

ВИСНОВКИ

експертної комісії Міністерства освіти і науки України
за результатами проведення первинної акредитаційної експертизи освітньо-
професійної програми Комп'ютерні науки спеціальності 122 Комп'ютерні
науки за першим бакалаврським рівнем вищої освіти у Київському
національному університеті технологій та дизайну
м. Київ 20 червня 2019 р.

Відповідно до підпункту 30 пункту 2 XV «Прикінцеві та перехідні положення» Закону України «Про вищу освіту» та пункту 4 Положення про акредитацію вищих навчальних закладів і спеціальностей у вищих навчальних закладах та вищих професійних училищах, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 9 серпня 2001р. №978 «Про затвердження Положення про акредитацію вищих навчальних закладів та спеціальностей у вищих навчальних закладах та вищих професійних училищах» (зі змінами та доповненнями, внесеними Постановою Кабінету Міністрів України від 31 жовтня 2011 року №1124), згідно з наказом Міністерства освіти і науки України від 12.06.2019 року №827-л «Про проведення акредитаційної експертизи» експертна комісія у складі:

Голови комісії: Сорокатога Руслана Володимировича, завідувача кафедри комп'ютерних наук та інформаційних технологій Хмельницького національного університету, доктора технічних наук, професора,

члена комісії: Зайцева Сергія Васильовича, завідувача кафедри інформаційних та комп'ютерних систем Чернігівського національного технологічного університету доктора технічних наук, доцента,

в період з 18 червня по 20 червня 2019 р. розглянула подані матеріали та провела безпосередньо на місці перевірку діяльності Київського національного університету технологій та дизайну щодо підготовки фахівців за освітньо-професійною програмою Комп'ютерні науки спеціальності 122 Комп'ютерні науки першого (бакалаврського) рівня вищої освіти.

Експертизу проведено у відповідності до вимог, передбачених акредитаційними умовами надання освітніх послуг у сфері вищої освіти, що затверджені наказом МОН молоді та спорту України від 13.06.2012 р. №689 «Про затвердження Державних вимог до акредитації напряму підготовки, спеціальності та вищого навчального закладу», керуючись наказом МОН від 14.01.2002 р. №16 «Про затвердження Положення про експертну комісію та порядок проведення акредитаційної експертизи», Законами України «Про освіту» від 05.09.2017 р., «Про вищу освіту» від 01.07.2014 року, Постановами Кабінету Міністрів України «Про затвердження Положення про акредитацію вищих навчальних закладів і спеціальностей у вищих навчальних закладах та вищих професійних училищах» від 09.08.2001 р. № 978, Постановою Кабінету Міністрів України від 30.12.2015 р. № 1187 «Про затвердження Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності

Голова експертної комісії



Р.В.Сорокатиий

зкладів освіти» (в редакції постанови Кабінету Міністрів України від 10.05.2018 р. №347).

Навчальним закладом комісії представлені такі засновницькі документи:

- Статут Київського національного університету технологій та дизайну, погоджений Конференцією трудового колективу 21 вересня 2016 року, протокол №1 та затверджений наказом №70 Міністерства освіти і науки України від 19 січня 2017 року;

- Довідка про включення до Єдиного державного реєстру підприємств і організацій України АА №632866, видана 25.05.2012 р.;

- Довідка про внесення вищого навчального закладу до Державного реєстру вищих навчальних закладів (11-Д-154 від 17.04.2012 р.);

- Свідоцтво про державну реєстрацію юридичної особи Київського національного університету технологій та дизайну серія А00 №029017 від 22.08.2001р.

- Відомості про право здійснення освітньої діяльності - ліцензії Київського національного університету технологій та дизайну, затверджена наказом Міністерство освіти і науки України від 01.02.2017 р. №53;

- Сертифікат про акредитацію РД-ІУ № 1124433, виданий 5 червня 2013 р. відповідно до рішення ДАК від 26 квітня 2013 р., протокол № 103. Термін дії сертифікату до 1 липня 2023 р.

Всі копії документів в акредитаційній справі відповідають оригіналам, законодавчим і нормативним вимогам до них.

У процесі перевірки аналізувалися наступні документи щодо підготовки здобувачів вищої освіти освітньо-професійної програми Комп'ютерні науки спеціальності 122 Комп'ютерні науки першого (бакалаврського) рівня:

- навчальний план підготовки здобувачів вищої освіти освітньо - професійної програми Комп'ютерні науки спеціальності 122 Комп'ютерні науки першого (бакалаврського) рівня;

- освітньо-професійна програма Комп'ютерні науки спеціальності 122 Комп'ютерні науки першого (бакалаврського) рівня;

- якісний склад кафедри комп'ютерних наук та технологій;

- відомості про навчально-методичне та матеріально-технічне забезпечення навчального процесу;

- навчальні та робочі навчальні програми дисциплін;

- плани роботи кафедри та індивідуальні плани викладачів;

- графік навчального процесу та розклад занять;

- контрольні заходи з дисциплін, комплексні контрольні роботи (ККР);

- інформація про проходження практик та написання курсових робіт.

У підсумку експертного оцінювання комісія має такі висновки:

Голова експертної комісії



Р.В.Сорокати

1. Загальна інформація про Київський національний університет технологій та дизайну та випускової кафедри

Київський національний університет технологій та дизайну (КНУТД) сьогодні – це багатопрофільний навчально-науково-інноваційний комплекс із широко розвиненою інфраструктурою і сучасною матеріально-технічною базою, який здійснює багаторівневу підготовку кваліфікованих фахівців різних напрямів, є флагманом у сфері підготовки фахівців для галузей легкої та хімічної промисловості, індустрії моди, бізнесу, художньо-технічного моделювання та дизайну промислових виробів та середовищ, мистецтва, сфери економіки та побутового сервісу, сфери юриспруденції та ін. Це один із найстаріших в Україні закладів вищої освіти технологічного профілю. Університет має низку унікальних наукових шкіл, які провадять науково-інноваційну діяльність і визнані як в Україні, так і за її межами.

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 країн Європи, Азії, Африки, Латинської Америки.

Зі стін Університету вийшло багато видатних особистостей, 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 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 у формі відомостей щодо здійснення

Голова експертної комісії



Р.В.Сорокати

освітньої діяльності у сфері вищої освіти та сертифікат про акредитацію серія РД-IV №1124433 від 05 червня 2013 року.

Університет підпорядковано Міністерству освіти і науки України.

Форма власності - державна.

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

Телефон/факс: 280-05-12.

E-mail: knutd@knutd.edu.ua Web-site: <http://knutd.edu.ua/>

Університет будує свою діяльність на підставі законодавства України, зокрема, законодавчих та нормативних актів про освіту, а також Статуту (нова редакція), погодженого Конференцією трудового колективу КНУТД від 21.09.2016р. (протокол №1) та затвердженого наказом МОН України від 19.01.2017р. №70.

Загальна характеристика КНУТД наведена в таблиці 1.1.

Таблиця 1.1

Загальна характеристика КНУТД
(без врахування відокремлених структурних підрозділів)

№ з/п	Показники діяльності	Кількісні параметри
1.	Ліцензований обсяг закладу вищої освіти, осіб	5366
	у т.ч. за ступенями, осіб:	
	-молодший бакалавр	20
	-бакалавр	3135
	-магістр	2040
2.	-доктор філософії	171
	Кількість здобувачів вищої освіти разом, осіб:	7318
	у т.ч. за формами навчання, осіб:	
- денна	4388	
- заочна	2930	
3.	Кількість спеціальностей, за якими здійснюється підготовка фахівців за Переліком – 2015 (одиниць):	
	- молодший бакалавр	1
	- бакалавр	26
	- магістр	19
	- доктор філософії	14
4.	- доктор наук	10
	Кількість кафедр. (одиниць)	32
	з них випускових (одиниць):	28
5.	Кількість факультетів (одиниць)	6
6.	Кількість інститутів (одиниць)	3
7.	Загальні площі будівель, що використовуються у навчально-виховному процесі (кв. м)	174993,1
	з них:	
	- власні (кв. м)	172993,1
	- орендовані (кв. м)	2000
8.	Навчальні площі, які заклад вищої освіти здає в оренду (кв. м):	-

Голова експертної комісії



Р.В.Сорокати

Організацію навчальної, методичної, організаційної, виховної та наукової роботи студентів в Університеті забезпечують:

3 коледжі: Коледж мистецтв та дизайну КНУТД (м. Київ); Львівський коледж індустрії моди; Чернігівський промислово-економічний коледж.

7 факультетів (6 у базовому ЗВО): індустрії моди; мехатроніки та комп'ютерних технологій; хімічних та біофармацевтичних технологій; економіки та бізнесу; дизайну; підприємництва та права; ринкових, інформаційних та інноваційних технологій (м. Черкаси).

3 інститути: Навчально-науковий інститут сучасних технологій навчання; Навчально-науковий інститут інженерії та інформаційних технологій; Науково-дослідний інститут економіки.

8 центрів і навчальних комплексів: Центр до університетської та індивідуальної освіти; Навчально-науковий комплекс військової підготовки; Центр міжнародного співробітництва; Українсько-Польський навчальний центр; Українсько-Азербайджанський культурно-освітній центр; Центр праці та кар'єри; Центр фізичного виховання та здоров'я; Центр культури та мистецтв.

З метою забезпечення права і можливості студентів самостійно вирішувати питання навчання і побуту, захисту прав та інтересів студентів, а також брати участь в управлінні закладом вищої освіти в Університеті діє студентське самоврядування.

Студентське самоврядування керується чинним законодавством України, статутом закладу вищої освіти, положенням про студентське самоврядування, затвердженим Конференцією студентів КНУТД від 07 червня 2017 р., (протокол №12) та іншими актами, прийнятими відповідно до нього.

Органами студентського самоврядування в КНУТД є: конференція студентів КНУТД; студентський парламент КНУТД – виконавчий орган студентського самоврядування; студентська Центральна виборча комісія КНУТД; контрольно-ревізійна комісія. Студентське самоврядування бере участь в управлінні Університету через представників у керівних, робочих та дорадчих органах, сприяє навчальній, науковій і творчій роботі, поліпшенню умов проживання студентів тощо.

Студентське самоврядування КНУТД займається: проведенням конференцій, круглих столів, семінарів; організація зустрічей з цікавими людьми; проведення спортивних змагань; організація флешмобів; проведення спільних культурних заходів з іншими вишами; клуб веселих та кмітливих в КНУТД; проведення акцій в підтримку здорового способу життя; культурно-масові заходи; організація цікавих ігор; літературні вечори; вечір кіно КНУТД; організація екскурсій, а також постійна робота та співпраця з кафедрами Університету, гуртками та підрозділами. У своїй роботі було впроваджено використання різних інформативних джерел – створення спільнот в соціальних мережах.

Студентське самоврядування веде активну роботу у гуртожитках КНУТД. У кожному гуртожитку є Студентська рада, її Голова, замісник, секретар, які проводять виховну та інформативну роботу серед студентів-мешканців.

Голова експертної комісії



Р.В.Сорокатиї

Плідна робота науково-педагогічних працівників та науковців університету дозволила утримувати достойні місця у національних та міжнародних рейтингах.

2018 року КНУТД знову підтвердив свою приналежність до ТОП-100 дизайнерських університетів світу за версією американського журналу **CEOWORLD Magazine**, і посів **71 місце**. У порівнянні з результатами попередніх років Університет значно покращив свої позиції: 75 – у 2017 та 88 – у 2016. Крім того, в цьому рейтингу КНУТД є єдиним представником ЗВО України.

