, а і в Харківському науково-дослідному інституті екологічних проблем, УкрВодГео, Харківській комплексній геологорозвідувальній експедиції, УкрНДПНТВ, УкрНДГаз тощо.

Значна увага приділяється опануванню студентами комп'ютерної техніки, вивченню іноземних мов з початкового рівня (англійської, німецької, французької, китайської тощо). Кафедра має науково-дослідну лабораторію імені професора О.В. Гурова.

Сьогодні на кафедрі навчається 130 студентів, серед яких 12 іноземців, 7 аспірантів. Найкращі студенти мають змогу навчатися в аспірантурі та здобути науковий ступінь доктора філософії.

На старших курсах студенти мають можливість одночасно навчатися за індивідуальним планом та працювати.

Дозвілля студентів

Кафедра дбає про організацію дозвілля студентів. Навчальний рік починається зі свята першокурсника. Проводяться свята: День студента, Новий Рік, Свято випускників, день геолога, день факультету та інші, під час яких студенти мають можливість розкрити свої творчі та організаторські здібності. Для студентів організуються екскурсії, спортивні змагання, туристичні подорожі тощо.



Працевлаштування випускників:

- в геологічних організаціях, які займаються питаннями питного водопостачання та розвідкою прісних, мінеральних лікувальних та промислових вод;
- в організаціях нафтогазового профілю;
- у науково-дослідних інститутах, які займаються питаннями екології, геології, гідрології;
- в проєктних інститутах, які займаються інженерними вишукуваннями під будівництво технічних та промислових об'єктів.

Умови вступу:

Перелік конкурсних предметів у сертифікаті Українського центру оцінювання якості освіти:

- Українська мова та література;
- Математика або Історія України;
- Географія (профілюючий предмет).

Терміни прийому документів:

На денну форму навчання з 11 липня по 24 липня

На заочну форму навчання з 11 липня по 9 серпня

Документи до вступу:

- Сертифікати Українського центру оцінювання якості освіти з наведених предметів;
- Документ державного зразка про повну загальну середню освіту і додаток до нього;
- Медична довідка за формою 086-У;
- 6 фотокарток 3×4 см;
- Паспорт;
- Військовий квиток;
- 4 конверти.

Контактна інформація

61022 м. Харків, пл. Свободи, 4
ауд. 2-55, 2-57, 2-61а тел. 707-50-74, 707-54-98

www.hydrogeology.univer.kharkov.ua



Міністерство освіти і науки України
Харківський національний університет
імені В. Н. Каразіна



Факультет геології, географії, рекреації і туризму

Кафедра гідрології



Запрошуємо на нашу кафедру!

Загальні відомості про кафедру

Початок досліджень з гідрогеології у Харківському національному університеті пов'язано із діяльністю його засновника – В. Н. Каразіна, в роботах якого знаходимо замітки по геології та гідрогеології.

В цей час в складі кафедри працюють 3 професори (А.Й. Лур'є, К.А. Немець, В.О. Терещенко), 4 доценти (Ф.В. Чомко, І.В. Удалов, В.М. Прибилова, Самойлов В.В.), ст. викладачі (В.В. Сухов, В.О. Жемерова, Соколов В.А.), крім того, для читання лекцій, керівництва дипломними роботами і аспірантами також залучаються досвідчені вчені: проф. В.Г. Суярко, проф. П.В. Заріцький, проф. О.М. Касимов, доцент Г.Г. Стрижельчик, канд. тех. наук В.Ф. Костенко.

На кафедрі щорічно проводяться наукові конференції спільно з Українським науково-дослідним інститутом природних газів, Українським науково-дослідним інститутом інженерно-технічних вишуквань, Українським державним науково-дослідним інститутом проблем водопостачання, водовідведення та охорони навколишнього середовища, Інститутом геологічних наук НАН України.

З 2012 року на базі кафедри гідрогеології функціонує Спеціалізована вчена рада із захисту кандидатських дисертаційних робіт за спеціальностями: 04.00.06. «Гідрогеологія» і 04.00.17. «Геологія нафти і газу».

Кафедра гідрогеології за 82 роки діяльності підготувала понад 1700 висококваліфікованих фахівців з гідрогеології та інженерної геології, які успішно працюють у різних галузях господарства, освіти та науки України, країн СНД і далекого зарубіжжя. Серед них кандидати і доктори наук, Лауреати Державних премій. На кафедрі за роки її існування захищено 2 докторських і більше 45 кандидатських дисертацій.

З 2014 року завідувачем кафедри є доцент Удалов Ігор Валерійович.

Кафедра готує

- бакалаврів геології за напрямком гідрогеологія;
- спеціалістів та магістрів гідрогеології.

Серед професійно-орієнтованих дисциплін на кафедрі викладаються:

- загальна гідрогеологія;
- регіональна гідрогеологія;
- інженерна геологія;
- регіональна інженерна геологія;
- динаміка підземних вод;
- екологічна гідрогеологія;
- нафтогазова гідрогеологія;
- радіогеологія;
- теорія фільтрації;
- мінеральні води;
- методика гідрогеологічних та інженерно-геологічних досліджень;
- моделювання в гідрогеології;
- оцінка запасів підземних вод;
- ґрунтознавство;
- механіка ґрунтів;
- історія та методологія гідрогеологічних наук;
- еколого-геологічна зйомка та моніторинг;
- гідргеотермія;
- гідргеохімія;
- основи водного господарства та організація господарсько-питного водопостачання;
- основи геохімії;
- технічна меліорація ґрунтів;
- інженерна гідрогеологія.

Спеціалізації магістрів і спеціалістів кафедри:

• Охорона підземної гідросфери.

Підземна гідросфера - це джерело питної води, лікувальних мінеральних вод, тепла Землі, а також необхідних для промисловості мікроелементів. Для того, щоб підземна гідросфера все це забезпечувала - її необхідно охороняти, раціонально використовувати її ресурс, контролювати і не допускати її забруднення.

• Нафтогазова гідрогеологія:

Основна частина Українських родовищ природного газу та нафти розташована у східному регіоні України. Гідрогеологічні матеріали широко застосовуються при проведенні пошуково-розвідувальних робіт на нафту та газ. Визначення шляхів проникнення води у поклади вуглеводнів та можливість їх попередження - це проблеми, які успішно вирішують гідрогеологи. На кафедрі також відкрито міжкафедральну спеціальність "Геологія нафти і газу"

• Інженерно-геологічний захист територій.

Інженерна геологія - це наука, яка вивчає властивості гірських порід (ґрунтів), природні геологічні та техногенно-геологічні процеси у верхніх горизонтах земної кори у зв'язку з будівельною діяльністю людини. Головна мета інженерної геології - вивчення природних геологічних умов місцевості до початку будівництва, а також прогнозування тих змін, що відбудуться у геологічному середовищі в процесі будівництва і при експлуатації інженерних споруд.

Практики студентів

Навчальні та виробничі практики проводяться не лише в межах нашого регіону, а й в інших областях України.

Студенти першого курсу проходять навчальну практику спільно зі студентами геологічних спеціальностей в Карпатах.

Студенти другого курсу проходять навчальні та виробничі практики у с. Кам'янка поблизу м. Ізюм Харківської області (на навчальній базі).

Студенти третього курсу проходять виробничу практику в установах геологічного профілю м. Харків, а також інших областей України.

