



Міністерство освіти і науки України
Національний транспортний університет
Факультет транспортного будівництва

Галузь знань:

G “Інженерія, виробництво та будівництво”

Спеціальність:

G19 “Будівництво та цивільна інженерія”

Освітня програма:

**“Технології будівельних конструкцій, виробів
і матеріалів”**

Ступені бакалавра та магістра

Випускова кафедра:

дорожньо-будівельних матеріалів і хімії





Спеціальність: G19 “Будівництво та цивільна інженерія” Освітня програма: “Технології будівельних конструкцій, виробів і матеріалів”

Важливу роль у підвищенні обороноздатності та розвитку економіки України відіграє транспортна інфраструктура, ключовим сектором якої є транспортне будівництво. Успішне вирішення питань відновлення, ремонту, реконструкції, будівництва та утримання автомобільних доріг і вулиць, мостових споруд та аеродромів неможливе без фахівців з питань сучасних передових технологій виробництва дорожньо-будівельних матеріалів, виробів і конструкцій та контролю їх якості.



Підготовку фахівців такого профілю, вперше серед автомобільно-дорожніх закладів вищої освіти України, започаткував Національний транспортний університет, ще у 2002 році. Особлива увага під час навчання фахівців з технологій виробництва дорожньо-будівельних матеріалів, виробів і конструкцій приділяється ознайомленню з технологіями отримання та застосування сучасних будівельних матеріалів і методам контролю їх якості. Випускники університету будуть підготовлені до інженерно-технологічної, наукової та педагогічної діяльності, у тому числі на керівних посадах підприємств, лабораторій, постачальних та маркетингових підрозділів, а також у контролюючих, інспектуючих, аудиторських організаціях, для проведення науково-дослідних робіт, проектування, виготовлення будівельних матеріалів і конструкцій, будівництва та експлуатації транспортних об'єктів та для контролю якості на всіх етапах виробництва.





Спеціальність: G19 “Будівництво та цивільна інженерія” Освітня програма: “Технології будівельних конструкцій, виробів і матеріалів”

Підготовка фахівців за освітньо-професійною програмою “Технології будівельних конструкцій, виробів і матеріалів” здійснюється за ступенями **бакалавра** і **магістра** на **денній формі навчання**.

Ступінь бакалавра можна здобути на основі повної загальної середньої освіти (ПЗСО) та на основі освітньо-кваліфікаційного рівня молодшого спеціаліста, освітньо-професійного ступеня фахового молодшого бакалавра, освітнього ступеня молодшого бакалавра (НРК5) зі скороченим строком навчання.

Строк навчання для здобуття освітнього ступеня **Бакалавр**:

- на основі ПЗСО – 3 роки 10 місяців;
- на основі НРК5 – 2 роки 10 місяців.

Після завершення навчання Випускники здобудуть ступінь вищої освіти **Бакалавр** і освітню кваліфікацію **бакалавра з будівництва та цивільної інженерії**.

Також Випускники отримають знання для:

- проведення контролю якості виготовлення будівельних матеріалів;
- вирішення будівельно-технологічних задач стосовно питань технології будівельних матеріалів та проектування, будівництва, утримання і ремонту об’єктів транспортного будівництва;
- проведення лабораторних та польових випробувань будівельних матеріалів і ґрунтів;
- проектування підприємств з виготовлення будівельних матеріалів, виробів і конструкцій.





Спеціальність: G19 “Будівництво та цивільна інженерія” Освітня програма: “Технології будівельних конструкцій, виробів і матеріалів”

Ступінь магістра можна здобути на основі освітнього ступеня бакалавра (НРК6) або освітнього ступеня магістра (освітньо-кваліфікаційного рівня спеціаліста) (НРК7) .

Строк навчання для здобуття освітнього ступеня **Магістр**: 1 рік 4 місяці.

Після завершення навчання Випускники здобудуть ступінь вищої освіти **Магістр** і освітню кваліфікацію **магістра з будівництва та цивільної інженерії**.

