



Донбаська державна машинобудівна академія

КАФЕДРА АВТОМАТИЗАЦІЯ ВИРОБНИЧИХ ПРОЦЕСІВ

СПЕЦІАЛЬНОСТІ: «АВТОМАТИЗАЦІЯ ТА КОМП'ЮТЕРНО-ІНТЕГРОВАНІ ТЕХНОЛОГІЇ»,
«КОМП'ЮТЕРНА ІНЖЕНЕРІЯ»



Спеціалізація

«Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології»

Передбачає підготовку до проектування і застосування мікропроцесорних засобів, програмування і організації роботи персональних ЕОМ і комп'ютерних мереж, WEB-програмування, а також надає вміння і навички конструювання та обслуговування спеціальних систем, призначених для конкретних завдань управління, автоматизованих систем управління та обробки інформації, моделювання систем управління та систем гідро-, пневмо- і електроприводів.



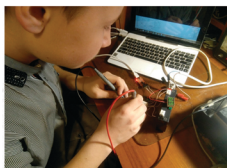
Учебний процес та інтеграція у виробництво

Є досвід проектування систем керування пневматичними, електромеханічними маніпуляторами промислових робіт, електроприводів на базі двигунів постійного струму, крокових двигунів, інформаційно-вказівних таблиць, вимірвальних систем.

Спеціалізація

«Системи управління і мікросистемна біометричного призначення»

Передбачає підготовку в обраній сфері біометричної техніки та технологій з урахуванням перспектив розвитку приладів, систем і комплексів медико-біологічного і біотехнічного призначення для набуття студентом здатностей до професійної експлуатації сучасного обладнання та приладів біотехнічного призначення та проектування пристроїв, приладів, систем і комплексів біомедичного та екологічно моніторингового призначення.



Зміст підготовки

Сучасне виробництво неможливо уявити без комп'ютерів і мікропроцесорної техніки. Даними системами оснащують практично всі сучасні пристрої, апарати, машини та виробничі комплекси в побутовій, медичній, автомобільній, машинобудівній, сільськогосподарській, металургійній, а також у фінансовій, банківській, інформаційній та управлінській діяльності людини.

Передбачається професійна підготовка в галузі електроніки, програмного забезпечення та інтеграції апаратно-програмного забезпечення.

Знання, отримані за фахом, допоможуть вирішувати конкретні завдання в областях інформаційного сервісу, промисловості, сільського господарства, будівельної та космічної техніки, робототехнічних комплексів, медицини, побутової техніки та інших областей.

Спеціалізації

Спеціалізація

„Комп'ютерні системи та мережі”

Підготовка фахівців для ІТ-індустрії передбачає створення і використання програмних систем і мереж, їх системне програмне забезпечення та бази даних, мікропроцесорних багатодеревних систем, бездротових і мобільних систем, мережних комунікацій, інтеграцією комп'ютерних систем, а також створення програмного забезпечення для вбудованих мікроконтролерів, робототехнічних систем, використання цифрових систем для управління електротехнічними системами.

Науковий розвиток та міжнародні зв'язки

В науковій роботі в рамках єдиного наукового напрямку кафедри «Управління якістю автоматизованих виробничих процесів» приймають участь аспіранти та обдаровані студенти, які навчаються в магістратурі і рекомендовані до вступу в аспірантуру, яка діє на кафедрі.

Викладачі кафедри приймають участь у закордонних міжнародних семінарах та конференціях та на базі академії, в тому числі з використанням інтерактивних засобів, Інтернету. Також беруть участь у міжнародних проектах TEMPUS, Erasmus+.



**ВИ БАЖАЄТЕ ЙТИ В НОГУ З ЧАСОМ?
МИ ЧЕКАЄМО САМЕ НА ВАС!**

Контакти кафедри

м. Краматорськ, б-р Машинобудівників, 39
2-й корпус, ауд. 2212

+38(0626)41-69-84
<http://app.dn.ua>
app@dgma.donetsk.ua

Приймальна комісія ДДМА

м. Краматорськ, б-р Машинобудівників, 39
2-й корпус, ауд. 2214, 2216

+38(0626) 41-69-38
+38(066) 051-74-89
ph@dgma.donetsk.ua

Більше інформації читайте на сайті

dgma.donetsk.ua