



Міністерство освіти і науки України НАЦІОНАЛЬНИЙ ТРАНСПОРТНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Галузь знань 02 «Культура і мистецтво»
СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 022 «ДИЗАЙН»
СПЕЦІАЛІЗАЦІЯ 022.04 «ПРОМИСЛОВИЙ ДИЗАЙН»
Освітня програма «Промисловий дизайн»

Ступені бакалавра та магістра

АВТОМЕХАНІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ
ВИПУСКОВА КАФЕДРА – КОМП'ЮТЕРНОЇ,
ІНЖЕНЕРНОЇ ГРАФІКИ ТА ДИЗАЙНУ





Спеціальність «Дизайн»

Промисловий дизайн – це художня та проектна діяльність з розробки різноманітних промислових виробів, що мають високі споживчі та естетичні якості, зі створення комфортного для людини предметного середовища.

Сучасні світові виробники приділяють велику увагу промислому дизайну, адже в умовах глобальної конкуренції саме дизайн набуває вирішального значення при виборі товару споживачем.

У Національному транспортному університеті від 2009 року успішно ведеться підготовка фахівців з промислового дизайну. Випускники творчо працюють у дизайн-центрах, наукових установах, на промислових підприємствах.

*Дизайн – це культура і мистецтво.
Дизайн – це промислова політика.
Дизайн – це престиж країни та добробут людей.*





Спеціальність «Дизайн»

**НАЦІОНАЛЬНИЙ ТРАНСПОРТНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ЗДІЙСНЮЄ ПІДГОТОВКУ ДИЗАЙНЕРІВ ОСВІТНІХ СТУПЕНІВ
БАКАЛАВРА ТА МАГІСТРА ЗА ДЕННОЮ ФОРМОЮ ЗДОБУТТЯ ОСВІТИ**

БАКАЛАВР

Строк навчання – 3 роки 10 місяців

Кваліфікація – фахівець з дизайну



**Творчий конкурс під час вступу для здобуття
ступеня бакалавра**

МАГІСТР

Строк навчання – 1 рік 4 місяці

Кваліфікація – дизайнер-викладач, дослідник



Фахове вступне випробування до магістратури

**З [Правилами прийому](#)
можна ознайомитись на офіційному вебсайті
університету.**



Спеціальність «Дизайн»

Дисципліни підготовки бакалаврів

Цикл гуманітарної та соціально-економічної підготовки

- ❖ Українська мова (за професійним спрямуванням)
- ❖ Історія України та української культури
- ❖ Іноземна мова (за професійним спрямуванням)
- ❖ Філософія
- ❖ Правознавство
- ❖ Основи конституційного права
- ❖ Етика та естетика



Цикл математичної та природничо-наукової підготовки

- ❖ Кольорознавство
- ❖ Нарисна геометрія, теорія тіней та перспективи
- ❖ Історія мистецтв і дизайну
- ❖ Пластична анатомія
- ❖ Безпека життєдіяльності
- ❖ Екологія
- ❖ Охорона праці та безпека життя;
- ❖ Основи САПР
- ❖ Патентознавство
- ❖ Введення до комп'ютерних технологій.



Цикл професійної та практичної підготовки

- ❖ Рисунок
- ❖ Академічний живопис
- ❖ Проектування (з комп'ютерним забезпеченням)
- ❖ Робота в матеріалах
- ❖ Основи композиції і проектної графіки
- ❖ НДРС курсового проектування
- ❖ Інженерна графіка
- ❖ Основи формоутворення
- ❖ Прикладна механіка
- ❖ Технологія матеріалів
- ❖ Автомобілі
- ❖ Основи методики дизайну
- ❖ Основні напрямки розвитку конструкції автомобілів
- ❖ Ергономіка
- ❖ Скульптура
- ❖ Дизайн автомобіля
- ❖ Архітектура і дизайн виробничого середовища

З [робочими навчальними планами](#) підготовки бакалаврів можна ознайомитись на офіційному вебсайті університету.