Також Випускники отримають знання для:

- професійної, наукової і соціальної діяльності, для аналізування соціально значущих проблем і процесів;
- виконання науково-дослідницької та викладацької роботи за професійним напрямком;
- організації робіт з визначення придатності сучасних дорожньо-будівельних матеріалів і виробів та використання основних вимог нормативно-технічних документів, що забезпечують якість виготовлення та застосування матеріалів і виробів для автомобільних доріг;
- впровадження інноваційних технологій у проектуванні виробничих підприємств з виготовлення дорожньо-будівельних матеріалів;
- розробки сучасних технологій отримання дорожньо-будівельних матеріалів;
- здійснення аудиту якості технології виготовлення та застосування дорожньо-будівельних матеріалів;
- розробки систем управління якістю дорожньо-будівельної продукції.

З **Правилами прийому** до університету Ви можете ознайомитись на офіційному вебсайті університету: <http://www.ntu.edu.ua/vstupnikam/pravila-prijomu-universitetu/>



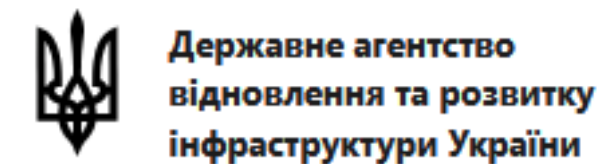


Спеціальність: G19 “Будівництво та цивільна інженерія”

Освітня програма: “Технології будівельних конструкцій, виробів і матеріалів”

Випускники університету за освітньою програмою “Технології будівельних конструкцій, виробів і матеріалів” зможуть працювати у виробничих, сертифікаційних, контролюючих, аудиторських, експертних, науково-дослідних, проектних організаціях і підприємствах на посадах:

- технолога;
- головного технолога;
- інженера;
- керівника випробувальної лабораторії;
- головного інженера;
- інспектора;
- експерта;
- та інших.



наші випускники працюють у таких підприємствах та організаціях:



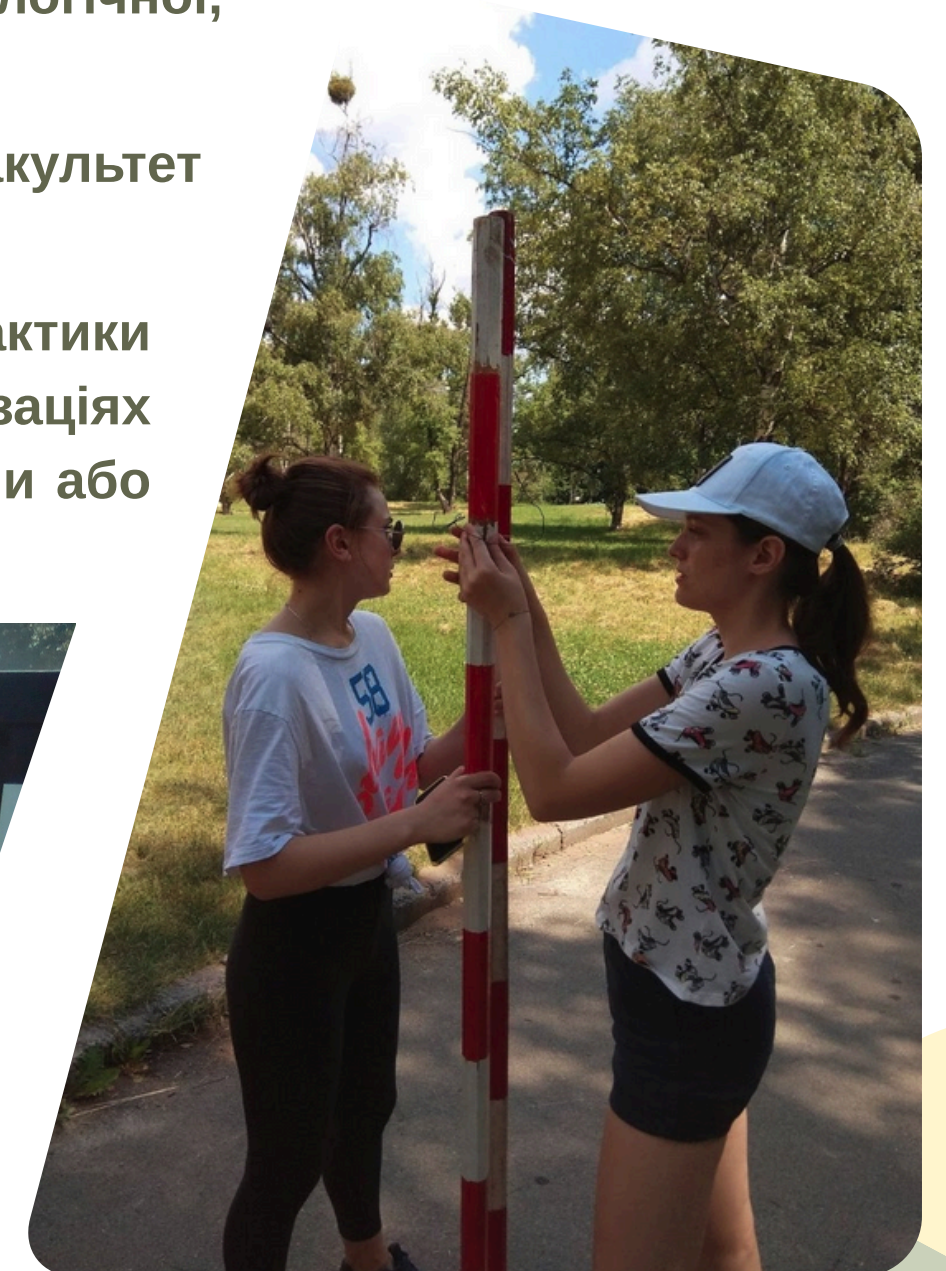


Спеціальність: G19 “Будівництво та цивільна інженерія” Освітня програма: “Технології будівельних конструкцій, виробів і матеріалів”

У процесі навчання студенти отримують **практичну підготовку** під час навчальних, технологічної, передкваліфікаційної, виробничої та науково-дослідницької практик.

Для навчальних та науково-дослідницької практик факультет має лабораторії із необхідним технічним забезпеченням.

Технологічну, передкваліфікаційну і виробничу практики студенти проходять на підприємствах та організаціях дорожньої галузі України згідно з укладеними договорами або практикуються у місцях майбутньої роботи.





Факультет транспортного будівництва Кафедра дорожньо-будівельних матеріалів і хімії



Випусковою з підготовки фахівців за освітньою програмою “Технології будівельних конструкцій, виробів і матеріалів” є **кафедра дорожньо-будівельних матеріалів і хімії**, яку створено при заснуванні університету, на той час Київського автомобільно-дорожнього інституту (КАДІ), у 1944 році.

У різні роки на кафедрі працювали відомі педагоги та науковці, які зробили вагомий внесок у розвиток кафедри та університету: професори Сюньї Г.К., Ройтер В.А., Товбін М.В., Романкевич М.Я., Великанов А.Я., Стасовська О.А., Радовський Б.С., Дорошенко Ю.М., Гамеляк І.П.; доценти Томачинський В.Н., Ковальов М.П., Хом’яков Є.М., Колпаков Ю.Г., Ковалевич В.М., Гусєв В.М., Садовенко Д.І., Жихарєв В.М., Бабенко В.П., Шевчук В.Р., Бесараб А.М., Радченко В.В., Гірко І.П., Олійник Л.І., Савінова О.В. та інші.

