

Міністерство освіти і науки України
Донбаська державна машинобудівна академія
Галузь знань
G «Інженерія, виробництво та будівництво»

Спеціальність
G9 «Прикладна механіка»

Перший (бакалаврський) рівень

Освітня програма:

ПРИКЛАДНА МЕХАНІКА

Підготовку

бакалаврів

магістрів

аспірантів

докторантів

забезпечує

Кафедра

Інноваційних технологій і управління



Підготовка бакалаврів зі спеціальності **G9 Прикладна механіка** в загальній освітній діяльності базової кафедри ІТУ



Спеціальність G9 «Прикладна механіка»
Освітня програма «Прикладна механіка»



ОСВІТА ЄВРОПЕЙСЬКОГО РІВНЯ

Освітня програма «Прикладна механіка» Вас навчать:

- - розробляти та вдосконалювати технологічні процеси з використанням нанотехнологій, систем автоматизації, нових досягнень в галузі економіки, управління і організації виробництв майбутнього на базі штучного інтелекту
- - виконувати конструювання деталей, вузлів та виробів машинобудівної галузі відповідно до технічних завдань із використанням сучасних комп'ютерних систем проектування
- - розробляти керуючі програми для комплексів з програмним управлінням та інтелектуальні системи управління

Перший (бакалаврський) рівень

Ступінь вищої освіти

БАКАЛАВР

Ви отримаєте
навички:

- виконувати інженерні розрахунки з використанням сучасних комп'ютерних програм математичного, імітаційного та інженерного моделювання та аналізу

