

**КВАЛИФИКАЦИОННА ХАРАКТЕРИСТИКА**

Специалност:

**„ИНФОРМАЦИОННИ ТЕХНОЛОГИИ  
В СЪДЕБНАТА АДМИНИСТРАЦИЯ”**

Професионално направление:

**4.6. ИНФОРМАТИКА И КОМПЮТЪРНИ НАУКИ**

Образователно-квалификационна степен: **„Бакалавър“**

Катедра: **Информационни системи и технологии**

Форма на обучение: **редовна/задочна**

**1. Анотация.**

Специалността „Информационни технологии в съдебната администрация” (ИТСА) е с теоретична и приложна насоченост и подготвя специалисти с квалификация в професионално направление 4.6. Информатика и компютърни науки - **Компютърен аналитик, поддръжка на софтуер**. Студентите освен фундаментални знания по информатика и математика, получават професионални знания и развиват умения за работа с различни съвременни програмни продукти в областта на използването на информационните технологии (ИТ) за нуждите на съдебната администрация.

Изучават се фундаментални дисциплини по информатика, информационни технологии, основи на право, информационни системи, бази данни и автоматизирано обслужване, организация, управление, обработка и използване на специализирани за съдебната администрация информационни ресурси, комуникационни технологии, вкл. Интернет, сигурност и защита на информацията.

Студентите могат да избират дисциплини съобразно своите интереси и да задълбочават знанията си в конкретно направление.

Подготовката на студентите, завършили специалност „Информационни технологии в съдебната администрация“ им позволява да анализират информационните потребности на потребителите в сферата на съдебната администрация, да проектират и разработват информационни системи за нейните нужди, да разработват и внедряват софтуерни решения на административни задачи и др.

Целта на специалност ИТСА е подготовка на специалисти, които: да имат задълбочени знания за реда и изискванията за разработване на програмни продукти и системи; умения за ползване на набор от компютърни езици и програми за разработване на програмни продукти и системи; да притежават професионални знания и умения по основните теоретични и практически проблеми, свързани с използването и приложението на ИТ в съдебната администрация

Срокът на обучение по специалност ИТСА в образователно-квалификационната степен „Бакалавър“ е 8 семестъра, 4 учебни години. Обучението се осъществява в редовна или задочна форма и завършва с държавен изпит по специалността.

## 2. Знания.

Завършилите специалност „Информационни технологии в съдебната администрация“ притежават разширени и задълбочени теоретични и фактологични знания в областта както на ИТ, така и на съдебната администрация, включително свързани с най-новите постижения. Те самостоятелно интерпретират придобитите знания, като ги свързват с прилагането на факти, чрез критично възприемане, разбиране и изразяване на теории и принципи.

Бакалаврите от специалност ИТСА са с висока професионална подготовка, езикова култура и познания за устройството на съдебната власт, европейските институции, познания в областта на информатиката и информационните технологии, използването на математически модели за оптимизиране на процеси и системи. Гаранция за добрата квалификация на завършващите специалността са практическите занятия в съдебни институции, както и осигурените преподаватели – действащи, практикуващи прависти.

Студентите придобиват:

- **теоретични знания**, свързани с прилагането на специфични за съдебната администрация информационни и комуникационни технологии в областта на: компютърните архитектури и системи, компютърните мрежи и комуникации, базите от данни, технологичните и техническите аспекти на средствата и системите за защита на информацията, правните информационни системи; овладяването на основните принципи за изграждане на човеко-машинните интерфейси и възможностите за използване на компютърни технологии в обучението;
- **специфични знания** в областта на гражданското, административното и наказателното право, архивистиката и документалистиката, статистика и др.;
- **фундаментални знания** в областта на софтуерните технологии и парадигмите на процедурното, обектно-ориентираното, визуалното, функционалното и логическото програмиране; вероятности и статистика, системен анализ, системи за сигурност и защита на информацията.

