

ЗАТВЕРДЖУЮ
Ректор КНУТД
_____ проф. І.М.Грищенко
« _____ » _____ 2016 р.

РІШЕННЯ

**Вченої ради Київського національного університету технологій та дизайну від 27 січня 2016 р.
«Підсумки наукової та інноваційної роботи у 2015 році та основні напрями проведення наукових досліджень та інноваційної діяльності в університеті у 2016 році»**

Акцентуючи увагу на моделі розвитку університету підприємницького типу, наукові школи продовжували вирішувати нагальні проблеми технологій виробництва текстилю, одягу, взуття і ін. Інноваційна продукція університету все більше знаходить національних виробників, зокрема, укладено 5 нових ліцензійних угод на використання об'єктів інтелектуальної власності та подовжено дію 5 ліцензійних угод. Ефективність науково-інноваційної діяльності університету як співвідношення бюджетних коштів та коштів спецфонду за звітний рік склала 1,56 грн. (проти 72,4 коп. у 2014 році) на 1 грн. держбюджетного фінансування.

Варто зазначити, що для прискорення розвитку прямих зв'язків з бізнесом, базовими підприємствами галузі легкої промисловості, більш ефективного використання можливостей державно-приватного партнерства, за ініціативи Київського національного університету технологій та дизайну був створений освітній інвестиційно-технологічний кластер легкої промисловості, який повинен стати новим ефективним інструментом інноваційного розвитку.

Вагомий імідж університету формують його позиції у національних та міжнародних рейтингах, вдруге поспіль науковцям університету присуджена Державна премія у галузі науки і техніки України.

Все це досягнуто в умовах військової агресії, соціальної і політичної нестабільності, економічної кризи та недооцінки ролі науки в державі як головного чинника розвитку економіки і суспільства.

В умовах обмеженого державного фінансування наукових досліджень, чи не єдиним шляхом пошуку коштів на фундаментальні та прикладні дослідження є одержання грантів національних і міжнародних структур, широка співпраця з міжнародними науковими організаціями щодо створення творчих консорціумів. Організаційно університет готовий до вирішення такого роду завдань: нещодавно створений проектний офіс, який разом з сектором трансферу технологій має стати осередком фахової підготовки необхідної документації для участі у міжнародних дослідницьких проектах. Наступний рік повинен стати переломним у цій роботі, в першу чергу, щодо формування запитів до міжнародної програми наукових досліджень та інновацій «Horizon 2020».

Наукова та інноваційна робота у звітному році була спрямована на виконання фундаментальних, прикладних, господарських робіт та міжнародних грантів, яка стала особливо результативною за проектами, що реалізуються за участю міжнародних партнерів нашого університету. Зросла кількість вчених університету, які брали участь у наукових заходах за кордоном, поживавився процес закордонних стажувань.

Значно зросла середня сума надходжень за господарськими тематиками, яка включає 81 господарських, 10 ліцензійних договорів та 5 міжнародних грантів. Середній обсяг фінансування господарських тем наукових досліджень зріс майже вдвічі і

становить 43,4 тис. грн. у звітному році. Аналітико-дослідною випробувальною лабораторією «Текстиль-ТЕСТ» виконані дослідження на суму 436, 7 тис. грн., що перевищує показники 2014 року у 2,3 рази. Важливо відмітити, що згадана лабораторія виконала шість важливих договорів оборонного призначення для Міністерства оборони України.

Разом з тим, аналіз діяльності існуючих наукових шкіл та мистецьких напрямів університету показав, що майже половина їх працюють неефективно. НПП таких шкіл не мають тем наукових досліджень з фінансуванням, не беруть участь у підготовці наукових кадрів вищої кваліфікації, не беруть участь у інноваційних проектах, тощо. Такий стан є неприйнятним і потребує активізації.

