

Специалност **Информационни системи** подготвя специалисти, които да познават добре всички аспекти на разработването и поддържането на информационни системи. Учебният план е разработен в съответствие с изисквания, известни като IS 2002 Model Curriculum and Guidelines for Undergraduate Degree Programs in Information Systems, разработен от ACM, AIS и AITP през 2004 год. Той осигурява задълбочена подготовка на студентите, както в различните направления на технологиите – основната част на информационните системи, така и по отношение на средства за бизнес развитие. В учебния план са включени дисциплини, свързани с основните направления на технологиите: дизайн и управление на бази от данни; системни инфраструктури и интегриране; разработка на приложения; архитектура и дизайн на интернет системи, а също и такива, свързани с основите на бизнеса: бизнес модели, основни бизнес области, оценяване на бизнес изпълнение. Класическата математическа подготовка се осигурява чрез курсове като: математически анализ 1 и 2, алгебрични структури, диференциални уравнения, статистика и емпирични методи. Чрез различни практикуми и възможност за стажуване в софтуерни фирми, се създават условия за максимално приближаване на студентите до същността и проблемите на бъдещата им работа. Бакалаврите по информационни системи могат да се реализират като: специалисти по проектиране, разработка и внедряване на информационни системи; специалисти поддържащи софтуера на изградени системи; специалисти разработващи съвременни системи за управление на бази от данни, системи за вземане на решения, електронна търговия и други; администратори на бази данни, специалисти по маркетинг, и мениджмънт на софтуерни и информационни продукти, преподаватели по информатика във висши училища, научни работници и др.

Специалистите по информатика, компютърни науки, софтуерно инженерство и информационни системи са едни от най-високо платените в света, а търсенето им на пазара на специалисти – традиционно високо. Това прави тези специалисти едни от най-перспективните по отношение на възможността за професионално развитие и реализация.