

за спеціальністю: **міське будівництво та господарство**.

Напрямки навчання і майбутньої трудової діяльності за цією спеціальністю – це постійне оновлення міського середовища, благоустрою міст і населених пунктів, відновлення та реконструкція зруйнованих міст.

Випускники спеціальності «Міське будівництво та господарство» працюють: в міських радах різного рівня; архітектурних департаментах міст; студіях архітектурного дизайну; будь-якій будівельній організації; керівниками міських комунальних служб; в садово-парковому та ландшафтному дизайні; в агентствах нерухомості; в інститутах землеустрою та землевпорядкування, земельному кадастрі; у відділах оцінки землі і нерухомості; в відділах реконструкції та реставрації міської забудови; головами ОСББ; організаціях що займаються проектуванням, будівництвом та утриманням міських вулиць, дорожньо-транспортних споруд та інженерних мереж; викладачами різних навчальних закладів. Така багатогранність даної спеціальності надає широкі можливості для працевлаштування.

Випусковою кафедрою для цієї спеціальності є кафедра «Містобудування та архітектури», на якій працюють 2 професори, 8 доцентів та 2 викладача.

Студенти займають призові місця у всеукраїнських олімпіадах, конкурсах та тендерах з благоустрою міст.

Фаховими дисциплінами для нашої спеціальності є: архітектура будівель та споруд, управління містом, планування та благоустрою міст, міські вулиці і дороги, міські дорожньо-транспортні споруди, міський транспорт, утримання міської забудови, інженерна підготовка міських територій, реконструкція міської забудови, експлуатація, реконструкція і модернізація міського середовища, міські інженерні споруди, ремонт інженерних комунікацій, містобудівна екологія, оцінка земель і нерухомості, технічна експертиза будівель і споруд, енергоаудит будівель і споруд, геоінформаційні технології, містобудування та територіальне планування.

На факультеті проводиться підготовка бакалаврів та магістрів денної та заочної форми навчання за спеціальністю **теплогазопостачання і вентиляція**.

На кафедрі теплогазопостачання, де працюють 3 професори та 6 доцентів, вже 23 роки готують бакалаврів, спеціалістів, магістрів, які щороку підтверджують свій високий фаховий рівень у всеукраїнських олімпіадах та конкурсах.

Освітньо-кваліфікаційний рівень (ОКР) бакалавра будівництва передбачає знання процесів проектування, експлуатації, модернізації і реконструкції будівельних об'єктів та систем теплогазопостачання і вентиляції.

Об'єкти діяльності магістра: теплові, газові та вентиляційні мережі та системи теплопостачання, водопостачання, опалення, газопостачання, вентиляції і кондиціювання, котельні, топкові, зокрема і на нетрадиційному паливі. Напрямок досліджень фахівців даної спеціальності також є енергетичний аудит будівель і споруд, альтернативні джерела енергії (біогазові установки, теплові насоси, геліосистеми тощо), комбіновані системи енергозабезпечення житлових, громадських і промислових споживачів.

Випускники працюють на інженерних та керівних посадах в проектних та наукових інститутах, на підприємствах «ПАТ «Вінницязгаз», КП «Вінницяміськтеплоенерго», КП «Вінницяоблтеплоенерго», в харчовій промисловості.

На філіях кафедри в провідних організаціях Вінниці безпосередньо на робочих місцях для студентів організуються практичні та лабораторні заняття, переддипломна практика, тут вони виконують курсові, бакалаврські та дипломні проекти. Студенти залучаються до розро-

блення нового енергоощадного обладнання в системах теплопостачання, яке знаходить широке застосування у виробництві.

Студенти навчаються в лабораторіях, обладнаних сучасними комплексними діючими стендами і новітньою обчислювальною технікою.

Співробітники кафедри активно працюють у науково-методичному напрямку та над впровадженням комп'ютерних технологій навчання, опублікували 15 монографій, понад 400 наукових публікацій, 2 підручника та понад 50 навчальних посібників, зокрема 10 з грифом міністерства освіти і науки України, отримали понад 250 патентів та авторських свідоцтв на винаходи. Впроваджена в навчальний процес модульна система професійного навчання з робітничої професії за методикою Міжнародної організації праці.

На факультеті здійснюється підготовка бакалаврів та магістрів денної та заочної форми навчання за спеціальністю **теплоенергетика**.

Фахівці з теплоенергетики потрібні на теплоелектроцентралях (ТЕЦ), котельнях, на підприємствах різних галузей промисловості (харчової, переробної тощо). Практично кожне підприємство має складну систему виробництва, розподілу і споживання газу, рідкого та твердого палива, пари, холодної і гарячої води, електроенергії, стислого повітря, холоду. Конкурентоспроможність підприємства значно залежить від його енергоефективності.

Теплотехніка, інформаційні технології та комп'ютеризація всіх видів діяльності, екологія, економіка, електротехніка, автоматизація, цикл гуманітарних дисциплін – ось те, на чому базується підготовка теплоенергетика.

Всі викладачі кафедри мають вчені ступені, займаються науковою діяльністю і активно залучають до науки студентів. Студенти є співавторами наукових статей, авторських винаходів, патентів на корисні моделі. Успішно функціонує аспірантура, в якій під керівництвом Ткаченка С.І. захищено 7 кандидатських дисертацій

Практичні та лабораторні заняття проводяться в комп'ютерному центрі, в лабораторіях кафедри (термодинаміки та тепломасообміну; рідини та газу), на підприємствах міста (ДП «Маяк», ТЕЦ-4). Студенти-теплоенергетики під час робочих триместрів працюють на провідних підприємствах галузі.

Фахівці-теплоенергетики працюють на підприємствах «Вінницяміськтеплоенерго», «Облтеплоенерго», Ладжинська ТЕС, Вінницький проектний інститут МО України, Вінницький проектний інститут, ВАТ Nemiroff, на підприємствах харчової та переробної промисловості, є керівниками енергетики міста та області.

Сучасний теплоенергетик знає комп'ютерні технології, може вирішувати енергетичні, екологічні і економічні задачі. Випускники нашої кафедри — фахівці з муніципальної та «великої» теплоенергетики. Одним з основних напрямків підготовки спеціалістів є нетрадиційна енергетика — енергія з відходів, геотермальна енергетика з використанням теплових насосів, сонячна енергетика. Всі теплоенергетичні проблеми розв'язуються з обов'язковим врахуванням екологічних особливостей теплоенергетики. Теплоенергетика є одним з фундаментів економіки України. Завдяки теплоенергетикам нам тепло та затишно, світаються вікна осель, працюють побутові прилади.

Докладніша інформація за адресою: Вінниця, вулиця Воїнів-інтернаціоналістів 7, к. 3205
Телефони: (0432) 598-357, 598-655,
E-mail: ratushnyak@inbtegp.vntu.edu.ua
WEB-сторінка: <http://inbtegp.vntu.edu.ua/>