«**WEBOMETRICS**». Рейтинг інтернет-присутності Webometrics складається компанією Cybermetrics Lab (Іспанія) та ґрунтується на аналізі офіційних веб-сайтів навчальних закладів. В липні 2017 року КНУТД посів 34 позицію серед ЗВО України (табл. 1.2), а вже у лютому 2018 піднявся на 5 позицій і посідає 29 місце серед ЗВО України.

Таблиця 1.2

Показники КНУТД за рейтингом Webometrics у 2017-2018 рр.

Показник	01.01.2017	01.07.2017	01.02.2018
Вплив (IMPACT)	95	88	112
Відкритість (OPENNESS)	45	28	15
Якість (EXCELLENCE)	21	26	26
Присутність (PRESENCE)	56	131	54
Рейтинг в Україні	35	34	29

Transparent Ranking. Рейтинг щодо якості наукової діяльності університетів світу за цитованістю вчених в Google Scholar, який також проводить компанія Cybermetrics Lab і оцінює кількість цитувань наукових робіт авторів вищів, що входять до десяти найбільш цитованих співробітників університету. За рік значно зросли позиції КНУТД (табл. 1.3) і на 1 червня 2018 року з показником 7333 цитувань ми посіли 24 місце серед ЗВО України.

Таблиця 1.3

Показники КНУТД за Transparent Ranking.

Показник	01.01.2017	01.07.2017	01.01.18	01.07.2018
Кількість цитувань	2616	4600	6227	7333
Місце серед ЗВО України	45	28	15	24
Місце у світі	3400	3170	3049	3169

World Universities Web Ranking - рейтинг університетів за популярністю у Інтернеті: показники цитованості та відвідуваності офіційних веб-представництв ЗВО. 2018 року КНУТД посів 68 місце серед 171 українських ЗВО.

«**SCOPUS**». Результати рейтингу вузів базуються на показниках бази даних Scopus, яка є інструментом для відстеження цитованості наукових статей, публікованих навчальним закладом або його працівниками в наукових журналах. В квітні 2018 року КНУТД зайняв 47 позицію (табл. 1.4). Даний рейтинг формується за показниками індексу Гірша, який за рік зріс на 1 і становить 13. Слід звернути увагу на зростаючу кількість публікацій та їхнє цитування. Середня цитованість статті, що опубліковано співробітниками університету становить 6,1. На сьогодні індекс Гірша КНУТД становить 20.

Голова експертної комісії



Р.В.Сорокатый

Таблиця 1.4

Показники КНУТД за рейтингом Scopus у 2016-2018 рр.

Показник	2016	2017	2018
Кількість публікацій у Scopus	227	269	322
Кількість цитувань у Scopus	1495	1683	1960
Індекс Гірша (h-індекс)	12	12	13
Рейтинг	38	37	47

«ТОП-200 УКРАЇНА». Рейтинг Центру міжнародних проєктів «Євроосвіта» став одним з основних в Україні. Його дані базуються на показниках якості науково-педагогічного потенціалу, якості навчання та міжнародного визнання, за результатами яких формується інтегральний показник. За результатами 2017-2018 навчального року Університет посів 32 позицію (табл. 1.5).

Таблиця 1.5

КНУТД у рейтингу «ТОП-200 Україна» у 2017-2018 рр.

Показник	2017р.	2018р.	Різниця
Індекс якості науково-педагогічного потенціалу	11,96	13,41	+1,45
Індекс якості навчання	10,55	10,48	-0,07
Індекс міжнародного визнання	8,34	7,05	-1,29
Інтегральний показник діяльності ВНЗ	30,85	30,94	+0,09
Рейтинг	30	32	-2

«Кращі ВНЗ України». Інформаційний освітній портал «Освіта.ua» 2018 року знову представив свій консолідований рейтинг, але цього року він являє собою узагальнення результатів рейтингів «ТОП-200 Україна», «Scopus» і «Середній бал ЗНО на контракт 2017». КНУТД з загальними **166** балами посів **37** місце серед ВНЗ України і займає 11 позицію серед університетів міста Києва.

У 2017 році журнал «Фокус» також проводив опитування роботодавців різних сфер діяльності та оприлюднив рейтинг ТОП-50 ВНЗ України. Київський національний університет технологій та дизайну посів високі позиції: **28** місце в національному рейтингу та **12** серед ЗВО м. Києва. Це свідчить про високу конкурентоспроможність наших випускників насамперед на ринку праці серед підприємств індустрії моди, дизайну, ІТ, фармації, мехатроніки, біотехнологій.

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).

Характеристика випускової кафедри комп'ютерних наук та технологій з підготовки фахівців спеціальності 122 Комп'ютерних наук

Кафедра комп'ютерних наук та технологій входить до складу факультету мехатроніки та комп'ютерних технологій (Наказ № 186 від 17. 06. 2014 р.). Хоча офіційною датою заснування факультету є 1 лютого 1939 року, але підготовка механіків для обслуговування і ремонту обладнання, і енергетичного господарства взуттєвих фабрик і шкіряних заводів в інституті велась з дня його заснування — 1930 року, а з 1944 почали готувати механіків і для швейних, трикотажних та текстильних підприємств. Пізніше спеціальність отримала назву

Голова експертної комісії



Р.В.Сорокати

«Обладнання легкої промисловості та побутового обслуговування». Поява в легкій та іншій галузях промисловості нового надскладного устаткування, обладнаного мікропроцесорною та комп'ютерною технікою, впровадження передових технологічних процесів зумовили відкриття спеціальностей: в 1957 році — «Автоматизоване управління технологічними процесами», а в середині 90-х - «Комп'ютерно-інтегровані технологічні процеси і виробництва». Проектування та розробку електронних пристроїв та блоків, що використовуються в системах управління, ремонт та налагодження їх вміють робити випускники спеціальності «Електронні системи», яка була започаткована у 1991 році.

Рік заснування кафедри - 1998(Наказ № 78 від 19.05.1998 р.). У 1992 році, під керівництвом д.ф.-м.н., професора Краснітського С.М., на базі кафедри обчислювальної техніки і прикладної математики відкривається спеціальність – системи автоматизованого проектування. В 1998 році утворюється кафедра інформаційних технологій проектування, яку очолив д.ф.-м.н., професор Кривий С.Л., і вона структурно входить до складу факультету технологій легкої промисловості (Наказ №90 ОС від 01.07.1998р.). Перший комп'ютерний клас на кафедрі налічував всього 20 персональних ЕОМ. Кафедра увійшла до структури факультету технології легкої промисловості. В 2014 році кафедра входить в состав факультету мехатроніки та комп'ютерних технологій. В 2018 році, на виконання рішення Вченої ради КНУТД від 30.08.2018р. протокол №1, кафедра інформаційних технологій проектування (ІТП) змінює свою назву на кафедру комп'ютерних наук та технологій (КНТ) (наказ №118 від 10.09.2018р.).

У 2000 році кафедру очолив лауреат Державної премії України в галузі науки і техніки, академік Міжнародної академії комп'ютерних наук і систем, доктор технічних наук, професор Щербань В.Ю. В цей час на кафедрі створюється другий комп'ютерний клас на 20 посадочних місць, оснащений сучасною комп'ютерною технікою і ліцензованим програмним забезпеченням. Кафедра проходить в Міністерстві освіти і науки України акредитацію на IV рівень і дістає можливість готувати магістрів за фахом - інформаційні технології проектування.

Щербань Володимир Юрійович працює в університеті з 1982 року. Член вченої ради Київського національного університету технологій та дизайну. Нагороджений вищою відзнакою III –го ступеня МОН України «За наукові досягнення». Є керівником наукового напрямку «Математичне та програмне забезпечення інформаційно-довідкових та експертних систем промисловості, сфери обслуговування та освіти». Під керівництвом Щербаня В.Ю. діє наукова школа. Є членом 2 спеціалізованих докторських вчених рад. Сфера наукових інтересів – математичне та програмне забезпечення систем автоматизованого проектування, математичне моделювання складних систем, використання чисельних методів при інтегруванні диференціальних рівнянь. Автор понад 450 наукових праць та методичних розробок. Підготував 4 доктори та 15 кандидатів технічних наук.

Голова експертної комісії



Р.В.Сорокатиий

Кафедра комп'ютерних наук та технологій забезпечує викладання понад 30 навчальних дисциплін на 4 факультетах (мехатроніки та комп'ютерних технологій; індустрії моди; хімічних та біофармацевтичних технологій; дизайну).

На кафедрі працює колектив висококваліфікованих викладачів серед яких 5 докторів наук, професорів, 10 кандидатів технічних наук, доцентів, 1 старший викладач та 3 асистенти. За 2005-2017 роки на кафедрі захищено 2 докторські та 11 кандидатських дисертацій. Готується до захисту в 2018-2019 р. 3 кандидатські дисертації.

Усі викладачі кафедри комп'ютерних наук та технологій пройшли підвищення кваліфікації. Складено план підвищення кваліфікації викладачів кафедри на період 2017-2021 рр.

Важливою складовою діяльності кафедри є також наукова робота. За 2014–2018 рр. професорсько-викладацьким складом опубліковано: монографій – 15; підручників та навчальних посібників - 18, статей у виданнях з міжнародних науко-метричних баз Scopus та WOS – 23; статей у фахових та інших виданнях – 320; тез доповідей – 290; методичні рекомендації, лабораторні практикуми, опорні конспекти лекцій за напрямом Інформаційні технології - 282.

Кафедра здійснює наукову діяльність за двома затвердженими напрямками: математичне та програмне забезпечення інформаційно-довідкових та експертних систем промисловості, сфери обслуговування та освіти; математичне та програмне забезпечення систем автоматизованого проектування.

За кафедрою комп'ютерних наук та технологій, для забезпечення та проведення навчального процесу, закріплено 337 кв.м площі університету, з якої 213 кв.м займають учбові приміщення для занять студентів і 124 кв.м – приміщення для науково-педагогічного персоналу кафедри: методичний кабінет, викладацька, професорський кабінет, кабінет завідувача кафедри. Структура закріплених приміщень для занять студентів складається з лекційної аудиторії на 48 робочих місць – 54 кв.м (16%), аудиторії для практичних занять на 36 місць – 38 кв.м (11.3%) та 2 комп'ютерних класів на 38 місць – 121 кв.м (35.9%). Додатково кафедра використовує 2 лекційні аудиторії на 162 кв.м., 2 аудиторії для практичних занять на 72 кв.м. та 4 спеціалізованих аудиторій з ПЕОМ на 70 місць, які відносяться до аудиторій загально університетського використання. Лекційні аудиторії оснащені мультимедійним обладнанням. Викладачі кафедри застосовують як стандартне програмне забезпечення (Visual Studio.net, C++, JavaScript, Python та ін.), так і пакети власної розробки. У вільний від занять час класи використовуються для самостійної роботи студентів (відпрацювання завдань, виконання розрахункової частини курсових та дипломних проектів).

Після закінчення університету по спеціальності 122 Комп'ютерні науки освітньої програми Комп'ютерні науки випускники працюють: адміністраторами бази даних банків (Приватбанк, Промінвестбанк, Райффайзен Банк Аваль та ін.), у науково-дослідних інститутах (Інститут кібернетики НАН України ім. С. М. Глушкова); ведучими спеціалістами з інформаційних технологій в державних

Голова експертної комісії



Р.В.Сорокатиий

установах, приватних фірмах; системними адміністраторами на підприємствах міста Києва.

Попит на випускників кафедри Інформаційних технологій проектування завжди залишався дуже великим. В 2008 році до кафедри звернулися представники навчально-наукового інституту інформаційної безпеки Служби Безпеки України з пропозицією здійснити цільовий випуск студентів кафедри для вказаної структури.

Випускник кафедри Вржещ Павло є одним з найвідоміших та титулованих рекламистів України, директор агентства Banda, послугами якого користуються P & G, Metro, Praktiker, Aro, Sonny Ericsson, Unicredit bank, Ukrsibbank, Kyivstar, Life, Sandoz, Olimp, BBH, Red Cross, IOM, Caritas, ТНК-РВ, КР Publications, Western Union, Ariston. На сьогодні найтитулованіший рекламист України має більше 200 нагород на локальних і міжнародних фестивалях. Член ради директорів Art Directors Club Ukraine. Входить в список "200 Best Ad Photographers Worldwide" . Основні золоті нагороди: Golden Drum; Київський міжнародний фестиваль реклами; ГРАН-ПРІ Московський міжнародний фестиваль реклами; «Ідея!» Фестиваль; Білий квадрат; Epica Awards; Cristal Festival; Клуб Креативних Директорів України; ADC UA; Вірменський міжнародний фестиваль реклами; Photography Masters Cup та багато інших.

Випускник кафедри Синіцин І.В. згодом переїхав в США де працює у відомій корпорації Microsoft.

Висновок: Експертна комісія дійшла висновку, що всі установчі документи представлені в повному обсязі. Оригінали усіх засновницьких документів, матеріали акредитаційного аналізу за переліком, обсягом та повнотою відповідають державним вимогам щодо акредитації здобувачів вищої освіти освітньо-професійної програми Комп'ютерні науки спеціальності 122 Комп'ютерні науки першого (бакалаврського) рівня у вищих навчальних закладах.

2. Формування контингенту студентів

Прийом студентів до Київського національного університету технологій та дизайну здійснювався відповідно до розроблених Приймальною комісією КНУТД правил прийому, що визначаються Умовами прийому до вищих навчальних закладів України, які затверджено наказом Міністерства освіти і науки України зі змінами відповідно до наказу МОН України від 06.06.2016 № 622 "Про затвердження Змін до наказу Міністерства освіти і науки України від 15 жовтня 2015 року № 1085", зареєстрованого у Міністерстві юстиції України 14.06.2016 за № 860/28990.

Основними формами профорієнтаційної роботи, що використовуються в КНУТД для формування контингенту студентів, є: надання інформації про університет, факультет Мехатроніки та комп'ютерних технологій, кафедри Комп'ютерних наук та технологій, а також про правила прийому та кількість

Голова експертної комісії



Р.В.Сорокати

ліцензованих місць на рекламних щитах перед центральним входом до головного корпусу університету та на сайті КНУТД (www.knutd.edu.ua – адреса сайту); проведення днів відкритих дверей університету; проведення щорічної олімпіади, в якій беруть участь учні одинадцятих класів шкіл, ліцеїв, гімназій м. Києва та більшості областей України. Олімпіада надає можливість відібрати обдарованих дітей з високим рівнем знань з математики, іноземної та української мови, виявити їх вміння працювати з комп'ютерною технікою; щорічна участь у виставках “Освіта і кар’єра”, в ярмарках вакансій; відвідування представниками факультету Мехатроніки та комп'ютерних технологій, а також кафедри Комп'ютерних наук та технологій шкіл, ліцеїв, гімназій м. Києва та області; інтенсивне використання інформаційно-комп'ютерних технологій, соціальних мереж; розширення співпраці з ЗВО I-II рівнів акредитації, кадровими службами установ та підприємств; проведення виїзних фахових семінарів у коледжах і технікумах для налагодження тісної співпраці; поширення зовнішньої реклами (буклетів) та інформації в соціальних мережах про університет та спеціальність 122 Комп'ютерні науки зокрема про освітню програму Комп'ютерні науки.

Показники формування та динаміку контингенту студентів, що навчаються за освітньою програмою Комп'ютерні науки першого (бакалаврського) рівня вищої освіти зі спеціальності 122 Комп'ютерні науки представлено відповідно у табл. 2.1 та 2.2.

Таблиця 2.1

**Показники формування контингенту студентів за освітньою програмою
Комп'ютерні науки першого (бакалаврського) рівня вищої освіти зі
спеціальності 122 Комп'ютерні науки**

№ п/п	Показник	Роки	
		2017	2018
1.	Ліцензований обсяг підготовки, всього	150	150
2.	Прийнято на навчання, всього (осіб)		
	• денна форма	56	64
	на базі ПЗСО	31	34
	на базі МС	25	30
	в.т.ч. за держзамовленням	31	35
	• заочна форма	18	18
	на базі ПЗСО	13	12
	на базі МС	5	6
	в.т.ч. за держзамовленням	2	6
• нагороджених медалями, або тих, що отримали диплом з відзнакою			

Голова експертної комісії



Р.В.Сорокати́й

	• 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 навчання		
	• денна	5,2	4,46
	• заочна	0,7	0,96
4.	Конкурс абітурієнтів на місця державного замовлення		
	• денна форма	87,5	44,6
	• заочна		

Таблиця 2.2

**Кількісні показники підготовки фахівців за освітньою програмою
Комп'ютерні науки першого (бакалаврського) рівня вищої освіти зі
спеціальності 122 Комп'ютерні науки**

№ з/п	Показник	Плановий випуск 30.06.2019	Плановий випуск 31.01.2020	Плановий випуск 30.06.2020
1.	Підготовлено фахівців (за денною формою навчання), <i>осіб</i>	26*	-	30
2.	Підготовлено фахівців (за заочною формою навчання), <i>осіб</i>	-	5	2

* зміна контингенту через поновлення студента

Висновок: Експертна комісія встановила, що формування контингенту здобувачів вищої освіти в Київському національному університеті технологій та дизайну проводиться на належному рівні. Зміст, форми і методи профорієнтаційної роботи, а також якісні та кількісні показники прийому абітурієнтів сприяють забезпеченню належного рівня підготовки здобувачів вищої освіти освітньо-професійної програми Комп'ютерні науки спеціальності 122 Комп'ютерні науки першого (бакалаврського) рівня вищої освіти.

Голова експертної комісії



Р.В.Сорокати

3. Зміст підготовки фахівців

Освітня програма визначає основні характерні риси освітньої програми комп'ютерні науки, в якій вказуються галузь знань, рівень програми, основний фокус програми, ключові результати навчання, особливості навчального середовища, а також основні види навчання, викладання та оцінювання.

Освітню програму підготовки бакалаврів за даною спеціальністю було розроблено у 2015 році відповідно до вимог МОНУ та з урахуванням рекомендацій роботодавців.

Основною метою освітньої програми Комп'ютерні науки є підготовка висококваліфікованих, професійних та перспективних фахівців, які володіють фундаментальними знаннями, практичними навичками, вміннями здійснювати наукові дослідження та здатні реалізувати сучасні погляди й нестандартні способи мислення щодо інформаційних технологій і реалізації методів комп'ютерних наук в діяльності підприємств та організацій з урахуванням вимог динамічного й непрогнозованого зовнішнього середовища.

Основою змістовних характеристик підготовки фахівців зі спеціальності 122 комп'ютерні науки є рекомендації навчально-методичної комісії з галузі знань 12 Інформаційні технології у частині змісту нормативних дисциплін освітньо-професійної програми та основних компетентностей.

Підготовка фахівців здійснюється за навчальним планом, який включає перелік дисциплін (кількість годин навчальних занять і форми атестації), перелік практик, а також державну атестацію.

Навчальний план підготовки фахівців першого (бакалаврського) рівня за освітньою програмою Комп'ютерні науки зі спеціальності 122 комп'ютерні науки затверджено в установленому порядку.

Обсяг і рівень підготовки бакалавра з комп'ютерних наук дозволяє отримати спеціальні знання та вміння шляхом вивчення відповідних дисциплін, виконання самостійних завдань, курсових робіт, що забезпечують можливість самостійної професійної діяльності за вищевказаним призначенням. Професійні компетентності фахівця з комп'ютерних наук базуються на знаннях дисциплін, передбачених циклами навчального плану. Варіативна частина навчальних планів підготовки бакалаврів розроблялась з урахуванням: потреб ринку праці та потенційних робочих місць випускників.

Навчальний план містить: цикл обов'язкових навчальних дисциплін (180 кредитів ЄКТС, 5400 годин); цикл дисциплін вільного вибору студента (60 кредити ЄКТС, 1800 годин). До складу обов'язкових дисциплін входять: соціально-гуманітарні дисципліни (30 кредитів ЄКТС, 900 годин); фундаментальні дисципліни (48 кредитів ЄКТС, 1440 годин); загально-професійні (базові) дисципліни (78 кредити ЄКТС, 2340 годин); практична підготовка (24 кредити ЄКТС, 720 годин); підсумкова атестація (комплексний випускний екзамен з фаху).

Голова експертної комісії



Р.В.Сорокати

Висновок: Навчальний процес у Київському національному університеті технологій та дизайну здійснюється згідно затвердженої в установленому порядку освітньо-професійної програми, навчальних планів, вимог нормативних та навчально-методичних документів вищої освіти. Зміст підготовки здобувачів вищої освіти освітньо-професійної програми Комп'ютерні науки спеціальності 122 Комп'ютерні науки на першому (бакалаврському) рівні відповідає встановленим вимогам.

4. Кадрове забезпечення освітньої діяльності

Всі науково-педагогічні працівники Київського національного університету технологій та дизайну, що забезпечують підготовку фахівців з комп'ютерних наук, за кваліфікацією відповідають профілю і напрямку дисциплін, які викладають, мають необхідний стаж педагогічної та досвід практичної роботи. Формування науково-педагогічного складу Київського національного університету технологій та дизайну здійснюється на основі штатно-контрактної системи залучення кадрів та штатного сумісництва.

Підготовку фахівців першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за освітньою програмою Комп'ютерні науки зі спеціальності 122 Комп'ютерні науки забезпечують викладачі кафедри комп'ютерних наук та технологій Київського національного університету технологій та дизайну.

Станом на 01.05.2019 р. склад науково-педагогічних працівників кафедри комп'ютерних наук та технологій представлений 19 викладачами, із них докторів наук, професорів – 5, що складає 26% ; кандидатів наук, доцентів – 10, що складає 53 %; старших викладачів – 1, що складає 5% , асистентів - 3, що складає 16%, з них 2 сумісники: доктор наук, професор – 1, кандидат наук, доцент – 1.

У групу забезпечення спеціальності 122 Комп'ютерні науки входять сім викладачів, що мають відповідну кваліфікацію: Осипенко В.В. – д.т.н. за спеціальністю 05.13.06 Інформаційні технології (12 Інформаційні технології, 122 Комп'ютерні науки за Переліком 2015 р.), Шрамченко Б.Л. – к. т. н. за спеціальністю 05.13.12 Системи автоматизації проектування (12 Інформаційні технології, 122 Комп'ютерні науки за Переліком 2015 р.), Яхно В.М. – к. т. н. за спеціальністю 05.13.17 Технічна кібернетика і теорія інформації (12 Інформаційні технології, 122 Комп'ютерні науки за Переліком 2015 р.), Демківська Т.І. – к. т. н. за спеціальністю 05.13.06 Автоматизовані системи управління та прогресивні інформаційні технології (12 Інформаційні технології, 122 Комп'ютерні науки за Переліком 2015 р.), Колиско О.З. – к.т.н. за спеціальністю 05.18.18 технологія взуття, шкіряних виробів і хутра (18 Виробництво та технології, 182 Технологія легкої промисловості за Переліком 2015 р.), Шолудько М.І. – к.т.н. за спеціальністю 05.18.19 технологія текстильних матеріалів, швейних і трикотажних виробів (18 Виробництво та технології, 182 Технологія легкої промисловості за Переліком 2015р.), Калашник В.Ю. – к.т.н. за спеціальністю 05.18.19 технологія текстильних матеріалів, швейних і трикотажних виробів (18

Голова експертної комісії



Р.В.Сорокати

Виробництво та технології, 182 Технологія легкої промисловості за Переліком 2015р.).

Частка тих, хто має науковий ступінь та/або вчене звання становить 100% від загальної кількості членів групи забезпечення (норматив – не менше 60%: встановлюється для найвищого рівня, за яким фактично провадиться освітня діяльність).

Персональний склад групи забезпечення спеціальності 122 Комп'ютерні науки працює у Київському національному університеті технологій та дизайну за основним місцем роботи та мають кваліфікацію відповідно до спеціальності.

Всі викладачі кафедри пройшли підвищення кваліфікації у провідних вищих навчальних закладах та науково-дослідних інститутах України згідно плану підвищення кваліфікації.

Таким чином, професорсько-викладацький склад кафедри комп'ютерних наук та технологій, що забезпечує освітньо-професійну програму Комп'ютерні науки спеціальності 122 Комп'ютерні науки, має високу кваліфікацію і відповідає вимогам провадження освітньої діяльності за освітнім ступенем «Бакалавр».

Експертна комісія дійшла висновку про відповідність групи забезпечення вимогам щодо пункту 30 Ліцензійних умов.

Висновок: Експертна комісія підтверджує що кількісні і якісні показники кадрового забезпечення підготовки фахівців за освітньо-професійною програмою Комп'ютерні науки спеціальності 122 Комп'ютерні науки за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти відповідають вимогам Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності у сфері вищої освіти та Державним вимогам до акредитації в повному обсязі.

5. Матеріально-технічне забезпечення освітньої діяльності

Київський національний університет технологій та дизайну має власну матеріально-технічну базу, яка дозволяє організувати навчальний процес на сучасному рівні та забезпечити підготовку висококваліфікованих фахівців першого (бакалаврського) рівня освітньо-професійної програми Комп'ютерних наук спеціальності 122 Комп'ютерні науки.

Матеріально-технічна база КНУТД розташована у 8 навчальних корпусах, загальною площею 57598,3 м².

Стан забезпечення навчального процесу аудиторним фондом, оснащення аудиторій, навчальних лабораторій та їх естетичне оформлення відповідає вимогам щодо підготовки фахівців зі спеціальності 122 Комп'ютерні науки.

Голова експертної комісії



Р.В.Сорокати

Таблиця 5.1

Забезпечення приміщеннями навчального призначення та іншими приміщеннями (без врахування відокремлених структурних підрозділів)

Найменування приміщення		Площа приміщень (кв. метрів)			
		усього	у тому числі		
			власних	орендованих	зданих в оренду
1.	Навчальні приміщення, усього у тому числі:	33387,55	33387,55	-	-
	приміщення для занять студентів, курсантів, слухачів (лекційні, аудиторні приміщення, кабінети, лабораторії тощо)	19619,45	19619,45	-	-
	комп'ютерні лабораторії	1221,0	1221,0	-	-
	спортивні зали, відкриті спортивні споруди (стадіон)	1484,6 11062,5	1484,6 11062,5	-	-
2.	Приміщення для науково-педагогічних (педагогічних) працівників	4940,35	4940,35	-	-
3.	Службові приміщення	8716,7	8716,7	-	-
4.	Бібліотека у тому числі читальні зали	1364,8 337,3	1364,8 337,3	-	-
5.	Гуртожитки	35979,3	35979,3	-	-
6.	Їдальні, буфети	921,6	921,6	-	-
7.	Профілакторії, бази відпочинку	70353	68353	2000 (пляж)	-
8.	Медичні пункти*	165	165	-	-
9.	Інші	19329,8	19329,8	-	-
ВСЬОГО		174993,1	172993,1	2000	

*Площа медичних пунктів входить в склад площі гуртожитків

Станом на сьогодні в Київському національному університеті технологій та дизайну для забезпечення освітнього процесу використовується 21 комп'ютерний клас. Всі класи обладнано сучасними персональними комп'ютерами, що експлуатуються менше 8 років, забезпечено підключення до загальноуніверситетської мережі та доступом до Інтернету. Під час проведення занять студенти мають доступ до всіх освітніх ресурсів університету, включаючи матеріали науково-технічної бібліотеки, інституційний репозитарій, інформаційну систему «Модульне середовище освітнього процесу» та ін.

Київський національний університет технологій та дизайну достатньо забезпечений власними об'єктами соціальної інфраструктури, яка забезпечує якісне харчування студентів та співробітників університету. До комплексу входить їдальня, буфети площею 921,6 кв.м. Пункти харчування відповідають усім нормативам санітарно-технічного стану та пожежної безпеки. Університет має 7 гуртожитків загальною площею 35979,3 кв.м та спортивно-оздоровчий табір «Молодіжний», який розташовано в с. Плюти Київської області.

Голова експертної комісії



Р.В.Сорокатиї

Велика увага в університеті приділяється соціальному захисту викладачів та студентів, пропаганді здорового способу життя, створенню в колективі сприятливих умов для наукової організації праці, що в першу чергу, обумовлено формуванням соціальної інфраструктури (табл. 5.2).

Таблиця 5.2

Інформація про соціальну інфраструктуру
(без врахування відокремлених структурних підрозділів)

Найменування об'єкта соціальної інфраструктури (показника, нормативу)		Кількість	Площа (кв. метрів)
1.	Гуртожитки для студентів	7	35979,3
2.	Житлова площа на одного студента у гуртожитку	-	6,0
3.	Їдальні та буфети	3 (34приміщення)	921,6
4.	Кількість студентів на одне місце в їдальнях і буфетах	5	-
5.	Актові зали	2	1236,7
6.	Спортивні зали	8	1484,6
7.	Плавальні басейни	-	-
8.	Інші спортивні споруди: Відкриті спортивні споруди (стадіон)	1	11062,5
9.	Студентський палац (клуб)	-	-
10.	Інші (профілакторії, бази відпочинку)	1	70353

Згідно з санітарними нормами всі гуртожитки забезпечені гарячим і холодним водопостачанням, централізованим опаленням, 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 та забезпечені доступом до Інтернет.

Завдяки використанню сучасних інформаційних технологій забезпечено цілодобовий доступ студентів КНУТД до модульного середовища освітнього процесу, каталогу науково-технічної бібліотеки, електронного репозитарію університету та інших ресурсів, що містять необхідну навчальну інформацію.

Голова експертної комісії



Р.В.Сорокати́й

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, LinkedIn.

Висновок: експертна комісія встановила, що в університеті постійно проводиться робота з удосконалення матеріально-технічного забезпечення освітнього процесу, забезпечення його учасників навчальними приміщеннями, спортивними майданчиками, устаткуванням, меблями, необхідними засобами навчання, а існуюча база університету та випускової кафедри комп'ютерних наук та технологій для підготовки здобувачів вищої освіти за освітньо-професійною програмою Комп'ютерні науки спеціальності 122 Комп'ютерні науки за першим (бакалаврським) рівнем повністю відповідає Ліцензійним умовам провадження освітньої діяльності та Державним вимогам до акредитації.

6. Навчально-методичне забезпечення освітньої діяльності

Навчально-методичне забезпечення підготовки здобувачів вищої освіти освітньо-професійної програми Комп'ютерні науки спеціальності 122 Комп'ютерні науки включає освітньо-професійну програму, навчальний та робочий навчальний плани, навчально-методичні комплекси з навчальних дисциплін. У навчально-методичному забезпеченні реалізовані принципи безперервної підготовки здобувачів вищої освіти у сфері комп'ютерних наук. Навчальний процес організовано згідно діючого законодавства та нормативних вимог Міністерства освіти і науки України.

Київський національний університет технологій та дизайну має робочі навчальні програми власної розробки з усіх навчальних дисциплін, що входять до навчальних планів підготовки здобувачів вищої освіти освітньо-професійної програми Комп'ютерні науки спеціальності 122 Комп'ютерні науки. Робочі навчальні програми розроблені у відповідності до навчального плану.

Навчально-методичні комплекси з дисциплін містять робочі навчальні програми, стислий зміст лекцій, плани практичних занять, завдання для контролю

Голова експертної комісії



Р.В.Сорокатиий

самостійної роботи здобувачів вищої освіти, методичні рекомендації до виконання фахових курсових робіт, зразки поточних тестів, питання для підготовки до семестрового контролю, рекомендовану літературу. Усі матеріали відповідають нормативним вимогам.

Забезпечення навчальною та навчально-методичною літературою за дисциплінами навчальних планів підготовки здобувачів першого (бакалаврського рівня) здійснюється за рахунок фондів науково-технічної бібліотеки КНУТД, фондів навчально-методичного кабінету кафедри комп'ютерних наук та технологій. КНУТД одержує фахові періодичні видання професійного спрямування. Це дозволяє використовувати у навчальному процесі актуальні дані, слідкувати за сучасним станом розробки наукових проблем, використовувати колегіальний досвід у процесі написання власних наукових та науково-методичних розробок.

В навчально-методичному кабінеті кафедри комп'ютерних наук та технологій організовано робочі місця для здобувачів вищої освіти. Завдяки цьому, здобувачі вищої освіти мають можливість готуватися до практичних занять, виконувати індивідуальні завдання, оформляти звіти, виконувати фахові курсові проекти.

Загалом, зміст підготовки здобувачів вищої освіти забезпечує дотримання співвідношення навчального часу між циклами підготовки, відповідність змісту підготовки державним вимогам, потребам ринку праці та особистості, вирішення питань безперервності, послідовності та ступеневої підготовки здобувачів вищої освіти.

У навчальному процесі активно застосовуються сучасні технології навчання. Методична база КНУТД та підключення інституту до мережі Internet забезпечують гідні умови для ефективної підготовки здобувачів вищої освіти до навчальних занять.

Самостійна робота здобувачів вищої освіти забезпечена необхідними дидактичними матеріалами.

Стан навчально-методичного забезпечення навчального процесу з кожної дисципліни навчального плану здобувачів вищої освіти освітньо- професійної програми Комп'ютерні науки спеціальності 122 Комп'ютерні науки першого (бакалаврського) рівня відповідає показникам, які передбачені критеріями акредитації.

Відповідно до Планів підготовки видань протягом 2014-2019 років науково-педагогічними працівниками кафедри комп'ютерних наук та технологій підготовлено понад 510 наукових праць.

Висновок: навчально-методичне забезпечення навчально-виховного процесу підготовки фахівців за освітньо-професійною програмою Комп'ютерні науки спеціальності 122 Комп'ютерні науки за першим (бакалаврським) рівнем повністю відповідає Ліцензійним умовам провадження освітньої діяльності та державним вимогам до акредитації.

Голова експертної комісії



Р.В.Сорокатий

7. Інформаційне забезпечення освітньої діяльності

Науково-технічна бібліотека КНУТД сприяє навчальній, науковій та виховній роботі університету згідно з завданнями вищої школи. Фонд бібліотеки КНУТД – це універсальне зібрання наукової, навчальної, довідкової літератури та періодичних видань з галузей легкої промисловості, економіки та ринкових відносин, техніки, природничих наук, історії та культури України, налічує понад 1 млн. примірників, з них – понад 600 тис. примірників навчальної літератури. За змістом своїх фондів бібліотека університету є унікальною в Україні. Галузева періодика (журнали з легкої промисловості) зберігається з 30-40 років минулого століття.

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.

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: інформаційне забезпечення освітньої діяльності підготовки фахівців за освітньо-професійною програмою Комп'ютерні науки спеціальності 122 Комп'ютерні науки за першим (бакалаврським) рівнем повністю відповідає Ліцензійним умовам провадження освітньої діяльності та державним вимогам до акредитації.

8. Якість підготовки випускників

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

Голова експертної комісії



Р.В.Сорокатий

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.

Навчальний план за освітньою програмою Комп'ютерні науки першого (бакалаврського) рівня вищої освіти зі спеціальності 122 Комп'ютерні науки у 2017-2018 навчальному році виконано у повному обсязі. Зведені результати екзаменаційних сесій за циклами дисциплін навчального плану та результати виконання студентами курсових робіт підтверджують належний рівень підготовки фахівців зі спеціальності 122 Комп'ютерні науки освітньої програми Комп'ютерні науки. Курсові роботи виконуються за актуальною для галузі тематикою.

Для оцінки основних показників освітньої діяльності з підготовки студентів за освітньою програмою Комп'ютерні науки першого (бакалаврського) рівня вищої освіти зі спеціальності 122 Комп'ютерні науки у Київському національному університеті технологій та дизайну було проведено аналіз показників успішності студентів. Критерії оцінювання знань і вмінь студентів, де відображено відповідність шкал оцінок якості засвоєння навчального матеріалу наведено в Положенні про організацію освітнього процесу (Положення про організацію освітнього процесу в Київському національному університеті технологій та дизайну», затверджено наказом №35 від 19.02.2015 року).

Комплексні контрольні роботи (ККР) виконувалися здобувачами вищої освіти першого (бакалаврського) рівня з 9 дисциплін: обов'язкові дисципліни загальної підготовки - математичні методи дослідження операцій та прийняття рішень; обов'язкові дисципліни професійної підготовки - архітектура комп'ютерів та розподілені системи; управління інформацією і інформаційна безпека; основні системні принципи та інтелектуальні системи; основи охорони праці; дисципліни вільного вибору студента, що розширюють професійні компетентності - Web-технології; CAD/CAM/CAE-системи легкої промисловості; моделювання систем; технології розробки програмних продуктів.

За результатами виконання комплексних контрольних робіт студентів, що навчаються за спеціальністю 122 Комп'ютерні науки освітньої програми Комп'ютерні науки можна зазначити: абсолютна успішність студентів з циклу обов'язкові дисципліни загальної підготовки складає 96.2 %, середній рівень якості навчання – 57.7%, абсолютна успішність студентів з циклу обов'язкові дисципліни професійної підготовки 99 %, середній рівень якості навчання – 56.9%, абсолютна успішність студентів з циклу дисципліни вільного вибору студента, що розширюють професійні компетентності складає 99%, середній рівень якості навчання – 61.5%.

Експертна комісія провела вибірковий контроль знань здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня зі спеціальності 122 Комп'ютерні науки з наступних дисциплін: обов'язкові дисципліни загальної підготовки - математичні методи дослідження операцій та прийняття рішень; обов'язкові дисципліни

Голова експертної комісії



Р.В.Сорокати

професійної підготовки - архітектура комп'ютерів та розподілені системи; дисципліни вільного вибору студента, що розширюють професійні компетентності - технології розробки програмних продуктів. Розбіжність між оцінками навчального закладу та оцінками експертів знаходиться у межах нормативних вимог (додаток А). На підставі аналізу даних, наведених у зведеній відомості, можна зробити висновок, що рівень успішності та рівень якості виконання комплексних контрольних робіт відповідає державним вимогам акредитації, здобувачі вищої освіти в достатньому рівні володіють необхідними фаховими знаннями, уміннями та навичками на першому (бакалаврському) рівні.

Якість фахових курсових робіт студентів, що навчаються за освітньою програмою Комп'ютерні науки першого (бакалаврського) рівня вищої освіти зі спеціальності 122 Комп'ютерні науки

Курсова робота згідно навчального плану на 2018-2019 н/р за освітньою програмою Комп'ютерні науки передбачена з дисципліни Математичні методи дослідження операцій та прийняття рішень.

Курсовий проект згідно навчального плану на 2018-2019 н/р за освітньою програмою Комп'ютерні науки передбачений з дисципліни вільного вибору студента ДВСППЗ.

Тематика курсових робіт та проектів розроблена випусковою кафедрою Комп'ютерних наук та технологій КНУТД, схвалена Методичною радою КНУТД і затверджена ректором. Теми відповідають основним документам: навчальним та робочим програмам.

За результатами виконання курсових робіт та проектів бакалаврів, що навчаються за спеціальністю 122 Комп'ютерні науки освітньої програми Комп'ютерні науки можна зазначити, що абсолютна успішність студентів складає 100%, середній рівень якості навчання – 66%.

Якість звітів про практику студентів, що навчаються за освітньою програмою Комп'ютерні науки першого (бакалаврського) рівня вищої освіти зі спеціальності 122 Комп'ютерні науки

Навчальним планом на 2018-2019 н.р. для студентів, що навчаються за спеціальністю 122 Комп'ютерні науки передбачена практична підготовка у вигляді навчальної та виробничої практик.

Програма практики є основним навчально-методичним документом для студентів і наукових керівників практики від навчального закладу та бази практики.

Метою навчальної практики за освітньою програмою Комп'ютерні науки спеціальності 122 Комп'ютерні науки є отримання практичних навичок щодо застосування набутих теоретичних знань до розв'язання практичних, прикладних

Голова експертної комісії



Р.В.СорокатиЙ

задач. Разом з тим, метою навчальної практики є розв'язання актуальних проблем у сфері комп'ютерних технологій та підготовка фахівців, здатних до виконання різних видів професійних функцій та задач з розробки програмного забезпечення для дослідження виробничих процесів та систем. В процесі навчання студенти повинні оволодіти сучасними підходами та методами, які використовуються на практиці при вирішенні прикладних задач у сфері комп'ютерних технологій, в тому числі в області проектування систем та процесів та розвинути професійні навички у сфері комп'ютерних наук. Стосовно навчальної практики зазначимо, що студентами досягнуто абсолютної успішності (100%), а якість навчання склала понад 58%, таким чином було досягнуто середній бал 3,80 за національною шкалою.

Метою виробничої практики за освітньою програмою Комп'ютерні науки спеціальності 122 Комп'ютерні науки є: поглиблення й закріплення теоретичних знань, одержаних в процесі навчання, оволодіння навичками, вміннями та засобами комп'ютерних технологій і здійснення майбутньої професійної діяльності на посадах, що відповідають освітньому рівню (ступеню) бакалавра, здобуття навичок щодо розв'язання актуальних проблем активізації інноваційних процесів на підприємствах та виробництві.

Згідно з результатами навчальної та виробничої практики студентів за освітньою програмою Комп'ютерні науки зі спеціальності 122 Комп'ютерні науки абсолютна успішність складає 100%, якість навчання – 53%, середній бал – 3,72.

Результати підсумкової атестації студентів

Згідно з навчальним планом підсумкова атестація у вигляді випускного іспиту з фаху запланована на червень 2019 року.

Висновок: Показники екзаменаційних сесій, що передували акредитації, та порівняльні результати виконання здобувачами вищої освіти комплексних контрольних робіт з дисциплін дозволяють зробити висновок, що рівень здобувачів вищої освіти освітньо-професійної програми Комп'ютерні науки спеціальності 122 Комп'ютерні науки відповідає вимогам провадження освітньої діяльності за першим (бакалаврським) рівнем. Здобувачі вищої освіти університету готові виконувати свої професійні обов'язки та будуть користуватися попитом на ринку праці.

9. Наукова діяльність та робота аспірантури та докторантури

У Київському національному університеті технологій та дизайну діють 19 наукових шкіл та дві мистецькі школи.

За 2014-2018 роки вченими університету опубліковано 15988 друкованих робіт загальним обсягом 10778,504 друк. аркуша, з них: 214 монографій, 40 з яких

Голова експертної комісії



Р.В.Сорокати

видано за кордоном, 9 підручників та 16 навчальних посібники з грифом МОН України, 17 підручників та 120 навчальних посібників з грифом КНУТД, 13652 статті у наукових виданнях, з них 724 у зарубіжних виданнях, з них 202 статті у міжнародних фахових журналах, що входять до науково-метричної бази Scopus. З 2011 по 2016 роки 13 молодих вчених університету отримували стипендії Кабінету Міністрів України, 3 аспіранти університету отримували стипендію Президента України, 1 молодий вчений отримав іменну стипендію Верховної Ради України для найталановитіших молодих вчених (Постанова Верховної Ради України № 689-19 від 15.09.2015), за поданням Комітету з Державних премій України присуджено щорічну премію Президента України для молодих вчених 2011 року за роботу «Синтез окислювальних барвників на текстильних матеріалах» 2 молодим вченим університету, згідно з Указом Президента № 1191/2007 від 10.12.2007 р., за поданням Комітету з Державних премій України за цикл робіт «Наукові основи, розроблення та впровадження конкурентоздатних, ресурсозберігаючих технологій волокнистих матеріалів та виробів» присуджено премію 8 вченим університету, згідно з Указом Президента № 1111/2011 от 09.12.2011 р., згідно з Указом Президента України № 675/2014 за поданням Комітету з Державних премій України за роботу «Поліфункціональні шкіряні та хутрові матеріали» присуджено премію 7 вченим університету, згідно з Указом Президента України № 686/2015 за поданням Комітету з Державних премій України за роботу «Волокнисті матеріали та вироби легкої промисловості з прогнозованими бар'єрними медико-біологічними властивостями» присуджено премію 7 вченим університету, Комітетом з Державних премій України в галузі науки і техніки, присуджено Державну премію України в галузі науки і техніки 2017 року за роботу «Ресурсощадні технології виробництва текстилю, одягу та взуття» 6 вченим університету.

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».

Кафедра комп'ютерних наук та технологій здійснює наукову діяльність та підготовку кадрів вищої кваліфікації з початку свого існування, тобто, з 1998 р. Кафедра здійснює наукову діяльність за двома затвердженими напрямками:

Голова експертної комісії



Р.В.Сорокати

- Н/н 14. Математичне та програмне забезпечення інформаційно-довідкових та експертних систем промисловості, сфери обслуговування та освіти. Науковий керівник: лауреат Державної премії України в галузі науки і техніки, д.т.н., проф. Щербань В.Ю.;

- Н/н 15. Математичне та програмне забезпечення систем автоматизованого проектування. Науковий керівник: д.т.н., проф. Чупринка В.І.

На кафедрі комп'ютерних наук та технологій, під керівництвом лауреата Державної премії України в галузі науки і техніки, академіка Міжнародної академії комп'ютерних наук та систем д.т.н., професора Щербаня В.Ю., створена наукова школа. Основні наукові напрямки наукової школи кафедри:

- математичне та програмне забезпечення інформаційно-довідкових та експертних систем;

- математичне та програмне забезпечення систем автоматизованого проектування.

В 2017 році завідувач кафедрою комп'ютерних наук та технологій д.т.н., професор Щербань Володимир Юрійович та професор кафедри комп'ютерних наук та технологій (за сумісництвом) д.т.н. Щербань Юрій Юрійович стали лауреатами Державної премії України в галузі науки і техніки. В 2018 році професор кафедри комп'ютерних наук та технологій (за сумісництвом) д.т.н. Опанасенко Володимир Миколайович став лауреатом Державної премії України в галузі науки і техніки.

За час існування школи захищено 4 докторські та 15 кандидатських дисертації. Над дисертаціями працюють 1 докторант, 2 аспіранти та 3 здобувачі. Захистили докторські дисертації: Здоренко Валерій Георгійович, Чупринка Віктор Іванович, Слізков Андрій Миколайович, Галавська Людмила Євгеніївна. Школа підтримує тісні зв'язки з Інститутом кібернетики НАН України, Інститутом математики НАН України, Хмельницьким національним університетом, Херсонським національним технічним університетом. Опубліковано 18 монографій, навчальних посібників, понад 300 статей у фахових виданнях та провідних журналах, опубліковано понад 450 тез доповідей на різного рівня наукових конференціях та більше 120 авторських свідоцтв та патентів.

Викладачі кафедри комп'ютерних наук та технологій демонструють високі результати у підготовці та розміщенні наукових публікацій.

Особлива увага приділяється публікаціям наукових статей у фахових виданнях та виданнях, що індексуються у міжнародних наукометричних базах.

В рамках співробітництва з Міжнародною академією комп'ютерних наук та систем під керівництвом академіка Щербаня В.Ю. на кафедрі КНТ на протязі 2017-19 років, за дорученням Президії академії, проводиться робота по розробці комплексних завдань для проведення Міжнародних олімпіад за напрямком "Інформатика та інформаційні технології".

Кафедра здійснює співробітництво с американською фірмою Xilinx по використанню програмного забезпечення для дисциплін «Схемотехніка ЕОМ» та «ЕОМ і мікропроцесорні системи». Викладачі кафедри здійснюють роботу по

Голова експертної комісії



Р.В.Сорокати

забезпеченню факультетів університету ліцензійним програмним забезпеченням в рамках програми MSDN AA.

Кафедра уклала 2 договори про науково-технічне співробітництво з Інститутом Кібернетики та Інститутом математики НАН України. Співробітники кафедри ІТП в 2018 році, згідно договорів про науково-технічне співробітництво, брали участь в організації та проведенні на базі Інституту кібернетики АН України міжнародної конференції, присвяченої перспективам розвитку вітчизняної електронної обчислювальної техніки.

На базі Windows XP Professional в середовищі Microsoft Office Access 2010 розроблені пакети прикладних програм для автоматизованого складання навчального та робочого плану вищого навчального закладу. Патентний аналіз показав, що на даний момент відсутні аналоги запропонованого програмного забезпечення. Економічний ефект від використання даної розробки складає більш як 240 тис.гр. Результати розробки планується запропонувати Міністерству освіти і науки України для використання іншими вищими навчальними закладами.

В 2018 році отримані наступні програмні розробки співробітників кафедри:

- комп'ютерна програма « Кінематичний та кінотестатичний аналіз плоских механізмів» Автор: проф.Щербань В.Ю.Призначення: для математичного забезпечення САПР машин легкої та текстильної промисловості;

- комп'ютерна програма « Чисельні методи в забезпеченні математичної підсистеми САПР технологічних процесів та обладнання легкої та текстильної промисловості» Автор: проф.Щербань В.Ю.Призначення: для наукових працівників, аспірантів та магістрів;

- комп'ютерна програма « Система автоматизованої розробки та керування розкладом занять у навчальному закладі» Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 61550 від 07. 09. 2015р. Автори: Моргулець О.Б. ,Астістова Т.І., Світельський І.В.Призначення: для складання та керування розкладом вищого навчального закладу.

Одною з найважливіших сторін науково-дослідної роботи студентів кафедри КНТ є участь в організації та проведенні щорічної виставки-конкурсу по розробці WEB-сторінок по тематиці діяльності кафедри, факультету та університету. Ці щорічні виставки-конкурси вже стали традиційними і отримали дуже високу оцінку. В цій роботі, під керівництвом викладачів кафедри, приймають участь більш ніж 155 студентів. Характерною рисою є те, що з кожним роком їх чисельність збільшується та оновлюється. Крім цього, студенти та співробітники кафедри КНТ за проханням інших кафедр університету здійснюють технічну та методичну допомогу в питанні використання сучасних інформаційних технологій в науковій та учбовій роботі. Тут можна відзначити тісні зв'язки з кафедрами технології та конструювання швейних виробів (зав.кафедрою проф.Березненко С.М.) та конструювання та технології виробів із шкіри (зав.кафедрою проф.Гаркавенко С.С.).

Голова експертної комісії



Р.В.Сорокати

В 2017 році на кафедрі опубліковано: загальна кількість публікацій 151, з них монографій 3 (45,28 др.ар.); статей 86 (15,065 др.ар.), з них 7 у зарубіжних виданнях зокрема 3 у Scopus, 10 у фахових виданнях 2 з участю студентів, 61 стаття з участю студентів; 44 тез доповідей (1,76 др.ар.) з них 36 Всеукраїнського рівня з участю студентів; подано 4 заявки на винахід, отримано 2 патенти України за участю студентів; 16 методичних вказівок.

В 2017 році студентами кафедри опубліковано: 61 стаття (9,375 друк.арк.) з них 2 у фахових виданнях, 1 в зарубіжному виданні; 36 тез доповідей (1,44 друк.арк.). Отримано 2 патенти на винахід з участю студентів: Патент України №110548. КНУТД.-Опуб.10.10.2016. Бюл.№19 (Щербань В.Ю.,Мурза Н.І.,Колиско О.З.,Шолудько М.І.,Семенова І.С.); Патент України №110982. КНУТД.-Опуб.25.10.2016. Бюл.№20 (Щербань В.Ю.,Мурза Н.І.,Колиско О.З.,Шолудько М.І.,Семенова І.С.).

В 2018 році загальна кількість публікацій склала 218, з них : навчальний посібник 1(18.83 др.ар.), монографій 6 (79.5 др.ар.); статей 104 (19,8 др.ар.), з них 10 у зарубіжних виданнях зокрема 4 у Scopus, 15 у фахових виданнях 1 з участю студентів, 70 статей з участю студентів; 93 тез доповідей (8,00 др.ар.) з них 60 Всеукраїнського рівня з участю студентів; подано 4 заявки на винахід, отримано 2 патенти України ; 14 методичних вказівок.

Завідувач кафедрою КНТ Щербань В.Ю. та професори кафедри Чупринка В.І., Краснитський С.М. є учасниками міжкафедральних наукових семінарів факультетів мехатроніки та комп'ютерних технологій, дизайну, індустрії моди КНУТД з апробації (попередньої експертизи) дисертацій.

Кафедра комп'ютерних наук та технологій забезпечує підготовку аспірантів та докторантів, з числа випускників Університету або таких, які приходять на кафедру з виробництва. Так на кафедрі за ці роки захищено дисертації:

1. К.т.н., доцент Шолудько М.І. , 2015 р.
2. К.т.н., доцент Мельник Г.В., 2017 р.
3. К.т.н., доцент Корогод Г.О. , 2017 р.
4. К.т.н. Калашник В.Ю., 2015 р.
5. К.т.н. Чупринка Н.В., 2017 р.

Висновок: Рівень науково-дослідної роботи та роботи аспірантів на кафедрі комп'ютерних наук та технологій, її організація та результати свідчать про наявність наукової бази для якісної підготовки здобувачів вищої освіти освітньо-професійної програми Комп'ютерні науки спеціальності 122 Комп'ютерні науки за першим (бакалаврським) рівнем.

10. Міжнародні зв'язки

Міжнародне співробітництво сприяє інтеграції університету до світового освітнього простору, реформуванню діяльності університету і охоплює як

Голова експертної комісії



Р.В.Сорокати

освітній процес, так організацію наукових досліджень, трансферт технологій, сприяє інноваційному розвитку університету, гармонізації вітчизняної системи вищої освіти з європейською, підвищенню якості підготовки компетентних фахівців, створенню умов для посилення мобільності, розширенню автономії підрозділів університету. Забезпечення високої якості підготовки іноземців формує міжнародний авторитет Київського національного університету технологій та дизайну, посилює його позиції на міжнародних ринках освітніх послуг.

Розвиток міжнародної діяльності університету є невід'ємною складовою успішного європейського авторитетного університету.

Важливим напрямом міжнародного співробітництва є членство КНУТД у міжнародних освітніх та виробничих асоціаціях, серед яких:

- Велика хартія університетів (з 2018 року);
- Європейська Асоціація Університетів (EUA) (з 2005 року), яка налічує 861 член з 46 країн і об'єднує європейські університети, які задіяні в навчанні та наукових дослідженнях, національних асоціаціях ректорів та інших організаціях, що діють у вищій освіті та науці;
- Асоціація університетів текстильного профілю (AUTEX) (з 2005 року) яка налічує 32 члени з 24 країн і залучає університети із закріпленою міжнародною репутацією щодо надання вищої освіти та проведення наукових досліджень в галузі текстилю;
- Міжнародна федерація трикотажних технологів (з 2009 року), що об'єднує 286 індивідуальних членів та організацій з 22 країн – навчальні заклади та промислові організації в галузі текстильної промисловості;
- Європейська мережа підтримки підприємств «EEN – Enterprise Europe Network» (з 2011 року) що налічує 600 організацій, які входять у 250 консорціумів з 40 країн, у тому числі 27 країн Європейського Союзу (9 членів від України);
- Німецько-українське товариство економіки та науки, яке очолює почесний консул України в Німеччині Ганс-Юрген Досс, який 21 рік був депутатом Бундестагу. Мета організації – налагодження і зміцнення зв'язків науковців та промисловців, підприємств та організацій двох країн. Це здійснюється це шляхом пошуку партнерства з бізнес-асоціаціями, урядовими й неурядовими установами науки й промисловості, проведенням нарад в обох країнах. Особливу увагу приділяється налагодженню контактів між підприємцями малого й середнього бізнесу, а також заохоченню студентів, політиків і науковців.
- Всесвітня мережа сприяння дослідженням та освіті в сфері наукового розвитку складних цифрових систем. Центр складних цифрових систем (The Complex Systems Digital Campus:CS-DC) – це міжнародна мережа науково-дослідних та закладів вищої освіти, метою якої є вирішення наукових проблем досліджень складних систем шляхом обміну усіма необхідними дослідницькими та освітніми ресурсами.

КНУТД має міжнародні договори про співробітництво з 43 вищими навчальними та науковими установами в сфері освітньої та наукової діяльності.

Голова експертної комісії



Р.В.Сорокати

В університеті у 2017/2018 році були проведені переговори, зустрічі та інші спільні заходи з представниками Великобританії, Польщі, Німеччини, Азербайджанської Республіки, Йорданії, КНР, В'єтнаму та Лівії.

Протягом 2017-2018 року з метою встановлення наукових, освітніх та ділових зв'язків із закордонними університетами КНУТД приймав делегації з: Республіки Польща, Федеративної Республіки Німеччини, Ізраїлю, Азербайджанської Республіки, Республіки Білорусь, Бангладеш, Іраку, Йорданії, Китайської Народної Республіки, Гамбії, Грузії, Естонії, Канади, Литви, Молдови, Марокко, Сирії, Туркменістану, Туреччини, Узбекистану, Лівії, Словаччини, Франції, Таджикистану.

У 2017-2018 навчальному році наш університет представляв Україну у 15 країнах світу (Бельгії, Словаччині, Білорусі, КНР, Грузії, Польщі, Туреччині, Німеччині, Румунії, Франції, Киргизстані, Італії, Угорщині, Молдови, Об'єднаних Арабських Еміратах). 32 представника університету взяли участь у міжнародних заходах, зокрема: участь в спільних наукових проектах – 13 осіб, наукових дослідженнях – 9 осіб, науковому стажуванні – 10 осіб.

Яскравою демонстрацією відносин дружби України з Польщею та Азербайджаном є функціонування в університеті двох центрів: Українсько-Польського навчального центру та Українсько-Азербайджанського культурно-освітнього центру.

Підготовка іноземних громадян в університеті почалася ще у 1948 році, за 70 років навчання іноземних громадян університет підготував більше 2000 спеціалістів з 71 країни світу.

У 2017/2018 навчальному році в КНУТД навчається 511 іноземних громадян з 26 країн світу, таких як Китайська Народна Республіка, Великобританія, Ізраїль, Грузія, Бразилія, Туреччина, Об'єднані Арабські Емірати, Пакистан, Азербайджан, Алжир, Нігерія та ін.

Співробітники відділу міжнародних зв'язків КНУТД забезпечують освітній процес та можливість перебування іноземних студентів на території України за допомогою автоматизованих програм: ЄДЕБО, Система фінансового менеджменту, Модульне середовище КНУТД, Українського державного центру міжнародної освіти «Журнал обліку запрошень на навчання в Україні», спеціалізована програма Бази даних Державної Міграційної Служби України. Відділ співпрацює з Міністерством освіти і науки України, Міністерством закордонних справ України, Українським державним центром міжнародної освіти, Державною міграційною службою України, Міністерством внутрішніх справ України, Службою безпеки України, страховими компаніями, які забезпечують медичне обслуговування, організаціями, які сприяють залученню іноземних абітурієнтів та Посольствами.

Значну кількість іноземних студентів становлять вихідці з країн, де тривають внутрішні збройні конфлікти, наявні серйозні ускладнення із сусідніми державами та які мають нестабільну внутрішньополітичну ситуацію (Іран, Ірак,

Голова експертної комісії



Р.В.Сорокати

Палестина, Пакистан,)), що накладає відбиток на особистість і психологічний стан студентів, моральний клімат в колективах.

У звітному році студенти-іноземці приймали активну участь в освітній, мистецькій, спортивній, волонтерській та науковій діяльності університету. Зокрема слід відмітити участь нашого студента з Пакистану Мамдух Джомалі в найбільшій волонтерській програмі Східної Європи GoCamp, в якій волонтери з усієї планети мотивують вивчати школярів України англійську мову, проект проведено за підтримки Міністерства освіти та науки, Міністерства закордонних справ та Посольства Сполучених Штатів Америки в Україні. До одного з позитивних моментів, слід віднести те, що в цьому році призером XVIII Міжнародного конкурсу молодих дизайнерів «Печерські каштани» став студент – іноземець – Ено Джежідіах з Нігерії.

2018/2019 навчальний рік, виявився особливим для Київського національного університету технологій та дизайну, саме завдяки студентам-іноземцям. Про наш університет дізналися абітурієнти в 147 країнах світу, оскільки саме наші студенти, посіли почесні призові місця в конкурсі на найкраще фото, відео або слоган про освіту в Україні, організований Міністерством освіти і науки України й Українським державним центром міжнародної освіти. Так серед 66 300 іноземців, які навчаються в Україні, наші студенти виявились найкращими, що є свідченням високого професіоналізму всього колективу університету.

Студенти та викладачі кафедри комп'ютерних наук та технологій публікують наукові статті в міжнародних виданнях та приймають активну участь у Міжнародних методичних та науково-практичних конференціях. За період з 2014-2018р. вони прийняли участь в 25 міжнародних науково-практичних конференціях, опубліковано більше ніж 40 тез доповідей.

Висновок: Рівень роботи в сфері міжнародних зв'язків на кафедрі комп'ютерних наук та технологій, організація та результати свідчать про їх відповідність умовам якісної підготовки здобувачів вищої освіти освітньо-професійної програми Комп'ютерні науки спеціальності 122 Комп'ютерні науки за першим (бакалаврським) рівнем.

11. Перелік зауважень (приписів) контролюючих органів та заходи з їх усунення

Експертна комісія відповідно до наказу Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України «Про проведення акредитаційної експертизи» від 6.03.2011р. № 215-л у період з 10 березня 2011 року по 12 березня 2011 року здійснювала акредитаційну експертизу результатів підготовки фахівців з напрямку 6.050102 Комп'ютерні науки (бакалавр); зі спеціальності 7.05010102 (спеціаліст); 8.05010102 (магістр) у Київському національному університеті технологій та дизайну.

На підставі висновків з метою надання експертної оцінки результатів підготовки фахівців з напрямку Комп'ютерні науки (бакалавр); зі спеціальності

Голова експертної комісії



Р.В.Сорокати

7.05010102 (спеціаліст); 8.05010102 (магістр) у Київському національному університеті технологій та дизайну, комісія висловила такі приписи, які не входять до складу обов'язкових і спрямовані на поліпшення якості підготовки вказаних фахівців:

1. **Рекомендовано:** Розширити роботу по організації наукової роботи студентів, поширити тематику наукової роботи, сприяти участі студентів у наукових конференціях, симпозіумах, конкурсах.

Виконано: В 2017 році на кафедрі опубліковано: статей 86 (15,065 др.ар.), 10 у фахових виданнях 2 з участю студентів, 61 стаття з участю студентів; 44 тез доповідей (1,76 др.ар.) з них 36 Всеукраїнського рівня з участю студентів; подано 4 заявки на винахід, отримано 2 патенти України за участю студентів.

В 2018-2019 роках загальна кількість публікацій склала 218, з них : статей 104 (19,8 др. ар.), з них 15 у фахових виданнях 1 з участю студентів, 70 статей з участю студентів; 93 тез доповідей (8,00 др. ар.) з них 60 Всеукраїнського рівня з участю студентів; подано 4 заявки на винахід, отримано 2 патенти України за участю студентів.

2. **Рекомендовано:** Продовжити роботу по удосконаленню методичного забезпечення самостійної роботи з огляду на його відповідність вимогам Болонського процесу, забезпечення безперервності самонавчання студента та можливості дистанційного вивчення курсу.

Виконано: Методичне забезпечення самостійної роботи переглянуто та затверджено у відповідності до вимог Болонського процесу та згідно Галузевому стандарту вищої освіти України (Освітньо-професійна програма підготовки магістра за спеціальністю 122 Комп'ютерні науки галузі знань 12 – Інформаційні технології).

3. **Рекомендовано:** Активізувати наукову діяльність викладачів кафедри по розробці навчальних посібників та монографій за профілем навчання майбутніх фахівців та акцентувати увагу на проведенні наукових розробок в галузі розробки алгоритмічних та програмних компонентів систем автоматизованого проектування на основі використання сучасних інформаційних технологій.

Виконано: В 2017 році на кафедрі опубліковано: загальна кількість публікацій 151, з них монографій 3 (45,28 др. ар).

В 2018-2019 році загальна кількість публікацій склала 218, з них : навчальний посібник 1(18.83 др. ар.), монографій 6 (79.5 др. ар).

4. **Рекомендовано:** Адаптувати існуючі типові прикладні програми до змісту дисциплін навчального плану підготовки майбутніх фахівців, з метою набуття відповідних практичних навичок та вмій.

Виконано: Тематика та прикладне програмне забезпечення дипломних магістерських робіт адаптовані до наукових напрямків кафедри:

- математичне та програмне забезпечення інформаційно-довідкових та експертних систем промисловості, сфери обслуговування та освіти;

Голова експертної комісії



Р.В.Сорокати

- алгоритмічне, математичне та програмне забезпечення систем автоматизованого проектування.

Експертна комісія встановила, що викладені попередньою акредитаційною комісією рекомендації та поради виконані.

12. Загальні висновки і пропозиції експертної комісії

Експертна комісія відповідно до наказу Міністерства освіти і науки України від 12.06.2019 року за № 827-л в період з 18 червня по 20 червня 2019 року здійснювала акредитаційну експертизу освітньо-професійної програми Комп'ютерні науки зі спеціальності 122 Комп'ютерні науки з галузі знань 12 Інформаційні технології на першому (бакалаврському) рівні вищої освіти в Київському національному університеті технологій та дизайну. На підставі аналізу і перевірки поданих на акредитацію матеріалів комісія дійшла таких висновків:

- робота з підготовки здобувачів вищої освіти освітньо-професійної програми Комп'ютерні науки зі спеціальності 122 Комп'ютерні науки з галузі знань 12 Інформаційні технології на першому (бакалаврському) рівні вищої освіти здійснюється на належному рівні;

- акредитаційні матеріали, подані на розгляд експертної комісії, представлені у повному обсязі;

- стан кадрового, матеріально-технічного, навчально-методичного та інформаційного забезпечення освітнього процесу, соціальна інфраструктура загалом відповідають встановленим вимогам до заявленого рівня підготовки;

- освітньо-професійна програма, навчальний план, робочі програми дисциплін, методичне забезпечення навчального процесу, рівень та якість знань слухачів відповідають встановленим кваліфікаційним вимогам;

- навчальний заклад спроможний здійснювати освітню діяльність, пов'язану з підготовкою здобувачів вищої освіти за освітньо-професійною програмою Комп'ютерні науки зі спеціальності 122 Комп'ютерні науки на першому (бакалаврському) рівні вищої освіти.

Подані у розпорядження експертної комісії оригінали документів, що характеризують кафедру комп'ютерних наук та технологій Київського національного університету технологій та дизайну, підтверджують можливість навчального закладу забезпечити підготовку здобувачів вищої освіти за освітньо-професійною програмою Комп'ютерні науки зі спеціальності 122 Комп'ютерні науки на першому (бакалаврському) рівні вищої освіти. Організація, планування та формування контингенту здобувачів вищої освіти за зазначеною спеціальністю здійснюється відповідно чинному законодавству без порушень.

Експертна комісія вважає за необхідне висловити рекомендації, які не входять до складу обов'язкових і не впливають на рішення про акредитацію, але дозволяють поліпшити якість підготовки здобувачів вищої освіти:

Голова експертної комісії



Р.В.Сорокати

- більш активно залучати здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти до наукової роботи кафедри комп'ютерних наук та технологій;
- посилити рівень наукової активності науково-педагогічних працівників кафедри комп'ютерних наук та технологій шляхом збільшення кількості наукових публікацій зі спеціальності 122 Комп'ютерні науки у фахових виданнях України, участі у Міжнародних та Всеукраїнських конференціях;
- продовжити впровадження інноваційних педагогічних технологій, спрямованих на розвиток особистості здобувачів вищої освіти;
- продовжити оновлення кабінетів, лабораторій, поповнення їх сучасними видами обладнання, устаткуванням.

Висновок: Експертна комісія вважає, що кадрове, матеріально-технічне, навчально-методичне та інформаційне забезпечення освітньо-професійної програми Комп'ютерні науки спеціальності 122 Комп'ютерні науки першого (бакалаврського) рівня відповідає Ліцензійним умовам надання освітніх послуг у сфері вищої освіти та Державним вимогам до акредитації спеціальності.

На підставі аналізу поданих на акредитацію матеріалів та перевірки результатів діяльності на місці, експертна комісія вважає за можливе на засіданні акредитаційної комісії прийняти позитивне рішення щодо акредитації освітньо-професійної програми Комп'ютерні науки спеціальності 122 Комп'ютерні науки першого (бакалаврського) рівня вищої освіти в Київському національному університеті технологій та дизайну.

20 червня 2019 р.

Голова експертної комісії,
завідувач кафедри комп'ютерних наук
та інформаційних технологій
Хмельницького національного університету,
доктор технічних наук, професор,



Р. В. Сорокати

Член експертної комісії,
завідувач кафедри інформаційних
та комп'ютерних систем
Чернігівського національного технологічного
університету, доктор технічних наук, доцент



С. В. Зайцев

З експертними висновками ознайомлений,
В.о. ректора КНУТД,
доктор технічних наук,
професор



В.В.Чабан

Голова експертної комісії

Р.В.Сорокати

Порівняльний аналіз перевірки знань студентів освітньо-професійної програми Комп'ютерні науки спеціальності 122 Комп'ютерні науки першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за результатами самоаналізу та заміру у Київському національному університеті технологій та дизайну

№	Назва дисципліни	Кількість студентів	Контрольні вимірювання закладу вищої освіти										Контрольні вимірювання у період роботи комісії										Розбіжність	
			З'явилися		Оцінки			Успішність		Якість		Середній бал	З'явилися		Оцінки			Успішність		Якість		Середній бал		
			Кількість	%	5	4	3	Кількість	%	Кількість	%		Кількість	%	5	4	3	Кількість	%	Кількість	%			
Дисципліни загальної підготовки																								
	Математичні методи дослідження операцій та прийняття рішень	26	25	96.2	3	12	10	25	96.2	15	57.7	3.58	26	100	4	9	13	26	100	13	50.0	3.65	0.07	
Дисципліни професійної підготовки																								
	Архітектура комп'ютерів та розподілені системи	26	26	100	5	10	11	26	100	15	57.7	3.77	26	100	4	10	12	26	100	14	53.9	3.69	0.08	
Дисципліни, що розширюють професійні компетентності																								
	Технології розробки програмних продуктів	26	26	100	5	11	10	26	100	16	61.5	3.81	25	96.2	4	11	10	25	96.2	15	57.7	3.62	0.19	
Середнє значення:		26	25.7	98.7	4.3	11.0	10.3	25.7	98.7	15.3	58.9	3.72	25.7	98.7	4.0	10.0	11.7	25.7	98.7	14	53.9	3.65	0.11	

Голова експертної комісії

Р. В. Сорокатиї

Член експертної комісії

С. В. Зайцев

20 червня 2019 р.

Голова експертної комісії

Р. В. Сорокатиї

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 освітньо-професійною програмою Комп'ютерні науки спеціальності 122 Комп'ютерні науки першого (бакалаврського) рівня вищої освіти.

Таблиця Б1

Найменування показника (нормативу)	Значення показника (нормативу)	Фактичне значення показника	Відхилення фактичного значення показника від нормативного
1	2	3	4
Кадрові вимоги щодо забезпечення провадження освітньої діяльності у сфері вищої освіти			
Наявність у науково-педагогічних та наукових працівників, які здійснюють освітній процес, стажу науково-педагогічної діяльності понад два роки та рівня наукової та професійної активності, який засвідчується виконанням не менше чотирьох видів та результатів з перелічених у пункті 30 Ліцензійних умов	+	+	-
Група забезпечення спеціальності у кожному підрозділі ЗВО, де здійснюється підготовка за спеціальністю:			
Складається з науково-педагогічних або наукових працівників, які працюють у закладі освіти за основним місцем роботи та мають кваліфікацію відповідно до спеціальності і не входять (входили) до жодної групи забезпечення такого або іншого ЗВО в поточному семестрі	+	+	-
Відповідність вимогам до складу групи забезпечення:			
Частка тих, хто має науковий ступінь та/ або вчене звання встановлюється для найвищого рівня, за яким фактично провадиться освітня діяльність, і становить (відсоток від загальної кількості членів групи забезпечення)			

Голова експертної комісії



Р.В.СорокатиЙ

1	2	3	4
для рівня магістра	Не менше 60	100	+40
Частка тих, хто має науковий ступінь доктора наук та/ або вчене звання професора встановлюється для найвищого рівня, за яким фактично провадиться освітня діяльність, і становить (відсоток від загальної кількості членів групи забезпечення)			
для рівня магістра	Не менше 20	20	+
Кількість членів групи забезпечення є достатньою, якщо на <u>одного</u> її члена припадає:			
здобувачів освіти всіх рівнів, курсів та форм навчання (крім дистанційної) з відповідної спеціальності	Не більше 30	+	-
Наявність трудових договорів (контрактів) з усіма науково-педагогічними (науковими) працівниками та наказів про прийняття їх на роботу (Трудові договори (контракти) можуть бути відсутні лише для працівників, які прийняті на роботу до конкурсного заміщення вакантних посад у встановленому законодавством порядку або на умовах строкового договору без проведення конкурсу в разі заміщення посад працівників, які підвищують кваліфікацію або проходять стажування з відривом від виробництва, або перебувають у соціальній відпустці)	+	+	-
Технологічні вимоги щодо матеріально-технічного забезпечення освітньої діяльності у сфері вищої освіти			
Площа навчальних приміщень для проведення освітнього процесу (кв. метрів у розрахунку на одного здобувача освіти згідно ліцензії з урахуванням навчання за змінами)	2,4	4,46	+ 2,06
Забезпеченість доступності навчальних приміщень для осіб з інвалідністю та інших маломобільних груп населення, зокрема безперешкодний доступ до будівлі, навчальних класів (груп) та іншої інфраструктури	+	Вводяться в дію під час провадження освітньої діяльності через три роки після набрання чинності постановою КМУ від 10.05.2018р. №347 Звіт про стан підготовки до виконання цієї вимоги подається через шість місяців	
Забезпеченість комп'ютерними робочими місцями, лабораторіями, полігонами, обладнанням, устаткуванням, необхідними для виконання освітніх програм (враховується комп'ютерна техніка зі строком експлуатації не більше восьми років)	+	+	-
Забезпеченість навчальних аудиторій мультимедійним обладнанням, відсотки	Не менше 30	30	-
Забезпеченість здобувачів вищої освіти гуртожитком (здобувачі вищої освіти, які цього потребують)	+	+	-

Голова експертної комісії



Р.В.Сорокатиї

1	2	3	4
Наявність соціально-побутової інфраструктури:			
бібліотеки, у тому числі читальної зали	+	+	
медичного пункту	+	+	
пунктів харчування	+	+	
актової чи концертної зали	+	+	
спортивної зали	+	+	
стадіону та/або спортивних майданчиків	+	+	
Технологічні вимоги щодо навчально-методичного забезпечення освітньої діяльності у сфері вищої освіти			
Наявність затверджених в установленому порядку освітніх (освітньо-професійних, освітньо-наукових, освітньо-творчих) програм	+	+	
Наявність затверджених в установленому порядку навчальних планів, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти	+	+	
Наявність робочої програми з кожної навчальної дисципліни навчального плану	+	+	
Наявність програм усіх видів практичної підготовки для кожної освітньої програми	+	+	
Наявність методичних матеріалів для проведення підсумкової атестації здобувачів вищої освіти	+	+	
Технологічні вимоги щодо інформаційного забезпечення освітньої діяльності у сфері вищої освіти			
Забезпеченість бібліотеки вітчизняними та закордонними фаховими періодичними виданнями відповідного або спорідненого профілю (в тому числі в електронному вигляді) залежно від найвищого рівня, за яким фактично провадиться освітня діяльність, і становить:			
Для ступеня магістра	Не менше п'яти різних найменувань для кожної спеціальності (предметної спеціальності, сфери забезпечення і виду діяльності, виду)	10	+5
Наявність доступу до баз даних періодичних наукових видань англійською мовою відповідного або спорідненого профілю (допускається спільне користування базами кількома закладами освіти)	+	+	-

Голова експертної комісії



Р.В.Сорокати́й

1	2	3	4
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 працівників) діяльність, зразки документів про освіту, умови для доступності осіб з інвалідністю та інших мало мобільних груп населення до приміщень, навчальні та наукові структурні підрозділи та їх склад, перелік навчальних дисциплін, правила прийому, контактна інформація)	+	+	-
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)	+	+	-

20 червня 2019 р.

Голова експертної комісії,

завідувач кафедри комп'ютерних наук
та інформаційних технологій
Хмельницького національного університету,
доктор технічних наук, професор,



Р. В. Сорокати

Член експертної комісії,

завідувач кафедри інформаційних
та комп'ютерних систем
Чернігівського національного технологічного
університету, доктор технічних наук, доцент



С. В. Зайцев

З експертними висновками ознайомлений:

В.о. ректора КНУТД,
доктор технічних наук,
професор



В.В.Чабан

Голова експертної комісії



Р.В.Сорокати

**Відповідність Державним вимогам щодо акредитації напряму
підготовки, спеціальності та вищого навчального закладу (наказ
МОНМСУ №689 від 13.06.2012р.)**

Таблиця Б2

Найменування показника (нормативу)	Значення показника (нормативу)*	Фактичне значення показника	Відхилення фактичного значення показника від нормативного
1	2	3	4
Якісні характеристики підготовки фахівців			
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 обов'язкових дисциплін загальної підготовки:			
2.1.1. Успішно виконані контрольні завдання, %	90	100	+ 10
2.1.2. Якісно виконані контрольні завдання (оцінки «5» і «4»), %	50	50	0
2.2. Рівень знань студентів з обов'язкових дисциплін професійної підготовки:			
2.2.1. Успішно виконані контрольні завдання, %	90	100	+ 10

Голова експертної комісії



Р.В.Сорокати́й

1	2	3	4
2.2.2. Якісно виконані контрольні завдання (оцінки «5» і «4»), %	50	53,9	+ 3.9
2.3. Рівень знань студентів з дисциплін вільного вибору студента, що розширюють професійні компетентності:			
2.3.1. Успішно виконані контрольні завдання, %	90	96.2	+ 6.2
2.3.2. Якісно виконані контрольні завдання (оцінки «5» і «4»), %	50	57.7	+7.7
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)	+	+	-

20 червня 2019 р.

Голова експертної комісії,
завідувач кафедри комп'ютерних наук
та інформаційних технологій
Хмельницького національного університету,
доктор технічних наук, професор,



Р. В. Сорокатий

Член експертної комісії,
завідувач кафедри інформаційних
та комп'ютерних систем
Чернігівського національного технологічного
університету, доктор технічних наук, доцент



С. В. Зайцев

З експертними висновками ознайомлений
В.о. ректора КНУТД,
доктор технічних наук,
професор



В.В.Чабан

Голова експертної комісії



Р.В.Сорокатий