Сьогодні в університеті – п'ять наукових видань, одне з яких електронне. З 2015 року науковий фаховий журнал «Вісник КНУТД» виходить у двох серіях: "Технічні науки" та "Економічні науки". Фахові видання «Легка промисловість» та «Management» висвітлюють інформацію про національний та світові ринки одягу, взуття, текстилю, питання реалізації готової продукції, роботи з персоналом, співпраці із зарубіжними партнерами, організації рекламної та виставкової діяльності, маркетингу.

Збільшилась кількість наукових публікацій НПП у закордонних рейтингових журналах, які входять до наукометричної бази Scopus - 35 публікацій проти 9 у 2014 році, що є хорошим доробком для НПП університету.

У звітному році науково-дослідною частиною створене і впроваджене програмне середовище для формування звітів кафедр про науково-технічну та науково-мистецьку діяльність у електронній формі.

Заслухавши та обговоривши доповідь проректора з наукової та інноваційної роботи проф. Каплуна В.В.,

ВЧЕНА РАДА ВИРІШИЛА:

1. Звіт проректора з наукової та інноваційної роботи проф. Каплуна В.В. про результати наукової інноваційної, науково-технічної та мистецької діяльності університету у 2015 році взяти до відома.

2. Деканам факультетів, директорам інститутів, завідувачам кафедр:

- посилити контроль та забезпечити виконання програми «Наука та інновації» в університеті;

- продовжити пошук шляхів, направлених на підвищення рівня науково-дослідної роботи, форм і методів її реалізації, для збільшення надходжень коштів від реалізації інтелектуальної власності;

- надати пропозиції щодо формування тематичного плану держбюджетних, госпдоговірних та науково-дослідних робіт, які виконуються в межах робочого дня науково-педагогічними працівниками університету на 2016 рік і затвердити його у встановленому порядку. *Термін:* лютий 2016 року.

- провести аналіз та надати пропозиції щодо ефективнішого використання наукового потенціалу докторів і кандидатів наук за напрямами діяльності наукових шкіл, забезпечити їх результативність та продовження наукових традицій.

3. Посилити роботу щодо підготовки магістрів за освітньо-науковими програмами на основі пріоритетних напрямів науково-дослідних робіт відповідних кафедр та їх погодженням з НМЦУПФ та НДЧ університету. Вступники таких магістерських програм повинні бути безпосередніми учасниками науково-інноваційної діяльності кафедр, їх наукові інтереси повинні в подальшому узгоджуватись з дисертаційними дослідженнями

на рівні доктора філософії.

Відповідальні: проректор з науково-педагогічної роботи, проректор з наукової та інноваційної роботи, декани факультетів, завідувачі кафедр.

Термін: протягом 2016 року.

4. Забезпечити організацію підготовки докторів філософії та докторів наук в аспірантурі у відповідності до положень Закону України «Про вищу освіту» та нормативних документів МОН України.

Відповідальні: проректор з науково-інноваційної роботи, проректор з науково-педагогічної роботи, завідувач відділу докторантури і аспірантури.

Термін: протягом 2016 року.

5. Разом з учасниками освітнього інвестиційно-технологічного кластеру легкої промисловості сформувавши план діяльності і звернутись до органів державної влади (КМДА, Кабінету Міністрів України, Міноборонпрому і ін.) та презентувати наукові розробки університету, насамперед оборонного призначення, ширше залучати для цього наукові школи, ввести практику системного спілкування з представниками бізнесових кіл та представниками влади. Поширювати практику використання учасників кластеру як базових підприємств практичного навчання студентів.

Відповідальні: проректор з наукової та інноваційної роботи, проректор з науково-педагогічної роботи, декани факультетів.

Термін: лютий 2016 року.

6. Завідувачам кафедр конструювання та технології виробів зі шкіри (проф. Гаркавенко С.С.), прикладної екології, технології полімерів та хімічних волокон (проф. Плаван В.П.), інженерної механіки (доц. Манойленко О.П.) вивчити та внести у встановленому порядку пропозиції щодо створення 3D лабораторії як адитивного технологічного інструментарію (сканування, проектування, друк) виробництва виробів різного призначення.

