

## ЕКСПЕРТНІ ВИСНОВКИ

**експертної комісії Міністерства освіти і науки України за результатами акредитаційної експертизи освітньої програми Експертиза текстильних матеріалів та виробів зі спеціальності 182 Технології легкої промисловості другого (магістерського) рівня вищої освіти у Київському національному університеті технологій та дизайну**

Відповідно до підпункту 20 пункту 2 розділу ХУ «Прикінцеві та перехідні положення» Закону України про вищу освіту», наказу Міністерства освіти і науки України від 13.06.2018 р. № 1210-л «Про проведення акредитаційної експертизи» та керуючись Положенням про акредитацію вищих навчальних закладах та вищих професійних училищах, затвердженою постановою Кабінету Міністрів України від 09.08.2001 р. № 978 (зі змінами), експертна комісія Міністерства освіти і науки України у складі:

**голови комісії Кущевський Микола Олександрович** – професор кафедри технології та конструювання швейних виробів Хмельницького національного університету, кандидат технічних наук, професор, голова комісії;

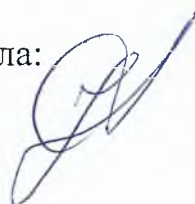
**члена комісії Рябчиков Микола Львович** – завідувач кафедри технології і дизайну Української інженерно-педагогічної академії, доктор технічних наук, професор.

У період з 20 по 22 червня 2018 року здійснила акредитаційну експертизу освітньої програми Експертиза текстильних матеріалів та виробів зі спеціальності 182 Технології легкої промисловості другого (магістерського) рівня вищої освіти у Київському національному університеті технологій та дизайну (далі – Університет).

Під час проведення акредитаційної експертизи комісія в своїй роботі керувалась Законами України «Про освіту», «Про вищу освіту», «Про наукову та науково-технічну діяльність», постановами Кабінету Міністрів України від 09.08.2001р. № 978 «Про затвердження Положення про акредитацію вищих навчальних закладів і спеціальностей у вищих навчальних закладах та вищих професійних училищах» (із змінами, внесеними згідно з Постановами Кабінету Міністрів України від 31.10.2011р. № 1124, від 15.08.2012р. № 801, від 18.09.2013р. № 692, від 27.05.2014р. № 507), від 30.12.2015р. № 1187 «Про затвердження Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності закладів освіти», наказами Міністерства освіти та науки України від 13.06.2012р. № 689 «Про затвердження Державних вимог до акредитації напряму підготовки, спеціальності та вищого навчального закладу» та листа Міністерства освіти і науки України від 06.10.2017р. №1/9-539 «Щодо акредитації освітніх програм» (далі – нормативи та вимоги).

У процесі експертизи комісія розглянула:

Голова експертної комісії



М.О. Кущевський

–копії установчих документів Київського національного університету технологій та дизайну (закладу освіти – юридичної особи);

–розглянула звіт про акредитаційний самоаналіз діяльності Київського національного університету технологій та дизайну підготовки здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти за освітньою програмою Експертиза текстильних матеріалів та виробів зі спеціальності 182 Технології легкої промисловості;

–перевірила достовірність наданих установчих документів до матеріалів акредитаційної справи та матеріали освітньої діяльності: освітню професійну програму, навчальні плани та пояснювальну записку до них, засоби діагностики здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти заявленої спеціальності та навчально-методичний комплекс дисциплін;

–проаналізувала зміст освітньої програми Експертиза текстильних матеріалів та виробів, організацію освітнього процесу, форми і методи контролю навчання студентів, якісний склад керівного та науково-педагогічного складу Університету та випускової кафедри, а також дані інформаційно-методичного та матеріально-технічного забезпечення освітнього процесу;

–здійснила вибірковий контроль ректорських контрольних робіт, проведений у передакредитаційний період, та провела комплексні контрольні роботи зі студентами, які навчаються за освітньо-професійною програмою, що акредитується, з метою оцінки рівня та якості надання освітніх послуг.

Акредитація первинна.

За підсумками експертного оцінювання безпосередньо на місці комісія констатує:

## **1. Загальна характеристика Київського національного університету технологій та дизайну та випускової кафедри**

Київський національний університет технологій та дизайну є державним вищим навчальним закладом і функціонує відповідно до чинного законодавства та Статуту університету.

Повні юридичні та поштові реквізити університету:

01011, Київ, вул. Немировича-Данченка, 2.

Телефон/факс: 280-05-12.

Ідентифікаційний код: 02070890.

*Наявність оригіналів основних установчих та реєстраційних документів Київського національного університету технологій та дизайну*

Експертна комісія перевірила правові підстави для здійснення освітньої діяльності у Київському національному університеті технологій та дизайну, а також відповідність копій установчих документів в

Голова експертної комісії



М.О. Кушевський

акредитаційній справі їх оригіналам. Зокрема, Університет надав експертній комісії для перевірки:

1. Статут (нова редакція) Київського національного університету технологій та дизайну, погоджений Конференцією трудового колективу КНУТД від 21.09.2016р. (протокол №1) та затвердженого наказом МОН України від 19.01.2017р. №70;
2. Свідоцтво про державну реєстрацію юридичної особи серія А00 № 029017 від 22.08.2001р.;
3. Довідку АА № 632866 з Єдиного державного реєстру підприємств та організацій України;
4. Ліцензію МОН України від 03.02.2017р. щодо здійснення освітньої діяльності закладу освіти у сфері вищої освіти на рівні кваліфікаційних вимог до бакалавра, спеціаліста, магістра, у тому числі зі спеціальності 182 Технології легкої промисловості з Єдиної державної електронної бази з питань освіти від 23.10.2017р.
5. Наказ МОН України від 12.12.2017р. № 1589 «Про закріплення державного майна за Київським національним університетом технологій та дизайну»;
6. Витяги з Державного реєстру речових прав на нерухоме майно про реєстрацію права власності, та інші.

Київський національний університет технологій та дизайну засновано 17 квітня 1930 року наказом Вищої Ради народного господарства №1240 як Інститут шкіряної промисловості. З 1944 року ВНЗ називається Київським технологічним інститутом легкої промисловості (КТІЛП). 13 серпня 1993 року Постановою Кабінету Міністрів України №646 на базі інституту створено Державну академію легкої промисловості України (ДАЛПУ), а 30 серпня 1999 року Постановою Кабінету Міністрів України № 1585 – Київський державний університет технологій та дизайну (КДУТД) – вищий навчальний заклад IV рівня акредитації. 7 серпня 2001 року Указом Президента №591/2001 університету надано статус національного.

За ці роки було підготовлено десятки тисяч фахівців для народного господарства України, а також для понад 71 країни світу підготовлено більше 2000 іноземних спеціалістів.

Зі стін Університету вийшло багато видатних діячів уряду, державних органів влади різних рівнів, вчених, фахівців різних сфер життєдіяльності, успішних керівників, бізнесменів, відомих дизайнерів.

Згідно з рішенням Державної акредитаційної комісії від 10 червня 2003 року за протоколом №45 (наказ МОН України від 23.06.2003р. №401) університет визнано акредитованим за статусом вищого навчального закладу IV рівня акредитації. У 2013 році КНУТД пройшов чергову акредитацію. За висновком Експертної комісії відповідно до п.15 Положення про акредитацію вищих навчальних закладів щодо акредитації за певним статусом (рівнем) рішенням Акредитаційної комісії України від 26 квітня 2013 року (протокол №103) Київський національний університет

Голова експертної комісії

М.О. Кущевський

технологій та дизайну визнаний акредитованим за IV рівнем (термін дії сертифіката до 01.07.2023р.).

Юридичною підставою для надання освітніх послуг, пов'язаних зі здобуттям вищої освіти на рівні кваліфікаційних вимог до молодшого спеціаліста, бакалавра, спеціаліста, магістра, доктора філософії (у т.ч. для іноземних громадян) КНУТД є ліцензія Міністерства освіти і науки України від 03.02.2017р. (наказ МОНУ від 03.02.17 №21-л «Про переоформлення ліцензій») з додатком у формі відомостей щодо здійснення освітньої діяльності у сфері вищої освіти та сертифікат про акредитацію серія РД-IV №1124433 від 05 червня 2013 року.

Організацію навчальної, виховної та наукової роботи студентів в університеті забезпечують у базовому вузі 6 факультетів: індустрії моди (ІМ); мехатроніки та комп'ютерних технологій (МКТ); хімічних та біофармацевтичних технологій (ХБТ); економіки та бізнесу (ЕБ); дизайну (Дз); підприємництва та права (ПП).

Загальна характеристика КНУТД наведена в таблиці 1.1.

Підготовка здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти за освітньою програмою Експертиза текстильних матеріалів та виробів зі спеціальності 182 Технології легкої промисловості на факультеті індустрії моди Київського національного університету технологій та дизайну на підставі рішення Акредитаційної комісії України протокол № 102 від 29.03.2013р. (наказ МОН України від 05.04.2013р. № 927-л) та ліцензії МОН України на впровадження освітньої діяльності від 03.02.2017 року. Освітня програма Експертиза текстильних матеріалів та виробів схвалена рішенням Вченої ради Київського національного університету технологій та дизайну протокол № 8 від 25.04.2018р.

Підготовка здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти за освітньою програмою Експертиза текстильних матеріалів та виробів здійснюється на випусковій кафедрі матеріалознавства та експертизи текстильних матеріалів за денною та заочною формами навчання з присвоєнням освітньої кваліфікації: «магістр з технологій легкої промисловості». Кафедра матеріалознавства та експертизи текстильних матеріалів працює під керівництвом доктора технічних наук, професора, лауреата Державної премії України в галузі науки і техніки Супрун Н.П.

**Висновок:** надана Київським національним університетом технологій та дизайну інформація до Міністерства освіти і науки України є достовірною. Всі документи, що підтверджують правові підстави, для здійснення ним освітньої діяльності, відповідають акредитаційним та ліцензійним вимогам і є у наявності.

Голова експертної комісії



М.О. Кущевський

## 2. Формування контингенту студентів

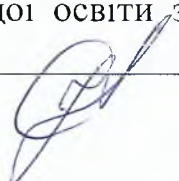
Експертною комісією перевірено порядок формування контингенту здобувачів вищої освіти на освітньою програмою Експертиза текстильних матеріалів та виробів другого (магістерського) рівня вищої освіти. Прийом студентів до Київського національного університету технологій та дизайну здійснювався відповідно до розроблених Приймальною комісією КНУТД правил прийому відповідно до Умов прийому до вищих навчальних закладів України, затверджених наказом Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України № 622 від 06.06.2016 року та зареєстрованих у Міністерстві юстиції України 14 червня 2016 р. за № 860/28990.