Спеціальність «Дизайн»

Дисципліни підготовки магістрів

З [робочими навчальними планами](#) підготовки магістрів можна ознайомитись на вебсайті університету.

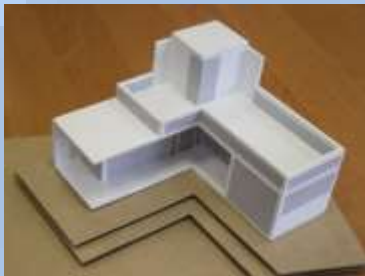
ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ СПЕЦІАЛЬНОСТІ

Цикл дисциплін загальної підготовки:

- ❖ Філософія мистецтва дизайну
- ❖ Методика викладання мистецьких дисциплін, педагогіка вищої школи
- ❖ Методологія наукових досліджень і психологія творчого мислення (компаративістика, евристика, геополітика, глобалістика)
- ❖ Етнодизайн (етнокультура і футуродизайн)

Цикл професійної та практичної підготовки

- ❖ Спеціалізований рисунок
- ❖ Спеціалізований живопис
- ❖ Комплексне проектування
- ❖ Макетування
- ❖ НДРС курсового проектування та маркетингові дослідження
- ❖ Синтез мистецтв
- ❖ Науково-дослідницька практика
- ❖ Педагогічна практика



ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ СПЕЦІАЛЬНОСТІ

Цикл дисциплін загальної підготовки:

- ❖ Іноземна мова (за фахом)
- ❖ Психолого-педагогічні основи викладацької діяльності
- ❖ Вища освіта України на сучасному етапі
- ❖ Цивільний захист

Цикл професійної та практичної підготовки

- ❖ Макетування
- ❖ Основи ландшафтного дизайну
- ❖ Сучасне візуальне мистецтво та менеджмент
- ❖ Основи наукових досліджень та патентознавство





Спеціальність «Дизайн»

ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА СТУДЕНТІВ



Бакалаврат

I курс

Навчальна (біонічна – вивчення природних форм) практика

II курс

Навчальна (ознайомча, обмірювальна) практика

III курс

Виробнича (проектно-конструкторська) практика

IV курс

Переддипломна (проектна) практика

Магістратура

Педагогічна практика

Науково-дослідницька практика



Спеціальність «Дизайн»

ПРАКТИЧНУ ПІДГОТОВКУ СТУДЕНТИ ПРОХОДЯТЬ:

- у Національному ботанічному саду ім. М. Гришка;
- у Національному науково-природничому музеї НАН України;
- у Київському зоологічному парку;
- у Національному музеї народної архітектури та побуту України «Пирогів»;
- у Національному Києво-Печерському історико-культурному заповіднику;
- в Інституті теплофізики НАН України;
- на філіалі кафедри в IRD «Engineering»;
- на кафедрі комп'ютерної, інженерної графіки та дизайну НТУ.





Спеціальність «Дизайн»

Навчальна (біонічна – вивчення природних форм) практика





Спеціальність «Дизайн»

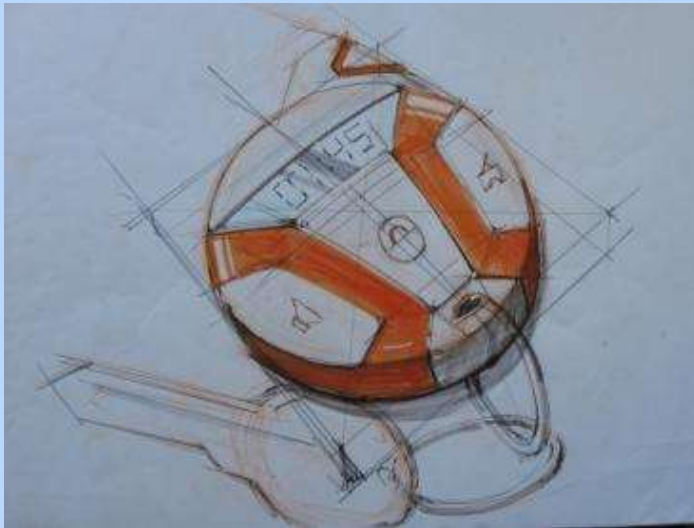
Навчальна (ознайомча, обмірювальна) практика





