

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Державний вищий навчальний заклад
«НАЦІОНАЛЬНИЙ ГІРНИЧИЙ УНІВЕРСИТЕТ»



ФАКУЛЬТЕТ БУДІВНИЦТВА

«Шахтобудівний факультет»

(1951-2001 р. р.)

«Факультет будівельних геотехнологій»

(2001-2006 р. р.)

Шановні абітурієнти!

Факультет будівництва чекає на Вас!

49005, м. Дніпро, пр. Д. Яворницького, 19, к. 1/23

Наш сайт: <http://www.nmu.org.ua/>

Декан факультету будівництва

Усик Ігор Іванович, тел. (0562) 47-24-31

Відповідно до ліцензії МОН України кафедри факультету готують бакалаврів і магістрів:

Галузь знань – Архітектура та будівництво

Спеціальність 192 –

Будівництво та цивільна інженерія

Спеціалізації:

Промислове та цивільне будівництво

Інжиніринг та оцінка об'єктів будівництва

Спеціальність 193 - Геодезія та землеустрій

Спеціалізація: – Землеустрій та кадастр

Галузь знань – Виробництво та технології

Спеціальність 184 Гірництво

Спеціалізації:

Будівельна геотехнологія та геомеханіка

Вибухові технології і матеріали

Маркшейдерія»

Національний гірничий університет – елітний заклад вищої освіти України. Має вищий ступінь акредитації в Україні і визнання за її кордонами. Підготовка фахівців проводиться з дня відкриття в 1899 році навчального закладу – Катеринославського вищого гірничого училища. У 1951 році в складі університету (тоді – Дніпропетровського гірничого інституту) був сформований наш факультет (тоді – шахтобудівний факультет).

В даний час до складу факультету входять кафедри:

«Будівництва, геотехніки і геомеханіки»

– завідувач, професор Гапесев С. М.,

«Маркшейдерії» – завідувач, професор Кучин О. С.,

«Геодезії» – завідувач, доцент Рябчій В. В.,

«Фізики» – завідувач, професор Гаркуша І. П.

На факультеті викладають: понад 70 професорів, доцентів, старших викладачів і асистентів.

На факультеті навчаються майже 500 студентів.

Організація навчального процесу. Студенти навчаються в сучасних аудиторіях, лабораторіях і читальних залах університету протягом навчального року. Після завершення кожного курсу студенти всіх спеціальностей факультету направляються на практику (ге-

одезичну, учбово-виробничу, виробничу – на полігон на березі Азовського моря або на базі спортивно-оздоровчого табору «Гірник»). Всім іногороднім студентам надається місце у кімнатах гуртожитку для самостійної підготовки і відпочинку.

Студенти факультету обов'язково вивчають фундаментальні дисципліни, що формують сучасного інженера: вища математика, фізика, будівельна механіка, геологія, ІТ-технології, економіка, менеджмент, геодезія, маркшейдерська справа, іноземні мови тощо.

Крім фундаментальних наук студенти опановують комплекс профільних і спеціальних дисциплін з проектування, експлуатації і реконструкції підприємств, будівель і споруд, оцінки нерухомого майна, проектування і будівництва підземних споруд різного призначення, у тому числі метрополітенів, технології підземного будівництва, комплексів підземних споруд, технології будівництва будинків і споруд, технології підричних робіт, маркшейдерсько-геодезичних приладів, матеріалів і конструкцій будинків і споруд, проектної і кошторисної справи, правознавства.

Спеціальність 184 «Гірництво»

спеціалізація «Будівельна геотехнологія та геомеханіка».

Професійні функції випускників. Техніка і технологія будівництва підземних і наземних споруд цивільного і промислового призначення, будівництво міських підземних та унікальних об'єктів. Керівництво й оперативне управління будівельними і технологічними процесами; розробка раціональної технології будівництва або реконструкції підземних виробок, споруд і об'єктів промислового та цивільного призначення, контроль якості провадження будівельних робіт; виконання проектних та конструкторських робіт, проектування організації зведення технічних і цивільних будинків та споруд на земній поверхні, а також підземних гірничих виробок або гірничотехнічних споруд метрополітенів, менеджмент гірничого та будівельного підприємства, розробка проектної та інвестиційної документації будівельних геотехнологій, викладання у вищому навчальному закладі, наукові дослідження у галузі геомеханіки, геотехніки, геобудівництва.

