

ЗАТВЕРДЖУЮ

Голова Вченої ради Національного аерокосмічного університету ім. М.Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут»
професор Нечипорук М.В.



Рішення Вченої ради

щодо результатів роботи кафедри композиційних конструкцій та авіаційного матеріалознавства (кафедра № 403)

1. На підставі звіту завідувача кафедри № 403 Шевцової Марини Анатоліївни щодо діяльності випускової кафедри композиційних конструкцій та авіаційного матеріалознавства, висновків комісії Вченої ради (склад: Таран А. О. – голова, Одокієнко О. В., Романов М.С.), а також відповідно до результатів обговорення, Вчена рада Національного аерокосмічного університету ім. М. Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут» визнає роботу кафедри № 403 **задовільною**.
2. Ліквідувати вказані комісією Вченої ради недоліки в навчально-методичній роботі щодо підготовки комплексів навчально-методичного забезпечення дисциплін і навчально-методичних посібників, впровадження наукових розробок кафедри в освітній процес.
Відповідальний: завідувач кафедри № 403.
Термін: травень–червень 2019 року.
3. Посилити роботу з підготовки та подачі публікацій співробітників кафедри у журнали, які входять до наукометричних баз WoS та/або Scopus.
Відповідальний: завідувач кафедри № 403.
Термін: постійно.
4. Поліпшити існуючі і знайти нові форми агітаційної та профорієнтаційної роботи у школах та технікумах з метою збільшення контингенту студентів.
Відповідальний: завідувач кафедри № 403.
Термін: постійно.

Додатки: 1. Звіт завідувача каф. 403 Шевцової М. А. на ___ арк. у 1 прим.

2. Висновки комісії Вченої ради на 3 арк. у 1 прим.

Вчений секретар

Чмихун С.Є

Handwritten signature
22.5.2019

Висновки комісії Вченої ради
Національного аерокосмічного університету
ім. М.Є. Жуковського «ХАІ»

щодо результатів роботи кафедри композиційних конструкцій та авіаційного матеріалознавства (кафедра № 403)

На підставі аналізу діяльності випускової кафедри композиційних конструкцій та авіаційного матеріалознавства комісія констатує, що на кафедрі систематично проводиться робота, направлена на підвищення якості підготовки фахівців, для чого всі викладачі кафедри постійно підвищують свій професійний рівень, ведуть наукову роботу, у тому числі із залученням здобувачів вищої освіти різних освітніх рівнів, вдосконалюють навчально-методичне забезпечення. У той же час проводиться постійна агітаційна робота серед школярів старших класів, студентів технікумів для підвищення кількісних показників набору на 1 та 2 курс.

Кафедра здійснює навчально-виховний процес бакалаврів та магістрів за спеціальністю: 134 «Авіаційна та ракетно-космічна техніка» (освітня програма «Проектування та виробництво композитних конструкцій»). Кафедрою пройдено акредитацію освітньої програми «Проектування та виробництво конструкцій із композиційних матеріалів» для освітнього рівня «Магістр» наприкінці 2018 року.

Підготовку здобувачів вищої освіти здійснює професорсько-викладацький склад з 11 осіб, до якого входять 10 штатних викладачів, 1 внутрішній сумісник. Серед викладачів 7 доцентів, 1 старший викладач. 10 викладачів мають науковий ступінь кандидата наук. Середній вік викладачів складає 45 років. 6 викладачів проводять заняття в англійських групах. Допоміжний персонал кафедри складає 11 осіб (серед яких 2 студента та 1 аспірант).

Загальна площа, на якій розміщені приміщення кафедри, складає 907 м², включаючи 6 навчальних аудиторій, 1 методичний кабінет, 2 викладацьких, 5 службових приміщень. Методичний кабінет кафедри розміщений в навчально-лабораторному корпусі університету. В кабінеті є необхідний фонд навчальної, навчально-методичної та довідкової літератури. Архів курсових робіт та проектів, розрахункових робіт, що зберігаються та використовуються протягом встановленого після захисту терміну, знаходиться у 416 лк.

Студентський контингент денного навчання складає 63 особи, з них 11 - іноземців, аспірантів — 6 осіб. Також на кафедрі навчаються студенти спеціальностей інших кафедр (дисципліни «Матеріалознавство», «Електротехнічне матеріалознавство», «Конструювання елементів АТ із КМ» та інші).

Кафедра виконує англійську підготовку іноземних громадян спеціальностей університету з Матеріалознавства та курсів з Конструювання композитних конструкцій, а також підготовку іноземних громадян за освітньою програмою «Проектування та виробництво композитних конструкцій»

Матеріальна база кафедри включає 6 лабораторій (одна з них суміщена з комп'ютерним класом), які мають все необхідне обладнання та наочний матеріал, що дає змогу студентам практично закріпити теоретичні знання, отримані під час вивчення навчальних дисциплін.

За звітний період видано 18 навчальних посібників, з них 3 електронні навчальні посібника.

