



Academic License

## PTV ACADEMIC LICENSE: ТРАНСПОРТНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ДЛЯ ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Програмне забезпечення пакету PTV ACADEMIC LICENSE від компанії PTV Group є світовим промисловим стандартом в галузі транспортного моделювання. Підтримуючи галузеві наукові розробки і освітній процес, компанія PTV Group розробила окремий некомерційний програмний пакет для освітніх організацій

PTV ACADEMIC LICENSE,

який включає в себе програмні продукти:

- **PTV Vissim.** Розмір: Максимальний розмір мережі 10 км x 10 км та 20 світлофорних об'єктів. Додаткові модулі: RBC (Level 3), 3D режим, 3dsMAX Експорт, COM Інтерфейс, DriverModel.DLL, Driving Simulator, Dyn. Assignment, Meso Simulation, Emissions (Lvl.1), Managed Lanes, Public Transport, Test Mode, BIM Import, Fixed Time, External interface, Balance, Epics, Fourth Dim. D4 interface, Lisa+ OMTC interface, McCain 2033 interface, SCATS, SCOOT, Siemens VA, Trends, VAP, Vissig, VS-Plus interfaces.
- **PTV Viswalk.** Розмір: максимальна кількість пішоходів одночасно присутніх в моделі - 10,000.
- **PTV Visum.** Розмір: 400 транспортних районів. Додаткові модулі: RBC, PT interface package, Business Analysis Export (SVG), MS SQL interface, Calendar, Matrix estimation, Junction modelling (Junction editor + ICA), SBA, Traffic Engineering, Emission calculation, Toll modelling, Safety, Tour-based freight demand model, Visem, EVA, ABM, Onboard Survey, Graphical timetable editor, Line costing and revenue calculation, Detailed line blocking, Schematic Line Diagram, Shared Mobility, Ride pooling, Mapbox, Vissim export.
- **PTV Vistro.**

PTV ACADEMIC LICENSE постачається за привабливою ціною, вартість аналогічного комерційного пакета програмної продукції в десятки разів вище. Передбачені безкоштовні некомерційні версії програмних продуктів PTV для студентів (Студентські версії) - це дає можливість опанувати програми і за межами комп'ютерного класу освітнього закладу.

Фахівці, які опанували транспортне моделювання, цінуються і мають перевагу при працевлаштуванні у більшості країн світу!

PTV ACADEMIC LICENSE уже успішно використовують в багатьох ВНЗ України.

Академічна ліцензія містить 30 ліцензій для одночасного використання в одній локальній мережі однієї академічної установи, до якої належить власник ліцензії. Поставляється на одному мережевому ключі.

Надаючи суттєву знижку для навчальних закладів на всю лінійку програмного забезпечення з модулями, інтерфейсами і десятками робочих місць, виробник

програмного забезпечення захищає комерційну сферу і встановлює обмеження на користування. Академічна ліцензія може використовуватися лише в академічних цілях, включаючи процес викладання, в комп'ютерних лабораторіях, для дипломних (магістерських, кандидатських) робіт. Будь-яке використання в консалтингових проєктах, що конкурують з власниками комерційних ліцензій програмного забезпечення, виключається. Ліцензія на користування програмним забезпеченням видається терміном на 3 роки з дати поставки.

Транспортне моделювання набирає обертів на українському ринку, формується запит як на створення якісних транспортних моделей, так і на кваліфікованих конкурентоспроможних фахівців. Цей факт підтверджується і численними тендерними закупівлями на Prozorro, в яких, серед інших вимог до виконавців, замовники зазначають транспортне моделювання, і досвідом нашої команди в приватному секторі.

Транспортне моделювання регламентовано державними та галузевими будівельними нормами. Наразі в ДП «ДерждорНДІ» (на замовлення Укравтодору) розробляють редакції норм, які більш чітко та в більшому обсязі включатимуть транспортне моделювання в процес проєктування.

Ми віримо, що Ваш навчальний заклад також буде на передовій змін і включить транспортне моделювання в свій освітній процес. Пропонуємо Вам скористатись пропозицією та, за необхідності, отримати методологічну підтримку у впровадженні програмного забезпечення для транспортного моделювання в Вашому університеті.

Контакти Вашого партнера з транспортного моделювання Україні:  
ТОВ «Беспалов ЛАБ»  
[lab@bespalov.me](mailto:lab@bespalov.me)  
+380 (063) 240 71 71  
[www.b-lab.pro](http://www.b-lab.pro)

З повагою,  
директор  
Дмитро Беспалов





Student License\*

## НАДАЄМО ВАМ БЕЗКОШТОВНИЙ ДОСТУП ДО ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ PTV VISSIM!

Для студентів, аспірантів і викладачів, які цікавляться транспортним моделюванням!

QR-code направить вас на сторінку завантаження студентської версії.



В студентській версії ви можете опрацювати мережу розміром в 1 км x 1 км; Використати 10 світлофорних об'єктів; і у вас буде 600 секунд для імітації.

PTV Vissim – інструмент для відображення реальної та проектної ситуації руху транспорту та пішоходів на ділянці дорожньої мережі в імітаційній моделі.

Імітаційне транспортне моделювання в PTV Vissim:

- Це міжнародна мова спілкування транспортних інженерів в усьому світі.
- Це світовий стандарт розробки проектів у транспортній галузі.
- Ваші навички з імітаційного моделювання можуть стати перевагою при працевлаштуванні.
- Ви сформуєте корисну звичку орієнтуватись на перевірені дані, а не лише на експертні оцінки.
- Вам буде простіше розраховувати транспортно-експлуатаційні показники, на які ви будете спиратись при оцінці транспортної ситуації.
- І ви можете отримати приз або можливість стажування на щорічному Конкурсі студентських робіт з транспортного моделювання.

Бажаємо успіхів у навчанні!

З повагою,  
директор  
Дмитро Беспалов