Важливу роль у становленні і розбудові кафедри відіграв професор **Георгій Камілович Сюньї**, який майже чверть століття очолював кафедру, створивши наукову школу з технології дорожньо-будівельних матеріалів. Професор Г.К. Сюньї досліджував міцність і довговічність дорожньо-будівельних матеріалів, розробив основи теорії та запровадив у практику кольорові асфальтобетони і пластбетони.

Продовжив справу професора Г.К. Сюньї всесвітньовідомий вчений професор **Борис Самойлович Радовський**. Він створив свою наукову школу з проблем механіки дорожньо-будівельних матеріалів і дорожніх одягів, розробив нові лекційні курси для підвищення кваліфікації фахівців дорожньої галузі, удосконалив методику викладання дисциплін, обґрунтував доцільність підготовки фахівців для дорожньої галузі з технологій дорожньо-будівельних матеріалів.



Г.К. Сюньї



Б.С. Радовський



Факультет транспортного будівництва Кафедра дорожньо-будівельних матеріалів і хімії



Завідувач кафедри **МОЗГОВИЙ** **Володимир Васильович**

доктор технічних наук, професор, Відмінник освіти України, Почесний дорожник України, академік Транспортної Академії України, нагороджений нагрудним знаком “За наукові досягнення”, нагороджений Почесною грамотою Верховної Ради України “За особливі заслуги перед Українським народом”, нагороджений нагрудним знаком “За наукові та освітні досягнення”, має почесне звання “Заслужений працівник транспорту України”

Мозговий В.В. очолює кафедру з 1997 року. За його ініціативи та активної участі з 2002 року кафедра спеціалізується на підготовці фахівців за освітньою програмою "Технології будівельних конструкцій, виробів і матеріалів"; створено філії кафедри у Державному під-

приємстві “Національний інститут розвитку інфраструктури” (раніше ДП “ДерждорНДІ”) та Державному підприємстві “Дорожній науково-технічний центр”; встановлені та постійно підтримуються і розвиваються ділові контакти з потенційними роботодавцями для випускників. У 2004 році на кафедрі створена науково-дослідна лабораторія “Технології матеріалів і конструкцій транспортного будівництва ім. проф. Г.К. Сяньї”. Під керівництвом В.В. Мозгового постійно виконуються роботи з наукового супроводу технологій приготування матеріалів та їх застосування при будівництві та ремонті транспортних споруд, а також робіт з контролю якості із залученням аспірантів та студентів на об’єктах транспортної інфраструктури України та м. Києва. Також розроблені державні та галузеві стандарти направлені на підвищення якості дорожньо-будівельних матеріалів і довговічності автомобільних доріг.



Факультет транспортного будівництва Кафедра дорожньо-будівельних матеріалів і хімії



На кафедрі, яка є випусковою, підготовку майбутніх фахівців здійснюють **викладачі**, які мають наукові ступені та вчені звання. Вони активно розробляють навчально-методичну літературу для навчального процесу та займаються науково-дослідною роботою, публікуючи її результати у міжнародних та фахових виданнях України. Серед них автори винаходів і патентів України, які були впроваджені у виробництво і принесли відчутну користь народному господарству. Крім того, викладачі кафедри є організаторами студентської творчості в наукових гуртках, активно допомагають студентам виконувати дослідження за тематикою кафедри та публікувати їх результати.

