

Специалност Приложна математика подготвя специалисти, които освен задълбочена математическа подготовка притежават умения да използват получените знания за решаване на практически задачи от различни области: алгебра, геометрия, диференциално и интегрално смятане, вероятности и статистика, числени методи, диференциални уравнения, аналитична механика, математическо оптимизиране, математическа физика, механика на непрекъснатите среди.

Предвидена е възможност студентите да избират дисциплини съобразно своите интереси, което да задълбочи познанията им в едно от направленията: компютърна математика, структури от данни и алгоритми, дискретна математика, обектно-ориентирано и визуално програмиране, математическа икономика, финанси и оптимизиране, стохастични модели, механика и математична физика.

Завършилите специалност Приложна математика имат възможност за реализация навсякъде, където математиката и информатиката се използват като инструмент за оптимизиране и решаване на практически задачи, като: консултанти в научно-изследователски проекти, финансови анализатори, актюери, експерти в промишлеността, селското стопанство и търговията, специалисти в държавната администрация и в научните институти, преподаватели във висши училища.