



## 131. ПРИКЛАДНА МЕХАНІКА

ОСВІТНЯ ПРОГРАМА

**РОБОТОМЕХАНІЧНІ СИСТЕМИ І ЛОГІСТИЧНІ КОМПЛЕКСИ**

ЗНО: УКРАЇНЬСЬКА МОВА ТА ЛІТЕРАТУРА, МАТЕМАТИКА, ФІЗИКА АБО ІНОЗЕМНА МОВА

ПОЗАБЮДЖЕТНА КОНКУРСНА ПРОПОЗИЦІЯ

**ІНЖЕНЕРНА ЛОГІСТИКА (КОНТРАКТ)**

ЗНО: УКРАЇНЬСЬКА МОВА ТА ЛІТЕРАТУРА, МАТЕМАТИКА, ІСТОРІЯ УКРАЇНИ АБО ГЕОГРАФІЯ

Роботомеханічні системи та логістичні комплекси – область інженерії, яка об'єднує механіку, електротехніку, інженерну логістику та інформаційні технології.

Робототехніки займаються розробленням автоматизованих технічних систем (роботів) і створенням робототехнічних комплексів, призначених для автоматизації складних технологічних процесів. Інженерна логістика вирішує практично всі питання, пов'язані з оптимізацією процесів постачання, розподілу, складування, транспортування продукції.

Сфера працевлаштування наших випускників: системна інженерія; галузь інформаційних технологій, зокрема штучного інтелекту; створення роботів і робототехнічних систем різного призначення; проектування транспортних мехатронних систем; управління високотехнологічним виробництвом (Industry 4.0).

**ВПЕРШЕ!!!** Оголошено набір молодших бакалаврів на спеціальність 131 «Прикладна механіка». ЗНО: українська мова та література, один з інших предметів на вибір (математика, фізика або іноземна мова)

## 133. ГАЛУЗЕВЕ МАШИНОБУДУВАННЯ

ОСВІТНЯ ПРОГРАМА

**КОМП'ЮТЕРНИЙ ІНЖИНІРИНГ**

ЗНО: УКРАЇНЬСЬКА МОВА ТА ЛІТЕРАТУРА, МАТЕМАТИКА, ФІЗИКА АБО ІНОЗЕМНА МОВА

Комп'ютерний інжиніринг - це розроблення, виробництво і супровід виробів протягом усього життєвого циклу з використанням комп'ютерних технологій CAD/CAM/CAE та PLM. В процесі навчання студенти вивчають основи та отримують практичні навички роботи в

сучасних системах CAD/CAM/CAE (SolidWorks, CATIA, Inventor, ANSYS, тощо). Наші випускники мають високий рівень володіння комп'ютерною технікою в області проектування і дизайну конструкцій, а також моделювання технологічних процесів. Професіонали в галузі комп'ютерного інжинірингу є затребуваними на будь-якому сучасному підприємстві України та світу.

## 134. АВІАЦІЙНА ТА РАКЕТНО-КОСМІЧНА ТЕХНІКА

БЮДЖЕТНА КОНКУРСНА ПРОПОЗИЦІЯ

**АВІАЦІЙНІ ДВИГУНИ, ЕНЕРГЕТИЧНІ УСТАНОВКИ ТА КОМП'ЮТЕРНО-ІНТЕГРОВАНІ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБНИЦТВА**

ЗНО: УКРАЇНЬСЬКА МОВА ТА ЛІТЕРАТУРА, МАТЕМАТИКА, ФІЗИКА АБО ІНОЗЕМНА МОВА

Авіаційний газотурбінний двигун – це об'єкт машинобудування, який відображає найвищі досягнення в області новітніх технологій і вважається найбільш технологічно складним механізмом, створеним людиною, тому наші випускники – інженери найвищого класу!

В ході навчання студенти опановують ряд фундаментальних, загально інженерних і спеціальних дисциплін. Вони вивчають комп'ютерне проектування авіаційних газотурбінних і поршневих двигунів, енергоустановок і агрегатів, а також системи комп'ютерної діагностики і керування двигунами.

Також студенти отримують знання і вміння в області технологій виробництва і ремонту авіадвигунів, автоматизації технологічних процесів, комп'ютерних технологій машинобудування (CAD/CAM/CAE/PDM/ERP систем) і набувають навичок застосування цих модулів при автоматизованому проектуванні процесів оброблення на верстатах з ЧПК.

## 142. ЕНЕРГЕТИЧНЕ МАШИНОБУДУВАННЯ

БЮДЖЕТНА КОНКУРСНА ПРОПОЗИЦІЯ

**ЕНЕРГЕТИКА**

ЗНО: УКРАЇНЬСЬКА МОВА ТА ЛІТЕРАТУРА, МАТЕМАТИКА, ФІЗИКА АБО ІНОЗЕМНА МОВА

ПОЗАБЮДЖЕТНА КОНКУРСНА ПРОПОЗИЦІЯ

**ЕНЕРГЕТИКА (КОНТРАКТ)**

ЗНО: УКРАЇНЬСЬКА МОВА ТА ЛІТЕРАТУРА, ІСТОРІЯ УКРАЇНИ, МАТЕМАТИКА АБО ГЕОГРАФІЯ

Існують такі фахівці, завдяки яким в наші будинки надходить тепло, електрика та газ, і без яких неможлива робота багатьох виробничих підприємств, енергетичних та газоперекачувальних станцій. Вони зветься енергетиками.

Газотурбінні двигуни широко використовуються не тільки в авіації, але і в енергетиці як основні або резервні джерела електроенергії й тепла для об'єктів різного призначення, а також як приводи нафто- та газоперекачувальних агрегатів.