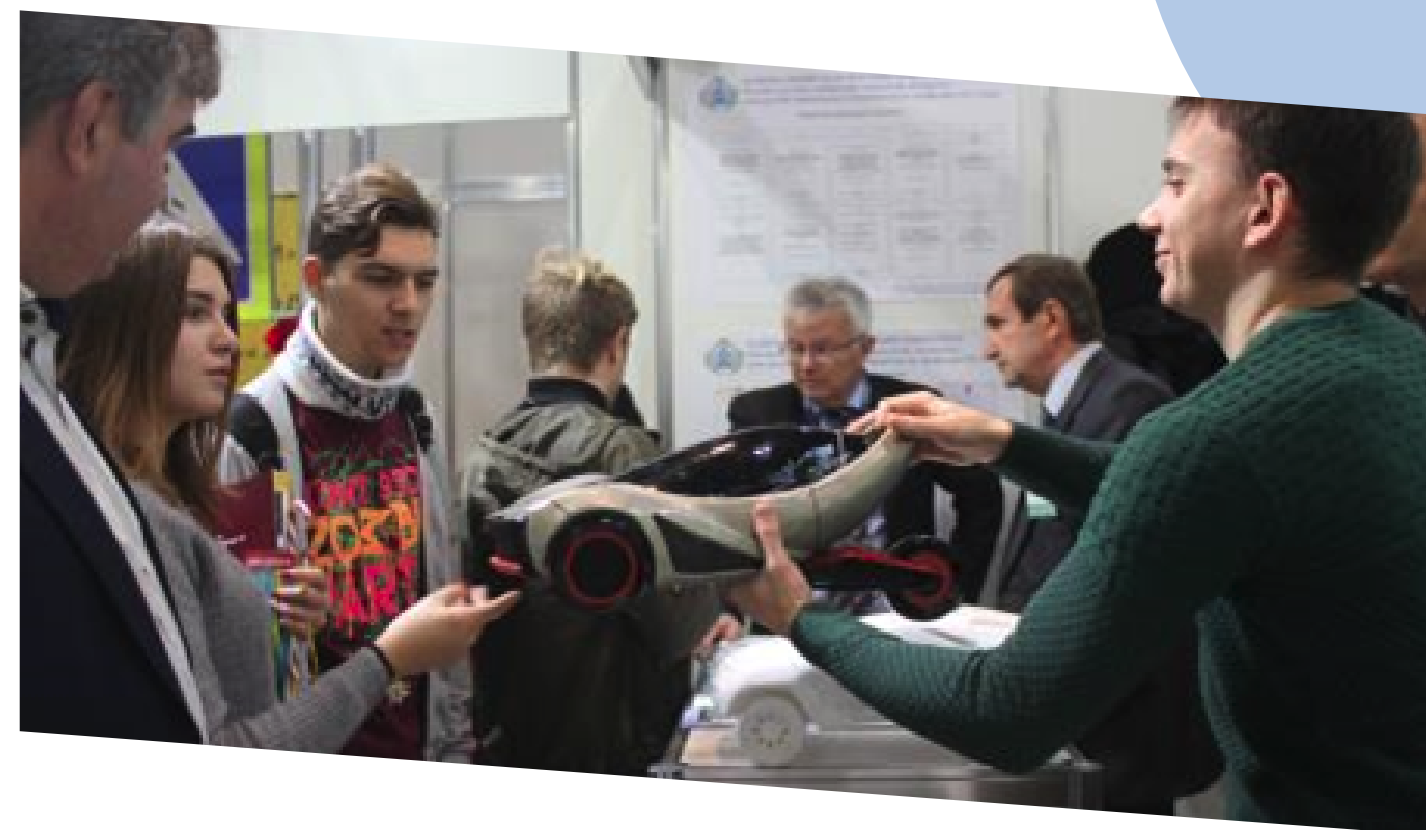




Факультет транспортного будівництва Кафедра дорожньо-будівельних матеріалів і хімії



Кафедра щорічно представляє
Національний транспортний університет на
Міжнародному форумі **AVTODOREXPO**.

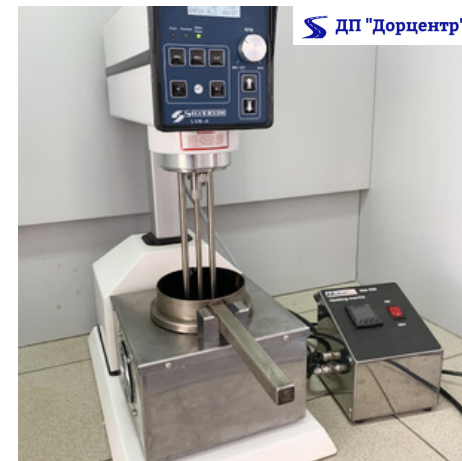


Викладачі кафедри ведуть виховну роботу серед студентів, виконуючи обов'язки кураторів від початку до завершення навчання; для знайомства з майбутньою професією проводять студентам екскурсії на об'єкти виробництва; сприяють працевлаштуванню випускників за спеціальністю.





