

Специалност Статистика подготвя аналитични специалисти с умения за прилагане на методите на математическата статистика, съчетани със задълбочена математическа подготовка и ползване потенциала на най-новите информационни технологии. Те ще могат да решават разнообразни задачи, които се свеждат до анализ на данни.

Учебният план осигурява всеобхватна подготовка на студентите в основните направления на стохастиката: теория на вероятностите, математическа статистика, анализ на данни, многомерни линейни модели, планиране на експеримента, времеви редове, стохастични процеси, симулации, актюерни приложения, финансова и застрахователна математика, а чрез различни практикуми се създават условия за професионално овладяване на съвременния статистически софтуер. Според своите предпочитания студентите могат да избират курсове според областта на бъдещата си реализация.

Учебният план осигурява задълбочени познания по основните математически дисциплини: математически анализ, алгебра и геометрия, диференциални уравнения и комплексен анализ, изследване на операциите, числени методи, оптимизиране. Предвижда се специализирано обучение по Теория на вероятностите, математическа статистика и случайни процеси. На тази база студентите могат да избират от многобройните приложни направления, свързани с анализ на данни, моделиране, симулация, финанси, застраховане. Практикумите дават професионална подготовка за работа със статистически софтуер.

Завършилите специалност Статистика могат да продължат образованието си в магистърски програми, да се реализират като аналитични специалисти в банки, в застрахователни компании, в промишлеността, в търговията, в държавната администрация, като консултанти по статистика в научни институти, като преподаватели във висши училища и др.