



Національний транспортний університет

Спеціальність

183“Технології захисту навколишнього середовища”

Освітня програма

**“Технології захисту навколишнього середовища
на автозаправних комплексах
та підприємствах будівельної індустрії”**

Рівень вищої освіти перший (бакалаврський)

**Випускова кафедра –
кафедра дорожньо-будівельних матеріалів і хімії**



Спеціальність “Технології захисту навколишнього середовища” Освітня програма “Технології захисту навколишнього середовища на автозаправних комплексах та підприємствах будівельної індустрії”

Національний транспортний університет 2017 року започаткував навчання за спеціальністю **183 “Технології захисту навколишнього середовища”** та освітньою програмою **“Технології захисту навколишнього середовища на автозаправних комплексах та підприємствах будівельної індустрії”**.

На сьогодні для економічного зростання та забезпечення обороноздатності та транзитної привабливості країни вкрай важливим серед поставлених державних завдань є реновація існуючої мережі автомобільних доріг та подальший її розвиток. Для оптимізації транспортних витрат щільність мережі доріг необхідно збільшити не менше ніж у 5 разів, щоб досягти параметрів розвинутих країн Європи. Це веде до збільшення обсягу автомобільних перевезень та потребує розбудови мережі автозаправних комплексів, а також суттєвого збільшення обсягів виробництва дорожньо-будівельних матеріалів для будівництва, реконструкції, ремонту та утримання автомобільних доріг. Усе вище зазначене вимагає підготовки фахівців, які зможуть виконувати оцінку забруднення довкілля та запропонувати ефективні заходи щодо його захисту для забезпечення сталого розвитку країни.





Спеціальність “Технології захисту навколишнього середовища” Освітня програма “Технології захисту навколишнього середовища на автозаправних комплексах та підприємствах будівельної індустрії”

Національний транспортний університет надає можливість отримати вищу освіту за освітньою програмою “Технології захисту навколишнього середовища на автозаправних комплексах та підприємствах будівельної індустрії” в межах спеціальності 183 “Технології захисту навколишнього середовища”.

Підготовка фахівців здійснюється за ступенем **бакалавра**.

Строк навчання за денною формою:

на основі повної загальної середньої освіти – 3 роки 10 місяців;

на основі ОКР молодшого спеціаліста, освітнього ступеня молодшого бакалавра, здобутого як за спорідненою, так і за будь-якою іншою спеціальністю, – 1 рік 10 місяців.





Спеціальність “Технології захисту навколишнього середовища”
Освітня програма “Технології захисту навколишнього середовища
на автозаправних комплексах та підприємствах будівельної індустрії”

Випускники університету отримають ступінь вищої освіти – **Бакалавр** та кваліфікацію **Бакалавр з технологій захисту навколишнього середовища.**

Випускники будуть знати:

- теорію організації виробничих процесів, теоретичні закономірності перебігу технологічних процесів на автозаправних комплексах та підприємствах будівельної індустрії;
- технічні та експлуатаційні властивості будівельних матеріалів і виробів, особливості їх виготовлення та раціонального застосування залежно від умов експлуатації з урахуванням їх екологічної безпеки та економіки природокористування;
- технології утворення відходів на підприємствах будівельної індустрії та автозаправних комплексах, основні технології утилізації, рекуперації та рециклінгу таких відходів;
- методи вимірювання та аналізу параметрів навколишнього середовища.





Спеціальність “Технології захисту навколишнього середовища”
Освітня програма “Технології захисту навколишнього середовища
на автозаправних комплексах та підприємствах будівельної індустрії”

Випускники університету отримають ступінь вищої освіти – **Бакалавр** та кваліфікацію **Бакалавр з технологій захисту навколишнього середовища.**

Випускники будуть уміти:

- проектувати ефективні технології захисту навколишнього середовища на автозаправних комплексах та підприємствах будівельної індустрії;
- обґрунтовувати застосування будівельних матеріалів і виробів з урахуванням умов експлуатації, екологічної безпеки та економіки природокористування;
- здійснювати розрахунок та проектування санітарно-захисних зон, екоаудит на автозаправних комплексах та підприємствах будівельної індустрії;
- розробляти ефективні технології захисту навколишнього середовища на автозаправних комплексах та підприємствах будівельної індустрії.