ПОСАДИ ФАХІВЦІВ Випускники займають керівні посади від майстра до генерального директора на гірничих та будівельних підприємствах.

Спеціалізація – «Вибухові технології і матеріали»

Під час навчання майбутні фахівці отримують ґрунтовні знання з систем вибухових технологій, вибухових та високоенергетичних матеріалів в галузі геобудівельних технологій із

використанням підривних робіт та безпеки їх виконання, параметрів вибухових матеріалів, технологій виробництва новітніх промислових вибухових речовин; опановують методи розробки та оптимізації організаційних та технологічних процесів у геобудівництві, менеджмент гірничих та будівельних підприємств, методики формування проектної документації будівельних геотехнологій, викладання у вищому навчальному закладі, вирішення складних задач і проблем гірництва, що передбачає проведення досліджень та впровадження інновацій.

ПОСАДИ ФАХІВЦІВ Випускники цієї спеціальності можуть здійснювати проектування, керівництво та оперативне управління вибуховими (підривними) роботами, працювати на виробництвах з виготовлення промислових вибухових речовин та в установах, що проектують високоенергетичні матеріали невибухового призначення. Вони займають керівні посади від майстра до генерального директора на гірничих та будівельних підприємствах.

Спеціальність 184 «Гірництво» **спеціалізація – «Маркшейдерія»**

Гірничий інженер-маркшейдер – це фахівець з виконання геодезичних і картографічних робіт як на земній поверхні, так і при виконанні підземних робіт. Тому маркшейдера часто називають штурманом підземних просторів.

Маркшейдер займається геодезичними, кадастровими і землепорядковими зйомками земної поверхні, завданням напряму гірничим виробкам, будівництва або спорудження будівельних об'єктів на поверхні і під землею, підрахунком запасів корисних копалин, розробкою заходів щодо охорони споруд і природних об'єктів, що підпрацьовуються, правовим забезпеченням землекористування і геотехнологій. Для провадження робіт маркшейдер застосовує супутникові GPS-технології, сучасні прилади і комп'ютерні системи автоматизації маркшейдерських робіт.

ПОСАДИ ФАХІВЦІВ. Керівні та інженерні посади на видобувних підприємствах; маркшейдер шахти (розрізу); науковий співробітник; викладач навчального закладу; змінний, дільничний маркшейдер (геодезист) підприємств з будівництва підземних інженерних споруд, тунелів, метрополітену; інженер-геодезист, військовий інженер-топограф.

Спеціальність 193 - Геодезія та землеустрій **спеціалізація – Землеустрій та кадастр**

Підготовка фахівців із землепорядкування і кадастру орієнтована на сучасні технології і включає поглиблене вивчення геодезії, топографії, комп'ютерної обробки результатів вимірів, технології зйомок земної поверхні за допомогою супутникових навігаційних приладів (GPS-технологій). Багато уваги приділяється вивченню сучасних геоінформаційних систем і

технологій, цифрової картографії із широким використанням у навчальному процесі інформаційних технологій і обчислювальної техніки. Юридичний супровід питань землепорядкування забезпечується вивченням правової основи землекористування. На додаток до програми навчання студенти отримують глибокі знання з економіки, організації і менеджменту в сфері землекористування.

У процесі своєї професійної діяльності фахівці з землепорядкування і кадастру: виконують розробку документації із землеустрою; експертну і нормативну грошову оцінку земельних ділянок і об'єктів нерухомого майна; комплекс геодезичних робіт з встановлення меж земельної ділянки, з виготовлення кадастрового плану земельної ділянки, індексних чергових та топографічних карт і планів; здійснюють обробку результатів кадастрових зйомок, статистичний аналіз ринку земель та нерухомості; створюють електронні бази даних об'єктів землеустрою та забезпечують організацію доступу до інформації баз даних; виконують фундаментальні та прикладні дослідження і експериментальні розробки в галузі кадастру; надають послуги з консалтингу у сфері землеустрою та територіально-просторового планування.

