

КАТАЛОГ ВИБІРКОВИХ ДИСЦИПЛІН
освітньо-професійної програми
«Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології»
другого (магістерського) рівня вищої освіти
за спеціальністю 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології
галузі знань 15 Автоматизація та приладобудування

2 дисципліни з 10

1. Аналітика цифрових даних
2. Дослідження та проектування комп'ютерно-інтегрованих систем
3. Імітаційне моделювання
4. Інтелектуальний аналіз даних
5. Криптографічні протоколи та методи криптоаналізу
6. Надійність комп'ютерних мереж
7. Низові комп'ютерні системи управління
8. Програмування для наукових досліджень
9. Проектування в середовищі інтернет-речей
10. Технології розробки та управління START-UP

3 дисципліни з 15

1. Cloud – технології
2. Web-дизайн та Web-аналітика
3. Безпека Інтернет-речей
4. Дослідження і проектування комп'ютерних систем та мереж
5. Дослідження і проектування систем захисту
6. Інженерія кросплатформного програмного забезпечення
7. Методи та засоби підтримки прийняття рішень управління
8. Нечіткі контролери в автоматичних системах управління
9. Проектування та програмування мікропроцесорних пристроїв автоматичної
10. Реверс інжиніринг
11. Сенсори та виконавчі механізми автоматизованих систем
12. Системи автоматизованого управління на основі вертикально-інформаційної технології
13. Теорія надійності програмних систем
14. Технологія блокчейн
15. Управління якістю та стандарти