

**ВИСНОВОК
ЕКСПЕРТНОЇ КОМІСІЇ
Міністерства освіти і науки України
за результатами проведення первинної акредитаційної експертизи
підготовки бакалаврів напряму підготовки 6.050101 «Комп'ютерні науки»
у Київському національному університеті імені Тараса Шевченка**

м. Київ

1 червня 2018 р.

Відповідно до наказу Міністерства освіти і науки України від 21.05.2018р. №790-Л, експертна комісія у складі:

голови комісії – Субботіна Сергія Олександровича - доктора технічних наук, професора, завідувача кафедри програмних засобів Запорізького національного технічного університету;

члена комісії – Лаврова Євгенія Анатолійовича – кандидата технічних наук, професора кафедри комп'ютерних наук Сумського державного університету,

у період з 30 травня по 1 червня 2018 р. здійснювала первинну акредитаційну експертизу діяльності Київського національного університету імені Тараса Шевченка, пов'язану з підготовкою фахівців освітньо-кваліфікаційного рівня «Бакалавр» за напрямом підготовки 6.050101 «Комп'ютерні науки» галузі знань 0501 «Інформатика та обчислювальна техніка» і встановила наступне:

**1. ЗАГАЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА
КИЇВСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ
ІМЕНІ ТАРАСА ШЕВЧЕНКА ТА ВИПУСКОВОЇ КАФЕДРИ**

Експертна комісія ознайомилась з оригіналами основних установчих документів Київського національного університету імені Тараса Шевченка, обліковими і звітними матеріалами з кадрового, навчально-методичного і матеріально-технічного забезпечення його освітньої діяльності.

Київський національний університет імені Тараса Шевченка – це класичний університет дослідницького типу, основними завданнями якого є навчально-виховна, науково-дослідницька та інноваційна діяльність.

Історія Університету бере свій початок від 8 листопада 1833 р., коли було підтримано подання міністра освіти С.С. Уварова про заснування Імператорського Університету Св. Володимира на базі перенесеного до Києва польського Кременецького ліцею. 15 липня 1834 р., у день пам'яті Святого рівноапостольного князя Володимира, відбулося урочисте відкриття Університету.

У 1834-1835 навчальному році в Університеті працював лише один філософський факультет з двома відділеннями: історико-філологічним та фізико-математичним. У 1835 р. було відкрито юридичний факультет, а в

Голова експертної комісії



С.О. Субботін

1841 р. - медичний, створений на базі медичного факультету ліквідованого Віленського університету (м. Вільнюс).

У 1860-х рр. було розширено автономні права навчального закладу, відкрито 15 нових кафедр (чисельність яких зросла з 37 до 52), збільшилася кількість викладачів та студентів.

Протягом 1930-х рр. в Університеті створювались нові факультети. У 1938 р. їх було вже вісім: фізико-математичний, історичний, філологічний, хімічний, геолого-географічний, біологічний, юридичний та іноземних мов. У березні 1939 р., на честь 125-річчя з дня народження Тараса Шевченка Президія Верховної Ради СРСР присвоїла його ім'я Київському державному університету. У цьому ж році Університету було передано Канівський біогеографічний заповідник, що став науково-експериментальною та навчальною базою для природничих факультетів.

Особливо швидким розвиток Університету був у 1950-х рр. До 1958 р. в Київському державному університеті вже діяло 11 факультетів.

21 квітня 1994 р. Київському університету Указом Президента України Л.М. Кравчука № 176/94 було надано статус «національного», а 25 листопада 1999 р. новим Наказом Президента України Л.Д.Кучми № 1496/99 автономний статус Університету суттєво розширено. 5 травня 2008 р. видано Наказ Президента України В.А. Ющенка № 412/2008, яким передбачено перетворення Університету на головний навчально-науковий центр України з підготовки науково-педагогічних та наукових кадрів вищої кваліфікації. 29 липня 2009 р. постановою Кабінету Міністрів України № 795 Університету було надано статус самоврядного (автономного) дослідницького національного вищого навчального закладу, передбачено посилене фінансування програм перспективного розвитку Університету.