Випускники спеціальності можуть проектувати газотурбінні установки та енергетичне обладнання за допомогою комп'ютерних пакетів проектування CAD/CAE, виробляти, випробувати та експлуатувати газотурбінні двигуни і установки. Висока наукоємність об'єктів проектування і суттєві інвестиції в енергетичну галузь визначають перспективність спеціальності.

## 144. ТЕПЛОЕНЕРГЕТИКА

БЮДЖЕТНА КОНКУРСНА ПРОПОЗИЦІЯ

**ЕНЕРГЕТИЧНИЙ МЕНЕДЖМЕНТ ТА КОМП'ЮТЕРНО-ІНТЕГРОВАНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ЕНЕРГЕТИЦІ**

ЗНО: УКРАЇНЬСЬКА МОВА ТА ЛІТЕРАТУРА, МАТЕМАТИКА, ФІЗИКА АБО ІНОЗЕМНА МОВА

Теплоенергетики – одні з самих затребуваних спеціалістів, оскільки існування та розвиток сучасної цивілізації повністю засновано на широкому використанні теплової енергії. В наш час у зв'язку зі скороченням джерел енергії, збільшенням їхньої вартості актуальна проблема енергоаудиту та енергоменеджменту.

Наші випускники – справжні фахівці в галузі аерокосмічної і холодильної техніки, альтернативної енергетики і енергоефективних технологій, які можуть проектувати двигуни і енергоустановки, системи кондиціонування і промислового холоду, теплові і атомні станції, розробляти екологічно чисті та енергозберігаючі технології, опанували енергоаудит та енергоменеджмент, комп'ютерне моделювання енергосистем.

## 151. АВТОМАТИЗАЦІЯ ТА КОМП'ЮТЕРНО-ІНТЕГРОВАНІ ТЕХНОЛОГІЇ

БЮДЖЕТНА КОНКУРСНА ПРОПОЗИЦІЯ

**КОМП'ЮТЕРНІ ТЕХНОЛОГІЇ ПРОЕКТУВАННЯ ТА ВИРОБНИЦТВА НА ОБЛАДНАННІ З ЧИСЛОВИМ ПРОГРАМНИМ КЕРУВАННЯМ**

ЗНО: УКРАЇНЬСЬКА МОВА ТА ЛІТЕРАТУРА, МАТЕМАТИКА, ФІЗИКА АБО ІНОЗЕМНА МОВА

У наш час важко уявити успішне виробництво без фахівців, що поєднують знання інженера і розробника програмного забезпечення комп'ютерних технологічних систем. Підготовка фахівців з цієї спеціальності передбачає поєднання класичного навчання в галузі виробництва авіаційних двигунів з поглибленим оволодінням комп'ютерними технологіями та спеціальним програмним забезпеченням (об'єктно-орієнтоване програмування, мікропроцесорні засоби автоматизації, адаптивні системи управління обладнанням, основи 3D-моделювання та програмування обладнання з ЧПК, тощо).

Практичне оволодіння професією здійснюється в навчальних лабораторіях кафедри, які обладнані комп'ютерами, верстатами з ЧПК, 3D-принтером, 3D-сканером, а також на технічній базі заводів АТ «Мотор-Січ» і НВК «ФЕД».





Факультет авіаційних двигунів є одним з базових факультетів Національного аерокосмічного університету ім. М. Є. Жуковського «ХАІ». Його було засновано разом із Харківським авіаційним інститутом у 1930 році. За час існування на факультеті було підготовлено тисячі висококваліфікованих фахівців, які зробили блискучу кар'єру на найвідоміших підприємствах України, ЄС, США та інших країн.

Найбільша в Україні технічна база, комп'ютерні класи і лабораторні аудиторії, оснащені унікальною технікою; сучасні лекційні курси, розроблені разом з провідними компаніями; професійний викладацький склад та Ваше прагнення одержати знання – запорука того, що Ви станете найкращим фахівцем у своїй галузі.

Співпраця з міжнародними партнерами дає можливість студентам нашого факультету отримати додаткову вищу освіту в кращих університетах Європи і світу, можливість стажування на підприємствах ближнього і далекого зарубіжжя.

Факультет забезпечує можливість одержання першої роботи на машинобудівних підприємствах, з якими встановлено міцні зв'язки: ВАТ «Мотор-Січ», ДП «Івченко-Прогрес», ДП ХМЗ «ФЕД», ВАТ «Турбоатом», Вовчанський агрегатний завод, ЗМТ ім. Малишева, Волочиський машинобудівний завод, дочірніх компаніях корпорації Boeing і багатьох інших з ближнього і далекого зарубіжжя. Вже зараз наші випускники займають на цих підприємствах керівні посади.

Навчання на факультеті авіаційних двигунів – це запорука вашого майбутнього успіху!



Факультет забезпечує 100%-ве  
працевлаштування спеціалістів

Наша мета – не лише дати Вам знання з вибраної спеціальності.

Наша мета – допомогти Вам стати Особистістю з великої літери.

Вам треба вибрати дорогу – ми допоможемо зробити нею перші кроки.



61070, м. Харків, вул. Чкалова, 17,  
моторний корпус, ауд. 226

Сайт факультету: [faculty2.khai.edu](http://faculty2.khai.edu)

Інформаційний центр факультету:

(057) 788 43 23, (050) 189 78 38

Відбірна комісія факультету:

(057) 788 48 20

(з 24 червня 2020 р.)

Деканат факультету: (057) 788 42 00



[facebook.com/khai2fad](https://facebook.com/khai2fad)



[instagram.com/fae\\_khai](https://instagram.com/fae_khai)



Національний аерокосмічний університет  
ім. М. Є. Жуковського  
"Харківський авіаційний інститут"

## ФАКУЛЬТЕТ АВІАЦІЙНИХ ДВИГУНІВ