- створювати конструкції машин, механізмів та їх елементів

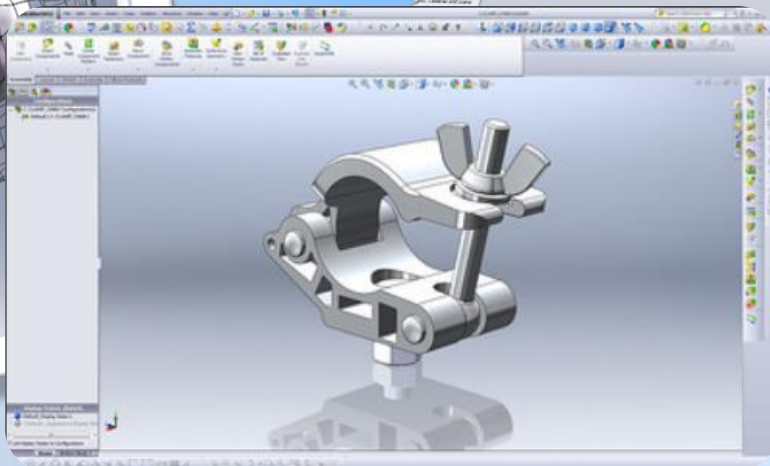
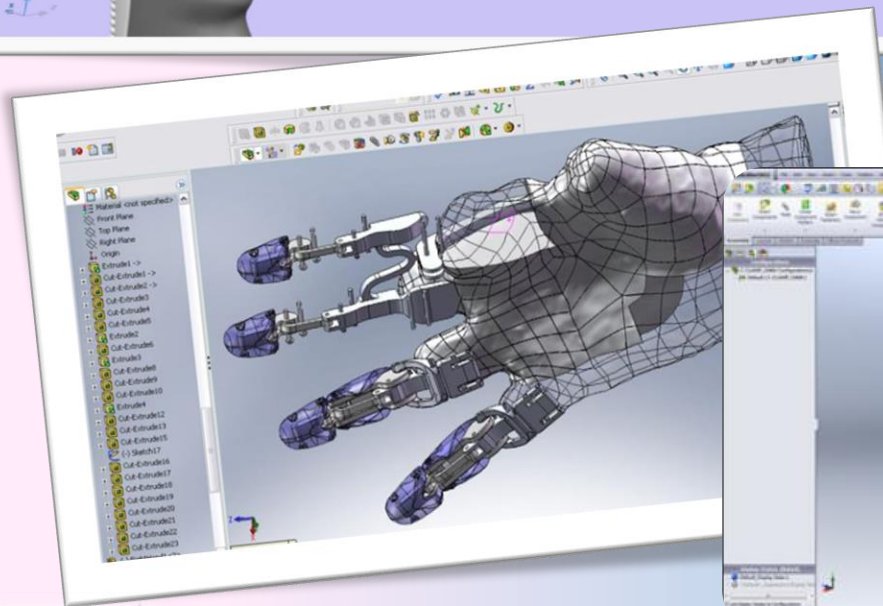
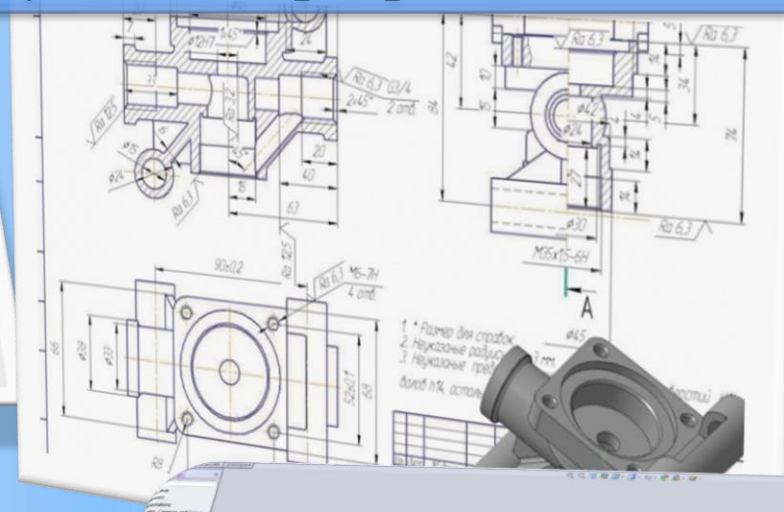
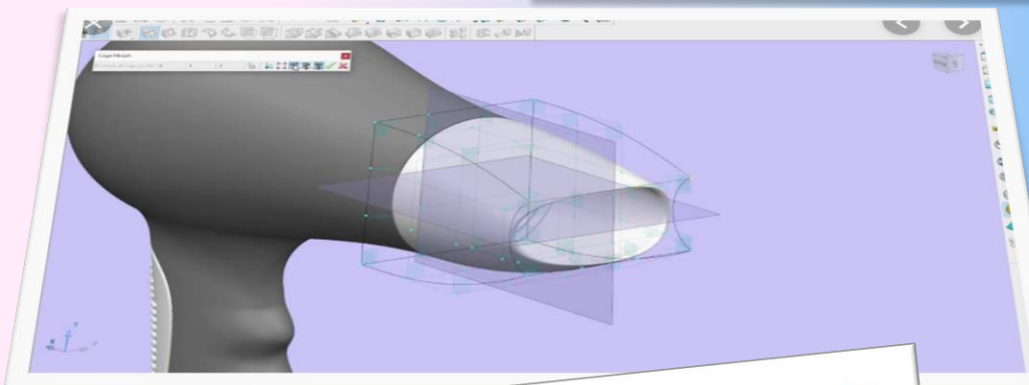
- практично використовувати програмування та прикладне програмне забезпечення

Спеціальність G9 «Прикладна механіка»
Освітня програма «Прикладна механіка»



Ви будете
здатні:

- виконувати геометричне комп'ютерне
моделювання деталей, механізмів і конструкцій
з використанням сучасних програм