Київський національний університет імені Тараса Шевченка надає освітні послуги, пов'язані з одержанням вищої освіти на рівні кваліфікаційних вимог до молодшого спеціаліста, бакалавра, спеціаліста, магістра (у т. ч. іноземних громадян), відповідно до ліцензії Серія АЕ 270102 протокол ДАК України № 103 від 26.04.2013 р. та видає дипломи державного зразка відповідно до сертифіката про акредитацію Серія РД-IV № 1159029 протокол АК № 105 від 27.06.2013 р.

Навчально-виховну роботу в Університеті забезпечують 17 факультетів, 7 навчальних інститутів, 1 навчально-науковий центр (ННЦ «Інститут біології») та підготовче відділення. Крім того, Наказами МОН України до складу Університету включені Український фізико-математичний лицей та 2 коледжі – геолого-розвідувальних технологій та оптико-механічний, сформовані на базі відповідних технікумів.

Університет має потужну поліграфічну базу для видавництва підручників та навчально-методичної літератури.

З урахуванням останніх змін види діяльності Університету з підготовки кадрів суттєво розширились: крім підготовки фахівців за освітньо-кваліфікаційними рівнями бакалавра, спеціаліста і магістра та підготовки кадрів

Голова експертної комісії



С.О. Субботін

вищої кваліфікації в аспірантурі та докторантурі (які, безумовно, залишаються основними для Університету), відтепер в Університеті здійснюватиметься й підготовка кадрів за освітньо-кваліфікаційним рівнем молодшого спеціаліста, а також надаватимуться послуги з набуття повної середньої освіти елітного рівня. Таким чином, урахувавши інтенсифікацію діяльності наукового парку, можна констатувати, що Університет робить впевнені кроки на шляху формування потужного навчального-наукового комплексу.

Університет очолює ректор – академік Національної академії наук України, доктор філософських наук, професор, Герой України Леонід Васильович Губерський.

Показники діяльності Київського національного університету імені Тараса Шевченка подано у таблиці 1.

Таблиця 1

**Загальна характеристика
Київського національного університету імені Тараса Шевченка**

№ з/п	Показники діяльності	Кількісні параметри	
		Денна (очна) форма навчання	Заочна форма навчання
1.	Ліцензований обсяг вищого навчального закладу (осіб)	14585	5520
2.	у т.ч. за освітньо-кваліфікаційними рівнями:		
	- молодший спеціаліст (осіб)	760	375
	- бакалавр (осіб)	6760	2535
	- спеціаліст (осіб)	1800	930
	- магістр (осіб)	5265	1680
3.	Кількість студентів, курсантів, слухачів разом:	24304	
	у т.ч. за формами навчання:		
	- денна (очна) (осіб)	19714	-
	- вечірня (осіб)	-	-
	- заочна, дистанційна (осіб)	-	4590
4.	Кількість навчальних груп (одиниць)	981	232
5.	Кількість напрямів підготовки та спеціальностей, за якими здійснюється підготовка фахівців (одиниць)	125	68
	у т.ч. за освітньо-кваліфікаційними рівнями:		
	- молодший спеціаліст (одиниць)	14	10
	- бакалавр (одиниць)	56	25
	- спеціаліст (одиниць)	53	28
	- магістр (одиниць)	104	39
6.	Кількість кафедр (предметних (циклових) комісій), (одиниць)	198	
	з них випускових (одиниць):	180	
7.	Кількість факультетів (відділень) (одиниць)	23	
8.	Загальні навчальні площі будівель (кв. м)	277969,6	
	з них:		
	- власні (кв. м)	277969,6	
	- орендовані (кв. м)	-	
	Навчальні площі, які здаються вищим навчальним закладом в оренду (кв. м)	2296	
9.	Інше	-	

Ліцензія на підготовку фахівців за напрямом підготовки 6.050101 «Комп'ютерні науки» була отримана Університетом у травні 2015 року. У травні 2018 року відбувається первинна акредитація напряму підготовки 6.050101 «Комп'ютерні науки» за освітньо-кваліфікаційним рівнем бакалавр.

Голова експертної комісії



С.О. Субботін

Підготовка бакалаврів за напрямом підготовки 6.050101 «Комп'ютерні науки» здійснюється факультетом інформаційних технологій на випусковій кафедрі інтелектуальних та інформаційних систем, що була заснована в 2013 р.