**Випускники можуть працювати фахівцями
з технологій захисту навколишнього середовища:**

- інженером;
- інспектором;
- експертом;
- аудитором.





**Спеціальність “Технології захисту навколишнього середовища”
Освітня програма “Технології захисту навколишнього середовища
на автозаправних комплексах та підприємствах будівельної індустрії”**

**Протягом навчання за освітньою програмою
підготовки бакалаврів студенти вивчають**

**Соціально-гуманітарні
дисципліни**

**Історія розвитку технології захисту
навколишнього середовища**

Історія України

Історія української культури

Українська мова (за професійним спрямуванням)

Філософія

Іноземна мова (за професійним спрямуванням)

**Фундаментальні та природничо-
наукові дисципліни**

Вища математика

Фізика

Хімія

Біологія

Загальна екологія

Основи електротехніки

**Інформаційні технології та комунікаційні
процеси**

Безвідходні та маловідходні технології

Теорія очистки газів та рідин

**Термодинаміка, тепломасообмін і
теплопередача**

Гідравліка і аеродинаміка



**Спеціальність “Технології захисту навколишнього середовища ”
Освітня програма “Технології захисту навколишнього середовища на
автозаправних комплексах та підприємствах будівельної індустрії”**

**Протягом навчання за освітньою програмою підготовки бакалаврів
студенти вивчають *(продовження)***

Дисципліни професійної підготовки

Біологія

Фізико-хімічні методи аналізу

Технології захисту атмосферного повітря

Грунтознавство

Технології захисту водного середовища

Шкідливі викиди при згорання палива

Організація природоохоронних заходів

Газоочисні апарати та пристрої

**Проектування АЗК. Контент технічної
документації**

Технології будівництва та реконструкції

АЗК. Вимоги до пожежної безпеки

**Утворення та утилізація промислових відходів
по галузям виробництва**

**Проектування підприємств будівельної
індустрії**

**Екологічний аудит АЗК і підприємств
будівельної індустрії**

**Хімія навколишнього середовища та
санітарно-хімічний аналіз**

**Розрахунок та проектування санітарно-
захисних зон**

Охорона праці та безпека життєдіяльності

Процеси та апарати промислових технологій

Технологія експлуатації АЗК



Спеціальність “Технології захисту навколишнього середовища ”
Освітня програма “Технології захисту навколишнього середовища на автозаправних комплексах та підприємствах будівельної індустрії”

Протягом навчання за освітньою програмою підготовки бакалаврів студенти вивчають (продовження)

Вибіркові дисципліни

Каталог вибірових компонентів
факультету

розташований за посиланням:

<http://www.ntu.edu.ua/studentam/vibirkovi-distiplini/>

Каталог вибірових компонентів
освітньої програми

розташований за посиланням:

https://sites.google.com/ntu.edu.ua/dbm/studentam/navchalnyi_protses/navchalni_dystsypliny/tz_vybirkovi

З робочими навчальними планами освітньої програми
можна ознайомитись на офіційних веб-сайтах:

університету – <http://www.ntu.edu.ua/studentam/navchalni-plani;>

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





Спеціальність “Технології захисту навколишнього середовища ”
Освітня програма “Технології захисту навколишнього середовища на
автозаправних комплексах та підприємствах будівельної індустрії”

ПРАКТИЧНА
ПІДГОТОВКА
СТУДЕНТІВ

Навчальна
практика (I курс)

Навчальна
практика (II курс)

Технологічна
практика (III курс)

Передкваліфікаційна
практика (IV курс)



Спеціальність “Технології захисту навколишнього середовища ”
Освітня програма “Технології захисту навколишнього середовища на автозаправних комплексах та підприємствах будівельної індустрії”