ПОСАДИ ФАХІВЦІВ. Інженер-землепорядник; науковий співробітник; інженер-проектувальник; інженер-дослідник в галузі кадастру; інженер з управління автоматизованими інформаційними кадастровими системами; керівник структурного підрозділу або центрального апарату Державної служби України з питань геодезії, картографії та кадастру (Держгеокадастру); голова Держгеокадастру.

Спеціальність 192 – Будівництво та цивільна **інженерія** **спеціалізація Промислове та цивільне** **будівництво**

Рівень розвитку будівництва багато в чому свідчить про стан розвитку економіки будь-якої країни. В Україні будівельна індустрія динамічно розвивається, що вимагає підготовки висококваліфікованих фахівців у сфері проектування, будівництва, експлуатації і реконструкції будівельних об'єктів.

Професійна діяльність інженера-будівельника пов'язана з виконанням наступних функцій: організація будівельного виробництва і управління будівельними процесами; проектування металевих, залізобетонних, кам'яних конструкцій, основ і фундаментів, а також конструктивних елементів споруди в цілому; рішення окремих питань водопостачання, водовідведення, теплогазопостачання і вентиляції; розробка технічної документації для будівництва, експлуатації і реконструкції міських підземних споруд і мереж.

Одержуючи кваліфікацію будівельника широкого профілю, випускники даної спеціальності можуть займати посади менеджерів сучасного будівельного виробництва, фахівців у галузевих проектних і науково-дослідних організаціях. Отримана підготовка і накопичений досвід дозволять випускникам згодом стати експертами в будівельній галузі, а за умови одержання відповідного сертифіката – експертами з оцінки нерухомості.

ПОСАДИ ФАХІВЦІВ. Одержуючи кваліфікацію будівельника широкого профілю, випускники даної спеціальності можуть обіймати посади менеджерів з керування й організації сучасного будівельного виробництва, фахівців у галузевих проектних і науково-дослідних організаціях. Отримана підготовка і накопичений досвід дозволять випускникам згодом стати експертами в будівельній галузі, а за умови одержання відповідного сертифіката – експертами з оцінки нерухомості.

Спеціалізація

«Інжиніринг та оцінка об'єктів будівництва»

Становлення ринкової економіки в Україні вимагає розвитку всіх підсистем, в тому числі і такої важливої складової як ринок оціночних послуг.

Оцінка нерухомості включає в себе оцінку земельних ділянок, будівель (котеджів, будинків, квартир), об'єктів міської інфраструктури (дороги, мости), а також нерухомого майна та об'єктів незавершеного будівництва. Об'єктом роботи експерта-оцінювача може бути також визначення вартості оренди або права користування нерухомим майном, оцінка привабливості проектів, пов'язаних з інвестиціями в нерухомість.

Оцінювач – це спеціаліст, який, маючи освіту в галузі будівництва і отримавши відповідну ліцензію, здатний реально допомогти споживачу – як фізичній, так і юридичній особі, в оцінці вартості того чи іншого майна (нерухомість, будівельні машини та обладнання, товари, що знаходяться в обороті тощо). До переваг професії належить її динамічність: вона вимагає знань не тільки зі сфери будівництва, а й з суміжних галузей – права, економіки, архітектури, міського планування.

ПОСАДИ ФАХІВЦІВ. Отримана підготовка у сфері промислового і цивільного будівництва і накопичений досвід дозволяють випускникам керувати не тільки будівництвом, будівельним виробництвом, а також бути фахівцями-експертами на ринку оцінки нерухомості.

Шановні абітурієнти!

**Бажаємо Вам удачі у виборі та вступі
на наші спеціальності та спеціалізації!**

КОЛЕКТИВ ФАКУЛЬТЕТУ БУДІВНИЦТВА