Завідувач кафедри Снитюк Віталій Євгенович – доктор технічних наук, професор, закінчив Київський державний університет ім. Т.Г. Шевченка у 1991 році за спеціальності «Математика» та отримав кваліфікацію «Математик. Викладач». Снитюк В.Є. є автором і співавтором семи монографій та автором навчального посібника з грифом Міністерства освіти і науки України. Під його керівництвом захищено сім кандидатських дисертацій та одна докторська дисертація. За його участю організована та проводилась у 2011-2017 рр. Міжнародна науково-практична конференція «Обчислювальний інтелект». Він є автором понад 150 наукових та навчально-методичних праць. Очолює науково-методичну підкомісію МОН України зі спеціальності 126 «Інформаційні системи та технології». Професор Снитюк В.Є. є заступником голови спеціалізованої вченої ради Д 26.001.51 з правом прийняття до розгляду та проведення захисту дисертацій на здобуття наукового ступеня доктора (кандидата) технічних наук за спеціальностями 05.13.06 «Інформаційні технології» та 05.13.22 «Управління проектами і програмами».

Викладачі кафедри постійно працюють над науковими дослідженнями у відповідності до профілю кафедри.

На кафедрі інтелектуальних та інформаційних систем постійно працює науковий семінар, де заслуховуються доповіді провідних вчених, а також молодих науковців із сучасних проблем комп'ютерних наук та штучного інтелекту.

Два професори кафедри Кудін В.І. та Самохвалов Ю.Я. є членами спеціалізованої вченої ради Д 26.001.51.

У 2017 році продовжуються роботи із створення лабораторії штучного інтелекту разом із компанією ЕРАМ та лабораторії інтелектуальної робототехніки.

Співробітники кафедри є авторами та співавторами численних підручників та посібників з грифом Міністерства освіти і науки України, монографій, статей, що індексуються у наукометричних базах, та статей у фахових виданнях України, тез доповідей на конференціях та семінарах.

Кафедра підтримує наукові зв'язки із багатьма університетами та науковими закладами зарубіжжя. Зокрема, найуспішнішим є співробітництво з Інститутом математики (Болгарія), Університетом Саарланда (Німеччина), Інститутом неруйнівних технологій (Німеччина), Університетом Лондона (Великобританія) тощо. Діють програми обміну студентами з хорватськими, австрійськими та американськими університетами.

На кафедрі інтелектуальних та інформаційних систем проводяться наукові дослідження за наступними темами:

- Науково-дослідна тема 15БП064-01 «Оптимізаційні технології підтримки прийняття рішень в задачах підвищення безпеки населення міст»; фінансування – за рахунок коштів держбюджету; керівник – доц. Порев Г.В.

Голова експертної комісії

С.О. Субботін

• Науково-дослідна тема №16БП064-01 – "Інтелектуальні технології прийняття рішень в задачах мінімізації наслідків техногенних та природних катастроф і аварій", фінансування – за рахунок коштів держбюджету; керівник – проф. Снитюк В.Є.

• У 2018 році планується відкриття наукової теми «Інтелектуальні технології прийняття рішень в знання орієнтованих системах на основі неструктурованої інформації», науковий керівник – д.т.н., проф. Снитюк В.Є.

Викладачі кафедри проходили стажування, виступали з доповідями та читали лекції в провідних наукових і навчальних закладах та ІТ-компаніях.

Кафедра інтелектуальних та інформаційних систем є безпосереднім організатором Міжнародної науково-технічної конференції з обчислювального інтелекту, яка у 2017 році проводилась уже вчетверте. Професори кафедри є членами Програмних комітетів численних конференцій.

Кафедра приділяє увагу організації студентської наукової роботи. Студенти беруть участь у Всеукраїнських олімпіадах з «Комп'ютерних наук», Всеукраїнських конкурсах студентських наукових робіт, де займають призові місця та у різноманітних конкурсах, які організовуються ІТ-компаніями.

