



ОСВІТНЯ ДІЯЛЬНІСТЬ

Факультет землевпорядкування є структурною одиницею Національного університету біоресурсів і природокористування України, де здійснюється підготовка висококваліфікованих фахівців за спеціальністю 193 «Геодезія та землеустрій». Наразі це один із провідних факультетів в Україні, які готують землевпорядників та геодезистів.

У складі факультету — п'ять спеціалізованих кафедр:

- геодезії та картографії;
- геоінформатики і аерокосмічних досліджень Землі;
- земельного кадастру;
- землевпорядного проектування;
- управління земельними ресурсами.

Освітній процес на факультеті землевпорядкування забезпечується на основі оптимальної взаємодії кафедр, навчально-науково-виробничих лабораторій, навчально-науково-виробничого центру «Охорона природних ресурсів та реформування земельних відносин», спеціалізованих навчальних кабінетів та баз практичного навчання.

Підготовку висококваліфікованих фахівців у сфері геодезії та землеустрою здійснює досвідчений професорсько-викладацький колектив. На факультеті осучаснено матеріально-технічну базу, постійно запроваджуються передові методи навчання, широко застосовуються новітні інформаційні технології.

Складовою якості освіти є висококваліфікований кадровий склад науково-педагогічних працівників. Освітній процес і наукові дослідження на факультеті проводять 40 науково-педагогічних і педагогічних працівників, зокрема 11 докторів наук, професорів: Й. М. Дорош, О. С. Дорош,

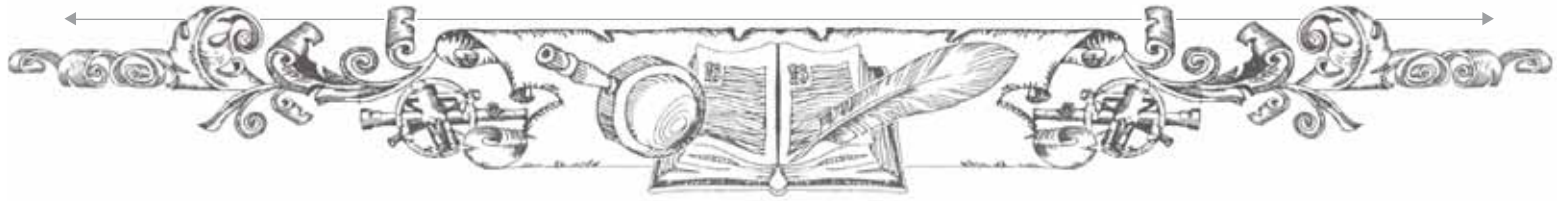
І. П. Купріянич, В. М. Заяць, І. П. Ковальчук, С. С. Кохан, А. Г. Мартин, Т. О. Євсюков, О. М. Шикун, І. А. Опенько, А. О. Кошель, із яких 1 академік Академії наук вищої освіти України (І. П. Ковальчук) і 2 члени-кореспонденти Національної академії аграрних наук України (Й. М. Дорош, А. Г. Мартин); 25 кандидатів наук.

Збалансованість педагогічного складу, а також наявність у більшості викладачів профільної освіти та значного досвіду практичної роботи дозволяють забезпечити майбутніх землевпорядників і геодезистів повним спектром знань із метою формування всебічно підготовленого фахівця.

Підготовка студентів за спеціальністю «Геодезія та землеустрій» реалізується за ступеневою системою освіти. Фахівців-землевпорядників готують на денній і заочній формах навчання за двома освітніми ступенями: «Бакалавр» і «Магістр». Окрім того, факультет землевпорядкування здійснює підготовку наукових кадрів за науковими ступенями доктора філософії та доктора наук.

На факультет за ОС «Бакалавр» вступають випускники загальноосвітніх шкіл, технікумів і коледжів. Після отримання диплома бакалавра випускники можуть здобути ОС «Магістр» за спеціальністю «Геодезія та землеустрій».

