


| | | | |
|---|---|--------------------|-----------------------|
|  | Тракийски университет – Стара Загора Факултет „Техника и технологии” - Ямбол | | Издание: 1.0 |
| | Оперативен документ | 7.5.1_OD_1.0.1_FTT | В сила от: 14.09.2011 |
| | <i>Квалификационна характеристика на специалност</i> | | Редактиран: |
| | | | Страница: 1 от 3 |

УТВЪРДИЛ
РЕКТОР:

(проф. д-р Иван Станков)

ДЕКАН:


(доц. д-р инж. Кр. Георгиева)

**КВАЛИФИКАЦИОННА ХАРАКТЕРИСТИКА
НА ЗАВЪРШИЛИТЕ СПЕЦИАЛНОСТ
"АВТОМАТИКА И КОМПЮТЪРНИ СИСТЕМИ"**

**ЗА ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН
"БАКАЛАВЪР"
ОТ ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ
5.2."ЕЛЕКТРОТЕХНИКА, ЕЛЕКТРОНИКА И АВТОМАТИКА"**

**ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ
"ИНЖЕНЕР ПО АВТОМАТИКА И КОМПЮТЪРНИ
СИСТЕМИ"**

ЯМБОЛ, 2013 г.

| | | | |
|---|--|--------------------|-----------------------|
|  | Тракийски университет – Стара Загора | | Издание: 1.0 |
| | Факултет „Техника и технологии” - Ямбол | | В сила от: 14.09.2011 |
| | Оперативен документ | 7.5.1_OD_1.0.1_FTT | Редактиран: |
| <i>Квалификационна характеристика на специалност</i> | | Страница: 2 от 3 | |

КВАЛИФИКАЦИОННА ХАРАКТЕРИСТИКА
на специалност "АВТОМАТИКА И КОМПЮТЪРНИ СИСТЕМИ"

за образователно-квалификационна степен "БАКАЛАВЪР"

1.Квалификация - инженер по автоматика и компютърни системи

Основната цел на обучението по специалност "Автоматика и компютърни системи" е да подготви високо квалифицирани и широкопрофилни специалисти, имащи солидна фундаментална общотехническа подготовка и задълбочени знания по съвременни автоматизирани компютърни системи за управление и информационна техника и технологии. Тази специалност отговаря на потребностите в различни области на стопанството като индустрията, комуникациите, транспорта, леката промишленост, селското стопанство и съответства на динамиката на тяхното развитие.

Обучението в областта на компютърните системи цели да даде на студентите знания и качества, необходими за реализацията им като специалисти в постоянно обновяващата се теория и практика на компютърните системи и технологии. При това мултидисциплинарно обучение завършилите инженери успешно съчетават знанията по автоматика и управляваща техника с уменията по програмното и апаратно осигуряване на компютърни и компютъризирани системи.

2.Обща и специална подготовка.

Бакалавърът по "Автоматика и компютърни системи" получава следните знания:

Фундаментални, общотехнически знания по висша математика, физика, програмиране, електротехника, електроника, техническа механика, химия, теория на управлението, електрически измервания, импулсна, цифрова и аналогова схемотехника, компютърна техника, информационна техника и технологии, технически средства и системи за автоматично управление, управление на електромеханични системи, основи на автоматизацията на технологични процеси, проектиране на системи за управление на технологични обекти, микропроцесорна техника, идентификация на системи и др.