Спеціальність «Дизайн»

Виробнича (проектно-конструкторська) практика





Спеціальність «Дизайн»

Переддипломна (проектна) практика





Спеціальність «Дизайн»

Педагогічна та науково-дослідницька практики





Спеціальність «Дизайн»

Студенти із задоволенням працюють у постійно діючих на випусковій кафедрі спеціалізованих гуртках з моделювання, проектування та дизайну, що дозволяє поглиблено вивчати сучасні графічні та інженерно-розрахункові програми та комплекси для автоматизованого проектування.





Спеціальність «Дизайн»

Художні пленери, які організовує для студентів випускова кафедра, дають можливість попрацювати над живописними роботами на відкритому повітрі у мальовничих місцях України.





Спеціальність «Дизайн»

Майстер-класи, які проводить випускова кафедра, є оригінальним методом навчання. Під час них проходять заняття із вдосконалення практичної майстерності студентів.





Спеціальність «Дизайн»

Співпраця випускової кафедри із закладами вищої освіти та науково-дослідними організаціями України значно розширює навчальні можливості студентів-дизайнерів.



Відвідування Аеродинамічного дослідницького комплексу в рамках співпраці випускової кафедри з Національним авіаційним університетом.



Екскурсія на полігон різноваріантної вискоефективної термомодернізації стінових конструкцій у пасивному будинку типу «0-енергії» у рамках співпраці з Інститутом технічної теплофізики НАН України.



Спеціальність «Дизайн»

Робота у гуртках, на пленерах та майстер-класах, різноманітні екскурсії, а також співпраця з іншими закладами вищої освіти сприяють активній та успішній участі студентів у конференціях, форумах (у тому числі міжнародних), в олімпіадах і конкурсах, які організовують мистецькі заклади, Спілка дизайнерів України та партнери університету – представництва в Україні провідних автомобілебудівних та машинобудівних фірм.





Спеціальність «Дизайн»

Студент магістратури Тарас Чепіль переміг у конкурсі від ТОВ «Сканія Україна» на краще зовнішнє оформлення кабін Scania SilverLine.



Робота переможця



Промисловий зразок Scania G400 SilverLine на дорогах України



Спеціальність «Дизайн»

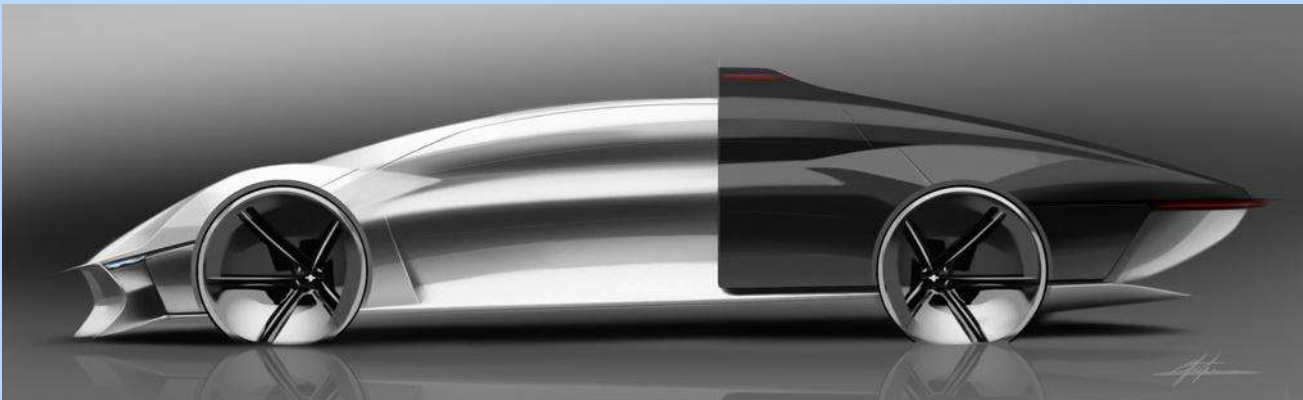


Після завершення конкурсу студенти-дизайнери на запрошення ТОВ «Сканія Україна» відвідали виробничу базу підприємства.