У Національному університеті біоресурсів і природокористування України підготовку молодших спеціалістів за спеціальністю «Геодезія та землеустрій» здійснюють у ВСП «Рівненський коледж НУБіП України» та ВП НУБіП України «Боярський коледж екології і природних ресурсів». Випускники, які успішно пройшли державну атестацію і отримали ОКР «Молодший спеціаліст» у ВСП «Рівненський



коледж НУБіП України» та ВП НУБіП України «Боярський коледж екології і природних ресурсів», а також в інших закладах вищої освіти, які готують молодших спеціалістів за спеціальністю «Геодезія та землеустрій», мають змогу продовжувати навчання на факультеті землепорядкування НУБіП України за скороченим терміном. Скорочений термін передбачає організацію навчального процесу за інтегрованими навчальними планами (окремі потоки).

Випускники, які успішно пройшли державну атестацію та отримали освітньо-кваліфікаційний рівень «Молодший спеціаліст» у відокремлених підрозділах НУБіП України, мають можливість продовжувати навчання у базовому закладі (м. Київ) у межах бакалаврської програми за скороченим обсягом (180 кредитів ЄКТС).

Прийом на I курс із нормативним та скороченим термінами навчання проводять згідно з ліцензованим обсягом за спеціальністю 193 «Геодезія та землеустрій». Після отримання диплома про повну вищу освіту випускники можуть працювати на виробництві за спеціальністю та/або вступати до аспірантури.

Загалом освітній процес на факультеті землепорядкування забезпечують 60 кафедр НУБіП України. На факультеті

навчаються понад 500 студентів, 15 аспірантів, здобувачів, докторантів і пошукувачів.

Значну увагу факультет землепорядкування приділяє навчально-лабораторній базі. Кафедри й навчальні лабораторії факультету сповна забезпечені комп'ютерами, оргтехнікою та спеціальними приладами. На факультеті функціонують 5 комп'ютерних класів на 75 робочих місць, усі лекційні аудиторії оснащені мультимедійними проекторами.

До послуг студентів, аспірантів, докторантів і викладачів функціонує бібліотека та читальна зала на 50 місць навчального корпусу № 6, загальний книжковий фонд якої складає приблизно 17500 примірників навчальної та наукової літератури. Кабінети, лабораторії та читальна зала мають доступ до мережі Інтернет.

Студенти факультету землепорядкування переважно навчаються в корпусі № 6, де розміщені деканат і випускові кафедри. Проживають у гуртожитку № 4. Гуртожиток розрахований на 450 місць, загальна площа становить 5723 м². У зазначеному гуртожитку обладнано кімнату самопідготовки та спортивну кімнату.

До послуг студентів — матеріально-технічна база НУБіП України загалом, навчальний корпус і гуртожитки, їдальні,



Вручення дипломів випускникам



КІННО-СПОРТИВНИЙ КОМПЛЕКС, НАУКОВА БІБЛІОТЕКА ТА ЇЇ ФІЛІЇ В НАВЧАЛЬНИХ КОРПУСАХ, АВТОМОБІЛЬНА БАЗА, ІНФОРМАЦІЙНИЙ ЦЕНТР, ОБЛАДНАНИЙ СУЧАСНОЮ КОМП'ЮТЕРНОЮ ТЕХНІКОЮ, МЕРЕЖЕЮ ІНТЕРНЕТ.

При кафедрах факультету створено навчально-виробничо-науково-дослідні лабораторії: при кафедрі геоінформатики і аерокосмічних досліджень Землі функціонує навчальна лабораторія геоінформаційних технологій та науково-навчально-виробничі лабораторії геоінформаційних технологій і дистанційного зондування; при кафедрі землевпорядного проектування діє навчальна лабораторія землевпорядного проектування; при кафедрі управління земельними ресурсами працюють навчально-науково-виробничі лабораторії автоматизованих систем управління земельними ресурсами та навчальна лабораторія фотограмметрії та земельного менеджменту; при кафедрі геодезії та картографії функціонує навчальна лабораторія геодезії і топографічного та землевпорядного креслення, а також навчально-наукова лабораторія картографічного моделювання проблем природокористування; при кафедрі земельного кадастру діє навчальна лабораторія земельно-інформаційних систем.

