|  |  |
| --- | --- |
| Код та назва дисципліни | **3-121-04\_Системи комп’ютерного зору\_I, II** |
| Рекомендується для галузі знань *(спеціальності, освітньої програми)* | 12 Інформаційні технології11 Математика та статистика |
| Кафедра | Кафедра математичного забезпечення ЕОМ |
| П.І.П. НПП (за можливості) | Байбуз Олег Григорович |
| Рівень ВО | Третій (науково-освітній) рівень |
| Курс, семестр *(в якому буде викладатись)* | 1 або 2 курс |
| Мова викладання | Українська |
| Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)  | Базові знання інженерії програмного забезпечення та комп’ютерної графіки |
| Що буде вивчатися | Технології та моделі, що лежать в основі систем комп’ютерного зору, засоби побудови таких систем.  |
| Чому це цікаво/треба вивчати | Системи комп’ютерного зору дозволяють виявляти, відслідковувати та класифікувати об’єкти на зображеннях та відео, вони знаходять широке застосування у всіх сферах людської діяльності. |
| Чого можна навчитися *(результати навчання)* | 1. Мати передові концептуальні та методологічні знання технологій та моделей, що лежать в основі систем комп’ютерного зору, а також засобів побудови цих систем. 2. Розробляти та розвивати сучасні системи комп’ютерного зору.  |
| Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями *(компетентності)* | 1. Вміння виявляти, ставити та вирішувати проблеми в процесі розробки систем комп’ютерного зору. 2. Здатність застосовувати математичні моделі, методи й алгоритми для проектування, розроблення і модернізації систем комп’ютерного зору. |
| Інформаційне забезпечення | Конспект лекцій, презентації лекцій, методичні рекомендації щодо виконання лабораторних робіт. Використання мультимедійного обладнання |
| Види навчальних занять *(лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)* | Лекції, лабораторні заняття |
| Вид семестрового контролю | диференційований залік |
| Максимальна кількість здобувачів | 30 |
| Мінімальна кількість здобувачів *(тільки для мовних та творчих дисциплін)* |  |

Декан факультету \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Олена КІСЕЛЬОВА