

Утвърждавам!
Ректор:
(доц. д-р М. Миткова)



КВАЛИФИКАЦИОННА ХАРАКТЕРИСТИКА

Област на висше образование: **5. ТЕХНИЧЕСКИ НАУКИ**

Професионално направление: **5.3. КОМУНИКАЦИОННА И КОМПЮТЪРНА ТЕХНИКА**

Ниво 6, Подниво Б
По националната квалификационна рамка

Специалност: Информационни технологии в управлението и трансформацията на бизнес процеси

Образователно- квалификационна степен: **МАГИСТЪР**

Форма на обучение: **РЕДОВНА**

Бургас, 2017 г.

АНОТАЦИЯ

Настоящата квалификационна характеристика на компютърен инженер с образователно-квалификационна степен „Магистър“ по специалност „Информационни технологии в управлението и трансформацията на бизнес процеси“, определя професионалното предназначение и квалификационните изисквания към подготовката, както и областите на професионална реализация. Инженерът магистър предполага широко-профилна подготовка в ОКС „Бакалавър“, предполагаща тясна специализация в направлението „Информационни технологии в управлението и трансформацията на бизнес процеси“. Така може да бъде подготвен за работа във всички области, където текат процеси по аутсорсинг на дейности в областта на ИТ - технологиите.

ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ НА СПЕЦИЛИСТА

Професионално предназначение на програмата за обучение: обучението на магистри по „Информационни технологии в управлението и трансформацията на бизнес процеси“ е предназначено да подготвя кадри притежаващи много добри общо технически знания в ИТ – технологиите, да познава бизнес – процесите и да умее да ги свързва, с цел организация на аутсорсингови дейности в областта, в зависимост от пазарните условия.

Компютърният инженер по специалността се подготвен да организира, ръководи и извършва проектантска, програмистка, производствено-изследователска и други дейности в областта на информационните технологии. Магистърът ще може да:

- Да организира проектирането, реализацията, тест и внедряване на програмни продукти;
- Да организира аутсорсинова дейност в ИТ – технологиите;
- Да прилага информационни технологии в различни сфери на материалния и нематериалния сектор;
- Да повишава самостоятелно знанията и усъвършенства уменията си;
- Да организира и извършва научно изследване, прогнозиране и планиране на аутсорсинговите процеси в ИТ - технологиите;
- Да осъществява управленска, организаторска и технологична дейност по
- създаването и използването на технически и програмни средства на
- компютърните системи.

ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ПОДГОТОВКАТА НА СПЕЦИАЛИСТА

В обучението за придобиване на образователно-квалификационна степен „Магистър“, по специалност „Информационни технологии в управлението и трансформацията на бизнес процеси“ се провежда профилирана и задълбочена подготовка, в съответствие с изискванията на образователно-квалификационна степен.

Обучението осигурява задълбочаване на познанията в основите на научно-приложната дейност; развитие на способности за адаптация в условията на социални, икономически и технологични промени.

Специалистът по „Компютърни системи и технологии“ придобива образователна степен „Магистър“ за срок на обучение 4 учебни години. Обучението се извършва по 18 учебни дисциплини - задължителни и избираеми; 2 учебни практики, 2 производствени стажа.

Задължителните учебни дисциплини осигуряват профилираща професионална подготовка. Избираемите дисциплини дават възможност за специализиране в желаното направление. Обучението завършва с държавен изпит в 8-ми семестър.

ЗНАНИЯ

Инженерът-магистър по " Информационни технологии в управлението и трансформацията на бизнес процеси " трябва да има много добра профилираща общотехническа и техническа подготовка, да познава бизнес – процесите в областта и да бъде предприемчив. Инженерът-Магистър трябва:

- Да познава детайлно апаратното осигуряване и архитектурите на компютърните системи;
- Да познава детайлно системното и приложното програмно осигуряване на компютърните системи;
- Да прилага методите и средствата за програмиране - процедурни, обектно-ориентирани, декларативни и други езици под различни операционни системи;
- Да познава теорията на компютърните мрежи и комуникации;
- Да познава теорията на базите от данни и информационните системи;
- Да познава бизнес – процесите и взаимовръзките между тях.

УМЕНИЯ

Магистър –инженерът по "Компютърни системи и технологии" проявява инициативност, самостоятелност и отговорност при решаване на поставените задачи. Той може:

- Да формулира и решава комплексни задачи и да намира оптимално решение, прилагайки специализираните си познания;
- Да организира аутсорсингови дейности, използвайки пазарни механизми, прилагайки предприемачество;
- Да работи в екип с представители на същата и други специалности, както и да ръководи екипи;
- Да подготвя работна и техническа документация, да прави презентации, да представя и защитава пред различни аудитории виждането си по определени технически проблеми и решенията им, с използване на съвременни технически и програмни средства;
- Самостоятелно да планира и осъществява повишаването на своята професионална квалификация, а също и тази на сътрудниците си, в съответствие с принципа за учене през целия живот.

ОБЛАСТИ НА РЕАЛИЗАЦИЯ

Завършилите образователно-квалификационна степен „Магистър" на специалността „Информационни технологии в управлението и трансформацията на бизнес процеси“ са подготвени да се реализират успешно като организатори на производства, в ИТ – сферата, в експлоатацията на компютърни системи, мрежи и програмни продукти. Могат да работят като оперативни програмисти, мрежови администратори, представители на компютърни фирми за даден регион и ръководители на звена с предмет на дейност в областта на информационните технологии. Завършилите студенти могат да продължат обучението си в образователна квалификационна степен „Доктор" в Университет „проф. д-р Асен Златаров" - Бургас.

Приета на ФС на ФТН с Протокол №

Приета на АС с Протокол № 38 / 21.09.2018