Освітній процес в НУБіП України відбувається у формі навчальних занять, самостійної роботи студентів, їхньої практичної підготовки та контрольних заходів. Головні види

навчальних занять: лекція, лабораторне, практичне, семінарське та індивідуальне заняття, консультація. Організація навчальних занять регулюється розкладом занять за семестрами та річним графіком навчального процесу. Самостійна робота студента є основним засобом оволодіння навчальним матеріалом у час, вільний від обов'язкових занять. Час, відведений для самостійної роботи студента, регламентує робочий навчальний план і становить не менше половини загального обсягу навчального часу, відведеного для вивчення конкретної дисципліни.

Особливістю організації освітнього процесу є те, що для всіх спеціальностей підготовки фахівців запроваджено Європейську кредитну трансферно-накопичувальну систему (ЄКТС), за якою облік навчального навантаження студентів, необхідного для досягнення визначених результатів, обліковується у кредитах ЄКТС. Використання цієї системи наближає оцінювання знань студентів до європейських критеріїв. Кредитно-модульна система навчання запроваджена також і для заочної форми навчання.

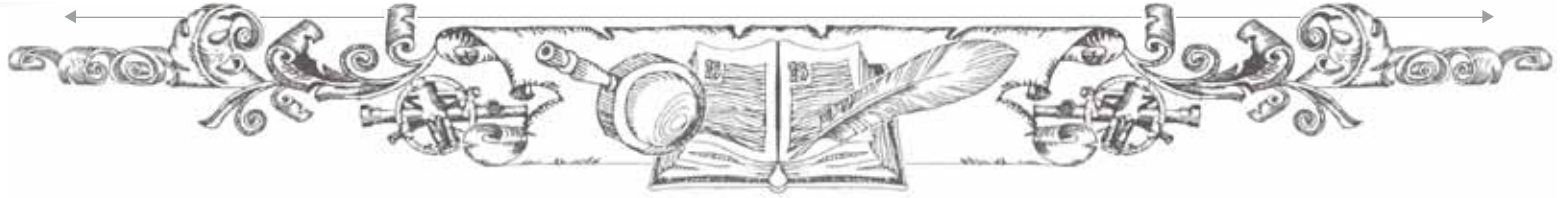
Принцип модульного навчання полягає в тому, що навчальний матеріал кожної дисципліни, відповідно до його обсягу та структури, поділено на змістові модулі. Змістовий модуль — це логічно завершена частина теоретичного і практичного навчального матеріалу

з дисципліни, що містить декілька лекційних тем, практичних (семінарських) занять, лабораторних робіт, розрахункових завдань тощо. Кількість змістових модулів із дисципліни визначає науково-педагогічний працівник, який відповідає за її викладання, а затверджує кафедра. Змістові модулі включають у календарний навчальний план викладання дисципліни. Рекомендована кількість змістових модулів дисципліни — два-чотири за навчальний семестр із обов'язковим контролем засвоєння кожного. Вивчення матеріалу в обсязі змістового модуля відбувається під час аудиторних занять і самостійної роботи студентів.

Навчальне навантаження вимірюють у годинах



Візитні майстер-класи для студентів факультету



Студенти факультету землепорядкування на практичних заняттях

і кредитах ЄКТС, де один кредит відповідає 30 год. Загальне навчальне навантаження студента на один навчальний рік має становити не менше 60 кредитів, на семестр — 30.

Навчально-методичну роботу викладачів факультету спрямовано на забезпечення освітнього процесу підручниками, навчальними посібниками та методичними розробками, зокрема на електронних носіях інформації, типовими й робочими навчальними програмами дисциплін, що є частиною освітньо-професійних програм з урахуванням ступеневості підготовки фахівців та світового досвіду в галузі освіти.