Термін: березень 2016 року.

7. Науково-дослідній частині розробити організаційне та методичне забезпечення і провести внутрішній конкурс проектів науково-дослідних робіт для фінансування за кошти університету.

Відповідальні: начальник науково-дослідної частини, декани факультетів.

Термін: березень 2016 року.

8. Керівнику проектного офісу разом з сектором трансферу технологій провести роботу щодо:

- визначення основних напрямів дослідницької діяльності наукових шкіл університету для участі у міжнародних грантах;
- організаційного, кадрового та методичного забезпечення своєї діяльності для суттєвого підвищення міжнародної наукової активності творчих колективів університету;
- налагодження співпраці з мережею існуючих національних контактних пунктів міжнародної програми наукових досліджень та інновацій «Horizon 2020».

Відповідальний: проректор з наукової та інноваційної роботи.

Термін: травень 2016 року.

9. Продовжити практику пріоритетного оприлюднення результатів досліджень шляхом наукових публікацій у міжнародних виданнях, які входять до наукометричних баз Scopus, Web of Science.

10. Посилити роботу деканів, директорів інститутів, завідувачів кафедр, керівників структурних підрозділів з партнерами-роботодавцями та науковими установами для подання заявки до входження університету до міжнародного рейтингу QS.

Відповідальний: проректор з наукової та інноваційної роботи.

Термін: березень 2016 року.

11. Відмітити, що за результатами рейтингового оцінювання науково-педагогічних працівників у частині «Науково-інноваційна робота» найкращі показники мають кафедри:

- кафедра електрохімічної енергетики та хімії (факультет хімічних та біофармацевтичних технологій, зав. кафедри д.х.н., проф. Барсуков В.З.) – 0,632;

- кафедра біотехнології, шкіри та хутра (факультет хімічних та біофармацевтичних технологій, зав. кафедри д.х.н., проф. Мокроусова О.Р.) – 0,0436;

показники факультетів:

- факультет хімічних та біофармацевтичних технологій (декан д.т.н., проф. Баула О.П.) – 0,344 (на факультеті найкращі показники має кафедра електрохімічної енергетики та хімії – 0,632; найгірший показник має кафедра промислової фармації - 0,092);

- факультет економіки та бізнесу (декан д.п.н., доц. Хоменко О.В.) – 0,247 (на факультеті найкращий показник має кафедра менеджменту сфери послуг - 0,427; найгірший показник має кафедра іноземних мов - 0,093);

- навчально-науковий інститут сучасних технологій (директор к.т.н., доц. Власюк Т.М.) – 0,139, (найкращий показник має кафедра вищої математики - 0,217; найгірший показник має кафедра філософії, політології та українознавства - 0,104);

- факультет мехатроніки та комп'ютерних технологій (декан д.т.н., проф. Зенкін М.А.) – 0,141, на факультеті найкращий показник має кафедра прикладної механіки та машин – 0,305; найгірший показник має кафедра інформаційних технологій проектування - 0,036);

- факультет технологій, сервісу та моди (декан к.т.н., проф. Зубкова Л.І.) – 0,171, (на факультеті найкращий показник має кафедра конструювання та технології виробів зі шкіри – 0,222; найгірший показник має кафедропедагогіки та методики професійного навчання – 0,122);

- факультет ринкових, інформаційних та інноваційних технологій (декан к.е.н., доц. Натрошвілі С. Г.) – 0,098, (на факультеті найкращий показник має кафедра економіки – 0,173; найгірший показник має кафедра гуманітарно-мистецьких дисциплін та технологій легкої промисловості - 0,058);

- факультет дизайну (декан д.т.н., проф. Колосніченко М.В) - 0,122, (на факультеті найкращий показник має кафедра художнього моделювання костюму - 0,217; найгірший показник має кафедра дизайну інтер'єру і меблів – 0,051).

12. Контроль за виконанням рішення покласти на проректора з наукової та інноваційної роботи проф. Каплуна В.В.