

Програмиране и използване на компютри – 1

Анотация:

Курсът има за цел да запознае специалистите с компютъра като техническо средство и с програмните продукти, които го превръщат в безценен помощник в ежедневната работа на специалистите от всички области.

Целта на практическите упражнения е да се научат специалистите да използват в работата си компютър и най-разпространените приложни програми системи. Включено е изучаване на Microsoft Windows и една програма за таблични изчисления (електронни таблици).

Тази подготовка е достатъчна всеки специалист да е в състояние сам да избере необходимите му компютър и програмно осигуряване за бъдещата му работа по специалността, както и да ползва компютър при разработване на курсовите работи и проекти по различните дисциплини.

Необходими са основни знания по математика и информационни технологии от средното училище.

Цели и задачи на обучението:

- Запознаване на специалистите с компютъра като техническо средство и с най-използваните програмни продукти.
- Въведение на обучаваните в конкретни програми системи. Включено е изучаване на Microsoft Windows и програма за електронни таблици.
- Изграждане на умение у курсистите да съставят алгоритми и компютърни програми със средна сложност.
- Развиване на логическо мислене и способността за организиране на различни инженерни дейности.
- Изучаване на програмния език C++, който е широко разпространен и се използва при програмиране на еднокипови микроконтролери.

Курсът е с продължителност 23 часа. Издава се удостоверение за повишаване на квалификацията.