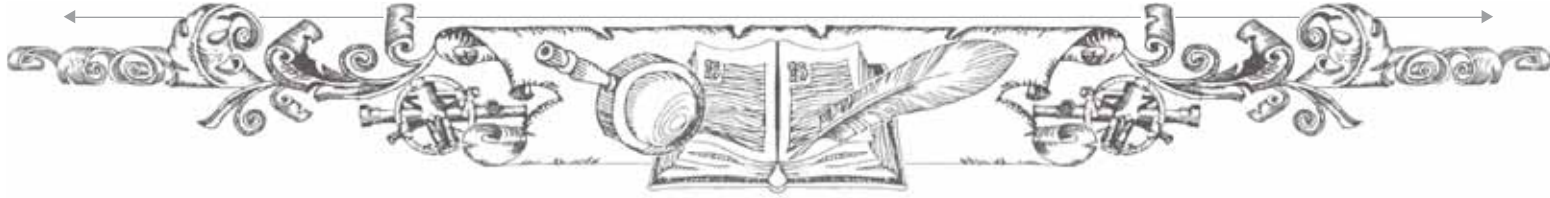
На факультеті землепорядкування останніми роками особливу увагу зосереджено на розробленні електронних навчальних курсів (ЕНК) та лекцій з навчальних дисциплін, підручників, навчальних посібників і методичних розробок, які розміщують на веб-сайті факультету, в загальноуніверситетській комп'ютерній мережі «Elaern». Зараз на факультеті понад 96% навчальних дисциплін мають розроблені ЕНК, які містять теоретичні (електронні конспекти лекцій, мультимедійні презентації лекцій тощо), практичні аспекти (завдання та методичні рекомендації для виконання лабораторних і практичних робіт), а також ресурси для модульного контролю та підсумкової атестації.

Важливою особливістю організації освітнього процесу на факультеті є викладання дисциплін англійською мовою для окремих груп студентів. На факультеті землепорядкування

з 2010 р. відбувається набір до англійських груп. Викладання дисциплін забезпечують як педагоги факультету землепорядкування, так і інших факультетів НУБіП України. Випускникам, які навчалися в групах із викладанням дисциплін англійською мовою, видають відповідні сертифікати. Така особливість організації освітнього процесу дозволяє випускникам, які вільно володіють англійською мовою, швидше адаптуватися до вимог сучасного ринку праці, зокрема й міжнародного, або продовжити навчання у провідних університетах світу та обіймати відповідні посади у різних міжнародних структурах.

Ключова складова освітнього процесу — практична підготовка здобувачів освіти, адже це обов'язковий компонент навчальної програми для здобуття освітнього ступеня та кваліфікаційного рівня. Метою такої підготовки є набуття студентом професійних умінь і навичок. Тому студенти-землепорядники обов'язково проходять навчальні та виробничі практики.

Освітніми програмами передбачені практики з основних дисциплін, які формують висококваліфікованих фахівців з геодезії та землеустрою, зокрема таких: «Топографія», «Геодезія», «Геоінформатика», «Ґрунтознавство», «Землеробство», «Електронні геодезичні прилади», «Фотограмметрія», «Геодезичні роботи при землеустрої», «Топографо-геодезичне забезпечення земельно-кадастрових