Факультет транспортного будівництва Кафедра дорожньо-будівельних матеріалів і хімії



Кафедра має навчальні та наукові лабораторії, а також філії кафедри у Державному підприємстві “Національний інститут розвитку інфраструктури” та Державному підприємстві “Дорожній науково-технічний центр”.
Лабораторії обладнані сучасними стандартними вимірювальними приладами, а також розробленим працівниками кафедри унікальним устаткуванням для випробувань дорожньо-будівельних матеріалів.
У вільний від навчання час студенти мають можливість долучитися до науково-дослідної роботи на кафедрі. Про результати своїх досліджень вони можуть доповісти на наукових конференціях різних рівнів, публікувати статті у періодичних фахових виданнях. Крім того, за участь у виконанні науково-дослідних робіт, отримати матеріальну винагороду.





Факультет транспортного будівництва Кафедра дорожньо-будівельних матеріалів і хімії



З 2004 року при кафедрі функціонує науково-дослідна лабораторія “Технології матеріалів і конструкцій транспортного будівництва ім. проф. Г.К. Сюньї”. Науковий колектив лабораторії веде науково-дослідну роботу, направлену на покращення якості дорожньо-будівельних матеріалів та підвищення ефективності їх застосування при будівництві транспортних споруд. Роботи виконуються як за держбюджетними так і за госпдоговірними замовленнями, а також за договорами про співдружність.



Основні напрямки науково-дослідної роботи:

- випробування, контроль якості матеріалів, виробів і конструкцій;
- розробка методів розрахунку на міцність і довговічність конструкцій дорожнього одягу;
- створення та застосування ефективних дорожньо-будівельних матеріалів, забезпечення ресурсозбереження, підвищення якості матеріалів і робіт;
- створення ефективних способів направленою регулювання властивостей матеріалів транспортного будівництва;
- науковий супровід впровадження новітніх технологій і матеріалів в практику проектування, будівництва і утримання транспортних споруд.

За роки науково-дослідної роботи на кафедрі створено ряд приладів та методик для оцінювання якості дорожньо-будівельних матеріалів: секторний прес для ущільнення асфальтобетонних сумішей; пристрій для випробування монолітних дорожньо-будівельних матеріалів на втому від повторних навантажень; прилад для визначення модуля пружності; лабораторний змішувач для приготування асфальтобетонних сумішей; вальцевий прилад для ущільнення асфальтобетонних сумішей методом укочування в лабораторних умовах; методика та прилад для визначення зчеплення між асфальтобетонними шарами з регульовальними пристроями температури, тиску та навантаження.

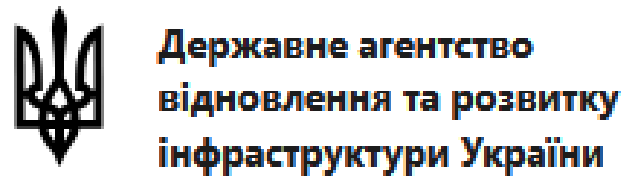
Результати наукових розробок кафедри запроваджені під час проектування, будівництва, ремонту і реконструкції багатьох транспортних об'єктів України.



