

Перелік факультативних програм
для спеціальності 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології
рівня вищої освіти другого (магістерського)
освітньої програми КОМП'ЮТЕРНО-ІНТЕГРОВАНІ ТЕХНОЛОГІЧНІ ПРОЦЕСИ ТА
ВИРОБНИЦТВА

Факультативи (27%):

Автоматизоване проектування систем керування (6,75 %)

Метою вивчення дисципліни “Автоматизоване проектування систем керування” – є набуття студентами теоретичних знань та практичних навичок з проектування автоматизованої системи керування за допомогою ER-моделі. Обробка інформації в автоматизованій системі керування за допомогою запитів. Обробка інформації автоматизованої системи керування за допомогою мови SQL. Проектування інтерфейсу користувача в автоматизованій системі керування.

Комп'ютеризація інформаційних процесів галузі (6,75 %)

Метою вивчення дисципліни “Комп'ютеризація інформаційних процесів галузі” – є набуття студентами теоретичних знань та практичних навичок з основних технологій передачі інформації в глобальних лініях зв'язку, що поєднують локальні мережі та окремих користувачів; з напрямків підвищення надійності інформаційних систем та підвищення продуктивності їх роботи.

Сучасні засоби керування технологічними процесами виробництва (6,75 %)

Метою вивчення дисципліни “Сучасні засоби керування технологічними процесами виробництва” – є набуття студентами теоретичних знань та практичних навичок з оцінювання інноваційного потенціалу нових перспективних рішень для створення сучасних автоматизованих комплексів; знання основи побудови різних сучасних засобів керування систем автоматизації, які пов'язані з особливостями роботи таких пристроїв.

Алгоритмічне і програмне забезпечення комп'ютерних систем галузі (6,75 %)

Метою вивчення дисципліни “Алгоритмічне і програмне забезпечення комп'ютерних систем галузі” – є набуття студентами теоретичних знань та практичних навичок із складання і реалізації алгоритмів вирішення завдань; практичних навичок роботи з середовищами MS VisualStudio; з володіння основного програмування на мовах C ++; із знання основних етапів вирішення завдань на ЕОМ.