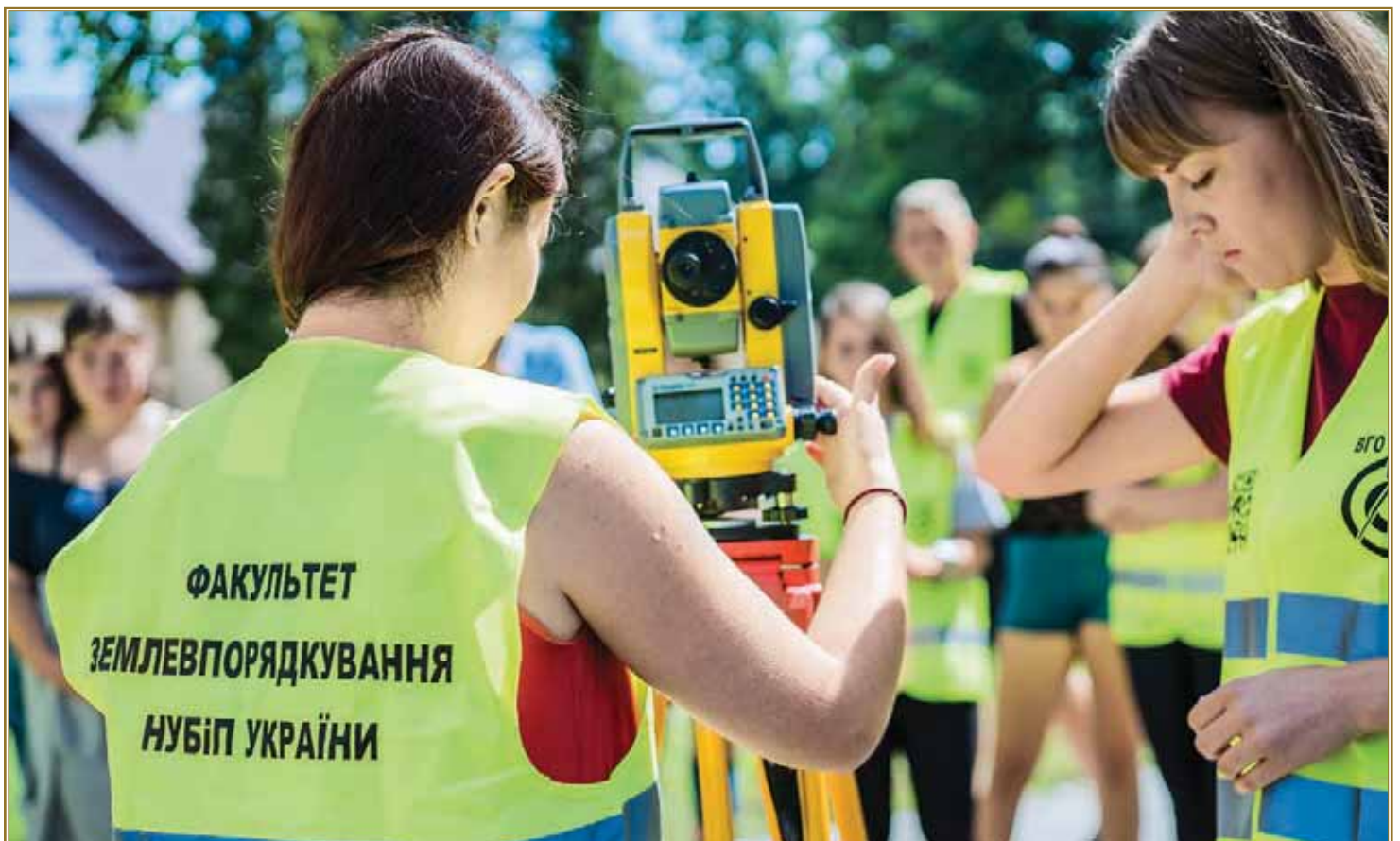
робіт», «Геоінформаційні технології». Базами проходження таких навчальних практик виступають навчально-виробничі лабораторії відповідних кафедр, території Голосіївського парку імені Максима Рильського та Національного експоцентру України, науково-дослідні ділянки НУБіП України в с. Чабани, а також ВП НУБіП України «Боярський коледж екології та природних ресурсів» та ВП НУБіП України «Боярська лісова дослідна станція». В останніх, до речі, наявні комфортабельні гуртожитки для проживання студентів під час проходження практичного навчання.

Виробничі та переддипломні практики студенти факультету землевпорядкування проходять у підрозділах Держгеокадастру України, Головному науково-дослідному та проектному інституті землеустрою та його філіях, Центрі Державного земельного кадастру, Інституті охорони ґрунтів України та його філіях, приватних землевпорядних організаціях тощо.

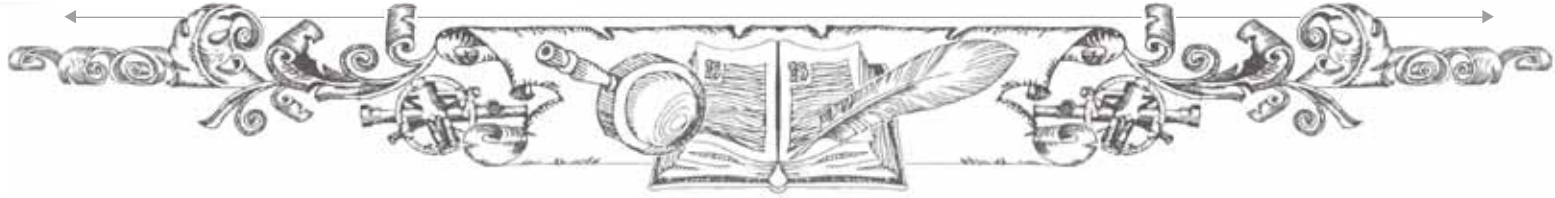
Щороку приблизно 20 студентів факультету землевпорядкування за різними міжнародними програмами проходять практичне навчання за кордоном (в Англії, Німеччині, Франції та інших країнах).