Факультет транспортного будівництва
Кафедра дорожньо-будівельних матеріалів і хімії



Кафедра співпрацює та підтримує творчі зв'язки з Українськими і міжнародними
установами, підприємствами та організаціями



Державне агентство
відновлення та розвитку
інфраструктури України



ДП "Дорцентр"



ДП "НІДІ"



MOTT
MACDONALD



BASF
We create chemistry



ІІВАВТОДОР
комунальна корпорація



Приватне акціонерне товариство
"Асфальтобетонний завод"



STRABAG



БІТУНОВА
УКРАЇНА



КОВАЛЬСЬКА



ТОВ "ПБС"



DUPONT



ONUR
GROUP



ЛУЦЬКАВТОДОР



MAMMOET



Факультет транспортного будівництва Кафедра дорожньо-будівельних матеріалів і хімії



Творчі зв'язки кафедри з іншими закладами вищої освіти



**ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ
АВТОМОБІЛЬНО-ДОРОЖНІЙ
УНІВЕРСИТЕТ «ХНАДУ»**



**КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
БУДІВНИЦТВА І АРХІТЕКТУРИ**





Національний транспортний університет

Бібліотека університету

У структурі бібліотеки – три абонементи (науковий, навчальний, художньої літератури) та 5 читальних залів (науковий, навчальний, довідковий, електронний, періодичних видань), які обслуговують біля 16 000 користувачів. Бібліотечне програмне забезпечення «УДФ/Бібліотека» дає можливість доступу до фондів та електронних ресурсів.

У бібліотеці студенти отримують необхідні для навчання підручники, навчальні посібники, методичні розробки, довідники.

Фонд наукової, навчальної, довідкової літератури та періодичних видань становить понад 554 000 примірників.

На власній вебсторінці бібліотеки (www.library.ntu.edu.ua) розміщено генеральний електронний каталог. Доступ до електронних ресурсів бібліотеки здійснюється цілодобово.





Національний транспортний університет

Студмістечко



Всім іногороднім студентам, яким необхідне житло під час навчання, університет забезпечує поселення у гуртожиток. В університеті є п'ять гуртожитків з необхідними для нормального проживання та навчання умовами. Також у гуртожитках налагоджена локальна комп'ютерна мережа.

Крім того, в університеті працюють їдальня, буфети та кафе "Кадет" з помірними цінами та смачними стравами.



Національний транспортний університет

Спорткомплекс університету

У спортивному комплексі НТУ з ігровими та тренажерними залами, плавальним басейном студенти можуть займатися у спортивних секціях з волейболу, баскетболу, футболу, бадмінтону, плавання, легкої атлетики, гирьового спорту, настільного тенісу, боротьби, шахів.

Велику популярність в НТУ має мотоспорт. Університетська команда відома всій Україні та за її межами.





Національний транспортний університет

Військова підготовка



Студенти Національного транспортного університету можуть пройти **навчання** за програмою підготовки **офіцерів запасу у Національному університеті оборони України**.

Навчання громадян України здійснюється методом “військового дня” без відриву від основного місця навчання після успішного проходження конкурсного відбору за 13 військово-обліковими спеціальностями.

Питання щодо набору на навчання вирішуються через деканати факультетів Національного транспортного університету.

Строки подання документів і проведення конкурсного відбору уточнюються щороку.



Національний транспортний університет

КОНТАКТИ

Офіційний сайт НТУ: <http://www.ntu.edu.ua/>

Адреса університету:

01010, Україна, м. Київ,
вул. Михайла Омеляновича-Павленка, 1

тел.: +380 44 280 82 03

e-mail: general@ntu.edu.ua

Деканат факультету транспортного будівництва:

кімн. 213

тел.: +380 44 280 65 43

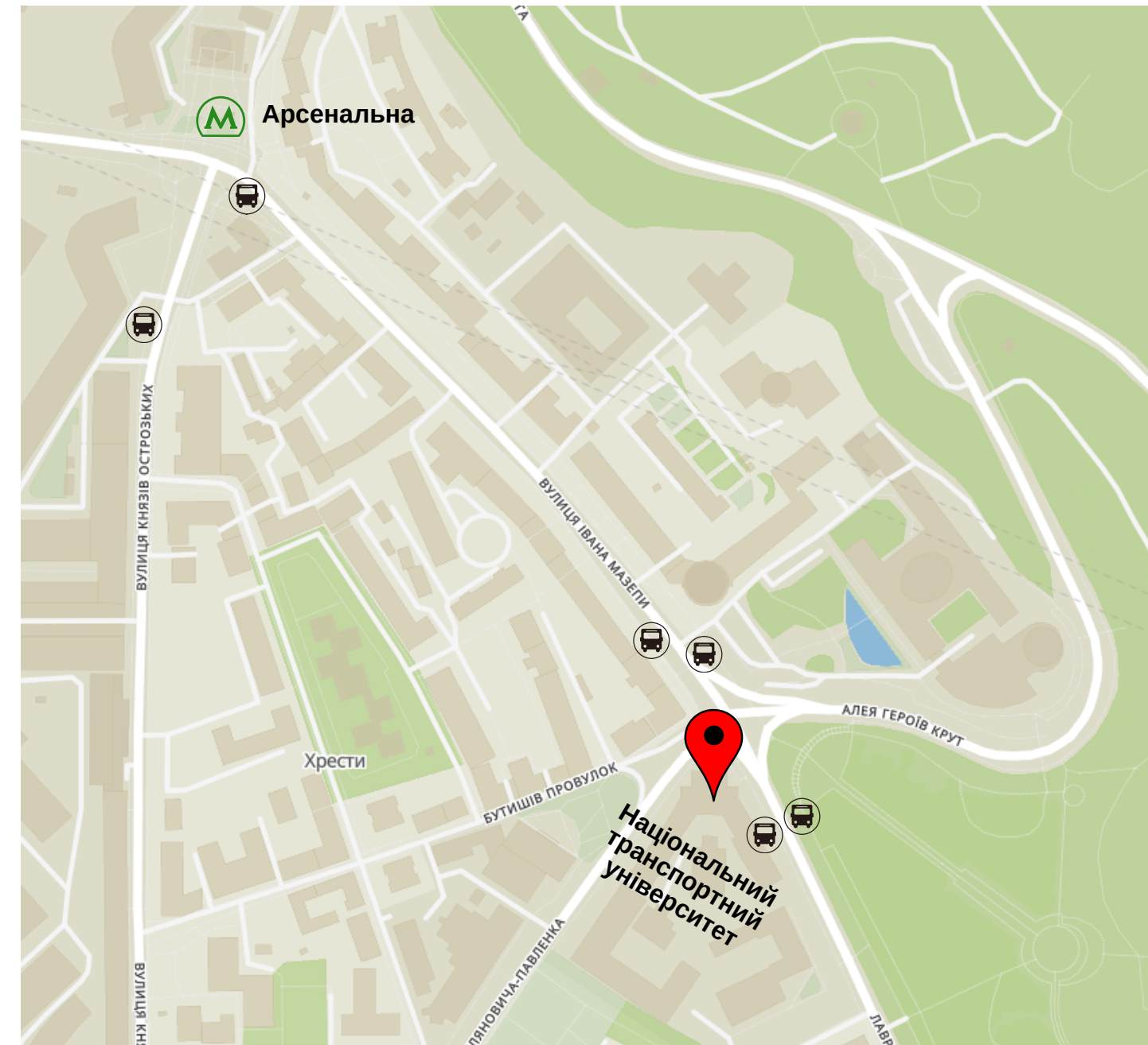
e-mail: dekanat_ftb@ukr.net

Приймальна комісія:

кімн. 119 б

тел.: +380 44 280 54 09

e-mail: pkntu@ntu.edu.ua





Національний транспортний університет

Кафедра дорожньо-будівельних матеріалів і хімії

КОНТАКТИ

Сайт кафедри:

<https://sites.google.com/ntu.edu.ua/dbm>

Адреса кафедри:

01103, Україна

м. Київ, вул. Михайла Бойчука, 42

кімн. 109

тел.: +380 44 285 95 28

e-mail: dbmhkaf@ntu.edu.ua

**Запрошуємо здобути
вищу освіту у нас!**