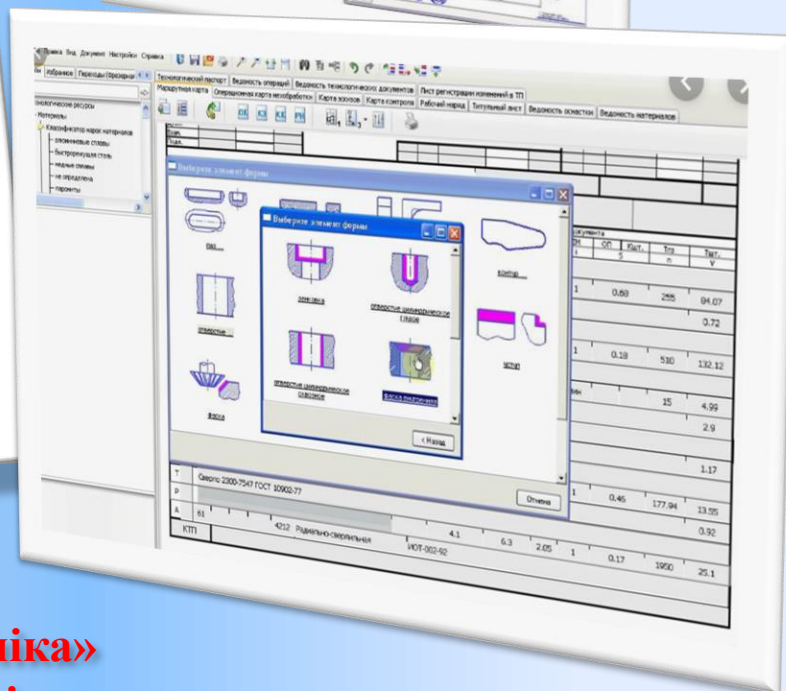
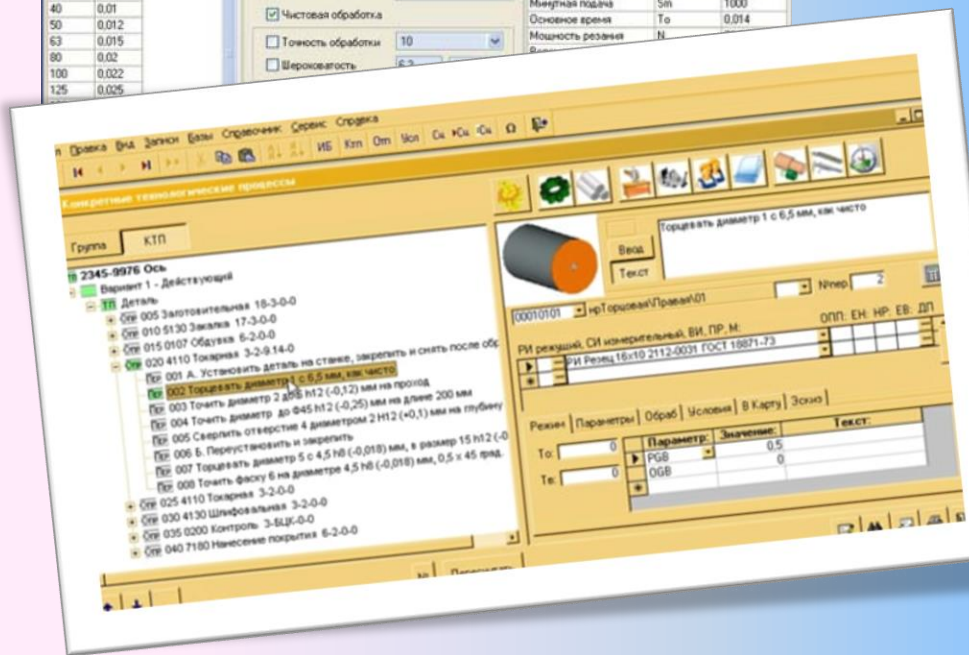
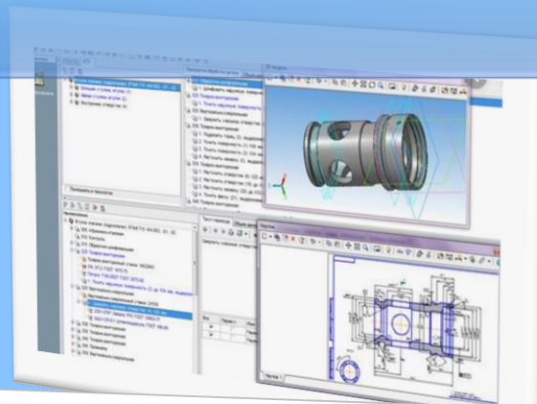
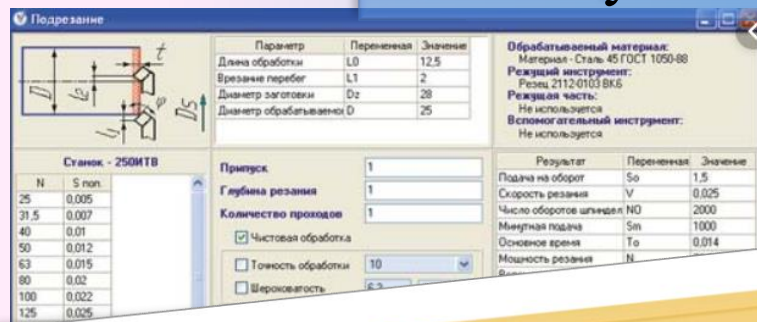


Спеціальність G9 «Прикладна механіка»
Освітня програма «Прикладна механіка»