На факультеті землевпорядкування, як і в університеті загалом, створено належні умови для всебічного розвитку майбутніх фахівців. Особливості організації освітнього процесу для студентів магістратури на факультеті землевпорядкування полягають у наявності вільного вибору різних програм. Студенти магістратури мають змогу навчатися за програмами «Землеустрій та кадастр», «Охорона земель», «Геоінформаційні системи в землеустрої», «Оцінка землі та нерухомого майна», «Геодезично-картографічні технології в землеустрої», «Оцінка і прогноз якості земель», «Геоінформаційний моніторинг земельних ресурсів» та «Картографічне моделювання проблем землекористування».

Особливості підготовки магістрів на факультеті землевпорядкування полягають у максимальному наближенні змісту освіти до майбутнього працевлаштування випускників. Тематика магістерських робіт щороку оновлюється згідно зі структурою: 60% — теми загально-фахового змісту (базові теми); 25% — теми інноваційного характеру (відповідають сучасним проблемам науки і практики); 5% — теми неординарного характеру (підтвердження або спростування наявних гіпотез і висунення нових).



Студенти під час роботи з геодезичними приладами



ЗДОБУВАЧІ МАГІСТРАТУРИ ВПРОДОВЖ НАВЧАННЯ ПРОХОДЯТЬ АТЕСТАЦІЮ НА ЗАСІДАННЯХ КАФЕДРИ, ДЕ ЗВІТУЮТЬ ПРО СТАН ВИКОНАННЯ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ПЛАНУ ЗАГАЛОМ І МАГІСТЕРСЬКОЇ РОБОТИ ЗОКРЕМА.

ЗАХИСТ МАГІСТЕРСЬКОЇ РОБОТИ Є ЗАВЕРШАЛЬНИМ ЕТАПОМ НАВЧАННЯ СТУДЕНТІВ ТА СЛУХАЧІВ МАГІСТРАТУРИ, А САМЕ ФОРМОЮ АТЕСТАЦІЇ ВИПУСКНИКІВ. АТЕСТАЦІЮ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ, ТОБТО ВСТАНОВЛЕННЯ ВІДПОВІДНОСТІ ЗАСВОЄНИХ ЗДОБУВАЧЕМ РІВНЯ ТА ОБСЯГУ ЗНАТЬ, УМІНЬ, ІНШИХ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ ВИМОГАМ ВИЩОЇ ОСВІТИ, ЗДІЙСНЮЮТЬ ЕКЗАМЕНАЦІЙНІ КОМІСІЇ (ЕК), ЯКІ ПРИЙМАЮТЬ РІШЕННЯ ПРО ПРИСВОЄННЯ ВИПУСКНИКУ СТУПЕНЯ ВИЩОЇ ОСВІТИ ТА КВАЛІФІКАЦІЇ.

Концепція навчання фахівців за спеціальністю 193 «Геодезія та землеустрій» орієнтована на підготовку висококваліфікованих фахівців з питань землеустрою, охорони земель, управління земельними ресурсами, геосистемного моніторингу навколишнього середовища та ведення державного земельного кадастру, геодезично-картографічного моделювання землекористування. Професійна підготовка передбачає формування таких навичок і вмінь, які дозволять магістру самостійно вирішувати складні питання організації землекористування, розроблення проектів землеустрою та проектування природоохоронних заходів, здійснення моніторингу та державного контролю за раціональним використанням й охороною земель із застосуванням сучасних інформаційних технологій обробки інформації про стан земельних ресурсів та їх використання.

