

СПЕЦИАЛНОСТ „ПРИЛОЖНО ПРОГРАМИРАНЕ“

Обучението обхваща работа с компютри (включително уеб базирани конфигурации и мобилни устройства), операционни системи, езици за програмиране (Visual Basic, Java Script, C++, HTML), технически средства за печат, графика и анимация, специализирана литература, програмна документация и документация на софтуерни библиотеки, използване на софтуерни инструменти като интегрирани среди за разработка, инструменти за моделиране, контрол на изходния код и на конфигурациите, системи за автоматизирано асемблиране и тестване, програмиране на микроконтролер Arduino, създаване на WEB съдържание.

Придобилите професионална квалификация по професия **„ПРИЛОЖЕН ПРОГРАМИСТ“** намират реализация в предприятия, фирми и организации, където:

- * инсталират, настройват и обслужват компютърни системи и мрежи;
- * конфигурират и администрират необходимия приложен софтуер за работа с компютърни системи;
- * използват софтуер със специално предназначение в областта на компютърните системи и мрежи;
- * създават програмни продукти като използват процедурни и обектно ориентирани езици за програмиране;
- * конфигурират и администрират мрежовите параметри на операционната система;
- * администрират, поддържат и архивират бази от данни;
- * създават WEB сайтове.

ВЪЗМОЖНОСТИ ЗА ИЗРАСТВАНЕ В КАРИЕРАТА

Придобилите професионална квалификация по професията: * могат да продължат обучението си във висши училища в България и другите страни от Европейския съюз;

- * могат да завършат специализация в различни области на информационните технологии;
- * могат да заемат специфични длъжности в IT компании.