Бази практики студентів та місця працевлаштування випускників



ДП "ДерждорНДІ"

Державний дорожній науково-дослідний інститут
імені М.П.Шульгіна



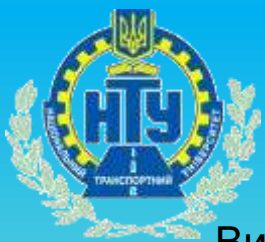
Міжнародна хімічна продукція



КОВАЛЬСЬКА
ПРОМИСЛОВО-БУДІВЕЛЬНА ГРУПА



ТААННÜT ve TİCARET LTD.ŞTİ.



Факультет транспортного будівництва Кафедра дорожньо-будівельних матеріалів і хімії

Випусковою кафедрою з підготовки фахівців за освітньою програмою “Технології захисту навколишнього середовища на автозаправних комплексах та підприємствах будівельної індустрії” є кафедра дорожньо-будівельних матеріалів і хімії, заснована 1944 року.

У різні роки на кафедрі працювали відомі педагоги та науковці: професори Г.К. Сюньї, В.А. Ройтер, М.В. Товбін, М.Я. Романкевич, А.Я. Великанов, О.А. Стасовська, Б.С. Радовський, Ю.М. Дорошенко, І.П. Гамеляк; доценти В.Н. Томачинський, М.П. Ковальов, Є.М. Хом`яков, Ю.Г. Колпаков, В.М. Ковалевич, В.М. Гусєв, Д.І. Садовенко, В.М. Жихарєв, В.П. Бабенко, В.Р. Шевчук, А.М. Бесараб, В.В. Радченко, І.П. Гірко, Л.І. Олійник, О.В.Савінова та інші. Вони створили базові науково-педагогічні основи провадження навчального процесу та досліджень у напрямках хімії і безпечної технології виготовлення та застосування дорожньо-будівельних матеріалів у транспортному будівництві. Важливу роль у становленні і розбудові кафедри відіграв професор Г.К. Сюньї, який майже чверть століття очолював кафедру, створивши наукову школу з технології дорожньо-будівельних матеріалів. Чільне місце у його дослідженнях займало вивчення можливості застосування в дорожньому будівництві відходів виробництв з метою їх утилізації. Продовжив справу професора Г.К. Сюньї всесвітньовідомий вчений професор Б.С. Радовський. Для підвищення кваліфікації фахівців дорожньої галузі він розробив нові лекційні курси з урахуванням новітніх науково-технічних досягнень.



Г.К. Сюньї



Факультет транспортного будівництва Кафедра дорожньо-будівельних матеріалів і хімії

Від 1997 року по теперішній час кафедру дорожньо-будівельних матеріалів і хімії очолює Володимир Васильович Мозговий, доктор технічних наук, Відмінник освіти України, Почесний дорожник України, академік Транспортної Академії України. Нагороджений Почесною грамотою Верховної Ради України та Грамотою Державного агентства автомобільних доріг України. Заслужений працівник транспорту України.

За ініціативи та участі В.В. Мозгового від 2002 року започатковано вперше в Україні підготовку фахівців для дорожньої галузі за спеціальністю «Технології будівельних конструкцій, виробів і матеріалів». Це дозволило створити на кафедрі достатню науково-методичну базу для того щоб з появою в Україні необхідності вести підготовку фахівців за спеціальністю 183 «Технології захисту навколишнього середовища» вперше розпочати навчання студентів від 2017 року для автодорожнього комплексу за освітньою програмою «Технології захисту навколишнього середовища на автозаправних комплексах та підприємствах будівельної індустрії».



