

Завдяки тісній співпраці випускаючої кафедри з університетами Польщі: Політехнікою Шльонською (м. Глівіце), Політехнікою Свентокжською (м. Кельце) та Політехнікою Вроцлавською (м. Вроцлав) студенти спеціальності "**Комп'ютерна механіка**" мають можливість приймати участь у спільних наукових проектах, а також продовжувати навчання в цих університетах.

ВИПУСКАЮЧА КАФЕДРА МАЄ:

- викладацький склад вищої кваліфікації;
- дослідницьку лабораторію;
- комп'ютерний клас;
- сучасні ліцензовані програмні комплекси.

При кафедрі відкрита аспірантура та докторантура, діє спеціалізована вчена рада з захисту дисертацій на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук.

*Таким чином, навчаючись на спеціальності "**Комп'ютерна механіка**" студенти мають можливість отримати гідну вищу освіту, яка відповідає сучасному світовому рівню.*

Контактна інформація:

**Сумський державний університет,
вул. Римського-Корсакова, 2,
м. Суми, 40007**

Web: www.sumdu.edu.ua

Приймальна комісія

**Центральний корпус, 3-й поверх,
кімната Ц-339**

тел: (+38-0542) 33-12-30

Деканат факультету технічних систем та енергоефективних технологій

**Корпус "А", 2-й поверх,
кімната А-212**

тел: (+38-0542) 33-10-24

e-mail: info@teset.sumdu.edu.ua

Web: www.teset.sumdu.edu.ua

Кафедра загальної механіки і динаміки машин

**Головний корпус, 10-й поверх,
Кімнати Г-1004 (викладацька),
Г-1006 (завідувач кафедри)**

тел./факс. (+38-0542) 33-35-94

e-mail: marts@omdm.sumdu.edu.ua

**Web: [www.sumdu.edu.ua/ua/general/structure/
department/mechanics/](http://www.sumdu.edu.ua/ua/general/structure/department/mechanics/)**

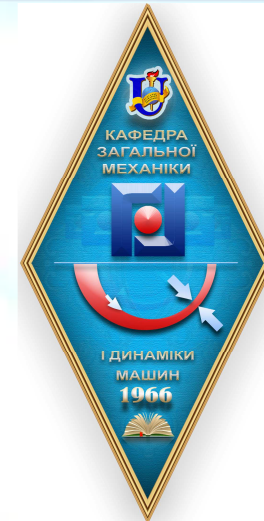


**Сумський державний
університет**



**Факультет технічних
систем та
енергоефективних
технологій**

**Спеціальність
«Комп'ютерна механіка»
(напрямок підготовки 6.040202 - «Механіка»)**



**Кафедра загальної механіки
та динаміки машин**

КОМП'ЮТЕРНА МЕХАНІКА

Спеціальність **7,8.04020203** - "**Комп'ютерна механіка**" - одна з найбільш наукоємних і цікавих спеціальностей у галузі фізикоматематичних наук. Вона введена в Україні з 2011р. та акредитована в Сумському державному університеті за вищим четвертим рівнем, що дає право готувати на базі освітньо-кваліфікаційного рівня «бакалавр» напряму підготовки **6.040202** - «**Механіка**» за денною формою навчання (термін навчання - 1 рік) випускників освітньо-кваліфікаційних рівнів "**спеціаліст**» та «**магістр**».

