Код та назва дисципліни українською мовою/ Назва дисципліни англійською мовою	2-G7-174-02_Сучасні методи навчання операторів ергатичних систем і технологічних процесів / Modern methods of training operators of energy systems and technological processes
Рекомендується для галузі знань (*спеціальності, освітньої програми*)	Для всіх технічних спеціальностей
Кафедра (*зазначати повну назву кафедри*)	Кібербезпеки і комп'ютерно-інформаційних технологій
П.І.П. НПП (*за можливості*)	
Рівень ВО	Другий (магістерський)
КУРС, семестр (*в якому буде викладатись*)	1, парний/непарний
Мова викладання	українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	відсутні
Чому це цікаво/треба вивчати	Ефективне навчання операторів є ключем до безпечного, надійного та продуктивного функціонування ергатичних систем, де взаємодіють людина і машина, що особливо важливо в умовах автоматизованих та критичних технологічних процесів.
Перелік тем з дисципліни	Поняття ергатичних систем та їх структура. Людино-машинна взаємодія в умовах технологічних процесів. Психофізіологічні особливості сприйняття інформації оператором. Принципи побудови систем навчання операторів. Методи моделювання та імітаційного навчання. Тренажерні комплекси для підготовки операторів. Оцінювання ефективності процесу навчання операторів. Інтелектуальні системи підтримки навчання. Адаптивні та персоналізовані підходи до навчання. Перспективи розвитку технологій навчання в ергатичних системах.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (*компетентність*)	Набуті знання дозволяють розробляти, впроваджувати та оцінювати ефективні методики підготовки операторів з урахуванням психофізіологічних особливостей, специфіки систем та вимог безпеки.
Очікувані результати навчання	Здатність аналізувати ергатичні системи, розробляти адаптивні програми навчання операторів та застосовувати сучасні технології моделювання й тренажерної підготовки.
Інформаційне забезпечення	Конспект лекцій, методичні вказівки щодо виконання практичних робіт
Види навчальних занять (*лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо*)	Лекції, практичні заняття
Вид семестрового контролю	диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів на семестр/ Мінімальна кількість здобувачів (*тільки для мовних, творчих дисциплін, за необхідності*)	Без обмежень

Декан фізико-технічного факультету Анатолій САНІН