Крім того, випускник магістратури за спеціальністю «Геодезія та землеустрій» підготовлений до продовження науково-дослідницької діяльності, навчання в аспірантурі за науковими спеціальностями «Економіка» («Економіка природокористування та охорони навколишнього середовища»), «Конструктивна географія та геоморфологія», «Геодезія, фотограмметрія і картографія», «Геодезія та землеустрій». До того ж, на факультеті успішно функціонує спеціалізована вчена рада Д 26.004.20 з правом прийняття до розгляду та проведення захисту дисертацій на здобуття



ПРОВЕДЕННЯ ПРАКТИЧНИХ ЗАНЯТЬ У КОМП'ЮТЕРНИХ КЛАСАХ

наукового ступеня доктора (кандидата) економічних наук за спеціальністю 08.00.06 «Економіка природокористування та охорони навколишнього середовища».

Працевлаштування випускників магістратури відбувається в центральному органі виконавчої влади з питань земельних ресурсів та його територіальних підрозділах, центрах ДЗК і його філіалах, науково-дослідних та проектних інститутах землеустрою на посади інженера-землепорядника, провідного та головного фахівців. Випускники магістратури за програмою «Геоінформаційні системи в землеустрої» працюють у центрах державного земельного кадастру та його регіональних філіалах, обіймаючи посади фахівців з геосистемного моніторингу навколишнього середовища, фахівців з дистанційного зондування землі та аерокосмічного моніторингу. Випускники магістратури за програмою «Оцінка землі та нерухомого майна» можуть працювати оцінювачами, оцінювачами-експертами в Держгеокадастрі та його територіальних підрозділах, центрах державного земельного кадастру, науково-дослідних і проектних інститутах землеустрою, у тому числі фірмах, які здійснюють нормативну та експертну оцінку земель. Випускники магістратури за програмою «Геодезично-картографічні технології землеустрою» мають змогу обіймати посади інженера-геодезиста, інженера-землепорядника, картографа, картографа-укладача, редактора карт, фотограмметриста, топографа, гідрографа, аерофотозіомника в Держгеокадастрі та його територіальних підрозділах, центрах державного земельного кадастру,



НАУКОВО-ДОСЛІДНИХ І ПРОЕКТНИХ ІНСТИТУТАХ ЗЕМЛЕУСТРОЮ,
А ТАКОЖ У ПРИВАТНИХ ПІДПРИЄМСТВАХ ТА ОРГАНІЗАЦІЯХ.

Загалом факультет землевпорядкування у період 1996–2007 рр. підготував приблизно 1100 фахівців ОКР «Спеціаліст», упродовж 2000–2021 рр. отримали дипломи ОС «Бакалавр» понад 2000 фахівців, а протягом 2007–2021 рр. ОС «Магістр» здобули 1430 фахівців.

Активну участь студенти факультету беруть у благодійних акціях: «День донора», «Донори для АТО», «Пробіг заради життя», «Чиста країна», «Благодійна вечеря», «Подаруй іграшку дітям-сиротам», «День солідарності з хворими на СНІД», «День боротьби з палінням» тощо.

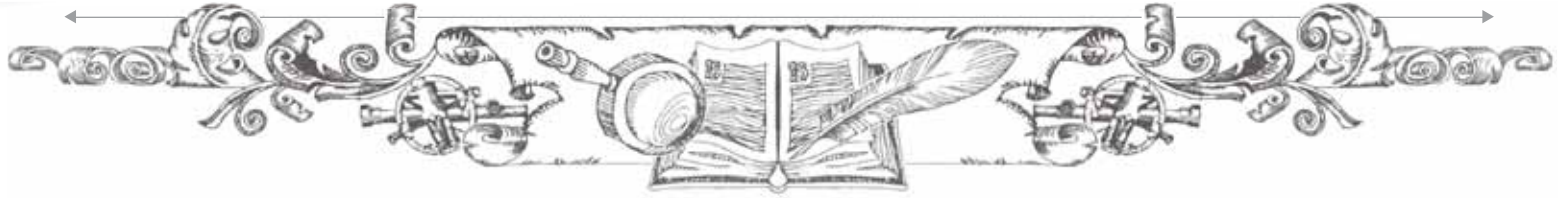
Зазначені особливості організації освітнього процесу забезпечують належний рівень його якості, що підтверджується результатами участі студентів вишу в I та II етапах Всеукраїнської студентської олімпіади. Студенти факультету щороку беруть участь у всеукраїнських олімпіадах зі спеціальності «Геодезія та землеустрій» та з дисципліни «Земельний кадастр», де посідають

