



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ
УКРАЇНИ



ФАКУЛЬТЕТ БУДІВНИЦТВА

*Шановні абітурієнти!
Факультет будівництва чекає Вас!*

49005, м. Дніпро, пр. Д. Яворницького, 19, к. 1/23
Наш сайт: <http://www.nmu.org.ua/>

Декан факультету

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

E-mail: UsikI@nmu.org.ua

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

Галузь знань – Архітектура та будівництво

Спеціальність 192 –

Будівництво та цивільна інженерія

Спеціалізації (ОП):

Промислове та цивільне будівництво

Інжиніринг та оцінка об'єктів будівництва

Спеціальність 193 - Геодезія та землеустрій

Спеціалізація (ОП): – Геодезія та землеустрій

Галузь знань – Виробництво та технології

Спеціальність 184 Гірництво

Спеціалізації (ОП):

Шахтне і підземне будівництво

Міське підземне будівництво

Маркшейдерія»

НТУ «Дніпровська політехніка» – 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 Гапеев 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 400 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 практики (геодезичну - на полігоні на березі Азовського моря або в спортивно-оздоровчого табору «Гірник», учбово-виробничу, виробничу)

Всім іногороднім студентам надається місце у кімнатах гуртожитку №1 для проживання, самостійної підготовки і відпочинку.

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

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(ОП)

«Шахтне і підземне будівництво»

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, 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 будівельних та інших технологічних підприємствах.

Спеціалізація(ОП)

«Міське підземне будівництво»

Сучасне підземне господарство великих міст включає різні інженерно-транспортні підземні спорудження, підприємства торгівлі і суспільного харчування, видовищні, адміністративні і спортивні споруди, об'єкти комунально-побутового обслуговування і складського господарства, промислові об'єкти. Підземні виробки виявилися ідеальним за санітарно-гігієнічними і кліматичними умовами місцем для збереження промислової продукції й особливо швидкозсувних продуктів.

На додаток до загальної програми підготовки гірничого інженера-будівельника студенти навчаються проектуванню і будівництву об'єктів в умовах підземного простору міст, що передбачає забезпечення підвищеної довговічності і надійності споруд, облік забудови поверхні і надійну їхню охорону. Важливими є питання проведення робіт із застосуванням спеціальних способів – водозниження, заморожування ґрунтів, гідроізоляції підземних об'єктів, попередження зсувних процесів.

ПОСАДИ ФАХІВЦІВ Випускники цієї спеціальності можуть здійснювати проектування, керівництво та оперативне управління будівельними роботами. Можуть працювати на виробництвах з виготовлення будівельних та облицювальних матеріалів, в установах, що проєктують сучасні споруди будь якого призначення, а також в торговельних мережах будівельних матеріалів. 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 земних та підземних просторів.

Маркшейдер займається геодезичними, кадастровими і землепорядковими зйомками земної поверхні та її надр, завданням напряму гірничим виробкам, будівництва або спорудження будь-яких 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 будівельних та видобувних підприємствах; маркшейдер шахти (розрізу); науковий співробітник; викладач навчального закладу; дільничний маркшейдер (геодезист) підприємств з будівництва інженерних споруд, тунелів, метрополітену; інженер-геодезист.

Спеціальність 193 – «Геодезія та землеустрій»

Спеціалізація – «Геодезія та землеустрій»

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 проєктних 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 проєктних 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 проєктів, 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.

Запрошуємо Вас на навчання!