Таблиця 1.1

### Загальна характеристика Київського національного університету технологій та дизайну (без врахування відокремлених структурних підрозділів)

№ з/п	Показники діяльності	Кількісні параметри
1.	Ліцензований обсяг закладу вищої освіти, осіб	7284
	у т.ч. за ступенями (освітньо-кваліфікаційними рівнями), осіб:	
	-бакалавр	4125
	-магістр	2995
	-доктор філософії	164
2.	Кількість здобувачів вищої освіти разом, осіб:	7734
	у т.ч. за формами навчання, осіб:	
	- денна	4696
	- заочна	3038
3.	Кількість спеціальностей, за якими здійснюється підготовка фахівців за Переліком – 2015 (одиниць):	
	- бакалавр	22
	- магістр	19
	- доктор філософії	12
	- доктор наук	10
4.	Кількість кафедр, (одиниць)	32
	з них випускових (одиниць):	26
5.	Кількість факультетів (одиниць)	6
6.	Загальні площі будівель, що використовуються у навчально-виховному процесі (кв. м)	174993,1
	з них:	
	- власні (кв. м)	172993,1
	- орендовані (кв. м)	2000
7.	Навчальні площі, які заклад вищої освіти здає в оренду (кв. м):	-

Голова експертної комісії



М.О. Кушевський

8.	Кількість наукових спеціальностей (за Переліком 2011), за якими здійснюється підготовка:	
	кандидатів наук	16
	докторів наук	8
	Кількість наукових спеціальностей (за Переліком 2015), за якими здійснюється підготовка:	
	докторів філософії	12
	докторів наук	10
9.	Кількість спеціалізованих вчених рад із захисту дисертацій	6

Основними формами профорієнтаційної роботи, що використовуються в КНУТД для формування контингенту студентів є:

- надання інформації про університет, факультет індустрії моди, кафедру матеріалознавства та експертизи текстильних матеріалів, правила прийому та кількість ліцензованих місць на рекламних щитах, розміщених перед центральним входом до головного корпусу університету, а також на сайті КНУТД [www.knutd.edu.ua](http://www.knutd.edu.ua).

- проведення днів відкритих дверей університету;

- відвідування представниками факультету індустрії моди, кафедри матеріалознавства та експертизи текстильних матеріалів шкіл, ліцеїв, гімназій м. Києва та області;

- поширення зовнішньої реклами (буклетів) про університет та наявні спеціальності на кафедрі економічної кібернетики та маркетингу;

- участь студентів у конференціях, конкурсах.

У Київському національному університеті технологій та дизайну в рамках профорієнтаційної роботи та підготовки молоді до вступу до вищого навчального закладу, а також до зовнішнього незалежного оцінювання знань, створений і діє Інститут доуніверситетської та індивідуальної підготовки (ІДП). Основними напрямками роботи ІДП є:

- довузівська підготовка різних термінів та форм навчання;

- надання платних освітніх послуг студентам шляхом проведення індивідуальних занять, організації повторного вивчення дисциплін, надання додаткових консультацій тощо;

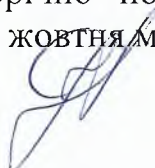
- організація роботи науково-навчально-виробничого комплексу (ННВК) КНУТД;

- керування рекламною та профорієнтаційною роботою університету.

Невід'ємною частиною організації роботи з формування контингенту студентів, якісної підготовки кваліфікованих кадрів, фінансового забезпечення університету, виконання замовлень суб'єктів підприємницької діяльності є робота приймальної комісії.

Робота приймальної комісії щорічно починається з моменту її утворення наказом ректора, як правило, з жовтня місяця.

Голова експертної комісії



М.О. Кушевський

З метою ознайомлення абітурієнтів з правилами прийому до КНУТД, порядком проведення вступних випробувань, матеріально-технічною базою університету проводяться дні відкритих дверей, як правило у березні-травні.

Прийом студентів на перший курс усіх форм навчання проводився на основі результатів Зовнішнього незалежного оцінювання.

Особливістю вступної компанії 2017 р. був постійний моніторинг з боку контролюючих органів, абітурієнтів, їх батьків.

Ситуація, в якій здійснювався прийом в 2016 р. відрізнялась від попередніх тим, що абітурієнти мали обмеження щодо кількості навчальних закладів, до яких вони могли подавати копії своїх документів (не більше п'яти за трьома спеціальностями).

Серед інших причин, що негативно впливають на формування контингенту студентів, можна відмітити такі:

- низький рівень народжуваності у минулі роки, що призвело до зменшення кількості абітурієнтів у 2015-2017 рр.;

- введення системи зовнішнього незалежного оцінювання, що різко скоротило кількість абітурієнтів для вступу на заочну форму навчання;

- посилення кризових явищ в економіці країни;

- низький рівень шкільної підготовки майбутніх абітурієнтів;

- дуже дорогий рекламний простір в засобах масової інформації для розміщення оголошень про набір студентів.

В 2011 році була запроваджена електронна подача заяв через Єдину електронну базу з питань освіти, що значно зменшило навантаження на приймальну комісію та зробило процес подачі документів більш зручним.

*Напрям підготовки 8.0516015 Експертиза текстильних матеріалів та виробів згідно Акту узгодження переліку спеціальностей увійшов до спеціальності другого (магістерського) рівня вищої освіти 182 Технології легкої промисловості. В рамках спеціальності 182 Технології легкої промисловості відкрита освітня програма Експертиза текстильних матеріалів та виробів ступеня магістра.*

**Висновок:** експертна комісія вважає, що показники формування контингенту за освітньою програмою Експертиза текстильних матеріалів та виробів другого (магістерського) рівня вищої освіти із спеціальності 182 Технології легкої промисловості, рівень профорієнтаційної роботи, яку здійснює Київський національний університет технологій та дизайну та випускова кафедра матеріалознавства та експертизи текстильних матеріалів, відповідають рекомендаціям та вимогам Міністерства освіти і науки України. Формування контингенту студентів не перевищує ліцензійний обсяг.

Голова експертної комісії



М.О. Кушевський

### 3. Зміст підготовки фахівців

Експертна комісія перевірила достовірність та якість документів, що відображають зміст підготовки здобувачів вищої освіти за освітньою програмою Експертиза текстильних матеріалів та виробів другого (магістерського) рівня вищої освіти спеціальності 182 Технології легкої промисловості.

Таблиця 2.1

Показники формування контингенту студентів за освітньою програмою Експертиза текстильних матеріалів та виробів другий (магістерський) рівень вищої освіти із спеціальності 182 Технології легкої промисловості

№ п/п	Показник	Роки		
		2015	2016	2017
1.	Ліцензований обсяг підготовки (всього)	35	35	35
	В т.ч. денна форма навчання	25	25	25
2.	Прийнято на навчання, всього (осіб) на базі ОР	6	10	18
	• денна форма	5	7	12
	в.т.ч. за держзамовленням	5	7	12
	• заочна форма (зимовий набір)	-	-	1
	• заочна форма (літній набір)	1	3	5
	в.т.ч. за держзамовленням	-	1	-
	• нагороджених медалями, або тих, що отримали диплом з відзнакою	-	-	-
	• таких, які пройшли довгострокову підготовку і профорієнтацію	-	-	-
	• зарахованих на пільгових умовах; з якими укладені договори на підготовку	-	-	-
	3.	Подано заяв, всього на одне місце за формами		
• денна		5	7	16
• заочна форма (зимовий набір)		0	0	1
• заочна форма (літній набір)		1	10	17
4.	Конкурс абітурієнтів на місця державного			
	• денна форма	1	1	1,3
	• заочна			

Зміст підготовки здобувачів вищої освіти освітньої програми, що акредитується, розроблено проектною групою науково-педагогічних працівників випускової кафедри матеріалознавства та експертизи текстильних матеріалів, у складі: гаранта освітньої програми Слізкова Андрія Миколайовича—доктора технічних наук, професора, лауреата Державної премії України в галузі науки і техніки та членів проектної групи: Супрун Наталії Петрівни, завідувача кафедри матеріалознавства та експертизи текстильних матеріалів, доктора технічних наук, професора,

Голова експертної комісії

М.О. Кущевський



лауреата Державної премії України в галузі науки і техніки, студента гр. БПРЕ-14 Гірної Тетяни Віталіївни. Освітня програма схвалена рішенням Вченої ради Київського національного університету технологій та дизайну протокол від 25.04.2018р. № 8.

Навчальний план підготовки магістрів за освітньою програмою Експертиза текстильних матеріалів та виробів містить:

- 1) Обов'язкові навчальні дисципліни (900 год):
  - Дисципліни соціально-гуманітарної підготовки (180 год);
  - Дисципліни загально-професійної підготовки (360 год);
  - Дисципліни професійної та практичної підготовки (360 год)
- 2) Дисципліни вільного вибору, що розширюють загальні компетенції (720 год);
  - Дисципліни вільного вибору, що розширюють загальні компетенції (180 год);
  - Дисципліни вільного вибору студента спеціальності професійної підготовки (540 год);
- 3) Практична підготовка (360 год);

Виконання дипломного проекту (роботи) (720 год).

По завершенню навчання за освітньою програмою Експертиза текстильних матеріалів та виробів на здобуття другого (магістерського) рівня вищої освіти передбачена підсумкова атестація у вигляді захисту випускової кваліфікаційної роботи.

Навчальним планом передбачено два види практик: науково-дослідна та переддипломна. Загальний обсяг практичної підготовки складає 360 годин.

Комісією перевірено навчально-методичний комплекс дисциплін та підтверджено, що для кожної дисципліни навчального плану розроблені і затвердженні робочі навчальні програми і відповідне навчально-методичне забезпечення, що відповідає ліцензійним вимогам. 100% навчально-методичного матеріалу з навчальних дисциплін навчального плану розміщено в електронному ресурсі КНУТД.

Робочі навчальні програми з усіх обов'язкових та вибірковок дисциплін мають перелік розділів, що вивчаються, з необхідними поясненнями, розподіл навчального часу по розділах курсу, перелік практичних, лабораторних завдань, перелік запитань до заліку чи екзамену, переліки основної та додаткової літератури та шкалу оцінювання результатів ЄКТС.

Програма практик студентів другого (магістерського) рівня вищої освіти за освітньою програмою Експертиза текстильних матеріалів та виробів зі спеціальності 182 Технології легкої промисловості підготовлена згідно з «Положенням про проведення практики студентів вищих навчальних закладів України» (наказ Міністерства освіти України від 08.04.93 № 93), «Методичними рекомендаціями по складанню програм практики студентів вищих навчальних закладів України» (лист Міністерства освіти України від 14.11.96 №31-5/97).

Голова експертної комісії

М.О. Кущевський

**Висновок:** експертна комісія відмічає, що зміст підготовки здобувачів за освітньою програмою Експертиза текстильних матеріалів та виробів другого (магістерського) рівня вищої освіти із спеціальності 182 Технології легкої промисловості, рівень профорієнтаційної роботи відповідає державним вимогам, потребам працедавців та здобувачів вищої освіти і регламентується відповідною документацією, затвердженою в установленому порядку.

#### **4. Відомості про кількісні та якісні показники кадрового забезпечення освітньої діяльності**

Експертиза перевірила відомості про кількісні та якісні показники кадрового забезпечення за освітньою програмою Експертиза текстильних матеріалів та виробів другого (магістерського) рівня вищої освіти із спеціальності 182 Технології легкої промисловості.

Під час перевірки безпосередньо у навчальному закладі експертна комісія ознайомилась із книгою наказів кадрових питань (особового складу) та освітньої діяльності, оригінали трудових книжок, дипломи про вищу освіту, атестатами доцентів, професорів, дипломами кандидатів та докторів наук, індивідуальними планами роботи викладачів, документами, що засвідчують підвищення кваліфікації науково-педагогічного складу, який забезпечує навчальний процес.

На підставі проведеної перевірки комісія зробила висновок про достовірність наведених даних у звіті самоаналізу.

Підготовка здобувачів за освітньою програмою Експертиза текстильних матеріалів та виробів другого (магістерського) рівня вищої освіти із спеціальності 182 Технології легкої промисловості здійснюється на факультеті індустрії моди Київського національного університету технологій та дизайну. Випусковою кафедрою, яка забезпечує навчальний процес за освітньою програмою Експертиза текстильних матеріалів та виробів другого (магістерського) рівня вищої освіти із спеціальності 182 Технології легкої промисловості є кафедра матеріалознавства та експертизи текстильних матеріалів. Кафедра є випусковою для трьох освітніх рівнів вищої освіти. Кафедра матеріалознавства та експертизи текстильних матеріалів працює під керівництвом доктора технічних наук, професора, лауреата Державної премії України в галузі науки і техніки Супрун Н.П.