## 3. Компетенции.

Завършващите специалността ИТ, имат следните компетентности:

- притежават способност за административно управление на сложни професионални дейности, включително на екипи и ресурси;
- поемат отговорности при вземане на решения в сложни условия, при влиянието на различни взаимодействащи си и трудно предвидими фактори;
- самостоятелност и отговорност при вземане на решения, проявяват творчество и иновативност;

- компетентности за последователна оценка на собствената си квалификация и умения за планиране необходимостта от разширяване и актуализиране на професионалната си квалификация;
- комуникативни и социални компетентности;
- Проектира, изследва, усъвършенства, разработва концепции и оперативни методи за компютърните системи и в сферата на съдебната администрация; предоставя консултации за тях и участва в тяхното практическо прилагане.
- Осигурява безаварийна и стабилна работа на наличната компютърна и периферна техника, компютърни мрежи, електронни бази данни, програмни средства.
- професионални компетентности като: тестване и управление на проблеми;
- специфични компетенции: анализ на изискванията, на потребностите на потребителя; идентифициране на потребности; осигуряване на системна интеграция; осигуряване на съответствие със стратегията; осъществяване поддръжка на потребители; оценяване на решения и валидиране; планиране и мониторинг на бизнес анализи; проектиране и разработване; разработване на потребителски интерфейс / ползваемост; разработване на предложения; тестване; техническо документирание; управление на проект.
- основни компетенции: аналитично и иновативно мислене; постоянно учене и развитие; презентирание; управление на проекти

#### **4. Умения.**

Бакалавърът, завършил специалността „Информационни технологии в съдебната администрация“ притежава следните умения:

- проектира и разработва информационни системи;
- търси, събира, обработва, съхранява и разпространява информация;
- създава, използва и поддържа система за управление на бази от данни;
- внедрява, поддържа и експлоатира специализирани бази от данни;
- работи в Интернет, работи за внедряване и реализация на компютърни информационни технологии в съдебната администрация, оценява и внедрява средства за защита на информацията, практически да реализира съвременните компютърни мрежови технологии;
- ползва методи и средства, позволяващи решаване на сложни задачи;
- прилага логическо мислене и проявява новаторство и творчески подход при решаване на нестандартни задачи ;
- търси, обработва, синтезира и анализира информация;
- програмира на езици за процедурно и логическо програмиране, за проектиране на бази данни и информационни системи;
- работи в Интернет и програмиране на Интернет приложения;
- изгражда завършени програмни решения на базата на разработените модели;
- програмира на C++, C #, ASP (практически опит);
- използва и управлява операционните системи от фамилията Windows, UNIX, Linux (практически опит);

- проектира, разработва и поддържа бази от данни, както и приложения, използващи локални или разпределени бази от данни;
- реализира целенасочено търсене, натрупване и систематизиране на информация;
- ориентира се в съответната област и творчески прилага придобитите знания;
- оценява необходимостта от автоматизация в определени направления от работата на организацията и предлага подходящо програмно осигуряване за тази цел;
- проектира и разработва, или адаптира програмно осигуряване за нуждите на конкретни приложения, работейки в екип с други приложни специалисти и потребители на системата.

## **5. Перспективи за реализация.**

Основна цел на обучението по специалността Информационни технологии е подготовката на висококвалифицирани специалисти - бакалаври в областта на информатиката и информационните технологии за нуждите на съдебната администрация

Специалистите, завършили успешно бакалавърската програма по Информационни технологии в съдебната администрация, могат да заемат различни ръководни и експертни длъжности, в органите и звената на съдебната и изпълнителната власт, в международни и европейски институции, както и в неправителствени организации В съответствие с националната класификация на професиите и длъжностите в Р България те могат да работят като документалисти, експерти по правна информация, като компютърни аналитици и поддръжка на софтуер.

## **6. Условия за прием.**

Приемът на студенти се осъществява съгласно Наредбата за прием на студенти в ОКС „бакалавър“ в Университета по библиотекознание и информационни технологии за съответната година.