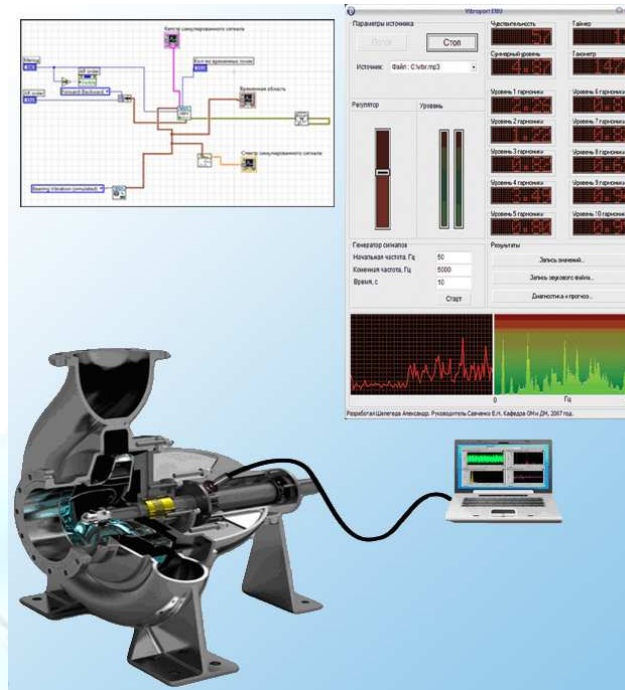
ОСНОВНЕ ПРИЗНАЧЕННЯ СПЕЦІАЛЬНОСТІ

Підготовка фахівців у галузі сучасних комп'ютерних технологій для виконання різноманітних інженерних і наукових досліджень, комп'ютерного моделювання, проектування, оптимізації і розрахунку машин, перш за все, відцентрових насосів і компресорів.

Унікальність, важливість і особливість спеціальності "**Комп'ютерна механіка**" відносить її до обмеженої кількості спеціальностей, студенти яких отримують підвищену на 18%, в порівнянні з іншими студентами, стипендію.

Особливістю спеціальності "**Комп'ютерна механіка**" є те, що вона знайомить студентів з конструкцією, принципами роботи і фізичними процесами тих машин, які в подальшому доведеться створювати та досліджувати за допомогою комп'ютерної технології. Випускник спеціальності "**Комп'ютерна механіка**" -

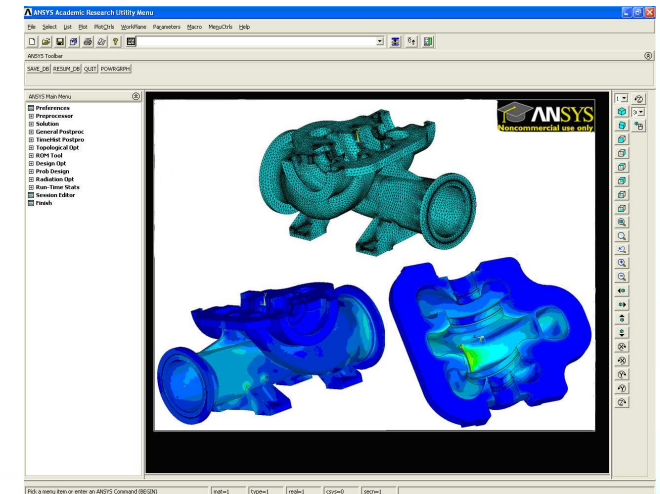
передусім інженер, з глибокою фундаментальною та технічною підготовкою, здатний не тільки вирішувати складні завдання, а й втілювати рішення в нові енерго- і ресурсозберігаючі машини.



ВИПУСКНИКИ СПЕЦІАЛЬНОСТІ "КОМП'ЮТЕРНА МЕХАНІКА":

- отримують поглиблені знання з фундаментальних наук;
- освоюють сучасні мови програмування та передові комп'ютерні технології;
- вивчають сучасні програмні комплекси для розрахунків і оптимізації технічних систем, зокрема, ліцензійні комплекси **ANSYS** (США) і **modeFrontier** (Італія), які є світовими лідерами в цій області;
- освоюють математичні системи, системи автоматизованого проектування та комп'ютерної діагностики технічного стану машин;

- оволодівають сучасними прикладними програмами для збору та обробки результатів експериментів.



Наявність в університеті спеціальності "**Комп'ютерна механіка**" обумовлена специфікою нашого промислового регіону: Суми давно є визнаним центром з розробки та виробництва унікальних відцентрових машин не тільки в Україні, а й далеко за її межами. **Тому, затребуваність у фахівцях з "Комп'ютерної механіки" гарантована.**

