



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНИЙ ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД
«ПРИДНІПРОВСЬКА ДЕРЖАВНА
АКАДЕМІЯ БУДІВНИЦТВА
ТА АРХІТЕКТУРИ»

МЕХАНІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ
СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 152

МЕТРОЛОГІЯ ТА
ІНФОРМАЦІЙНО-ВИМІРЮВАЛЬНА
ТЕХНІКА

рівень підготовки БАКАЛАВР, МАГІСТР

*Ми готуємо
фахівців майбутнього*

Метрологія – наука про вимірювання, наука, без якої не може обійтись жодна галузь економіки. Крім того, на сучасному рівні розвитку вона невід’ємна від інформаційних технологій.

Ми *ознайомимо* вас з методами вимірювання інформації, енергії, просторової орієнтації підземних, підводних, наземних, повітряних і космічних об’єктів та засобами, що забезпечують ці вимірювання.

Ми *навчимо* вас створювати технічну документацію, проводити сертифікацію засобів вимірювання, розробляти

методики проведення метрологічних випробувань, програмувати контролери, створювати спеціальні комп'ютерні програми та компоненти для систем вимірювання та контролю.

Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка це:

- *Цікаве навчання*
- *Можливість стажування за кордоном*
- *Сучасне обладнання*
- *Молодий колектив ентузіастів*
- *Спілкування з професіоналами-практиками*
- *Виробнича практика на сучасних виробництвах України*

Майбутні фахівці набувають знання:

- *математики й фізики,*
- *обчислювальної техніки та програмування,*
- *теорії вимірювальних процесів та пристроїв,*
- *моделювання процесів та систем, обчислювальної та мікропроцесорної техніки,*
- *аналізу даних та планування експерименту,*
- *автоматизованого проектування інформаційних комп'ютерних систем,*
- *а також менеджменту та маркетингу.*

Студенти набувають практичних навичок в галузях:

- *метрології та вимірювальної техніки,*
- *аналогових та цифрових вимірювальних пристроїв,*
- *інтелектуальних засобів вимірювань,*
- *телевимірювань,*
- *методів неруйнівного контролю,*
- *інформаційно-вимірювальних систем та технологій,*

- теорії та практики програмування,
- конструювання та вдосконалення вимірювальних пристроїв.

А також набувають досвід роботи на персональних ЕОМ в інженерних та офісних пакетах програм, на автоматизованих робочих місцях фахівця-дослідника.

- Отримана **кваліфікація** та **рівень підготовки** дозволять випускникам працювати в якості
- метрологів,
- конструкторів - технологів вимірювальної апаратури,
- розробників електронної техніки та інформаційно-вимірювальних систем,
- фахівців по розробці, обслуговуванню та ремонту контрольовано-вимірювальної апаратури.

Випускників чекає цікава робота у центрах стандартизації та метрології, метрологічних службах та підприємствах стройіндустрії, на приладобудівельних підприємствах будь якого профілю та будь якої форми власності, приймати участь в проведенні переговорів з закупівлі, технічному обслуговуванню та ремонту засобів вимірювання.

На кафедрі працює доктор технічних наук, професор в галузі інформаційно-вимірювальної техніки, а також молоді висококваліфіковані доценти, кандидати технічних наук, функціонує аспірантура зі спеціальності 05.13.05 «Комп'ютерні системи та компоненти».

А ще студенти спеціальності **Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка** у нашій академії мають можливість:

- отримати другу вищу освіту на пільгових умовах;

- *пройти навчання на військовій кафедрі з програми підготовки офіцерів запасу (на контрактній основі);*
- *вивчити на вибір другу іноземну мову, опанувати сучасні комп'ютерні технології;*
- *відвідувати профілакторії академії;*
- *займатись спортом (парашутна секція, командні види спорту, водні види спорту, єдиноборства та бойові види спорту, силова підготовка, легка атлетика, фехтування, та безліч іншого);*
- *займатись у різноманітних творчих колективах (студентські театри, КВК, танцювальні та вокальні колективи). Наша академія традиційно одержує призові місця у творчих конкурсах як в Україні, так і на міжнародному рівні.*

Чекаємо Вас на нашому факультеті!

Більш детальну інформацію зі спеціальності
**«МЕТРОЛОГІЯ
ТА ІНФОРМАЦІЙНО-ВИМІРЮВАЛЬНА
ТЕХНІКА»**

ви можете з'ясувати у деканаті
механічного факультету
тел. **(056) 756-34-67, 066-889-10-51**
Пономарьова Олена Анатоліївна
meh2001@mail.pgasa.dp.ua