На кафедрі зареєстровано 2 держбюджетні теми (одна — виконується в межах робочого часу науково-педагогічних працівників без фінансування), за звітний період було завершено 3 теми з фінансуванням з державного бюджету, у тому числі дві — комплексні теми спільно з науковцями кафедри № 401 та молодіжний проект з кафедрою № 204. До участі в виконанні НДР були залучені студенти та аспіранти кафедри (як з оплатою, так і без оплати). Кафедра з 2007 року веде міжнародну наукову діяльність. З 2014 по теперішній час на кафедрі виконано 2 та виконується 2 теми по програмі Horizon 2020.

За останні 5 років захищено 4 кандидатські дисертації.

За результатами науково-дослідної роботи співробітниками, студентами та аспірантами кафедри за звітний період надруковано 2 монографії, 68 статей, зроблено 168 доповідей на конференціях, отримано 9 патентів. Аспірантами і студентами опубліковано 14 індивідуальних статей та більше 100 доповідей на конференціях (з них на 3 Міжнародних).

Фахівці кафедри приймають активну участь у проведенні Всеукраїнських студентських олімпіад та Всеукраїнських студентських конкурсів наукових робіт зі спеціальностей: Авіаційна та ракетно-космічна техніка, Матеріалознавство, Автомобільний транспорт, а також в конкурсах «Авіатор», «Завтра. UA», міжнародних конкурсів. За звітний період загальна кількість учасників 2-го туру та фіналістів зазначених заходів склала 23 особи, кількість осіб, що отримали дипломи 1-3 ступеню — 11.

На сьогоднішній день кафедра співпрацює зі школами Харкова, області та інших областей України (загальна кількість — 18). Ведеться тісна співпраця з управлінням освіти м. Павлограду. Щорічно організуються поїздки школярів на день відкритих дверей ХАІ та участь вчителів у семінарах. Так, в 2016 р. був організований семінар з математики для вчителів шкіл міста на базі школи №4. У 2018 р. організовано приїзд вчителів з математики і фізики в кількості 51 чол. для участі в семінарі, присвяченому роботі в навчальній платформі «Moodle».

Співробітники кафедри беруть активну участь у Днях відкритих дверей університету, проводять екскурсії, ведуть профорієнтаційну роботу. На базі кафедри щорічно проводиться літня практика для школярів 8-10 класів. Кафедра представлена сторінками на сайті ХАІ і в соціальних мережах.

Разом з тим в роботі кафедри комісія визначила наступні недоліки:

1. В навчально-методичному забезпеченні освітнього процесу та в організації системи забезпечення якості освіти слід визначити наступні недоліки:
 - за даними на 21.05.2019 р. кількість підготовлених комплексів навчально-методичного забезпечення дисциплін складає 65 % від необхідного;
 - серед 18 навчально-методичних посібників, надрукованих протягом останніх п'яти років, лише один посібник виданий українською мовою;
 - на сайті кафедри відсутній доступ до цих 18 посібників;

- наукові напрацювання кафедри не в повній мірі освітлюються в методичних рекомендаціях до лабораторних робіт, методичних вказівках до дипломного проектування тощо.
2. За останні п'ять років кількість публікацій співробітників кафедри у журналах, що входять до наукометричних баз WoS та/або Scopus, складає лише одну статтю.
 3. На держзамовлення в 2018 році зараховано лише 5 студентів після закінчення школи. Останнє свідчить про низьку ефективність довузівської роботи кафедри.
 4. Відповідно до результатів своєї роботи, комісія вважає за доцільне пропонувати Вченій раді визнати роботу кафедри № 403 задовільною.

Голова комісії

Члени комісії



Таран А. О.

Одокієнко О. В.

Романов М. С.

ЗАТВЕРДЖУЮ

Голова Вченої ради Національного аерокосмічного університету ім. М.Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут»
професор М.В. Нечипорук



Рішення Вченої ради

щодо результатів роботи кафедри Теорії авіаційних двигунів (кафедра № 201)

1. На підставі звіту завідувача кафедри № 201 Бойко Людмили Георгіївни щодо діяльності випускової кафедри Теорії авіаційних двигунів, висновків комісії Вченої ради (склад: Гребеніков О.Г. – голова, Жила С.С. Романов М.С.), а також відповідно до результатів обговорення, Вчена рада Національного аерокосмічного університету ім. М. Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут» визнає роботу кафедри № 201 **задовільною**.
2. Ліквідувати вказані комісією Вченої ради недоліки в навчально-методичній роботі щодо комплексів навчально-методичного забезпечення дисциплін аспірантської підготовки і навчально-методичних посібників.
Відповідальний: завідувач кафедри № 201.
Термін: червень-липень 2019 року.
3. Посилити роботу з підготовки та подачі публікацій співробітників кафедри у журнали, які входять до наукометричних баз WoS та/або Scopus.
Відповідальний: завідувач кафедри № 201.
Термін: постійно.
4. Поліпшити існуючі і знайти нові форми агітаційної та профорієнтаційної роботи у школах та технікумах з метою збільшення контингенту студентів.
Відповідальний: завідувач кафедри № 201.
Термін: постійно.

Додатки: 1. Звіт завідувача каф. 201 Бойко Л.Г. на 5 арк. у 1 прим.
2. Висновки комісії Вченої ради на 3 арк. у 1 прим.

Вчений секретар

Чмихун С.Є.

20.07.2019