



ЗАТВЕРДЖУЮ

В. А. О. ректора Національного  
аерокосмічного університету  
ім. М. Є. Жуковського «ХАІ»  
професор М. В. Нечипорук

Рішення Ради університету

*[Signature]*  
4-12-14

про «Стан навчально-виховної, навчально-методичної, наукової роботи та роботи по набору абітурієнтів на кафедрі 205

Заслухавши і обговоривши доповідь завідуючого кафедрою «Аерокосмічна теплотехніка» з розглянутого питання, Рада університету відмічає, що за останні роки (2014-2017) кафедрою проводилась системна робота з підвищення якості підготовки фахівців за спеціальністю та спеціалізаціями, за якими вона є випусковою.

Кафедра проводить підготовку з галузі знань 14 «Електрична інженерія» за спеціальністю 144 «Теплоенергетика» та спеціалізаціями (магістри) «Теплофізика» та «Енергетичний менеджмент» для денної форми навчання. Кафедра має ліцензію на підготовку 50 бакалаврів та 25 магістрів за двома спеціалізаціями. Проводиться англійська підготовка бакалаврів. Загальна кількість студентів денної форми навчання 62 студенти. Середня успішність і якість навчання складає відповідно 80 і 55 відсотків. Кафедра викладає базові дисципліни для студентів інших спеціальностей університету.

Кафедра повністю укомплектована професійними викладачами. Має у складі 10 викладачів, серед яких 8 штатних, 1 внутрішній та 1 зовнішній сумісники. Серед штатних викладачів 1 професор, 4 доценти, 1 старший викладач та 2 асистенти. Працює сумісником 1 доцент та 1 старший викладач. Серед викладачів 2 доктори і 7 кандидатів технічних наук. Середній вік 46 років. Відсоток професорсько-викладацького складу з науковими ступенями – 90%. Серед викладачів 5 викладають англійською мовою.

Лабораторії кафедри обладнані устаткуванням, на якому студенти закріплюють знання, одержані при вивченні навчальних дисциплін. Кафедра має 3 спеціалізовані лабораторії для проведення занять, які обладнані більш ніж 20 лабораторними установками, які охоплюють усі навчальні дисципліни, що викладаються кафедрою. Лабораторні установки підтримуються у робочому стані. Створено новий навчальний центр з систем кондиціювання та холодильного обладнання. Загальна площа приміщень кафедри складає 729 кв.м.

За звітний період підготовлено до друку 2 посібника для англомовних студентів. Навчально-методичні матеріали, що забезпечують усі види занять і самостійну роботу за всіма дисциплінами, розміщені та оновлюються у кафедральній мережі, та є в методичному кабінеті кафедри.

В рамках міжнародного співробітництва кафедра більш ніж 12 років плідно співпрацює з корпорацією Thales Alenia Space (Франція) в галузі проектування систем терморегулювання телекомунікаційних супутників. За останні два роки опубліковано понад 20 наукових статей та доповідей на національних і міжнародних наукових конференціях. Підготовлено 1 міжнародний грант за програмою CleanSky.

В аспірантурі навчається 3 аспіранти та 2 докторанти. В 2017 р. захищено 1 кандидатську дисертацію..

Набір на перший курс здійснюється шляхом агітації в школах і технікумах, активним використанням електронних засобів агітації, соціальних мереж. Кафедра проводить екскурсії для школярів, що сприяє підвищенню якості набору.

Кафедра активно співпрацює з більш ніж 30 школами. Зокрема:

- школа №6 м. Куп'янськ;
- Середні школи Двурічанського району;
- Середні школи № 2, 4, 6, 10 м. Ізюма;
- Середні школи Полтавської обл.;
- ліцеї м. Миргород та м. Шишаки;
- школи м. Дергачі;
- школи м. Богодухів та району.

Налагоджена робота з технікумами:

- Харківський коледж будівництва, архітектури і дизайну.
- Харківський машинобудівний коледж;
- Електромеханічний технікум (м. Харків);
- Машинобудівний технікум (м. Кропивницький).

До агітаційної роботи активно підключаються підприємства-споживачі випускників кафедри. Зокрема: ПАТ «УКснаб» (UVC Group), ПАТ «ФЕД», ДП «ЗАВОД «ЕЛЕКТРОВАЖМАШ», ООО ЕС «Інжинирінг» та багато інших.

На кафедрі створено сайт, на якому відображаються актуальні новини кафедри, інформація щодо навчального процесу, викладено навчально-

методичну літературу. Матеріали сайту використовуються для агітаційної роботи.

Кафедра співпрацює з багатьма високотехнологічними підприємствами ракетно-космічної, авіаційної, енергетичної, переробної та харчової промисловості України, закордонними компаніями. Це дозволяє стовідсотково працевлаштовувати випускників. Зокрема, випускники кафедри працюють на підприємствах:

- ПАТ «ФЕД».
- ПАТ «УКснаб» (UBC Group).
- ДП «ЗАВОД «ЕЛЕКТРОВАЖМАШ».
- ЗМКБ «Прогресс».
- ПАО «Мотор Січ»
- Корпорація Cascade Aerospace Inc. (м. Абботсфорд, Британська Колумбія, Канада).
- Корпорація Thales Alenia Space (м. Канни, Франція).
- ООО ЕС «Інжиніринг».
- Малі та середні підприємства що працюють в сфері холодильної техніки, систем кондиціонування.

Студенти стають переможцями та призерами різноманітних конкурсів, активно займаються науковою роботою. Зокрема,

- Студентка П'ятницька Євгенія Святославівна – переможець районного етапу міського конкурсу «Молода людина року – 2016» в номінації «Наукова діяльність».
- Студент Полієнко Владислав Русланович – переможець міського конкурсу «Молода людина року – 2017» в номінації «Наукова діяльність».
- Аспірант Дуаїссіа Омар Хадж Аїсса – переможець конкурсу «Найкращий студент ХАІ 2017» в номінації «Кращий аспірант».

Студент Ольшанський В. пройшов річне навчання в Університеті м. Лілль (Франція).

Разом з тим в роботі кафедри мають місце і певні недоліки:

- слід удосконалювати існуючі та знайти нові форми профорієнтаційної та агітаційної роботи з набору у школах та технікумах;

- слід підвищити кількість публікацій співробітників кафедри у журналах, які входять до наукометричних баз даних Scopus, Web of Science;
- слід підвищити якісну успішність студентів.

На підставі вищенаведеного за матеріалами роботи комісії Рада університету постановляє:

1. Роботу колективу кафедри з навчально-виховної, навчально-методичної, наукової роботи та роботи по набору абітурієнтів вважати задовільною.
2. Збільшити набір студентів на перший курс за спеціальністю кафедри. Щорічний набір студентів на перший курс повинен відповідати кількості держбюджетних місць.

Строк: постійно

Відп. зав. каф. 205 Гакал П.Г.

3. На кафедрі щорічно публікувати не менше 2-х статей у журналах, що входять до наукометричних баз даних Scopus, Web of Science.

Строк: постійно.

Відп. зав. каф. 205 Гакал П.Г.

4. Для підвищення якості навчання, враховуючи низький рівень базової шкільної підготовки студентів, розглянути можливість проведення додаткових факультативних занять на першому курсі з фізики і математики.

Строк: до 1 січня 2018 р. Відп. зав. каф. 205 Гакал П.Г. та навчально-аналітичний відділ ХАІ.

Голова комісії, ст. наук. співробітник



І. В. Бичков

Члени комісії:

професор



О. Є. Федорович

професор

С. В. Губін