Супрун Наталія Петрівна народилась 18 липня 1953 р. в м. Київ. Закінчила Київський технологічний інститут легкої промисловості у 1975 році. Захистила кандидатську дисертацію у 1985 році на тему «Течение и структурообразование в смесях термодинамически совместимых полимеров». Вчене звання доцента присвоєно у 1988 році. В 2006 році захистила докторську дисертацію на тему: «Наукові основи визначення властивостей пакетів бар'єрного одягу з урахуванням особливостей експлуатації». Вчене звання професора присвоєно у 2007 році.

Голова експертної комісії

М.О. Кущевський

Опубліковано у фахових видання більше 200 наукових праць, має 10 авторських свідоцтв та патентів, керує науковою роботою аспірантів та докторантів кафедри. Супрун Н.П. є автором підручників з грифом МОН України: «Матеріалознавство швейного виробництва. Волокна та нитки», «Матеріалознавство швейного виробництва. Матеріали для одягу», співавтором підручника з грифом МОН України «Текстильне матеріалознавство», навчального посібника «Конфекціювання матеріалів для одягу», навчальних посібників «Історія текстилю», «Художнє оформлення текстильних матеріалів», автором розділів в «Енциклопедії швейного виробництва» з грифом МОН України та «Термінологічного російсько-українського словника з матеріалознавства та текстильних виробів», монографій «Текстиль та багатофункціональні текстильні композиції для інвалідів та важко хворих», «Сучасні проблеми виробництва безпечного у споживанні та екологічно чистого текстилю», «Волокнисті матеріали та вироби легкої промисловості з прогнозованими бар'єрними медико-біологічними властивостями» та ін. Вона також є головою спеціалізованої Вченої ради Д 26.102.06, членом секції Наукової ради МОНУ за фаховим напрямком «Технологія будівництва, дизайн, архітектура».

З 2000 року Н.П. Супрун є організатором та керівником проекту «Текстильні вироби для інвалідів». За участь у Міжнародній виставці одягу для інвалідів та організації благодійного фонду «Добросерда мода» нагороджена Почесним дипломом та дипломом в номінації «За новизну та оригінальність» Всеукраїнського проекту соціально-культурної реабілітації людей з обмеженими фізичними можливостями «Барви життя». Приймала участь у засіданнях національного оргкомітету по вибору матеріалів для костюмів спортсменів-параолімпійців.

Під керівництвом д.т.н., проф. Супрун Н.П. було виконано чотири держбюджетні тематики: «Вироби з текстилю для інвалідів та важкохворих», «Теоретичні і практичні основи створення багатофункціональних полотен на основі текстильних волокон для виробів широкого вжитку», віднесених до галузі фундаментальних наук, «Розробка методів визначення та надання властивостей безпеки споживання і комфортності текстильних матеріалів різного цільового призначення» та «Розробка покриттів для ран з пролонгованою лікувальною та антимікробною дією на нетканих основах з вітчизняної текстильної сировини», віднесені до галузі прикладних наук. Супрун Н.П. є лауреатом Державної премії України в галузі науки і техніки за 2014 рік.

Голова експертної комісії



М.О. Кушевський

На кафедрі працює колектив висококваліфікованих викладачів серед яких 3 доктори наук, 3 кандидати технічних наук.

Під керівництвом викладачів кафедри за 2013-2018 роки захищено 6 кандидатських дисертацій.

Перепідготовка та підвищення кваліфікації викладацького складу проводиться у відповідності з графіком у провідних вищих навчальних закладах України. Складено план підвищення кваліфікації викладачів кафедри на період 2017-2021 рр.

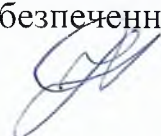
Важливою складовою діяльності кафедри є також наукова робота. За 2013–2017 рр. професорсько-викладацьким складом опубліковано підручники, навчальні посібники, методичні рекомендації, лабораторні практикуми, опорні конспекти лекцій.

Комісія перевірила педагогічне навантаження викладачів, яких залучено до підготовки здобувачів вищої освіти за освітньою програмою Експертиза текстильних матеріалів та виробів зі спеціальності 182 Технології легкої промисловості і зробила висновок, що середнє навантаження на одного викладача не перевищує 600 годин на рік, а загальна кількість дисциплін не більше 5 із урахуванням навантаження викладача на інших спеціальностях університету. Науково-педагогічна спеціальність викладачів, що забезпечують навчальний процес освітньої програми, що акредитується, за дипломом про освіту, науковою спеціальністю, науковим ступенем, вченим званням та проходженням науково-педагогічного стажування відповідає дисциплінам, які вони викладають. Випускова кафедра має достатній відсоток викладачів, які мають науковий ступінь, вчене звання та мають досвід практичної, дослідницької, інноваційної діяльності за фахом, що забезпечує належний рівень підготовки здобувачів вищої освіти за спеціальністю, що акредитується, та відповідає ліцензійним вимогам.

Загальна характеристика науково-педагогічного персоналу, що забезпечує навчальний процес здобувачів за освітньою програмою Експертиза текстильних матеріалів та виробів другого (магістерського) рівня вищої освіти із спеціальності 182 Технології легкої промисловості наведена у таблиці 4.1. Перепідготовка та підвищення кваліфікації науково-педагогічних працівників здійснюється шляхом проходження курсів підвищення кваліфікації в інших закладах освіти, стажування в процесі практичної роботи, участі у міжнародних симпозіумах, наукових конференціях, виданнях наукових і методичних праць тощо, сприяє оволодінню новітніми освітніми програмами та інформаційними технологіями, обміну досвідом та ідеями, а також шляхом здобуття наукових ступенів та вчених звань.

Отже, якісна характеристика персонального складу науково-педагогічного персоналу кафедр, які забезпечують викладання дисциплін циклів підготовки здобувачів вищої освіти за освітньою програмою Експертиза текстильних матеріалів та виробів другого (магістерського) рівня вищої освіти із спеціальності 182 Технології легкої промисловості відповідає вимогам щодо кадрового забезпечення.

Голова експертної комісії



М.О. Кушевський

Таблиця 4.1

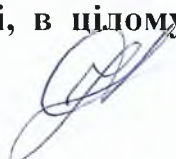
Загальна характеристика науково-педагогічного працівників, які забезпечують навчальний процес здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти зі спеціальності 182 Технології легкої промисловості освітньої програми Експертиза текстильних матеріалів та виробів

(станом на 1.02.2018 р.)

№ п/п	Показник	Роки 2017-2018
1.	Загальна чисельність науково-педагогічного персоналу, що працює на спеціальності, (осіб) з них:	8
	докторів наук, проф.	3
	кандидатів наук, доцентів.	5
2.	Штатна укомплектованість (всього, %);	100
	з них: докторів наук, професорів (%);	38
	кандидатів наук, доцентів (%).	62
3.	Кількість сумісників (всього, %);	-
	в т.ч. докторів наук, професорів (%);	-
	кандидатів наук, доцентів(%).	-
4.	Середній вік штатних викладачів з науковими ступенями і вченими званнями:	
	в т.ч. докторів наук, професорів	50
	кандидатів наук, доцентів.	45
5.	Кількість викладачів пенсійного віку:	-
	в т.ч. . докторів наук, професорів	-
	кандидатів наук, доцентів.	-
6.	Частка викладачів, базова освіта яких не відповідає дисципліні, що викладається (%).	0
7.	Середньорічне педагогічне навантаження викладачів (год.).	547,8
8.	Випускаючи кафедру очолює фахівець відповідної спеціальності:	
	доктор наук, професор,	+
	кандидат наук, доцент.	-
9.	Загальна кількість докторантів за спеціальністю	2
10.	Загальна кількість аспірантів за спеціальністю	2
11.	Загальна частка викладачів, які пройшли підвищення кваліфікації за останні 5 років (%).	80

**Висновок:** експертна комісія засвідчує, що науковий та професійний рівень викладачів, які забезпечують підготовку здобувачів вищої за освітньою програмою Експертиза текстильних матеріалів та виробів другого (магістерського) рівня вищої освіти із спеціальності 182 Технології легкої промисловості, в цілому відповідає вимогам та

Голова експертної комісії



М.О. Кушевський

категоріям, що висуваються до науково-педагогічних працівників, які здійснюють підготовку за освітнім рівнем «магістр» та має достатній науковий потенціал. Враховуючи інтелектуальний потенціал кафедри, комісія звертає увагу на необхідність подальшого підвищення кваліфікаційного рівня викладачів кафедри шляхом проходження стажування у фахових підрозділах провідних дослідницьких університетів та інститутів НАН України або у країнах ЄС.

#### 5. Відомості про кількісні та якісні показники матеріально-технічного забезпечення освітньої діяльності

Експертна комісія перевірила Висновок санітарно-епідеміологічної експертизи та лист щодо надання висновку протипожежного стану приміщень КНУТД і дійшла висновку, що вони відповідають вимогам до надання освітніх послуг у вищому навчальному закладі.

Київський національний університет технологій та дизайну розташовано у центральному районі м. Києва (6 факультетів) За багаторічну історію існування та розвитку університет сформував потужну матеріально-технічну базу, яка забезпечує високий рівень підготовки фахівців різних напрямів і розташована на земельних ділянках університету загальною площею 14.6803 га.

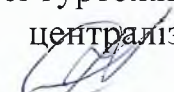
Навчальна база – 7 навчальних корпусів, навчально-науковий комплекс та корпус їдальні (в якому частково розташовані навчальні приміщення) загальною площею 57598,3 м<sup>2</sup>. Окрім того, на земельній ділянці університету розташовані відкриті спортивні споруди (стадіон) з біговими доріжками та футбольним полем, на якому проводяться заняття з фізичної підготовки студентів. Матеріально-технічна база – це не тільки будівлі та земельні ділянки, а й велика кількість інженерних мереж та обладнання, які забезпечують функціонування всього навчального комплексу.

Університет має 7 гуртожитків загальною площею 35979,3 м<sup>2</sup> та спортивно-оздоровчий табір «Молодіжний», який розташовано в с. Плюти Київської області.

Усі пункти Колективного договору між адміністрацією та трудовим колективом КНУТД виконуються в повному обсязі. Постійно покращуються умови роботи і навчання на кафедрах і в навчальних аудиторіях університету за рахунок планового проведення поточних і капітальних ремонтів, придбання техніки, виготовлення меблів тощо.

Виконано капітальні ремонти фойє університету, декількох лекційних аудиторій, а також оновлено комп'ютерний парк факультету індустрії моди, реконструюється двір університету.

Загалом матеріально-технічна база КНУТД дозволяє повністю забезпечити навчальний процес при двозмінному режимі роботи.

Згідно з санітарними нормами всі гуртожитки забезпечені гарячим і холодним водопостачанням, централізованим опаленням,  
Голова експертної комісії  М.О. Кушевський

енергопостачанням. Протягом 2-3 останніх років у всіх гуртожитках проведений капітальний ремонт. На кожному поверсі гуртожитків (згідно з санітарними нормами) є кімнати спеціального призначення (туалети, кухні, душові для умивання, прання, сушіння білизни, відпочинку та дипломного проектування).

Усі приміщення гуртожитків забезпечені цілодобовою охороною, протипожежною та охоронною сигналізацією, тривожною кнопкою виклику наряду поліції.

З метою вдосконалення навчального процесу, забезпечення його відповідності вимогам законодавства України та Болонської системи, підвищення рівня підготовки фахівців, створення умов для здійснення цільових фундаментальних, пошукових та прикладних наукових досліджень, а також автоматизації адміністративно-господарчої діяльності в КНУТД впроваджено сучасні інформаційні технології.

Комп'ютерну мережу КНУТД адаптовано через Українську науково-освітню мережу «Уран» до інформаційних ресурсів пан'європейської науково-освітньої мережі GEANT 2 на швидкості до 1 Gbit/c через оптико-волоконну лінію зв'язку. Гуртожитки КНУТД об'єднані в єдину локальну мережу, підключені до загальноуніверситетської мережі з забезпеченням доступу до Інтернет.

Завдяки використанню сучасних інформаційних технологій при побудові мережі якісно змінено рівень доступу студентів КНУТД до навчальної інформації, а також суттєво поліпшено рівень спілкування між викладачем та студентом у дистанційній формі навчання.

Також важливим аспектом застосування інформаційних технологій в університеті є впровадження систем електронного документообігу, доступу до централізованих баз даних та систем оперативного пересилання інформації.

В університеті використовуються такі інформаційно-комп'ютерні системи: модульне середовище освітнього процесу; автоматизована система планування, організації, управління та контролю навчального процесу у вищих навчальних закладах iZeta; система Education; система фінансового менеджменту; корпоративна електронна пошта; електронний журнал, електронний депозитарій та каталог науково-технічної бібліотеки, система АСКОЕ.

Для представлення університету в глобальній мережі Інтернет створено офіційний Інтернет сайт КНУТД, який представлено трьома мовами (українською, англійською, російською) та розміщено за адресою knutd.edu.ua, а також сторінки у соціальних мережах Facebook (2 сторінки українською та англійською мовами), Twitter, Google+, Youtube, Instagram.

**Висновки: експертна комісія засвідчує, що матеріально-технічна база Університету, її санітарний стан загалом та випускова кафедра зокрема, відповідають нормативним показникам акредитаційних вимог щодо забезпечення якісної професійної підготовки здобувачів вищої**

Голова експертної комісії

М.О. Кущевський

освіти за освітньою програмою **Експертиза текстильних матеріалів та виробів другого (магістерського) рівня вищої освіти із спеціальності 182 Технології легкої промисловості.**

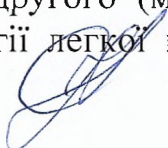
## **6. Організаційне, навчально-методичне та інформаційне забезпечення навчально-виховного процесу**

Навчально-виховний процес по підготовці здобувачів вищої освіти у Київському національному університеті технологій та дизайну організовано відповідно до Законів України «Про освіту», «Про вищу освіту», «Про наукову та науково-технічну діяльність», інших нормативно-правових актів з питань освіти, Статуту Київського національного університету технологій та дизайну та Положення про організацію освітнього процесу у Київському національному університеті технологій та дизайну, а також за затвердженими: графіком навчального процесу, навчальними планами, робочими навчальними планами, робочими навчальними програмами дисциплін, необхідним методичним забезпеченням і розкладом занять.

Експертною комісією проаналізовано навчальні плани (нормативні та вибіркові дисципліни) на предмет їх відповідності стандартам вищої освіти, розглянуто конспекти лекцій та методичні розробки з підготовки до лабораторних та практичних занять за окремими дисциплінами та зроблено висновок, про те, що вони відповідають встановленим вимогам і нормам МОН України.

Розглянуто також комплекси навчально-методичного забезпечення як в паперовому вигляді, так і в модульному середовищі з кожної навчальної дисципліни, зокрема конспекти лекцій та плани практичних занять, методичні розробки з підготовки до практичних робіт, до самостійної роботи, питання задачі, кейси для поточного та підсумкового контролю знань та вмінь студентів, комплексних контрольних робіт за окремими дисциплінами. В Київському національному університеті технологій та дизайну розроблені навчальні та робочі програми з усіх нормативних і вибіркових дисциплін. Робочі навчальні програми з кожної дисципліни містять у собі виклад конкретного змісту дисципліни, послідовність, організаційні форми її вивчення. В кожній з робочих програм наведено опис навчальної дисципліни, заплановані результати навчання, програма та структура навчальної дисципліни, теми семінарських (практичних, лабораторних) занять, завдання до самостійної роботи, індивідуальні завдання, методи контролю, схема нарахувань балів, рекомендована література (основна і допоміжна), інформаційні ресурси в мережі Інтернет. Для виконання самостійної роботи студентами та застосування елементів дистанційного навчання при вивченні дисциплін студентами заочної форми навчання використання 100 % навчально-методичного комплексу дисциплін за освітньою програмою Експертиза текстильних матеріалів та виробів другого (магістерського) рівня вищої освіти із спеціальності 182 Технології легкої промисловості розміщено в

Голова експертної комісії

  
М.О. Кущевський



модульному середовищі освітнього процесу (МСОП) КНУТД мережі Інтернет є основою автоматизованої системи управління Київським національним університетом технологій та дизайну.

Навчально-методичний комплекс дисциплін відповідає акредитаційним вимогам.

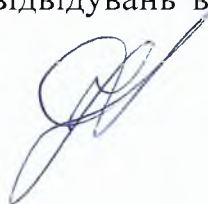
Експертна комісія перевірила наявність програми практичної підготовки та розглянула методичні вказівки щодо проходження практики.

Існують розроблені відповідно до «Положення про організацію освітнього процесу у Київському національному університеті технологій та дизайну» критерії оцінювання знань і вмінь студентів, схвалені рішенням вченої ради Київського національного університету технологій та дизайну та затверджені ректором та «Положення про систему забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти (система внутрішнього забезпечення якості) в Київському національному університеті технологій та дизайну» (затверджено Вченою радою КНУТД від 22.03.2017 р., протокол № 8), введено в дію наказом КНУТД від 05.05.2017 № 105, «Система забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти (система внутрішнього забезпечення якості) в Київському національному університеті технологій та дизайну (затверджено Вченою радою КНУТД від 22.03.2017 р., протокол № 8) введено в дію наказом КНУТД від 05.05.2017 № 105.

Основними документами, що регламентують навчальний процес, є розклади занять та екзаменаційно-залікових сесій, що розроблюються на основі робочих навчальних планів. Навчальний процес проходить по розробленому розкладу на семестр, який розміщують у доступних місцях як для студентів, так і для викладачів, та в модульному середовищі освітнього процесу КНУТД, до якого мають доступ 100% студентів денної та заочної форм навчання та викладачів.

На виконання вимог Закону України «Про вищу освіту», відповідно до стандарту ISO 9001:2015 та рішення ректорату від 03.11.2014 р. щодо створення системи внутрішнього забезпечення якості освітньої діяльності КНУТД наказом № 180 від 04.10.2016 р. створено Центр менеджменту якості освітньої діяльності та затверджено склад робочої групи з розроблення відповідної документації щодо забезпечення якості освітньої діяльності. Результатом їх роботи є розробка і впровадження внутрішніх нормативних документів із забезпечення якості освітньої діяльності в КНУТД та планові та непланові перевірки. Контроль за виконанням та якістю проведення навчального процесу також забезпечується за рахунок взаємного відвідування занять викладачами кафедри матеріалознавства та експертизи текстильних матеріалів. Штатні викладачі кафедри протягом семестру проводять взаємні відвідування занять, які фіксуються у відповідному журналі взаємовідвідувань. Щотижня контроль за проведенням занять та порядком взаємовідвідувань викладачами здійснює завідувач кафедри.

Голова експертної комісії



М.О. Кушевський

Науково-технічна бібліотека Київського національного університету технологій та дизайну (НТБ КНУТД) розташована у навчальному корпусі університету (вул. Немировича-Данченка 2), на першому, другому, третьому та четвертому поверхах. Загальна площа бібліотеки становить 1441,26 м<sup>2</sup>, з яких 3 читальні зали площами 91,12 м<sup>2</sup>, 74,96 м<sup>2</sup> та 203,78 м<sup>2</sup>, на 304 посадкових місць.

Важливу частину фонду становлять підручники та посібники, написані професорсько-викладацьким складом університету; дисертації, захищені науковцями університету; автореферати дисертацій та Колекційний фонд видань з легкої промисловості та суміжних галузей (XVIII-XX ст.), який налічує понад 4 тисячі примірників. Фонд бібліотеки поповнюється електронними версіями видань університету, створені повнотекстові бази даних навчальних видань та вторинної інформації – продукту наукової діяльності бібліотеки, які розкривають фонди та висвітлюють різноманітну тематику відповідно до потреб користувачів. Для організації фондів НТБ використовує міжнародну Універсальну десяткову класифікацію (УДК). Серед користувачів бібліотеки – студенти денної, заочної і дистанційної форми навчання, викладачі і співробітники університету, аспіранти, здобувачі, слухачі Університету післядипломної освіти, абітурієнти, сторонні читачі. Відповідно до вимог сучасності діяльність бібліотеки об'єднує традиційні та новітні інформаційні технології. В бібліотеці запроваджена система “ІРБІС-64” - ліцензійне програмне забезпечення, яке підтримує традиційні бібліотечні технології і орієнтоване на подальший розвиток інформаційних технологій. Оперативно здійснюється інформаційний супровід наукової роботи у режимах вибіркового розповсюдження інформації (ВРІ) та диференційованого забезпечення керівництва (ДЗК). Складаються інформаційні списки статей за темами та напрямками наукових робіт кафедр. Щорічно видаються науково-допоміжні бібліографічні покажчики.

Загальний фонд науково-технічної бібліотеки Київського національного університету технологій та дизайну складає 1002903 примірників, з них: навчальної літератури – 595401 примірників та наукової літератури – 309589 примірників.

Впроваджено інституційний репозитарій КНУТД (erKNUTD). Репозитарій створений за допомогою програмного забезпечення відкритого доступу DSpace. Відомості про матеріали, які були розміщені в інституційному репозитарію, потрапляють до Google Академія. В бібліотеці є електронний каталог наукових видань <http://biblio.knutd.com.ua/catalog>, доступ до якої мають всі студенти через мережу Інтернет. Електронна бібліотека налічує 133477 запис, з них 6241 повних текстів та 250 дисків.

У 2017 році Київський національний університет технологій та дизайну отримав доступ до міжнародних наукових баз Scopus та Web of Science за кошти держбюджету (наказ МОН від 19.09.2017р. №1286).



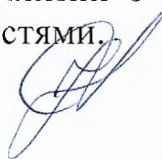
**Висновок:** стан навчально-методичного та інформаційного забезпечення відповідає даним, наведеним у звіті про досягнення заявлених у освітній програмі результатів навчання та інформаційне забезпечення освітньої діяльності, та дозволяє здійснювати підготовку здобувачів вищої освіти за освітньою програмою Експертиза текстильних матеріалів та виробів другого (магістерського) рівня вищої освіти із спеціальності 182 Технології легкої промисловості відповідно до сучасних вимог. Методична література наявна в достатній кількості і є всі умови для її повсякденного використання студентами усіх форм навчання. Організація навчального процесу забезпечує державну гарантію якості.

## 7. Науково-дослідна діяльність

Науково-дослідна робота студентів в навчальному процесі є системою обов'язкових навчальних занять, які мають за мету забезпечення непрямої участі кожного студента в науково-дослідній роботі, формування майбутніх спеціалістів умінь і навичок, необхідних для наукової роботи, оволодіння змістовними знаннями з методології досліджень, розвиток у студентів нестандартного мислення. Складовою частиною діяльності університету є науково-дослідна та творча робота студентів, яка сприяє підвищенню професійної підготовки, виявленню найбільш обдарованої молоді. Організацією науково-дослідної роботи студентів, її аналізом, розробкою методичної документації займається сектор по роботі з обдарованою студентською молоддю разом з Радою наукового товариства студентів та аспірантів університету (НТСА). З ініціативи НТСА в університеті проводиться Всеукраїнська конференція представників наукових об'єднань студентів, аспірантів та молодих вчених ВНЗ України «Проблеми науково-дослідної роботи студентів». Члени Ради НТСА брали участь у багатьох молодіжних форумах різного рівня, спрямованих на підвищення наукової активності молоді, зокрема у робочій групі щодо створення Ради молодих вчених та новаторів СНД при Держінформнауки України, Всеукраїнській конференції «Роль молодих вчених у процесі інноваційного розвитку економіки України».

У 2017 році під керівництвом д.т.н., проф. Супрун Н.П. розпочато виконання держбюджетної тематики «Розробка нового асортименту одягу для поранених та шпитального одягу з гнучкою морфологічною структурою» (2017 – 2018 р.р.). В рамках виконання цієї тематики було проведено вивчення та узагальнення світового та вітчизняного досвіду, результатів патентного пошуку, науково-технічного аналізу світових тенденцій щодо сучасних видів виробів для поранених та шпитальної білизни. Проведено вибір оптимального сировинного складу, співвідношення компонентів та структури матеріалів та їх пакетів у швейні вироби для поранених та шпитальної білизни з відповідними санітарно-гігієнічними та антимікробними властивостями.

Голова експертної комісії



М.О. Кушевський

Розроблені вироби експонувалися на виставках:

- Першому весняному фестивалі, який проходив 3-5 березня в МВЦ.
- На виставці, присвяченій Міжнародній конференції текстильних та фешн технологій «KyivTex & Fashion». 15.06.2017р.
- Міжнародній спеціалізованій виставці «Зброя та безпека-2017», яка відбулась у Міжнародному виставковому центрі з 10 по 13 жовтня 2017 року.
- «Інноваційні технології у виробництві військового обмундирування, спецодяг, засоби захисту» Київ, Торгівельно-промислова палата, 27.10.2017
- на II Міжнародному Форумі "INNOVATION MARKET", який відбувся 21 - 24 листопада 2017 року у Міжнародному виставковому центрі (м. Київ, Броварський пр., 15).

Н.П.Супрун отримала Диплом II ступеня Міжнародного конкурсу молодих дизайнерів «Печерські каштани», є переможцем конкурсу в номінації SPECIAL.

Оформлено і подано заявку «Розробка одягу для поранених та шпитальної білизни» на участь у конкурсі стартапів Всеукраїнського фестивалю інновацій.

Супрун Н.П. керує програмою «Текстильні вироби для інвалідів». До відзначення Міжнародного дня людей з інвалідністю за участю студентів розроблено, виготовлено та подаровано костюми мешканцям Київського дитячого закладу для дітей з хворобами опорно-рухового апарату.

Науково-дослідна робота в межах робочого часу викладачів кафедри матеріалознавства та експертизи текстильних матеріалів проводилась за такими напрямками.

Текстильні матеріали та їх конфекціювання на вироби для важкохворих та інвалідів. Науковий керівник д.т.н. проф. Супрун Н.П.

В межах цього напрямку вирішено наступні задачі:

1. Розробка асортименту та конфекціювання матеріалів на текстильні вироби для інвалідів та важкохворих.

Суть роботи. Створення ергономічного та естетичного шпитального одягу з функціонально-конструктивними елементами, які полегшують проведення медичних процедур з урахуванням особливостей перебігу лікування, буде не тільки сприяти реабілітації пацієнтів, але дозволить підвищити рівень соціальної захищеності та якість життя кожної конкретної людини під час захворювання, що визначає актуальність досліджувальної наукової проблеми.

2. Розробка нетканих текстильних основ для ранових покриттів на базі бавовняних волокон з наданими бактеріцидними властивостями

Виконавці: д.т.н. проф. Супрун Н.П., асистент Литвинова О.І.

Суть роботи. Найбільш вагомими вимогами до текстильних основ для ранових покриттів, поряд з бактеріцидністю, є їх високі гігієнічні

Голова експертної комісії

М.О. Кушевський

властивості. Розроблені нами голкопробивні неткані полотна, структура яких модифікована шляхом обробкою наносріблом, являють собою високопористі волокнисті тіла, що мають чітко виражену несущільну, капілярно-пористу структуру з системою сполучених пор. Проходження повітря через такі системи пов'язане з явищами дифузії, конвекції під впливом тепла, що виділяється тілом людини, із виникненням різниці тисків у вологому рановому і оточуючому середовищі. Цей процес залежить як від особливостей будови самого ранового покриття, так і від зовнішніх движучих сил. Прогнозування повітропроникності є важливою складовою в забезпеченні необхідної якості ранових покриттів.

3. ЕПР характеристики нанорозмірних областей в матеріалах різної природи.

*Виконавець:* докторант Редько Я.В.

*Суть роботи.* Показано, що характеристики електропровідних нанообластей в відпалених біомінералах і в окисленому поліаніліні, що міститься у текстильному матеріалі, багато в чому є подібними. ЕПР виявився ефективним безконтактним методом, який дозволяє досліджувати електричні властивості біомінералів і провідних полімерів. Це пов'язано з тим, що сигнали ЕПР в розглянутих матеріалах обумовлені носіями електричного заряду, а зміни електричних властивостей ведуть до змін характеристик сигналів ЕПР.

4. Дослідження паро- та водопроникних властивостей багатошарового текстилю.

*Виконавець:* к.т.н., доц. Арабулі С.І.

*Суть роботи.* Виходячи з аналізу умов випробувань гравіметричними методами та методами «потіючої теплої пластини» можна зробити висновок, що не можна встановити чіткої кореляційної залежності між величинами, одержаними за різними методами, навіть за умови приведення їх до одних одиниць вимірювання. Це обумовлено великою різницею в умовах випробування для різних методик, а саме, у показниках вологості та температури оточуючого середовища, швидкості повітря, а також самій процедурі дослідження. Відмінність хоча б одного з факторів випробування призводить до переваги того чи іншого способу перенесення парів вологи через текстильний матеріал. Також слід відмітити, що результати, одержані за гравіметричними методами та методами «потіючої теплої пластини», є характеристиками текстильних полотен і не можуть бути застосовані для прямої оцінки комфортності одягу внаслідок того, що не враховують площу покриття тіла людини, особливості конструкції одягу, особливості фізіологічного стану людини його рухи.

5. Експрес методика визначення коефіцієнтів дифузії фрактальних матеріалів.

*Виконавці:* д.т.н. проф. Супрун Н.П., к.т.н., доц. Щуцька Г.В.

*Суть роботи.* Експрес методика вимагає досить швидкий порядок визначення коефіцієнтів дифузії. Розроблений підхід дозволяє використовувати початковий етап експерименту по накопиченню вологи

Голова експертної комісії

М.О. Кушевський

фрактальним матеріалом і може використовувати спрощений підхід до проведення експериментів. Основний результат експерименту при цьому – параметр часу  $\tau_e$ , що відповідає закінченню лінійної ділянки на діаграмі накопичення вологи. Експериментальне визначення цього параметру дозволяє розрахувати обидва параметри дифузії в явному вигляді. Відзначаємо, що в відомих методах наведені рекомендації для визначення тільки однієї константи. Причому для цього треба зробити комплекс досить складних досліджень.

6. Синтез наповнених алюмосилікатними нанотрубками агар-агарових гелів для ранових покриттів.

Виконавці: д.т.н., проф. Супрун Н.П., докторант Бричка С.Я.

Суть роботи. Синтезовано нанокompозитні гідрогелі на основі природних матеріалів - полісахариду агар-агару та галлоїзитних алюмосилікатних нанотрубок. За органолептичними та фізико-хімічними показниками гелі придатні для затосування в біотехнології і медицині для створення медичних асептичних пов'язок, дренуючих сорбентів та покриттів. Хімічний аналіз нанокompозитів відповідає елементному вмісту компонентів гелів, зокрема галлоїзитних нанотрубок. В ІЧ спектрах проявляються смуги поглинання синтезованих гідрогелів.

Методи та технології випробування текстильних та геотекстильних матеріалів. Науковий керівник д.т.н., проф. Слізков А.М.

В межах цього напряму вирішено наступні задачі:

1. Розробка методу експресного оцінювання впливу ультрафіолетового випромінювання на текстильні та геотекстильні матеріали різного призначення.

2. Розробка методології екологічної оцінки якості текстильних матеріалів.

Виконавці: д.т.н. проф. Слізков А.М., аспіранти заочної форми навчання Упірова Н.І. та Ковальська Т.А.

Суть роботи. Робота спрямована на вирішення проблеми оцінки одного з показників довговічності і надійності ГСМ та передбачає розробку лабораторного методу визначення їх стійкості до старіння під дією ультрафіолетового випромінювання.

Метод дозволить прогнозувати орієнтований термін використання ГСМ, проводити контрольні випробування, вибирати з ряду запропонованих матеріалів стійкі до УФ випромінювання, вибирати оптимальні світло стабілізатори технології їх добавок, встановлювати гарантований термін служби експлуатації ГСМ за показником «стійкість до УФ опромінювання».

Для реалізації проекту були вирішені наступні завдання:

проведено теоретичне обґрунтування механізму руйнування ГТМ під дією УФ випромінювання;

визначені та обґрунтовані практичні підходи до розробки нових методів фізико-механічних властивостей ГТМ;

Голова експертної комісії



М.О. Кушевський

вивчені відомі методи визначення показників стійкості текстильних матеріалів до світлової деструкції;

вибрані об'єкти досліджень ГСМ з числа тих, що використовуються в господарстві найбільш часто, та визначені їх фізико-механічні властивості;

проведені дослідження ГСМ в природних атмосферних умовах;

вибрані критерії для прийняття рішень щодо стійкості об'єктів дослідження до світлової деструкції;

вибране обладнання для проведення випробувань при розробці методики визначення стійкості ГСМ до світлової деструкції в штучних умовах;

визначені характеристики лабораторного обладнання та розроблені параметри проведення випробувань;

вибрана установка для УФ опромінювання зразків та вирішені питання щодо вимірювання дози енергетичного поля установки;

встановлені дози УФ опромінювання досліджуваних матеріалів для вибору оптимальної, такої що найбільш моделює УФ опромінення в природних атмосферних умовах;

досліджено вплив УФ опромінення на споживчі властивості досліджуваних матеріалів.

Призначенням запропонованої роботи є контроль матеріалів за показником «стійкість до світлової деструкції», що дозволить контролювати широкий асортимент матеріалів, які пропонуються для використання в дорожньому будівництві та в сільському господарстві та вибирати матеріали такі, що забезпечать найкращі експлуатаційні властивості.

Студенти кафедри МЕТМ активно залучаються до вирішення науково-технічних проблем, починаючи з 3 курсу, і приймають активну участь у науково-дослідній роботі кафедри упродовж подальшого навчання.

Для цього на кафедрі працює два наукові гуртки

– Лікувальний текстиль. Науковий керівник проф. Супрун Н.П. – 17 студентів

– Експерт-текстильник. Науковий керівник проф. Слізков А.М.. – 14 студентів

Студентами виконані наукові роботи, за результатами яких було зроблено 16 доповідей на Всеукраїнських конференціях та 1 доповідь на міжнародній конференції, підготовлено та представлено широкий асортимент експонатів на виставках, які відбулися у поточному році. Студентом гр. БПрЕ-13 Гудзенко О.С. у співавторстві підготовлено до друку та опубліковано статтю у фаховому журналі.

У 2017 році на кафедрі у лютому-березні проведено вузівські тури олімпіад з дисципліни: «Експертиза текстильних матеріалів та виробів», в яких взяли участь 18 студентів.

На Всеукраїнському конкурсі студентських науково-дослідних робіт за напрямом «Матеріалознавство» прийняло участь 3 студенти. Робота на тему «Розробка методу прогнозування стійкості текстильних матеріалів до

УФ випромінювання» студентів Басок О.О. та Пилипенко Е.В., науковий керівник проф. Слізков А.М. посіла 1 місце. Робота на тему «Розробка ранових покриттів з пролонгованою лікувальною та антимікробною дією» студентки Лободи Г.А., науковий керівник проф. Супрун Н.П. посіла II місце.

На кафедрі працюють молоді вчені, Лауреати премії Президента України для молодих учених, стипендіати Кабінету Міністрів України для молодих учених віком до 40 років: к.т.н., доц. Редько Я.В.(навчається в докторантурі), д.т.н., доц. Гараніна О.О.

Редько Я.В. є науковим керівником держбюджетної теми фундаментального характеру 16.02.42 ДБ «Фізико-хімічні закономірності нанотехнологій створення текстильних матеріалів із комплексом бар'єрних властивостей для захисту у надзвичайних ситуаціях». НДР виконується за рахунок держбюджетного фінансування в межах тематичного плану КНУТД. А також є співвиконавцем теми 16.04.61 МВ ДБ для молодих вчених. Член науково-технічної ради КНУТД. За звітний період опублікована стаття, що входить у науково-метричної бази даних Scopus, стаття у фаховому виданні, стаття у міжнародному виданні, розділ у зарубіжній монографії (Польща), отримано 2 патенти України.

Було проведено експертизу 2-х проектів на надано науково-експертні висновки з оцінювання проекту на проведення прикладного дослідження за темою: «Розробка технології в'язання трикотажних полотен підвищеної міцності для потреб оборонно-промислового комплексу» та оцінювання проекту на проведення науково-технічної (експериментальної) розробки за темою: «Розробка технології одержання струмопровідних полімерних композицій».

Брала участь у складанні проекту та проходженні конкурсного відбору від Науково-технологічного центру (STCU) з МОН України за пріоритетним напрямом «New Materials and Nanotechnologies».

Благодійну акцію «Від серця до серця» кафедри матеріалознавства та експертизи текстильних матеріалів факультету індустрії моди можна сміливо назвати традиційною, адже вона проводиться 15 років поспіль. Незмінним керівником цього проекту є д.т.н., проф. Супрун Н.П., яка спрямувала професійні знання студентів та молодих вчених нашого університету на розробку предметів одягу для людей з обмеженими можливостями, а особливо для дітей-інвалідів. З метою забезпечення благодійного свята у дитячому садочку № 591 для дітей з проблемами опорно-рухового апарату, яке відбулось 1 грудня 2017 р., молодими вченими кафедри матеріалознавства та експертизи текстильних матеріалів було розроблено та виготовлено сценічні головні убори. Осторонь не залишилось і студентське самоврядування факультету індустрії моди, які спроектували та виготовили сценічний костюм «Вітамінка».

Перспективи для студентів. Необхідність підготовки фахівців за спеціальністю «Експертиза текстильних матеріалів та виробів» обумовлена тим, що ефективна робота підприємств текстильної та легкої промисловості

Голова експертної комісії

М.О. Кущевський



в умовах ринкової економіки, головним чином, визначається якістю продукції, що випускається.

Фахівець з якості - це висококваліфікований фахівець, що володіє спеціальними знаннями про будову, властивості текстильних матеріалів, методиках і приладах для вимірювання та оцінки їх якості, володіє сучасними методами аналізу виробництва, статистичними методами контролю, практикою проведення робіт із стандартизації, сертифікації, метрології та управління якістю продукції, здатний вирішувати широке коло питань, пов'язаних з дослідженнями в цілях підвищення ефективності виробництва та поліпшення якості сировини, напівфабрикату і готової продукції. Озброєний цими знаннями фахівець зможе вирішувати на практиці найважливіші питання з формування асортименту, якості та конкурентоспроможності товарів, володіти методами проведення експертизи товарів. Велику роль у забезпеченні якості продукції українських виробників і її успішної конкуренції на світових ринках покликана зіграти експертиза. Знання цієї дисципліни необхідно фахівцям і підприємствам самого широкого профілю.

Указом Президента № 686/2015 «Про присудження премій України в галузі науки і техніки 2014 року» на підставі подання Комітету з Державних премій України в галузі науки і техніки присуджено Державну премію України за роботу «Волокнисті матеріали та вироби легкої промисловості з прогнозованими бар'єрними медико-біологічними властивостями» Супрун Наталії Петрівні - докторові технічних наук, завідувачеві кафедри матеріалознавства та експертизи текстильних матеріалів та Слізкову Андрію Миколайовичу - докторові технічних наук, професору кафедри матеріалознавства та експертизи текстильних матеріалів.

Указом Президента № 1111/2011 від 09.12.2011 г., за поданням Комітету з Державних премій України в галузі науки і техніки, присуджено щорічну премію Президента України для молодих вчених 2011 року за роботу «Синтез окислювальних барвників на текстильних матеріалах» групі молодих вчених Київського національного університету технологій та дизайну к.т.н., доценту Гараніній Ользі Олександрівні та к.т.н., доценту Редько Яні Володимирівні.

Звітування результатів наукових досліджень науково-педагогічним складом кафедри здійснюється у формі наукових праць: дисертацій на здобуття наукового ступеня, статей у фахових виданнях України та в зарубіжних виданнях, у формі звітів з науково-дослідних робіт, тез доповідей, навчально-методичних праць.

**Висновок: експертна комісія зазначає, що наукова діяльність викладачів, які забезпечують підготовку здобувачів вищої освіти за освітньою програмою Експертиза текстильних матеріалів та виробів другого (магістерського) рівня вищої освіти із спеціальності 182**

Голова експертної комісії



М.О. Кушевський

Технології легкої промисловості, в цілому відповідає вимогам та критеріям, що висуваються до науково-педагогічних працівників, які здійснюють підготовку за магістерським освітнім рівнем, та має достатній науковий та практичний потенціал для підготовки фахівців спеціальності, що акредитується. Водночас пропонуємо збільшити кількість публікацій у фахових виданнях, які зареєстровані у міжнародних наукометричних базах Scopus та Web of Science.

## 8. Опис внутрішньої системи забезпечення якості освітньої діяльності

На виконання вимог Закону України «Про вищу освіту», відповідно до стандарту ISO 9001:2015 та рішення ректорату від 03.11.2014 р. щодо створення системи внутрішнього забезпечення якості освітньої діяльності КНУТД наказом № 180 від 04.10.2016 р. створено Центр менеджменту якості освітньої діяльності та затверджено склад робочої групи з розроблення відповідної документації щодо забезпечення якості освітньої діяльності. Результатом їх роботи є розробка і впровадження внутрішніх нормативних документів із забезпечення якості освітньої діяльності в КНУТД (таблиця 8.1.)

Таблиця 8.1.

### Система внутрішнього забезпечення якості освітньої діяльності у Київському національному університеті технологій та дизайну

<p>Принципи та процедури забезпечення якості освіти</p>	<p>Визначені та легітимізовані в нормативних документах: «Положення про систему забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти (система внутрішнього забезпечення якості) в Київському національному університеті технологій та дизайну» (затверджено Вченою радою КНУТД від 22.03.2017 р., протокол №8), введено в дію наказом КНУТД від 05.05.2017 № 105;</p> <p>«Система забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти (система внутрішнього забезпечення якості) в Київському національному університеті технологій та дизайну (затверджено Вченою радою КНУТД від 22.03.2017 р., протокол №8) введено в дію наказом КНУТД від 05.05.2017 № 105.</p> <p>Процедури (затверджені наказом від 14.06.2017р. №134):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Управління документацією,</li> <li>- Управління протоколами (записами),</li> <li>- Аналізування системи менеджменту якості,</li> <li>- Постійне поліпшення,</li> <li>- Коригувальні дії.</li> </ul>
---	--

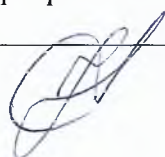
Голова експертної комісії



М.О. Кушевський

Моніторинг та періодичний перегляд освітніх програм	<p>Визначені та легітимізовані положення в Нормативно-правовому інструментарії системи забезпечення якості освітньої діяльності в Київському національному університеті технологій та дизайну. Збірник положень в 2 –х т. – К.: КНУТД, 2015. – 393 с. (Т.1), 406 с. (Т.2).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Положення про організацію освітнього процесу в КНУТД;</li> <li>- Положення про проведення сертифікації електронного навчально-методичного комплексу дисципліни в КНУТД;</li> <li>- Положення про Вчену раду КНУТД;</li> <li>- Положення про Науково-методичну раду КНУТД;</li> <li>- Положення про Навчально-методичний центр управління підготовкою фахівців КНУТД.</li> </ul> <p>Процедура проведення внутрішнього аудиту (затверджена наказом від 14.06.2017р. №134)</p>
Щорічне оцінювання здобувачів вищої освіти	<p>Визначені та легітимізовані положення в Нормативно-правовому інструментарії системи забезпечення якості освітньої діяльності в Київському національному університеті технологій та дизайну. Збірник положень в 2 –х т. – К.: КНУТД, 2015. – 393 с. (Т.1), 406 с. (Т.2).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Положення про рейтингове оцінювання академічних досягнень студентів;</li> <li>- Положення про організацію освітнього процесу в КНУТД;</li> <li>- Положення про порядок створення та організацію роботи екзаменаційної комісії.</li> </ul>
Підвищення кваліфікації науково-педагогічних, педагогічних та наукових працівників	<p>Визначені та легітимізовані положення в Нормативно-правовому інструментарії системи забезпечення якості освітньої діяльності в Київському національному університеті технологій та дизайну. Збірник положень в 2 –х т. – К.: КНУТД, 2015. – 393 с. (Т.1), 406 с. (Т.2).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Положення про підвищення кваліфікації науково-педагогічних працівників КНУТД;</li> <li>- Положення про планування робочого часу науково-педагогічних працівників КНУТД;</li> <li>- Положення про обрання та прийняття на роботу науково-педагогічних працівників.</li> <li>- Положення про рейтингове оцінювання діяльності науково-педагогічних працівників КНУТД;</li> </ul> <p>Визначені та легітимізовані в нормативних документах:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Положення про атестацію педагогічних працівників Київського національного університету технологій та дизайну, затвердженого наказом КНУТД від 20.03.2013 р. № 99.</li> </ul>
Наявність необхідних ресурсів для організації освітнього процесу	<p>Спеціалізовані аудиторії та лабораторії оснащені комп'ютерами з відповідним програмним забезпеченням, доступом до Інтернет-мережі, wi-fi, мультимедійними проекторами.</p> <p>Науково-технічна бібліотека та електронна бібліотека <a href="http://knutd.edu.ua/university/library/">http://knutd.edu.ua/university/library/</a> повністю забезпечує потреби здобувачів вищої освіти в інформаційних та навчально-методичних ресурсах.</p>
Наявність інформаційних систем для	<p>Використання сучасних інформаційних систем та запровадження нових або адаптованих програмних продуктів, використання електронних програм:</p>

Голова експертної комісії



М.О. Кушевський

ефективного управління освітнім процесом	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ЄДЕБО (Єдина державна електронна база з питань освіти)</li> <li>2. МСОП (модульне середовище освітнього процесу);</li> <li>3. Програма «Електронний журнал»;</li> <li>4. Програма «Навчальний план»;</li> <li>5. Програма «Навантаження»;</li> <li>6. Програма «Розклад»;</li> <li>7. Програма «Антиплагіат»;</li> <li>8. Програма «Фінансовий менеджмент»;</li> <li>9. Програма «Рейтинг НПП».</li> </ol>
Публічність інформації про освітні програми, ступені вищої освіти та кваліфікації	<p>Розміщення на сайті у відкритому доступі:</p> <p>Основні внутрішні нормативні документи з організації освітнього процесу <a href="http://knutd.edu.ua/university/dostup-do-pi/">http://knutd.edu.ua/university/dostup-do-pi/</a></p> <p>Інформаційні пакети ЄКТС (Освітні програми) <a href="http://knutd.com.ua/ekts/">http://knutd.com.ua/ekts/</a></p>
Запобігання та виявлення академічного плагіату	<p>Перевірка курсових робіт (проектів), дипломних робіт (проектів), дисертацій, конкурсних науково-дослідних робіт, публікацій тощо на наявність ознак академічного плагіату здійснюється згідно з Положенням про організацію освітнього процесу в КНУТД (П.13.3 Контроль якості науково-дослідних робіт здобувачів вищої освіти з використанням системи «АНТИПЛАГІАТ») та Положення про попередню експертизу дисертацій, представлених на здобуття наукового ступеня кандидата наук (доктора філософії) та доктора наук у КНУТД.</p>

### 8.1. Досягнення заявлених у освітній програмі результатів навчання

Навчальний план за освітньою програмою Експертиза текстильних матеріалів та виробів другого (магістерського) рівня вищої освіти із спеціальності 182 Технології легкої промисловості в 2016-2017 навчальному році виконано в повному обсязі.

Контроль за якістю навчального процесу є одним із основних заходів внутрішньо-університетської системи якості освіти підготовки здобувачів вищої освіти. Усі форми контролю здійснюються у відповідності з графіком навчального процесу, що є складовою частиною організації навчального процесу Університету.

Організація контролю базується на розроблених і затверджених на кафедрах методичних розробках щодо визначення критеріїв оцінки знань студентів з усіх дисциплін. Це забезпечує єдиний вихід до оцінки знань студентів і дотримання державних стандартів про освіту.

Семестровий контроль знань студентів проводиться у формі заліку або семестрового екзамену у обсязі навчального матеріалу, визначеного робочою навчальною програмою дисципліни і в терміни, встановлені навчальним планом спеціальності.

З метою визначення рівня підготовки студентів другого (магістерського) рівня вищої освіти спеціальності 182 Технології легкої

Голова експертної комісії



М.О. Кушевський

промисловості освітньої програми Експертиза текстильних матеріалів та виробів в КНУТД проведені контрольні вимірювання знань студентів з циклу гуманітарної та соціально-економічної підготовки та професійної підготовки: основи та планування технічної експертизи текстильних матеріалів, методологія сучасних наукових досліджень з основами інтелектуальної власності, охорона праці галузі та цивільний захист.

Для проведення контрольних вимірювань знань з вище перелічених дисциплін кафедрою матеріалознавства та експертизи текстильних матеріалів з урахуванням освітньо-кваліфікаційної характеристики та робочих програм навчальних дисциплін розроблені пакети комплексних контрольних робіт, до складу яких входять: навчальна програма нормативної дисципліни, комплексна контрольна робота з дисципліни, що містить мінімум 10 варіантів навчальних завдань рівнозначної складності, термін виконання яких знаходиться в межах 80-90 хвилин, рецензія випускаючої кафедри на комплексну контрольну роботу, критерії оцінки виконання завдань комплексної контрольної роботи та перелік довідкової літератури, використання якої дозволяється при виконанні комплексної контрольної роботи. Оцінка за виконання ККР виставлялась за п'ятибальною шкалою.

Проведений контроль вимірювання залишкових знань студентів другого року навчання другого (магістерського) рівня вищої освіти курсів денної форми навчання за нормативними дисциплінами, вибір яких охоплює цикл гуманітарної та соціально-економічної підготовки та професійної підготовки, підтверджує відповідний рівень знань по дисциплінах:

1. Методологія сучасних наукових досліджень з основами інтелектуальної власності– середній бал – 3,82; успішність –100%; якість – 72%;

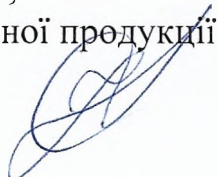
2. Охорона праці в галузі та цивільний захист– середній бал – 3,58; успішність – 100%; якість – 58,33%;

3. Основи та планування технічної експертизи текстильних матеріалів– середній бал – 4,27; успішність – 100%; якість – 72,73%.

Навчальним планом програми підготовки магістрів другого (магістерського) рівня вищої освіти зі спеціальності 182 Технології легкої промисловості освітньої програми Експертиза текстильних матеріалів та виробів передбачено виконання курсової роботи, захист якої є засобом перевірки рівня надбаних студентами в процесі навчання знань з основ та планування технічної експертизи текстильних матеріалів.

Ціль курсової роботи полягає у закріпленні та поглибленні знань, отриманих студентами при вивченні дисципліни «Основи та планування технічної експертизи текстильних матеріалів та виробів», а саме основних принципів вибору технології та обладнання в текстильних виробництвах в залежності від виду і стану сировини; аналіз технології та різновидів обладнання для виготовлення високоякісної продукції.

Голова експертної комісії



М.О. Куцевський

Важливим є також набуття навичок у експериментальній роботі та математичному плануванні експерименту з подальшим розрахунком результатів на ЕОМ, аналіз літературної інформації та інтерпретація даних. Мета виконання курсової роботи полягає у навчанні студентів системному підходу до аналізу проблеми, що вивчається, набутті навичок користування науково-технічною літературою, можливості узагальнювати отримані результати та робити вірні висновки про технологічні процеси та обладнання для отримання високоякісної продукції.

Перевірка звітів про проходження практик показала, що в цілому звіти відповідають встановленим вимогам, естетично оформлені, а виставлені оцінки є об'єктивними. Студентами досягнуто абсолютної успішності (100%), а якість навчання склала 83,34%, таким чином було досягнуто середній бал 4,5 за національною шкалою.

В цілому, показники якості підготовки здобувачів вищої освіти за освітньою програмою Експертиза текстильних матеріалів та виробів другого (магістерського) рівня вищої освіти із спеціальності 182 Технології легкої промисловості відповідають вимогам до акредитації.

**Висновок: експертна комісія зазначає, що якісні характеристики підготовки здобувачів за освітньою програмою Експертиза текстильних матеріалів та виробів другого (магістерського) рівня вищої освіти із спеціальності 182 Технології легкої промисловості відповідають вимогам до акредитації.**

#### **9. Зауваження (приписи) контролюючих органів та заходів з їх усунення**

У період з 20 червня по 22 червня 2018 року була проведена акредитаційна експертиза за освітньою програмою Експертиза текстильних матеріалів та виробів другого (магістерського) рівня вищої освіти із спеціальності 182 Технології легкої промисловості.

У ході перевірки були виявлені певні недоліки та запропоновані шляхи їх подолання.

### **ВИСНОВКИ І ПРОПОЗИЦІЇ**

На підставі поданих Київським національним університетом технологій та дизайну акредитаційних матеріалів, у тому числі, звіту-самоаналізу, а також результатів проведеної на місці експертизи відповідно до вимог Закону України «Про вищу освіту» та п. 4 «Положення про акредитацію вищих навчальних закладів і спеціальностей у вищих навчальних закладах та вищих професійних училищах», затвердженого постановою КМУ від 9 серпня 2001 року № 978 «Про затвердження Положення про акредитацію вищих навчальних закладів і спеціальностей у

Голова експертної комісії

М.О. Кушевський

вищих навчальних закладах та вищих професійних училищах» щодо акредитації за освітньою програмою Експертиза текстильних матеріалів та виробів другого (магістерського) рівня вищої освіти із спеціальності 182 Технології легкої промисловості підготовки фахівців відповідного рівня зроблено наступні висновки:

1. Зміст підготовки фахівців за освітньою програмою, що акредитується, надано в навчальному плані, який узгоджено та затверджено в установленому порядку.

2. Кадрове, матеріально-технічне, навчально-методичне, інформаційне забезпечення та рівень науково-дослідної роботи в цілому відповідає встановленим вимогам щодо підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти за освітньою програмою Експертиза текстильних матеріалів та виробів другого (магістерського) рівня вищої освіти із спеціальності 182 Технології легкої промисловості.

3. Потенціал Університету дає можливість готувати магістрів з експертизи текстильних матеріалів та виробів, які мають здатність продемонструвати експериментальні навички для оцінки якості текстильних матеріалів в лабораторних умовах за допомогою сучасних методів, навички роботи із сучасною апаратурою.

Вважаємо за необхідне висловити пропозиції та зауваження, які не впливають на позитивне рішення щодо можливості акредитації за освітньою програмою Експертиза текстильних матеріалів та виробів другого (магістерського) рівня вищої освіти із спеціальності 182 Технології легкої промисловості, але дозволяють поліпшити якість підготовки:

1. Збільшити кількість статей у фахових іноземних журналах та таких, які зареєстровані у міжнародних наукометричних базах Scopus, Web of Science.

2. Збільшити кількість довгострокових угод із підприємствами та установами для забезпечення проходження студентами передбачених навчальним планом практик.

3. Продовжувати підвищення кваліфікаційного рівня викладачів кафедри шляхом проходження стажування у фахових підрозділах провідних дослідницьких університетів, інститутах НАН України, на провідних підприємствах та у навчальних закладах країн ЄС.



## ЗАГАЛЬНИЙ ВИСНОВОК

*На підставі вказаного вище експертна комісія Міністерства освіти і науки України зробила висновок про можливість акредитації за освітньою програмою Експертиза текстильних матеріалів та виробів другого (магістерського) рівня вищої освіти із спеціальності 182 Технології легкої промисловості.*

Порівняльна таблиця відповідності наявних умов провадження освітньої діяльності вимогам акредитації подана у додатках.

**голови комісії Кушевський Микола Олександрович** – професор кафедри технології та конструювання швейних виробів Хмельницького національного університету, кандидат технічних наук, професор, голова комісії;

**члена комісії Рябчиков Микола Львович** – завідувач кафедри технології і дизайну Української інженерно-педагогічної академії, доктор технічних наук, професор.

**Голова експертної комісії:** професор кафедри технології та конструювання швейних виробів Хмельницького національного університету, кандидат технічних наук, професор, голова комісії;



О.М.Кушевський

**Член комісії:** завідувач кафедри технології і дизайну Української інженерно-педагогічної академії, доктор технічних наук, професор.



М.Л.Рябчиков

**З висновками ознайомлений і один примірник отримав:**

Ректор Київського національного університету технологій та дизайну доктор економічних наук, професор



І.М.Грищенко

«22» червня 2018 р.

Голова експертної комісії



М.О. Кушевський



### ДОДАТКИ

до висновків експертної комісії Міністерства освіти і науки України про підсумки акредитаційної експертизи за освітньою програмою Експертиза текстильних матеріалів та виробів другого (магістерського) рівня вищої освіти із спеціальності 182 Технології легкої промисловості у Київському національному університеті технологій та дизайну

Голова експертної комісії



М.О. Кушевський

## ЗВЕДЕНІ ВІДОМОСТІ

### про дотримання ліцензійних умов у сфері вищої освіти

Порівняльна таблиця дотримання кадрових і технологічних вимог щодо матеріально-технічного, навчально-методичного та інформаційного забезпечення освітньої діяльності у сфері вищої освіти за освітньою програмою Експертиза текстильних матеріалів та виробів другого (магістерського) рівня вищої освіти із спеціальності 182 Технології легкої промисловості.

Найменування показника (нормативу)	Значення показника (нормативу)*	Фактичне значення показника	Відхилення фактичного значення показника від нормативного
<b>КАДРОВІ ВИМОГИ</b>			
щодо забезпечення провадження освітньої діяльності у сфері вищої освіти			
Започаткування провадження освітньої діяльності			
1. Наявність у закладі освіти підрозділу чи кафедри, відповідальних за підготовку здобувачів вищої освіти	+		
2. Наявність у складі підрозділу чи кафедри, відповідальних за підготовку здобувачів вищої освіти, тимчасової робочої групи (проектної групи) з науково-педагогічних працівників, на яку покладено відповідальність за підготовку здобувачів вищої освіти за певною спеціальністю	три особи, що мають науковий ступінь та вчене звання, з них один доктор наук або професор	3 доктори наук, професори. 3 кандидати наук, доценти	-
3. Наявність у керівника проектної групи (гаранта освітньої програми):			
1) наукового ступеня та/або вченого звання за відповідною або спорідненою спеціальністю	+	+	-
2) стажу науково-педагогічної та/або наукової роботи не менш як 10 років (до 6 вересня 2019 р. для початкового рівня з урахуванням стажу педагогічної роботи)	+	+	-
Провадження освітньої діяльності			
4. Проведення лекцій з навчальних дисциплін науково-педагогічними (науковими) працівниками відповідної спеціальності за основним місцем роботи (мінімальний відсоток визначеної навчальним планом кількості годин):			

Голова експертної комісії



М.О. Кущевський

1) які мають науковий ступінь та/або вчене звання (до 6 вересня 2019 р. для початкового рівня з урахуванням педагогічних працівників, які мають вищу категорію)	50	100	+50
2) які мають науковий ступінь доктора наук або вчене звання професора	25	38	+ 13
5. Проведення лекцій з навчальних дисциплін, що забезпечують формування професійних компетентностей, науково-педагогічними (науковими) працівниками, які є визнаними професіоналами з досвідом роботи за фахом (мінімальний відсоток визначеної навчальним планом кількості годин):			
1) дослідницької, управлінської, інноваційної або творчої роботи за фахом	15	100	+85
6. Проведення лекцій, практичних, семінарських та лабораторних занять, здійснення наукового керівництва курсовими, дипломними роботами (проектами), дисертаційними дослідженнями науково-педагогічними (науковими) працівниками, рівень наукової та професійної активності кожного з яких засвідчується виконанням за останні п'ять років не менше трьох умов, зазначених у пункті 5 приміток		100	
7. Наявність випускової кафедри із спеціальної (фахової) підготовки, яку очолює фахівець відповідної або спорідненої науково-педагогічної спеціальності:			
з науковим ступенем та вченим званням	+	+	-
Наявність трудових договорів (контрактів) з усіма науково-педагогічними працівниками та/або наказів про прийняття їх на роботу	+	+	-
<b>ТЕХНОЛОГІЧНІ ВИМОГИ</b>			
щодо матеріально-технічного забезпечення освітньої діяльності у сфері вищої освіти			
Започаткування провадження освітньої діяльності			
1. Забезпеченість приміщеннями для проведення навчальних занять та контрольних заходів (кв. метрів на одну особу для фактичного контингенту студентів та заявленого обсягу з урахуванням навчання за змінами)	2,4	4,13 (2,8 без врахування відкритих спортивних споруд)	+ 1,73 (+0,2 без врахування відкритих спортивних споруд)

Голова експертної комісії



М.О. Кушевський

2. Забезпеченість мультимедійним обладнанням для одночасного використання в навчальних аудиторіях (мінімальний відсоток кількості аудиторій)	30	35	+ 5
3. Наявність соціально-побутової інфраструктури:			
1) бібліотеки, у тому числі читального залу	+	+	-
2) пунктів харчування	+	+	-
3) актового чи концертного залу	+	+	-
4) спортивного залу	+	+	-
5) стадіону та/або спортивних майданчиків	+	+	-
6) медичного пункту	+	+	-
4. Забезпеченість здобувачів вищої освіти гуртожитком (мінімальний відсоток потреби)	70	100	+ 30
Провадження освітньої діяльності			
5. Забезпеченість комп'ютерними робочими місцями, лабораторіями, полігонами, обладнанням, устаткуванням, необхідними для виконання навчальних планів	+	+	-
<b>ТЕХНОЛОГІЧНІ ВИМОГИ</b> щодо навчально-методичного забезпечення освітньої діяльності у сфері вищої освіти			
Започаткування провадження освітньої діяльності			
1. Наявність опису освітньої програми	+	+	-
2. Наявність навчального плану та пояснювальної записки до нього	+	+	-
Провадження освітньої діяльності			
3. Наявність робочої програми з кожної навчальної дисципліни навчального плану	+	+	-
4. Наявність комплексу навчально-методичного забезпечення з кожної навчальної дисципліни навчального плану	+	+	-
5. Наявність програми практичної підготовки, робочих програм практик	+	+	-
6. Забезпеченість студентів навчальними матеріалами з кожної навчальної дисципліни навчального плану	+	+	-
7. Наявність методичних матеріалів для проведення атестації здобувачів	+	+	-
<b>ТЕХНОЛОГІЧНІ ВИМОГИ</b> щодо інформаційного забезпечення освітньої діяльності у сфері вищої освіти			
Започаткування провадження освітньої діяльності			

Голова експертної комісії



М.О. Куцевський

1. Забезпеченість бібліотеки вітчизняними та закордонними фаховими періодичними виданнями відповідного або спорідненого профілю, в тому числі в електронному вигляді	не менш як п'ять найменувань	11	+ 6
2. Наявність доступу до баз даних періодичних наукових видань англійською мовою відповідного або спорідненого профілю (допускається спільне користування базами кількома закладами освіти)	+	+	-
Провадження освітньої діяльності			
3. Наявність офіційного веб-сайту закладу освіти, на якому розміщена основна інформація про його діяльність (структура, ліцензії та сертифікати про акредитацію, освітня/освітньо-наукова/видавнича/атестаційна (наукових кадрів) діяльність, навчальні та наукові структурні підрозділи та їх склад, перелік навчальних дисциплін, правила прийому, контактна інформація)	+	+	-
4. Наявність електронного ресурсу закладу освіти, який містить навчально-методичні матеріали з навчальних дисциплін навчального плану, в тому числі в системі дистанційного навчання (мінімальний відсоток навчальних дисциплін)	60	100	+ 40

**Голова експертної комісії:** професор кафедри технології та конструювання швейних виробів Хмельницького національного університету, кандидат технічних наук, професор, голова комісії;



О.М.Кущевський

**Член комісії:** завідувач кафедри технології і дизайну Української інженерно-педагогічної академії, доктор технічних наук, професор.



М.Л.Рябчиков

**З висновками ознайомлений і один примірник отримав:**

Ректор Київського національного університету технологій та дизайну, доктор економічних наук, професор



І.М.Грищенко

«22» червня 2018 р.

Голова експертної комісії

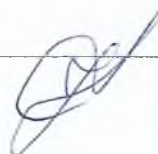
М.О. Кущевський

## Додаток 2

Державні вимоги до акредитації за освітньою програмою Експертиза текстильних матеріалів та виробів другого (магістерського) рівня вищої освіти із спеціальності 182 Технології легкої промисловості вищого навчального закладу (наказ МОНМСУ №689 від 13.06.2012р.) Київського національного університету технологій та дизайну

Найменування показника (нормативу)	Значення показника (нормативу)*	Фактичне значення показника	Відхилення фактичного значення показника від нормативного
Якісні характеристики підготовки фахівців різних освітньо-кваліфікаційних рівнів			
1. Умови забезпечення державної гарантії якості вищої освіти			
1.1. Виконання навчального плану за показниками: перелік навчальних дисциплін, години, форми контролю, %	100	100	-
1.2. Підвищення кваліфікації викладачів постійного складу за останні 5 років, %	100	100	-
1.3. Чисельність науково-педагогічних (педагогічних) працівників, що обслуговують спеціальність і працюють у навчальному закладі за основним місцем роботи, які займаються вдосконаленням навчально-методичного забезпечення, науковими дослідженнями, підготовкою підручників та навчальних посібників, %	100	100	-
2. Результати освітньої діяльності (рівень підготовки фахівців), не менше %			
2.1. Рівень знань студентів з гуманітарної та соціально-економічної підготовки:			
2.1.1. Успішно виконані контрольні завдання, %	90	100	+10
2.1.2. Якісно виконані контрольні завдання (оцінки «5» і «4»), %	50	69,7	+19,7
2.2. Рівень знань студентів з загальної підготовки:	Не передбачено навчальним планом		
2.2.1. Успішно виконані контрольні завдання, %			

Голова експертної комісії



М.О. Кушевський

2.2.2. Якісно виконані контрольні завдання (оцінки «5» і «4»), %			
2.3. Рівень знань студентів зі спеціальної (фахової) підготовки:			
2.3.1. Успішно виконані контрольні завдання, %	90	100	+ 10
2.3.2. Якісно виконані контрольні завдання (оцінки «5» і «4»), %	50	72,7	+12,7
3. Організація наукової роботи			
3.1. Наявність у структурі навчального закладу наукових підрозділів	+	+	-
3.2. Участь студентів у науковій роботі (наукова робота на кафедрах та в лабораторіях, участь в наукових конференціях, конкурсах, виставках, профільних олімпіадах тощо)	+	+	-

**Голова експертної комісії:** професор кафедри технології та конструювання швейних виробів Хмельницького національного університету, кандидат технічних наук, професор, голова комісії;



О.М.Кущевський

**Член комісії:** завідувач кафедри технології і дизайну Української інженерно-педагогічної академії, доктор технічних наук, професор.



М.Л.Рябчиков

**З висновками ознайомлений і один примірник отримав:**

Ректор Київського національного університету технологій та дизайну  
доктор економічних наук, професор



І.М.Грищенко

«22» червня 2018 р.

Голова експертної комісії



М.О. Кущевський

## Додаток 3

Результати виконання комплексних контрольних робіт студентів, що навчаються за освітньою програмою Експертиза текстильних матеріалів та виробів другого (магістерського) рівня вищої освіти зі спеціальності 182 Технології легкої промисловості

№ з/п	Найменування дисциплін	курс	разом студентів	не з'явилися на екзамен	з них одержали оцінки								Абсолютна успішність, %	Якість навчання , %	Середній бал	
					відмінно		добре		задовільно		незадовільно					
					к-ть	%	к-ть	%	к-ть	%	к-ть	%				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
Цикл гуманітарної та соціально-економічної підготовки																
1.	Методологія сучасних наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	1	11	-	1	8,33	8	72,72	2	18,18	-	-	100	81,05	3,91	
2.	Охорона праці в галузі та цивільний захист	1	11	-	-	-	7	58,33	5	41,67	-	-	100	58,33	3,58	
	Середнє значення	1	11	-	1	8,33	7	65,53	4	29,93	-	-	100	69,69	3,75	
Цикл професійної підготовки																
1.	Основи та планування технічної експертизи текстильних матеріалів	1	11	-	6	54,55	2	18,18	3	27,27	-	-	100	75	4,25	
	Середнє значення	1	11	-	6	54,55	2	18,18	3	27,27	-	-	100	72,73	4,27	

Голова експертної комісії  
 Експерт  
 Ректор Київського національного університету технологій та дизайну  
 Завідувач кафедри матеріалознавства та експертизи текстильних матеріалів



М.О. Кущевський  
 М.Л. Рябчиков  
 І.М. Грищенко  
 Н.П. Супрун

Голова експертної комісії

М.О. Кущевський