

Информатика

Професионално направление: Информатика и компютърни науки

Образователно-квалификационна степен: бакалавър

Професионална квалификация: информатик

Срок на обучение: 8 семестъра (4 години)

Форма на обучение: редовна и задочна

Балообразуване: вж. Приложение № 1

В обучението по специалността „**Информатика**“ е застъпено изучаването на базови математически познания, необходими на професионалните информатици, Изучават се основите на информационните процеси и модели и на съвременната компютърна техника. Анализира се и приложението на софтуерните технологии при решаване на различни проблеми на информационното обслужване, Задълбочено се изучават съвременните методи и системи за проектиране, разработване и внедряване на програмни продукти. Освен необходимите научни познания, учебният план предвижда придобиване на основните за професионалните информатици практически и технически умения. Част от дисциплините в него са избираеми, което дава възможност на студентите да се подготвят по-задълбочено в избрана от тях област на информатиката, както и да прослушат специализирани курсове в областта на математиката, информационните и комуникационните технологии, икономиката, бизнеса, правото, психологията, философията, езиковото обучение и др.

Завършилите специалността са подготвени да проектират, създават, оценяват и внедряват различните софтуерни системи, да обучават потребителите на такива системи и да прилагат информационните технологии в различни области на човешката практика. Те могат да се реализират като програмисти и проектанти в софтуерни фирми, системни организатори и администратори в различни фирми и ведомства. След завършване и на магистърска степен те имат възможност за реализация като преподаватели и научни работници във висши училища и научни институти.