

СПЕЦИАЛНОСТ „АВТОМАТИКА, ИНФОРМАЦИОННА И УПРАВЛЯВАЩА ТЕХНИКА“ (АИУТ)



Код на специалността: 10 – редовно обучение; 40 – задочно обучение

Обучението по специалността „Автоматика, информационна и управляваща техника“ е организирано в две образователно-квалификационни степени: „бакалавър“ и „магистър“.

В образователно-квалификационната степен „бакалавър“ студентите придобиват балансирана общоинженерна подготовка и обширни знания и умения в областта на компютърните системи за управление, съвременните средства за измерване и контрол, автоматизираното управление на производствени системи и др. Особено внимание се обръща на интензивното обучение в областта на компютърните и информационните технологии.

Придобитите комплексни знания, умения и опит, позволяват широкоспектърна професионална реализация на дипломираните се бакалаври. Те могат успешно да заемат ключови позиции както в инженерингови фирми и организации, реализиращи разработване, внедряване и сервиз на микрокомпютърни информационни и управляващи системи, така и в производствени предприятия, където да осъществяват дейности, свързани с изграждане и експлоатация на автоматизирани системи за управление.

Успешно завършилите специалността получават званието „Инженер по автоматика, информационна и управляваща техника“.

В образователно-квалификационната степен „магистър“, завършилите бакалавърския курс по „Автоматика, информационна и управляваща техника“ или друга инженерна специалност, се подготвят да извършват изследователска, проектантска, конструкторска, експертна и научно-приложна дейност в областта на автоматиката, информатиката и използването на компютърните технологии при управление на производствени обекти.

Включените в курса на обучение дисциплини позволяват на завършилите магистри да проектират и внедряват компютърни системи за управление и автоматизация, да разработват специализиран софтуер, да изградят и администрират компютърни мрежи и др.

Придобитите знания и умения са предпоставка за успешната им професионална реализация във фирми с разнообразна насоченост, в инженеринговите организации, в производствени предприятия от всички сектори на икономиката, във висшите учебни заведения, в научните организации и институти.