Спеціальність «Дизайн»

Студент Владислав Петрікін взяв участь у конкурсі “Як будуть виглядати автомобілі через 20 років” від журналу “Автоцентр” та створив проект екстер’єру автомобіля Jaguar Vision 40 – однооб’ємного седана преміум класу, відобразивши сучасний погляд на майбутній дизайн компанії Jaguar та автомобільного світу в цілому. За результатами участі в конкурсі робота В. Петрікіна опублікована в журналі.





Спеціальність «Дизайн»

Вікторія Корольова, випускниця 2018 року, є переможцем всеукраїнських дизайнерських конкурсів MANIGLIA NUOVA та «ДОТИК НАТХНЕННЯ 2018».





Спеціальність «Дизайн»



Керівниками кваліфікаційних робіт дизайнерів є доктори та кандидати технічних наук, заслужені художники та діячі науки і техніки України.

У роботі екзаменаційних комісій із захисту кваліфікаційних робіт бакалаврів та магістрів беруть участь провідні фахівці у галузі дизайну.





Спеціальність «Дизайн»

НАШІ ВИПУСКНИКИ – ФАХІВЦІ З ДИЗАЙНУ УСПІШНО ПРАЮЮТЬ:



- дизайнерами-конструкторами промислових об'єктів (об'єкти транспорту та інфраструктури, ландшафтний дизайн);
- дизайнерами-дослідниками у структурах проектних науково-дослідних установ;
- розробниками демонстраційних макетів різноманітних промислових виробів та фізичних моделей;
- організаторами експозиції об'єктів промислового дизайну, менеджерами;
- викладачами фахових мистецьких дисциплін, керівниками студій та гуртків з основ дизайну, рисунку та живопису в закладах позашкільного та дошкільного навчання;
- викладачами закладів вищої освіти.



Кафедра комп'ютерної, інженерної графіки та дизайну
Автомеханічний факультет



Фахову підготовку майбутніх дизайнерів здійснює випускова кафедра комп'ютерної, інженерної графіки та дизайну.

Завідувач кафедри – **Кузьмінець Микола Петрович**, доктор технічних наук, доцент, академік Академії будівництва України та Підйомно-транспортної академії наук України, лауреат премії ім. М.С. Буднікова в галузі будівництва.

Напрям наукової діяльності – теорія робочих процесів землерийних машин в умовах близько розташованих діючих небезпечних об'єктів. Автор понад 100 наукових праць та патентів на винаходи.

Викладає дисципліни «Проектування з комп'ютерним забезпеченням», «Науково-дослідна робота з курсового проектування» «Комплексне проектування», «Основи наукових досліджень».



Кафедра комп'ютерної, інженерної графіки та дизайну Автомеханічний факультет

Професорсько-викладацький склад випускової кафедри



Професорсько-викладацький склад, що забезпечує фахову підготовку студентів, — досвідчені, висококваліфіковані професіонали образотворчого мистецтва і дизайну, члени творчих спілок — Спілки дизайнерів України, Національної Спілки художників України, Спілки архітекторів України, академіки Академії мистецтв України та галузевих академій — Транспортної Академії України, Академії будівництва України, Академії педагогічних наук України.

На кафедрі комп'ютерної, інженерної графіки та дизайну працюють три професори, вісім доцентів, три старші викладачі та три асистенти. Серед них два доктори наук, п'ять кандидатів наук, Заслужений художник України, Заслужений діяч науки і техніки України та Заслужений працівник народної освіти України.



Кафедра комп'ютерної, інженерної графіки та дизайну Автомеханічний факультет

Художні виставки викладачів випускової кафедри



*Виставка творчих робіт викладача кафедри
М.Р. Кудренка (кафедра комп'ютерної, інженерної
графіки та дизайну).*



*Виставка екслібрису (книжкового знака) Заслуженого
художника України Анатолія Буртового (читальна зала
бібліотеки НТУ).*



*Виставка творчих робіт
«Діапазон»
старшого викладача
Є.П. Верхградського
(кафедра комп'ютерної,
інженерної графіки та дизайну).*





Кафедра комп'ютерної, інженерної графіки та дизайну Автомеханічний факультет

Матеріально-технічна база підготовки дизайнерів

Випускова кафедра має добре обладнані за фахом навчальні аудиторії та майстерні: рисунку та академічного живопису, скульптури та пластичної анатомії, проектування з комп'ютерним забезпеченням, лабораторію моделювання та роботи в матеріалах.





Кафедра комп'ютерної, інженерної графіки та дизайну
Автомеханічний факультет

**Майстер-класи викладачів та студентів на фестивалі “Мама + Я”
(травень 2019 року, м. Київ, вул. Глушкова, 1, Національний експоцентр України)**



**Майстер-класи на профорієнтаційному заході “Візьми курс на успіх”
(червень 2019 року, м. Київ, Пуща-Водиця, Міжнародний дитячий центр “Артек”)**





Випускова кафедра

Кафедра комп'ютерної, інженерної графіки та дизайну
Автомеханічний факультет

НАУКОВО-МЕТОДИЧНА ДІЯЛЬНІСТЬ ВИПУСКОВОЇ КАФЕДРИ

Наукова та методична робота викладачів кафедри знайшла своє відображення в численних публікаціях, у доповідях на науково-практичних конференціях, присвячених зокрема інноваційним технологіям навчання.

Викладачі кафедри постійно беруть активну участь у фахових національних і міжнародних художніх виставках, форумах, конкурсах, науково-практичних конференціях і симпозіумах з проблем дизайнерської освіти і практичного дизайну, працюють над удосконаленням галузевих складових системи державних стандартів вищої освіти, зокрема дизайн-освіти.

Кафедра інженерної, комп'ютерної графіки та дизайну активно впроваджує у навчальний процес результати наукових розробок викладачів кафедри.





Кафедра комп'ютерної, інженерної графіки та дизайну
Автомеханічний факультет

ОСНОВНИМИ НАПРЯМАМИ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ КАФЕДРИ Є:

- розробка концептуальних дизайн-проектів автомобілів з урахуванням їх аеродинамічних характеристик та удосконалення екстер'єру та інтер'єру спеціальних транспортних машин;
- розробка футуристичних дизайн-проектів транспортних засобів, інфраструктури та об'єктів транспортної галузі;
- геометричне, математичне та фізичне моделювання взаємодії робочого обладнання машин з середовищем та взаємодії машин з транспортними спорудами.





Кафедра комп'ютерної, інженерної графіки та дизайну Автомеханічний факультет

НАУКОВІ ДОСЛІДЖЕННЯ КАФЕДРИ

У межах наукових досліджень кафедри та в рамках госпдоговірної теми у 2021 р. були виконані кваліфікаційні магістерські роботи з проектування та дизайну екстер'єру трамвайного вагона типу ТЗУА та тролейбуса типу РТС для міста Києва на замовлення підприємства ТОВ «Політехносервіс» (м. Бровари).

Робота над госпдоговірною темою проводилась спільно кафедрою комп'ютерної, інженерної графіки та дизайну та кафедрою технічної експлуатації автомобілів та автосервісу. Паралельно із захистом кваліфікаційних робіт відбувся конкурс на краще концептуальне рішення екстер'єру трамвая та тролейбуса для міста Києва серед студентів бакалаврату.





Кафедра комп'ютерної, інженерної графіки та дизайну
Автомеханічний факультет

Видавнича діяльність випускової кафедри

За останні роки професорсько-викладацьким колективом кафедри видано 15 підручників, навчальних посібників, монографій, зокрема англійською мовою.



Розроблено також методичні настанови з інженерної та комп'ютерної графіки; систем автоматизованого проектування; комплексного проектування; інформаційних технологій; історії науки і техніки; архітектури і дизайну виробничого середовища; сучасних комп'ютерних технологій; основ пластичної анатомії.





