

# ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ДЕНАЙ СІСТЕМС»

Код ЄДРПОУ 43972111  
Юридична та поштова адреса: Україна, 04070, місто Київ, вул. Ігорівська, будинок 12-А  
Тел.: +38(093)-944-11-64  
E-mail: anno4ka96@ukr.net

---

*«10» грудня 2024 року*  
*Вих. №101224-1 від 10.12.2024р.*

## РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму «Комп'ютерні науки»  
спеціальності 122 Комп'ютерні науки  
в ТОВ «Фаховий передвищий коледж «Оптіма»

ТОВ «Денай Системс» повторно розглядає освітньо-професійну програму «Комп'ютерні науки» спеціальності 122 ТОВ «Фаховий передвищий коледж «Оптіма». Перша рецензія компанії була надана у грудні 2023 року. Відтоді програма пройшла доопрацювання, і ми отримали можливість оцінити актуалізовану версію.

З задоволенням відзначаємо, що зауваження, висловлені у попередній рецензії ТОВ «Денай Системс», були враховані розробниками програми: дисципліну «Soft skills та комунікації в ІТ» включено до Фахового каталогу, що свідчить про відкритість коледжу до діалогу з роботодавцями та готовність вдосконалювати програму відповідно до потреб ринку. Це рішення ми вважаємо виваженим і таким, що позитивно вплине на підготовку випускників.

Водночас, при детальному аналізі навчального плану наші фахівці звернули увагу на одну логічну невідповідність у розташуванні дисциплін, яка може негативно позначитися на якості засвоєння матеріалу здобувачами і потребує окремого розгляду.

### **Зауваження та рекомендації:**

За результатами аналізу навчального плану ТОВ «Денай Системс» звертає увагу на те, що дисципліна «Технології Computer Vision» та дисципліна «Програмування на Python» наразі розміщені в одному семестрі. Разом з тим, курс «Технології Computer Vision» безпосередньо спирається на мову програмування Python як основний інструмент реалізації алгоритмів комп'ютерного зору — бібліотеки OpenCV, NumPy, TensorFlow та інші широко використовуються саме через Python. Таким чином, вивчення обох дисциплін паралельно ставить здобувача у ситуацію, коли він одночасно опановує інструмент і намагається застосовувати його у складних прикладних задачах, що суттєво ускладнює засвоєння матеріалу. Виходячи з цього, ТОВ «Денай Системс» рекомендує **розглянути питання щодо перенесення дисципліни «Технології Computer Vision» до наступного семестру відносно «Програмування на Python»**. Таке розміщення забезпечить логічну послідовність навчання: здобувачі спочатку опанують мову програмування Python на достатньому рівні, а вже потім застосовуватимуть її як інструмент у спеціалізованому курсі Computer Vision.

У практиці ТОВ «Денай Системс» ми неодноразово спостерігали, як саме прогалини у базових знаннях інструментарію уповільнюють роботу навіть здібних спеціалістів. Коли розробник не впевнено почувається з Python, жодна надбудова над ним — будь то Computer Vision, машинне навчання чи аналіз даних — не засвоюється належним чином. Запропонована зміна в розкладі семестрів є незначною організаційно, але матиме відчутний позитивний ефект на якість підготовки.

**Висновок:**

ТОВ «Денай Системс» загалом високо оцінює актуалізовану версію освітньо-професійної програми «Комп'ютерні науки» спеціальності 122 ТОВ «Фаховий передвищий коледж «Оптiма». Включення «Soft skills та комунікації в ІТ» до Фахового каталогу свідчить про відповідальний підхід до формування програми. Єдине зауваження стосується послідовності вивчення дисциплін: рекомендуємо перенести «Технології Computer Vision» на семестр пізніше відносно «Програмування на Python», щоб забезпечити здобувачам необхідну базу перед вивченням прикладних технологій. Програма рекомендується до затвердження з урахуванням зазначеної пропозиції.

Директор  
ТОВ «Денай Системс»



Поліщук А.І.