

Освітній рівень «бакалавр»

Факультет експлуатації технічних систем на водному транспорті

Кафедра вищої та прикладної математики

Освітньо-професійна програма

«МОДЕЛЮВАННЯ ТА ОПТИМІЗАЦІЯ ТРАНСПОРТНИХ СИСТЕМ»

МЕТА ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ:

Підготовка висококваліфікованих фахівців у галузі 11 «Математика та статистика» за спеціальністю 113 «Прикладна математика» з широким доступом до працевлаштування. Забезпечити теоретичну та практичну підготовку кваліфікованих кадрів, які б набули базових фахових знань для виконання професійних завдань та обов'язків прикладного характеру за спеціальністю, здатності до виробничої та наукової діяльності у сфері математичного моделювання складних технічних/ економічних/ транспортних систем, процесів та явищ, розробленні інформаційних технологій обробки великих масивів даних.

МОЖЛИВОСТІ ДЛЯ ПРАЦЕВЛАШТУВАННЯ (ПОСАДИ):

Місцем роботи можуть бути організації, що займаються транспортною інфраструктурою, статистичним аналізом логістичних систем, їх проектуванням та моделюванням, підприємства з надання логістичних сервісів та консолідованої аналітики в галузі транспорту.

Відповідно до Класифікатора професій випускник може працювати:

Асистентом економіста-статиста; асистентом математика; помічником керівника інфраструктурного підрозділу; інспектор з основної діяльності; організатором з обслуговування перевезень; секретарем колегії (комітету); секретарем ради (науково-технічної, наукової); лаборантом наукового підрозділу; стажистом-дослідником; техніком з планування; техніком обчислювального (інформаційно-обчислюваного) центру; диспетчером служби перевезень; технічним фахівцем в галузі управління.

Та можуть займати наступні споріднені *первинні посади*:

Начальник центру (обчислювального, інформаційно-обчислювального); начальник зміни обчислювального (інформаційно-обчислювального) центру; начальник курсів підвищення кваліфікацій; математик (прикладна математика); економіст – статистик (прикладна статистика); математик – аналітик з дослідження операцій; молодший науковий співробітник (математика); молодший науковий співробітник (обчислювальні системи); молодший науковий співробітник (статистика); науковий співробітник (обчислювальні системи); науковий співробітник-консультант (обчислювальні системи); аналітик з

комп'ютерних комунікацій; аналітик комп'ютерних систем; аналітик комп'ютерного банку даних; аналітик операційного та прикладного програмного забезпечення; аналітик програмного забезпечення та мультимедіа; молодший науковий співробітник (програмування); науковий співробітник (математика); науковий співробітник (статистика); науковий співробітник (транспорт); науковий співробітник-консультант (математика); молодший науковий співробітник (галузь обчислень); інженер з проектно-кошторисної роботи; аналітик систем; інженер з керування та обслуговування систем; інженер з розрахунків та режимів; асистент; викладач вищого навчального закладу, аналітик консолідованої інформації; інженер з науково-технічної інформації; економетрист

ОСНОВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ (ПРЕДМЕТИ) ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ:

Математична логіка та теорія алгоритмів, дослідження операцій в транспортних системах, чисельні методи, системний аналіз, прикладна статистика та операційне числення, методи оптимізації транспортних перевезень, Теорія прийняття рішень, ризикологія, математична обробка експериментальних даних, математичне моделювання складних систем, інформаційне моделювання та прогнозування в транспортних технологіях, бази даних та інформаційні системи, інформаційний аналіз транспортних потоків, комп'ютерна математика, економіко-математичне моделювання, економічна та комерційна діяльність транспорту, методи штучного інтелекту.

ТРИВАЛІСТЬ НАВЧАННЯ:

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

2 роки 10 місяців – вступ на основі освітньо-кваліфікаційного рівня «молодший спеціаліст» або на основі ступенів «молодший бакалавр», «фаховий молодший бакалавр».

КОНКУРЕНТНІ ПЕРЕВАГИ:

- Наявність бюджетних місць.
- Можливість пов'язати своє майбутнє з роботою у сфері аналітики транспортної інфраструктури та прийняти активну участь у відбудові логістичної системи Держави

КОНТАКТИ ПРИЙМАЛЬНОЇ КОМІСІЇ:

+38(068) 00233086, +38(044) 409 24 41

АДРЕСА РОЗТАШУВАННЯ ФАКУЛЬТЕТУ:

м.Київ, вул. Кирилівська, 9

САЙТ ФАКУЛЬТЕТУ:

<https://kivt.duit.edu.ua/fetsvt/>