В.В. Мозговий





Факультет транспортного будівництва Кафедра дорожньо-будівельних матеріалів і хімії



Кафедра має навчальні та наукові лабораторії, обладнані вимірювальними приладами, а також оригінальними устаткуванням і приладами, що створені за розробками співробітників кафедри. Також функціонують філії кафедри при Державному інституті «ДерждорНДІ» ім. М.П. Шульгіна (ДП «ДерждорНДІ») та Державному підприємстві «Український науково-дослідний і проектно-конструкторський інститут будівельних матеріалів та виробів (НДІБМВ), лабораторне обладнання яких використовується для провадження навчального процесу. При кафедрі функціонує науково-дослідна лабораторія «Технології матеріалів і конструкцій транспортного будівництва» ім. проф. Г.К. Сюньї, у складі якої діє "Випробувальна лабораторія якості матеріалів транспортного будівництва", що атестована на право проведення вимірювань показників об'єктів, згідно з галуззю атестації, на підставі Закону України "Про метрологію та метрологічну діяльність". Науковий колектив лабораторії веде науково-дослідну роботу, направлену на підвищення якості дорожньо-будівельних матеріалів та ефективності їх безпечного застосування при будівництві транспортних споруд.





Факультет транспортного будівництва Кафедра дорожньо-будівельних матеріалів і хімії

До наукової роботи на кафедрі постійно залучають студентів. Результати своїх досліджень вони доповідають на наукових конференціях різних рівнів, публікують у періодичних фахових виданнях. Студенти отримують патенти на винаходи, беруть участь у конкурсах молодих вчених. Крім того, студенти, які задіяні у виконанні замовлень на науково-дослідні роботи, отримують матеріальну винагороду та іменні стипендії від підприємств та організацій.

На кафедрі діє аспірантура та докторантура, що дає змогу випускникам продовжувати підвищувати рівень кваліфікації і в подальшому займатися науковою та педагогічною діяльністю.





**Факультет транспортного будівництва
Кафедра дорожньо-будівельних матеріалів і хімії**

Колектив кафедри співпрацює та підтримує творчі зв'язки з Мінрегіонбудом і Держстандартом України, Державним агентством автомобільних доріг України («Укравтодор»), ДП «Дорцентр», Комунальною корпорацією «Київавтодор», виробничими, проектними та науково-дослідними і навчальними установами ПрАТ "Асфальтобетонний завод"; ТОВ "ДАНКО"; ТОВ "КАПОНІР-ГРУП"; ТОВ "НОВОБУДОВ-ВС"; ТОВ СБМУ "Підряд"; ТОВ "Стройспецтехніка"; ТОВ ШБУ № 77; ТОВ "Сучасна транспортна інфраструктура"; ТзОВ "Онур Конструкціон Інтернешил"; ТОВ "ІНТЕРПРОЕКТ"; ТОВ "Уніпром"; кафедрою охорони праці та навколишнього середовища Київського національного університету будівництва і архітектури; Інститутом хімії високомолекулярних сполук НАН України тощо





Факультет транспортного будівництва
Кафедра дорожньо-будівельних матеріалів і хімії

Творчі зв'язки кафедри з іншими закладами вищої освіти



Національний технічний
університет України
"Київський політехнічний
інститут імені Ігоря
Сікорського"



Харківський
національний
автомобільно-
дорожній
університет



Одеська
державна
академія
будівництва та
архітектури



Київський
національний
університет імені
Тараса Шевченка



Київський
національний
університет
технологій та
дизайну



Факультет транспортного будівництва
Кафедра дорожньо-будівельних матеріалів і хімії



Кафедра активно співпрацює з іноземними організаціями різних континентів світу.

Колектив щорічно демонструє свої наукові розробки на міжнародних виставках, бере участь у проєктах міжнародних програм TACIS, SABIT та постійно ділиться результатами своїх наукових досліджень на міжнародних конференціях та семінарах.

Internet Laboratories, Inc.



BASF

STRABAG





Факультет транспортного будівництва Кафедра дорожньо-будівельних матеріалів і хімії



Співробітниками кафедри встановлені та постійно підтримуються і розвиваються ділові контакти з багатьма виробничими, проєктними та науково-дослідними установами, де студенти мають можливість проходити навчальні і виробничі практики, а також реалізовувати своє працевлаштування. Викладачі кафедри постійно ведуть виховну роботу серед студентів, виконуючи обов'язки кураторів, опікуються працевлаштуванням випускників за фахом.



