

• бизнес ориентирани СИС в средни и големи компании (производствени, маркетингови и финансови информационни системи), както и в търговските банки.

Обхватът на основните знания при този профил следва да покрива широк спектър от теоретични знания и практически умения, като съществен е превесът на последните. Тук трябва да се обърне внимание на факта, че квалификацията по СИС е ориентирана не толкова (или далеч не само) към знания за икономическата теория и практика, колкото към проблематиката по проектиране и функциониране на управленски информационни системи за събиране, обработка и анализ на статистическа информация. Ето защо освен някои основни статистически дисциплини, осигуряващи знанията за определен базов кръг статистически методи, този профил по приложна статистика следва да предоставя задълбочени знания относно някои важни елементи.

Първо, характерните особености на СИС, и по-конкретно:

- формите за организационно структуриране и правилата за функциониране на такава система;
- основните типове източници на първични статистически сведения за СИС;
- източниците на нестохастични грешки и възможностите за тяхното елиминиране или минимизиране до пренебрежимо ниски нива;
- съвременните методи за регистрация, трансфер и съхраняване на първични данни;
- моделите за планиране и организация на изчерпателни и представителни извадкови изследвания, както и на най-удачните и работещи модели (т.нар. най-добри практики) на непредставителни извадкови изследвания;
- всички други важни елементи на добре организираната и функционираща СИС.

Второ, възможностите на съвременните информационни технологии за организацията на СИС, и по-конкретно:

- солидна компютърна подготовка и оптимално практическо ниво на владене на съвременните системи за управление на бази данни;
- много добро владене на приложния статистически софтуер и възможностите му за обмен на данни;
- оптимално ниво на познаване на интернет-приложенията за намиране и статистическа обработка на данни в интерактивна среда.

Трето, системата на държавната статистика и нейното функционално и организационно структуриране, и по-конкретно: