

КВАЛИФИКАЦИОННИ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА СПЕЦИАЛНОСТИТЕ

ФАКУЛТЕТ ПО МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА

БАКАЛАВЪР :

специалност „Информатика”

Направление: *Информатика и компютърни науки*

Образование: *висше Образователно-квалификационна*

степен: *“бакалавър”*

Обучението по специалността „Информатика” има за цел да подготви високо квалифицирани специалисти със задълбочени знания и умения по информатика.

Завършилите специалността “Информатика” трябва да знаят:

- Основните принципи на организация и функциониране на компютрите и операционните системи;
- Съвременните математически методи за алгоритмизация и оптимизиране при решаване на приложни задачи;
- Езици за програмиране с различно предназначение и програмиране в различни среди компютърни и мрежови среди;
- Съвременни среди и инструменти на софтуерното инженерство;
- Изисквания и стандарти за разработване на приложно програмно осигуряване.
-

Завършилите специалността трябва да могат:

- Да работят ефективно с най-разпространените компютърни системи и платформи и съвременни компютърни информационни технологии;
- Да експлоатират средства и инструменти за ефективно програмиране;
- Самостоятелно и в екип да проектират и програмират приложни програмни продукти за компютърни системи и мрежи;
- Да използват ефективно ресурсите на локални и глобални компютърни мрежи.

Завършилите специалността “Информатика” са подготвени да работят като:

- Специалисти по информатика и информационни технологии и др. в държавни и частни фирми и в банки по експлоатацията на компютърни системи и мрежи и програмни продукти;
- Програмисти за компютърни системи и мрежи;
- Представители на компютърни фирми за даден регион и ръководители на звена с предмет на дейност в областта на компютърните системи и програмиране;
- След завършване на съответния педагогически модул - като учители по информатика в средни учебни заведения.

Получилите образователно-квалификационната степен „бакалавър” имат възможност да продължат обучението си и за получаване на магистърска степен.