Кафедры Физических основ микро-и наноэлектроники и Электроники и информационных технологий ведут подготовку бакалавров и магистров по направлениям:

<u>Электроника и</u> наноэлектроника Профили (специализации)

Современные информационные технологии в электронной технике (бакалавр);

Современные информационные технологии и методы диагностики в электронике и наноэлектронике (магистр);

Радиотехника

Профили (специализации)

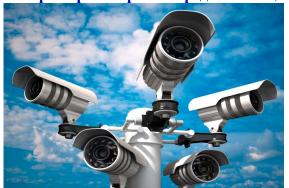
Интегрированные системы безопасности (бакалавр);

Интегрированные системы безопасности с распределенной архитектурой (магистр);

После четырех лет обучения по направлению выпускник получает квалификацию «бакалавр», а еще через 2 года - квалификацию «магистр».

На этих направлениях студенты разработки овладевают методами алгоритмов и программ для решения задач по выбранному направлению на ЭВМ. методами моделирования объектов, процессов знают используют алгоритмические языки программирования возможности различных операционных систем.

Студенты направления «Радиотехника», помимо этого, изучают системы: видеонаблюдения, управления охранной и пожарной сигнализацией, контроля и управления доступом, автоматической видеофиксации нарушений правил дорожного движения, распознавание номеров транспортных средств и лиц.



Студенты направления «Электроника наноэлектроника» получают углубленную подготовку по электронной технике современным И информационным технологиям. Они основательно изучают архитектуру персонального компьютера, программную аппаратную часть информационных систем, владеют методами и навыками развертывания компьютерных сетей.

Выпускники направлений в совершенстве знают компьютерную технику и информационные технологии.

В настоящее время на перечисленных направлениях работают 12 докторов наук, профессоров и 30 кандидатов наук, доцентов.

Все учебные лаборатории оснащены современными приборами и оборудованием, а учебно-научные — уникальными дорогостоящими установками.

В институте имеется аспирантура и докторантура по 2 специальностям.

Выпускники направлений - это специалисты в области:

- •IT-технологий (видеонаблюдение, охранная и пожарная сигнализация и др.);
- •электронной техники (персональный компьютер, сотовый телефон, теле-, видео- и радиоаппаратура и др.)



Зачисления на направления «Электроника и наноэлектроника» и «Радиотехника» проводятся по результатам ЕГЭ по дисциплинам: физика, математика, русский язык.