Ви будете
вміти:

- розробляти технології сучасних технічних комплексів з використанням відповідних систем автоматизованого проектування і штучного інтелекту



Спеціальність G9 «Прикладна механіка»
Освітня програма «Прикладна механіка»



Навчання за освітньою програмою ПРИКЛАДНА МЕХАНІКА
на денному відділенні можна поєднувати з працевлаштуванням
за формою
дуальної освіти або освіти **за індивідуальним планом**



Дуальна освіта дозволяє
підвищити якість підготовки
фахівців відповідно до
реальних вимог ринку праці

Навчання за індивідуальним планом
дозволяє поєднувати освіту і працю на
підприємстві



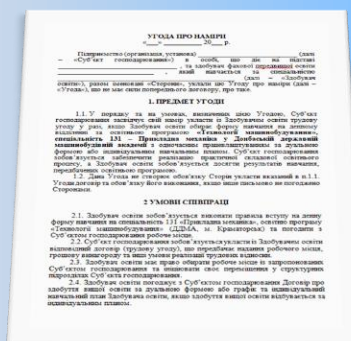
Спеціальність G9 «Прикладна механіка»
Освітня програма «Прикладна механіка»



Підтримку майбутнім студентам кафедри надають підприємства, які зацікавлені у підготовці інженерів з сучасного машинобудування



УГОДА ПРО НАМІРИ



Підприємство засвідчує свій намір укласти із абітурієнтом трудову угоду у разі, якщо він обирає форму навчання на денному відділенні за освітньою програмою **«Прикладна механіка»**

Абітурієнт зобов'язується виконати правила вступу на денну форму навчання на освітню програму **«Прикладна механіка»** та погодити з підприємством робоче місце.

ПЕРЕВАГИ УКЛАДАННЯ УГОДИ ПРО НАМІРИ МІЖ АБІТУРІЄНТОМ ТА ПІДПРИЄМСТВОМ



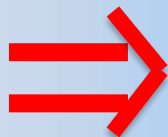
навчання на денній формі навчання за дуальною формою або за індивідуальним планом



гарантоване працевлаштування на підприємстві за трудовою угодою з відповідною грошовою компенсацією



отримання досвіду і стажу роботи



Наукова школа кафедри забезпечує отримання найсучасніших знань і досвіду випускників бакалаврату

Потужної лабораторної дослідної бази



Нових наукових напрямів і
ідей, що базуються на
передових наукових розробках
визнаних у світі

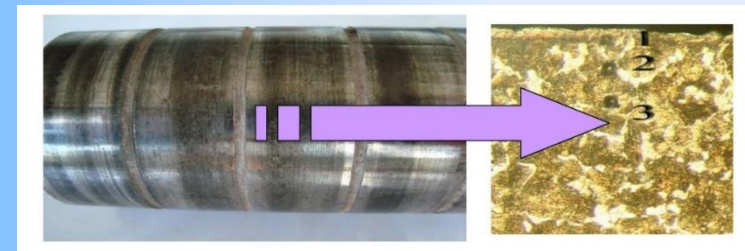
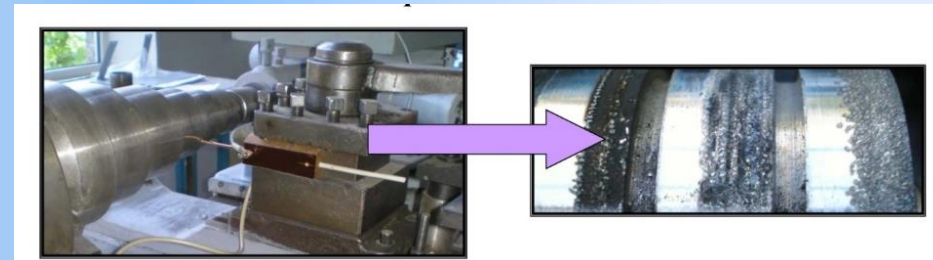
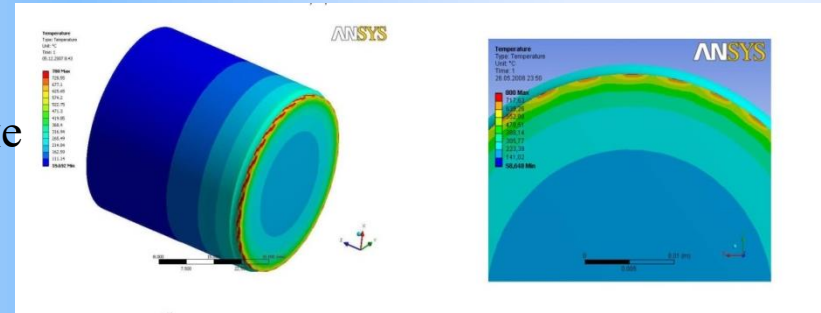


