

1. Чем занимаются выпускники кафедры после окончания университета?

Области трудовой деятельности выпускников кафедры :

Программно-аппаратная разработка электронных средств различного назначения:

- информационно-телекоммуникационные системы,
- связь и многоцелевые системы управления,
- системы вооружений и военной техники,
- авионика – электронные средства для гражданских и военных самолетов,
- электронные системы космического базирования,
- медицинская диагностическая и терапевтическая аппаратура,
- электронные устройства и приборы для отраслей добывающей и перерабатывающей промышленности, энергетики, автомобильного, железнодорожного и морского транспорта.

Конструкторско-технологическая разработка и организация производства электронных средств и их отдельных узлов и элементов; Монтаж, настройка, испытания, обслуживание и ремонт всех видов электронных средств.



Наши выпускники – это лучшая наша реклама.

В выпускниках кафедры сегодня заинтересованы многие предприятия, организации и частные фирмы города Владимира и Владимирской области, других регионов России и стран ближнего и дальнего зарубежья. Представители работодателей регулярно бывают на кафедре с перспективными предложениями, встречаются с будущими выпускниками, приглашают их на работу на весьма выгодных условиях.

2. Чему и как учат на кафедре ?

Программа подготовки предусматривает:

- углубленное изучение естественнонаучных дисциплин, составляющих основу профессиональной подготовки современного инженера (математика, физика, информатика и др.);
- изучение общепрофессиональных дисциплин:
 - Материалы и элементы электронной техники.
 - Общая электротехника и электроника.
 - Системы автоматизированного проектирования (САПР) Компас, Altium Designer, SolidWorks, Pro/Engineer, LabVIEW, MATLAB и др.
- изучение комплекса специальных дисциплин:



- Схемотехника.
- Дизайн и эргономика.
- Микропроцессоры и микро-ЭВМ.
- Автоматизация технологической подготовки производства.

- подготовку по экономике и менеджменту,



ориентированную на реализацию будущим инженером своих способностей в рыночных условиях;

- базовую подготовку по иностранному языку с возможностью дальнейшего совершенствования и изучения второго иностранного языка (диплом референта-переводчика);
- возможность параллельного обучения во ВлГУ по другим направлениям подготовки с целью получения второго диплома.

Практические навыки научной, проектной и производственной деятельности студенты получают на базовых предприятиях в ходе учебных практик, а также в процессе участия в научно-исследовательских и опытно-конструкторских работах, выполняемых кафедрой по заказам промышленных предприятий и организаций.

Кафедра располагает современными компьютерными классами с регулярно обновляемым лицензионным программным и информационным обеспечением, позволяющим «зеркалить» информационные пространства промышленных предприятий и организаций.



С 2007 года кафедра располагает уникальной учебно-производственной лабораторией поверхностного монтажа, оснащенной автоматизированным оборудованием ведущих мировых производителей.

Студенты и аспиранты имеют также возможность прохождения учебной и научной стажировки в университете Фридриха-Александра, Фраунгоферовском институте интегральных схем в г. Эрланген (Германия) и других ведущих зарубежных и российских научных центрах.



При кафедре работает профориентационный центр творчества молодежи «ЭЛЕКТРОНЩИК», в котором школьники и студенты могут самостоятельно разработать и изготовить для себя в кафедральной лаборатории автоматизированного поверхностного монтажа различные полезные электронные устройства, в том числе, для своих персональных компьютеров.