Кафедра комп'ютерної, інженерної графіки та дизайну Автомеханічний факультет

Міжнародні зв'язки випускової кафедри

Національний транспортний університет та колектив випускової кафедри комп'ютерної, інженерної графіки та дизайну налагоджує та підтримує міжнародні творчі та наукові зв'язки зі спорідненими закладами освіти та проектними інститутами інших країн у рамках проекту Erasmus+ :

- ❖ Політехнічний університет Валенсії (UPV, Іспанія);
- ❖ Університет Пітешті (Румунія);
- ❖ Університет Північ (Хорватія);
- ❖ Жешувський технологічний університет (Польща);
- ❖ Університет Констанц (Німеччина);
- ❖ Третій Римський університет (Італія).

Викладачі кафедри постійно беруть участь у міжнародних науково-практичних конференціях і форумах з найбільш актуальних проблем дизайн-освіти і практичного дизайну.

У жовтні 2021 року в Національному транспортному університеті пройшла стажування Марина Пууюело Казорла, професор Школи інженерії дизайну Політехнічного університету Валенсії (UPV, Іспанія), директор з науково-дослідної роботи школи. Було проведено серію зустрічей з професором Мариною Пууюело Казорла для демонстрації та обговорення сучасних викликів, що стоять перед академічним колом Школи інженерії дизайну у сфері проектування елементів транспортної інфраструктури, зокрема з метою переключення мешканців міста з особистого транспорту на громадський.





Бібліотека НТУ

У бібліотеці Національного транспортного університету студенти можуть отримати необхідні для навчання підручники, навчальні посібники, методичні розробки, періодичні видання та електронні ресурси.

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

На вебсторінці бібліотеки (www.library.ntu.edu.ua) розміщено генеральний електронний каталог.

Доступ до електронних ресурсів бібліотеки здійснюється цілодобово.





Гуртожитки НТУ

Університет має 5 гуртожитків. Всі студенти з інших міст, які потребують поселення у гуртожиток на період навчання, забезпечуються житлом.

У студентському містечку функціонують медпункт, стоматологічний кабінет, пункт надання побутових послуг, спортивні кімнати, налагоджена локальна комп'ютерна мережа.





Їдальня

Їдальня з двома залами та буфетом у головному навчальному корпусі університету та буфет у навчально-бібліотечному корпусі забезпечують потреби студентів у харчуванні.





Спорткомплекс НТУ



У сучасному спортивному комплексі 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.



Велику популярність має мотоспорт – університетська команда відома всій Україні та за її межами.





Відпочинок та дозвілля

Кожному зі студентів НТУ надається можливість розвивати свої здібності в художній самодіяльності, командах Клубу веселих та найкмітливіших (КВН).

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

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



*Фотозона, створена
дизайнерами-першокурсниками*

Щорічно проводяться турнір серед команд КВН факультетів НТУ на кубок НТУ; конкурс «НТУ має таланти»; конкурс «В НТУ танцюють всі»; конкурс «Міс та Містер НТУ».



*Співають студенти дизайнери
Яна Тимчук та Максим Баракхта*





Військова підготовка

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

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

Можлива підготовка як за державним замовленням, так і за кошти фізичних, юридичних осіб.

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

Строки подання документів і проведення конкурсного відбору уточнюються щороку.





КОНТАКТИ

Національний транспортний університет

(головний корпус)
Україна, 01010, м. Київ,
вул. М. Омеляновича-Павленка (Суворова), 1,
тел. (044) 280-82-03,
e-mail: general@ntu.edu.ua,
<http://www.ntu.edu.ua/>

Приймальна комісія:

вул. М. Омеляновича-Павленка (Суворова), 1,
кімн. 119б,
тел. (044) 280-54-09

Автомеханічний факультет

вул. М. Омеляновича-Павленка (Суворова), 1,
кімн. 307,
тел. (044) 280-91-87



Кафедра комп'ютерної, інженерної графіки та дизайну

(навчально-бібліотечний корпус)
вул. М. Бойчука (Кіквідзе), 42, кімн. 705,
тел. (044) 284-97-13

