

ПРОФЕСИЯ: ТЕХНИК НА КОМПЮТЪРНИ СИСТЕМИ
СПЕЦИАЛНОСТ: КОМПЮТЪРНА ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ

Балообразуващи предмети: Математика и чужд език

Изпит – тест по БЕЛ и Математика

Засилено изучаван език – английски

Втори чужд език - по избор



Специалността дава знания по основните направления на компютърните науки: съвременни компютърни архитектури и системи, компютърни мрежи и комуникации, процесори, памети, запаметяващи и периферни устройства, дизайн и създаване на алгоритми, езици за програмиране, операционни системи, структури от данни, системи за управление на бази от данни, компютърна графика и технологии на софтуерното производство.

Подготвя специалисти, които с помощта на съвременни информационни технологии, са в състояние да решават задачи на практиката от системен и приложен характер.

КЛЮЧОВИ КОМПЕТЕНЦИИ:

- Познават класическите и мултимедийните архитектури и математическите основи на компютрите;
- Работят с персонални компютри и операционни системи, периферии изградени със съвременни градивни елементи и перспективни схемни решения, бази от данни и съответните им приложни продукти;
- Ползват презентационна и интерактивна мултимедия в локална и Интернет среда, Web дизайн, E-приложения;
- Инсталират, работят със и поддържат хардуера и софтуера на различни компютърни системи и мрежи;
- Тестват, диагностицират и отстраняват повреди в различни компютърни системи и компютърни мрежи и периферни устройства;

ПРОФЕСИОНАЛНА РЕАЛИЗАЦИЯ:

Хардуерни специалисти, Системни администратори, Програмисти, Приложни специалисти по техническо осигуряване на компютърни системи, Приложни специалисти в електротехниката, електрониката и телекомуникациите, и други.

