

Лабораторія автоматизованого проектування



Лабораторію укомплектовано робочими станціями Xeon MP/1M з моніторами Samsung
Операційне середовище забезпечує ОС MS Windows 7.1 Enterprise 64 bit – 4 робочих місця,
ОС MS Windows 8.1 – 1 робоче місце та ОС MS Windows XP – 6 робочих місць.

Додаткове обладнання:

- контролери Arduino UNO;
- набір датчиків для Arduino;
- AlphBot2-Arduino;
- AlphBot2-Raspberry.

Прикладне програмне забезпечення:

- Microsoft Office;
- OpenOffice;
- AutoCAD;
- RobotStudio 6.0.01;
- Середовище розробки Python 3.6 64 bit;
- Arduino IDE.

Лабораторія призначена для занять з дисциплін:

- Системи автоматизованого проектування в машинобудуванні;
- Системи комп'ютерного проектування;
- Системи конструювання приводів машин;
- Проектування та програмування обробки на верстатах з ЧПК;
- Процеси гнучких виробництв;
- Роботи і маніпулятори;
- Проектування і конструювання робототехнічних систем;
- Технічні засоби навчання;

- Винахідницько-пошукова робота у науковій діяльності та міжнародне співробітництво;
 - Гнучкі виробництва в інженерії машин;
 - Наукові інформаційні ресурси в машинобудуванні;
 - Моделювання розподілення енергетичних потоків машин і механізмів;
 - Методологія наскрізної технології життєвого циклу в машинобудуванні;
- та інші.

Завідувач лабораторії

Човнюк Олена Вікторівна – завідувач лабораторії автоматизованого проектування кафедри будівельних машин

Контакти:

(044) 241-55-27, внутр. 5-27

e-mail: chovniuk.ov@knuba.edu.ua

Аудиторія № 419а

м. Київ, Повітряних Сил, 31.

Центральний корпус Київського національного університету будівництва і архітектури