

Автоматичні системи ідентифікації у виробничих процесах

Результати навчання: Метою даного предмету є поглиблення знань учнів у сфері впровадження та використання ідентифікаційних технологій у процесі оптимізації відстеження та управління виробничими потоками. Одночасно студенти познайомляться з новими напрямками у цій галузі.

Стислий навчальний план предмету: Розвиток, значущість та основи та огляд різних типів ідентифікаційних технологій та їх застосування в потоках виробництва та логістиці та ланцюжках постачань. Принципи окремих видів ідентифікаційних технологій Автоматична ідентифікація та збір даних Значення, передумови, EPC, стандарти ISO та класи у RFID. Компоненти системи RFID та його типи. Відстеження продуктів і використання РТЛ. Програми, тематичні дослідження системи RFID у сфері виробництва та логістики. Експерименти з RFID, практичні демонстрації