

Web-технології в автоматизованих системах керування технологічними процесами

При вивченні дисципліни «**WEB-технології в автоматизованих системах керування технологічними процесами**» Ви отримаєте уявлення про принципи побудови відділеного управління у складі АСУТП із застосування Internet-технологій; набудете навичків з розробки підсистем віддаленого моніторингу та управління технологічними процесами, що здійснюється за допомогою WEB – технологій у складі автоматизованих систем управління виробничою діяльністю підприємств різних форм власності та галузей.



Після успішного завершення навчання Ви будете вміти:

- Ї розробляти архітектуру АСУТП із застосуванням Internet - технологій;
- Ї створювати підсистеми відділеного моніторингу та управління;
- Ї налагоджувати роботу WEB-серверів та WEB-клієнтів;
- Ї побудувати WEB-інтерфейси за допомогою спеціальних компонентів SCADA-систем;
- Ї розробляти та створювати форми оперативних звітів аналізу продуктивності окремих ділянок та виробництва в цілому засобами HTML;
- Ї створювати WEB-інтерфейси для АРМ диспетчера виробництва;
- Ї реалізовувати підсистему документування даних на рівні цеху та виробництва в цілому;
- Ї вирішувати питання захисту інформації при її передачі через Internet.