призові місця, а саме: в Харківському національному аграрному університеті ім. В. В. Докучаєва у 2015 р. — III загальнокомандне місце (Євген Чечко, Дмитро Бузмаков, Тетяна Вільовка), у 2016 р. — II місце в індивідуальному графіку (Ольга Глобенко, Олександр Петрович і Дмитро Барабаш); в Одеському державному аграрному університеті у 2017 р. — III загальнокомандне місце (Наталія Лукашик, Тетяна Приймак, Федір Наумук), у 2018 р. — в підсумку III місце (Наталія Лукашик, Тетяна Приймак, Ренат Гаділов); у Харківському національному аграрному університеті ім. В. В. Докучаєва у 2018 р. — II загальнокомандне місце та II місце в індивідуальному заліку (Анна Капустюк, Анна Багінська і Тетяна Бронська).

Успішним став 2019 р. і для учасників всеукраїнських олімпіад та наукових конкурсів. Так, команда факультету (Юлія Чіюклієй, Дар'я Шишова, Олег Федорченко) виборола II місце у другому етапі Всеукраїнської студентської олімпіади зі спеціальності «Геодезія та землеустрій», а студентка IV курсу факультету землевпорядкування Юлія Чіюклієй



Робота на заняттях із сучасними геодезичними приладами й обладнанням



Проходження навчальної геодезичної практики

в індивідуальній першості посіла II місце і була нагороджена Дипломом II ступеня. У другому етапі Всеукраїнської студентської олімпіади з дисципліни «Земельний кадастр» для студентів спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій», що відбувалася в Харківському національному аграрному університеті ім. В. В. Докучаєва, вихованці факультету землепорядкування здобули II місце (Анастасія Городнича, Карина Кармазіна, Марія Рабодзей), в індивідуальному графіку Анастасія Городнича посіла II місце.

Крім того, студенти факультету землепорядкування (Лілія Зуб — 2018 р., Вікторія Перепелиця — 2018 р., Дар'я Шишова — 2019 р., Віта Коваленко — 2020 р., Яніна Степчук — 2021 р.) останніми роками виборюють перші місця на Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт з природничих, технічних та гуманітарних наук зі спеціальності «Геодезія та землеустрій». До того ж, Юлія Чіфліклій у 2019 р. перемогла у Стипендіальній програмі «Завтра.UA», а її проєктові «Утилізуй» надано консультаційну та фінансову підтримку.

Висока якість освітнього процесу забезпечується активним залученням роботодавців. Зокрема, при факультеті понад

5 років ефективно функціонує Рада роботодавців. До її складу входять провідні роботодавці України, які постійно проводять для здобувачів різноманітні майстер-класи з використанням сучасного топографо-геодезичного обладнання. Крім того, стейкхолдери надають таке обладнання для використання в освітніх цілях і активно долучаються до вдосконалення освітніх програм підготовки фахівців з геодезії та землеустрою. Також завдяки підтримці роботодавців на факультеті землепорядкування постійно здійснюють капітальні ремонти лекційних аудиторій та лабораторій, закуповують нові меблі та необхідне обладнання.

Освітня діяльність на факультеті землепорядкування успішно доповнюється послугами структурного підрозділу Навчально-науково-виробничого центру «Охорона природних ресурсів та реформування земельних відносин». На його базі щороку понад 600–700 фахівців проходять підвищення кваліфікації сертифікованих інженерів-землепорядників, а також інженерів-геодезистів; організовано професійну підготовку оцінювачів з експертної грошової оцінки земельних ділянок, базову підготовку ліцитаторів з проведення земельних торгів, проведення кваліфікаційних іспитів.