

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

**СЛЕД
7
КЛАС**

Паралелката е с 5 годишен срок на обучение с интензивно изучаване на английски език и придобиване на III степен на професионална квалификация.

Балообразуване: Сбор от удвоената оценка от изпита по български език и литература, удвоената оценка от изпита по математика и оценките по чужд език и информационни технологии от свидетелството за завършен 7 клас.

Максимален бал: 36

Втори чужд език - по избор

Това е модерна съвременна професия, осигуряваща подготовка за техническо и софтуерно поддържане на компютърната техника. Подготвя специалисти, които с помощта на съвременни информационни технологии, са в състояние да решават задачи на практиката от системен и приложен характер.

Обучението на учениците по професия "Техник на компютърни системи", специалност "Компютърна техника и технологии" включва обща, отраслова и специфична професионална подготовка и задължителната чуждоезикова подготовка. Общата подготовка се осъществява чрез изучаването на задължителните общообразователни дисциплини на средното образование. Отрасловата подготовка включва изучаването на: електротехника, градивни елементи, техническо чертане и документиране, аналогова схематехника и цифрова схематехника.

Специфичната подготовка включва изучаването на съвременните микропроцесорни и компютърни системи, приложни програмни продукти и информационни технологии, компютърни архитектури, системен и приложен софтуер, изкуствен интелект, Web базирани приложения и др. Подготовката е съпроводена и със задълбочаване на определени раздели от дисциплините, включени в общата и отраслова подготовка. Акцентът е върху дисциплини, осигуряващи задълбочени познания в областта на перспективни направления като „Архитектура и асемблиране на компютърните системи и мрежи”, Приложно програмиране.

Завършилите пълния курс на обучение по професията трябва да умеят да инсталират необходимия системен специализиран софтуер за работа на компютърната система според нейната конфигурация, да инсталират приложен софтуер според изискванията на клиента и да предават компютърната система в завършен вид, да използват средствата за автоматизирано проектиране и прилагат усвоените теоретични знания в конкретните условия на работното място.

Тази специалност е широко профилна и обхваща всички технически и технологични проблеми, свързани с асемблирането, експлоатацията, поддръжката и ремонта на компютърна техника; периферни устройства; компютърни мрежи; микропроцесорна техника; електронни устройства със специално предназначение.

В учебната програма е предвидено изучаването на различни приложни програмни продукти, като се започне от MS Office пакета и се стигне до CAD системи за проектиране на печатни платки. Застъпено е обучение по основи на програмирането, Web дизайн, програмиране на Асемблер за RISC микроконтролери.

На разположение на учениците от тази специалност са шест компютърни кабинета, оборудвани със съвременни компютърни конфигурации, периферия и с осигурен неограничен достъп до Интернет ресурси, работилници и лаборатория.

Завършилите специалността могат:

- да участват в проектиране и асемблиране на компютърна и микропроцесорна техника;
- да инсталират, настройват, обслужват компютри и компютърни системи;
- да подбират подходящи режими на работа на компютри и компютърни системи;
- да извършват цялостна диагностика и ремонт на компютри и компютърни системи;
- да продължат образованието си в техническите университети в страната и чужбина;
- да се реализират успешно като техници в множество фирми от компютърния бранш у нас и в чужбина.