Спеціальність G9 «Прикладна механіка»
Освітня програма «Прикладна механіка»



Лабораторія спеціальних методів обробки деталей машин

- ✓ вирішує завдання, які пов'язані з розробкою нових технологій машинобудівного виробництва
- ✓ довготривалості роботи поверхонь деталей і не тільки машинобудівних
- ✓ проблеми енергоємності процесів та обладнання
- ✓ розробки комбінованих методів обробки поверхонь
- ✓ розробки методів діагностики якості деталей
- ✓ створення віртуальної лабораторії технологічних досліджень на основі комплексного моделювання технологічних процесів і систем на основі нейромережевих технологій



Спеціальність G9 «Прикладна механіка»
Освітня програма «Прикладна механіка»



Проблемна науково-дослідна лабораторія інтелектуальних мобільних технологічних машин (ПНДЛ)

Лабораторія є спільним структурним підрозділом **Інституту проблем штучного інтелекту МОН України і НАН України** та **кафедри технології машинобудування ДДМА**

Метою діяльності ПНДЛ є

- ✓ проведення наукових досліджень, виконання науково-дослідних робіт
- ✓ надання науково-технічних послуг
- ✓ виготовлення науково-технічної продукції на замовлення підприємств, організацій, установ і фірм
- ✓ впровадження інноваційної діяльності, а також забезпечення умов для здійснення підготовки фахівців



Спеціальність G9 «Прикладна механіка»
Освітня програма «Прикладна механіка»



СТУДЕНТ – це співробітник кафедри

- Студенти: беруть участь у науковій роботі кафедри, створюють нові процеси і технології, пропонують START UP проєкти, і винаходи.



Це дозволить в майбутньому бути креативними співробітниками в будь-якій області діяльності

Спеціальність G9 «Прикладна механіка»

Освітня програма «Прикладна механіка»



ВИ МОЖЕТЕ ОБРАТИ НАВЧАННЯ

за денною формою
навчання

АБО

Передбачені бюджетні місця

Передбачена велика
кількість бюджетних місць

Спеціальність “Прикладна
механіка” входить до переліку
спеціальностей з підвищеним
рівнем стипендії

заочно-
дистанційною
формою

Спеціальність G9 «Прикладна механіка»
Освітня програма «Прикладна механіка»





Платформа дистанційної освіти ДДМА

So

ДДМА сьогодні – це сучасний вищий навчальний заклад, у якому готують професіоналів, затребуваних на високотехнологічних підприємствах і

Можливість навчання в межах свого населеного пункту з мінімальною кількістю обов'язкових відвідувань академії

Можливість навчання з будь-якого місця, де є мережа Інтернет

Можливість навчання в будь-який зручний час (через веб-ресурси для дистанційного вивчення курсів)

ЗАОЧНО-ДИСТАНЦІЙНА ФОРМА НАВЧАННЯ

Можливість оперативного отримання консультацій з боку провідних викладачів кафедри технології машинобудування



**ВАША КАР'ЄРА МОЖЕ БУТИ
ТАКОЮ:**



**Освітня програма
ПРИКЛАДНА
МЕХАНІКА**

**Керівник підприємства,
директор, генеральний
директор 40-45 років**



**Заступник керівника
підприємства, головний інженер
36-40 років**



**Керівник підрозділу (Топ-менеджер), головний технолог,
головний конструктор, начальник
цеху 27-36 років**



**Інженер
22-27 років**



**Студент
17-22 років**



**ТЕХНІЧНА СПЕЦІАЛЬНІСТЬ НА БАЗІ
ЗНАНЬ МАЙБУТНЬОГО – ЦЕ АКТУАЛЬНО**

ВИ МОЖЕТЕ ДОСЯГНУТИ БІЛЬШЕ

- в професії

- в кар'єрі

- в суспільстві

- в житті

ЯКЩО ВИБЕРЕТЕ

**Спеціальність G9 «Прикладна механіка»
Освітня програма «Прикладна механіка»**