Адреса кафедри: Україна, 01014, м. Київ, вул. М. Бойчука, 42, кімната 110, e-mail: dbmhkaf@ntu.edu.ua, mvv@ntu.edu.ua

З питань змісту навчання і майбутнього працевлаштування та інших питань пропонуємо звертатись за телефонами:

+380 (44) 285-95-28 – кафедра;

+380 (50) 506-25-64 – зав. кафедри Мозговий Володимир Васильович



НАЦІОНАЛЬНИЙ ТРАНСПОРТНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

БІБЛІОТЕКА

У бібліотеці Національного транспортного університету студенти можуть отримати необхідні для навчання підручники, навчальні посібники, методичні розробки.

Фонд наукової, навчальної, довідкової літератури та періодичних видань становить понад 550 000 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

П'ять гуртожитків студентського містечка університету забезпечують житлом всіх студентів, які потребують поселення під час навчання.

У студмістечку є все необхідне для нормального проживання та навчання, у гуртожитках налагоджена локальна комп'ютерна мережа.





НАЦІОНАЛЬНИЙ ТРАНСПОРТНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ЇДАЛЬНЯ

В університеті для студентів працюють їдальня, буфети та кафе «Кадет» з помірними цінами та смачними стравами





НАЦІОНАЛЬНИЙ ТРАНСПОРТНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

У Центрі студентської творчості та дозвілля (ЦСТД) НТУ працюють творчі колективи:

- вокальна студія,
- хореографічна студія,
- Клуб веселих та найкмітливіших (КВН).





НАЦІОНАЛЬНИЙ ТРАНСПОРТНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Спорткомплекс НТУ

У сучасному спорткомплексі НТУ з ігровими та тренажерними залами, плавальним басейном студенти можуть безкоштовно займатися у спортивних секціях з:

- волейболу,
- баскетболу,
- футболу,
- бадмінтону,
- плавання,
- легкої атлетики,
- гирьового спорту,
- настільного тенісу,
- боротьби,
- шахів.





НАЦІОНАЛЬНИЙ ТРАНСПОРТНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Спортивне містечко

*Біля спорткомплексу
розташоване спортивне
містечко з тренажерами
та стадіоном.*





НАЦІОНАЛЬНИЙ ТРАНСПОРТНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Військова підготовка

Студенти Національного транспортного університету можуть пройти навчання за програмою підготовки офіцерів запасу у Національному університеті оборони України імені Івана Черняхівського на кафедрі підготовки офіцерів запасу.

Навчання за програмою підготовки офіцерів запасу триває два роки (чотири семестри та літні військові збори).

Питання щодо набору на навчання вирішуються через деканати факультетів та відділи роботи зі студентами інститутів Національного транспортного університету.

Строки подання документів і проведення конкурсного відбору уточнюються щороку.





Факультет транспортного будівництва
Випускова кафедра “Дорожньо-будівельних матеріалів і хімії”

К о н т а к т и

Національний транспортний університет:
вул. М. Омеляновича-Павленка, 1, м. Київ, 01010,
тел. +380 (44) 280-82-03, e-mail: general@ntu.edu.ua,

Приймальна комісія:
вул. М. Омеляновича-Павленка, 1, кімн. 119б,
тел. +380 (44) 280-54-09

Деканат факультету транспортного будівництва:
вул. М. Омеляновича-Павленка, 1,
м. Київ, 01010, тел. +380 (44) 280-65-43

Кафедра дорожньо-будівельних матеріалів і хімії:
вул. М. Бойчука, 42, м. Київ, 01014, тел. +380 (44) 285-95-28,
e-mail: dbmhkaf@ntu.edu.ua,
mvv@ntu.edu.ua



НАЦІОНАЛЬНИЙ ТРАНСПОРТНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

**ЛАСКАВО ПРОСИМО
ДО НАС
НА НАВЧАННЯ!**