Аналіз динаміки контингенту студентів (таблиця 2) свідчить про незначну кількість відрахованих студентів. Всього протягом 2014-2018 н.р. було відраховано - 9 студентів. Так, за невиконання навчального плану протягом 2014-2018 н.р. було відраховано - 6 студентів, у зв'язку з переведенням до інших ВНЗ – 1 студент, з інших причин (відрахування з сімейних обставин, за особистим бажанням, у зв'язку зі скрутними матеріальним становищем і неможливістю платити за навчання) – 2 студента. Зараховано на старші курси 3 студента серед них два переведені з інших ВНЗ та одного поновлено на навчання.

Таблиця 2

**Динаміка змін контингенту студентів за денною формою навчання
за напрямом підготовки 6.050101 - «Комп'ютерні науки», що акредитується,
Київського національного університету імені Тараса Шевченка**

№ з/п	Назва показника	Роки			
		2014-2015рік	2015-2016рік	2016-2017рік	2017-2018рік
		1	2	3	4
1	Всього студентів на спеціальності	38	36	30	31
2	Всього студентів у ВНЗ на 1.10 відповідного року	3810	3632	3829	3584
3	Кількість студентів, яких відраховано (всього): в т.ч.				
	– за невиконання навчального плану	1	5		
	– за грубі порушення дисципліни				
	– у зв'язку з переведенням до інших ВНЗ		1		
	– інші причини	1	2		
4	Кількість студентів, які зараховані найстарші курси (всього): в т.ч.		2		
	переведених із інших ВНЗ – поновлених на навчання			1	

Голова експертної комісії



С.О. Субботін

Висновок: Експертна комісія засвідчує оригінали усіх засновницьких документів, матеріали акредитаційного аналізу за переліком, обсягом та повнотою відповідають державним вимогам щодо акредитації напрямів підготовки у вищих навчальних закладах.

2. ФОРМУВАННЯ КОНТИНГЕНТУ СТУДЕНТІВ

Прийом на навчання за напрямом підготовки 6.050101 - "Комп'ютерні науки" здійснюється відповідно до Правил прийому Київського національного університету імені Тараса Шевченка, Положення про порядок зарахування студентів до факультету інформаційних технологій та іншими нормативно-правовими документами.

З метою поліпшення якісного складу абітурієнтів, викладачами кафедр проводиться значна профорієнтаційна робота. Щороку на факультеті інформаційних технологій проводяться дні відкритих дверей, надаючи майбутнім абітурієнтам можливість познайомитись з умовами навчання, з особливостями майбутньої професії. Значна кількість абітурієнтів протягом навчального року проходить професійну орієнтацію, зустрічаючись з викладачами кафедри. Історія кафедри, умови прийому на навчання, характеристика напряму підготовки «Комп'ютерні науки», перелік дисциплін напряму розміщені на сайті факультету інформаційних технологій (<http://fit.univ.kiev.ua>) та на сайті кафедри інтелектуальних та інформаційних систем (<https://kiis.knu.ua/>). Різноманітна профорієнтаційна діяльність забезпечує стабільно високий конкурс бажаючих вступити на навчання за освітньо-кваліфікаційним рівнем «бакалавр».

Конкурс здійснюється виключно за поданими абітурієнтами сертифікатами зовнішнього незалежного оцінювання. Так, у 2015 році на денну форму навчання було подано 945 заяв, у 2016-му – 1241 заяви, а в 2017-му – 923. Такий показник є одним з найвищих в Університеті. Конкурс абітурієнтів на одне місце державного замовлення складав у 2015 році – 27 осіб на місце, у 2016 році цей показник зріс до 27, а у 2017-му становив більше 12 осіб на одне місце. Середній бал сертифікатів ЗНО та середній бал атестату абітурієнтів, що вступили до факультету інформаційних технологій за напрямом підготовки «Комп'ютерні науки», стабільно перевищує 180 балів.

Об'єднана характеристика контингенту студентів освітньо-кваліфікаційного рівня «бакалавр» за напрямом підготовки «Комп'ютерні науки» подана в таблиці 3.

Голова експертної комісії

 С.О. Субботін

Таблиця 3

**Показники формування контингенту студентів за ОКР «бакалавр»
за напрямом підготовки 6.050101 - «Комп'ютерні науки» Київського національного
університету імені Тараса Шевченка**

№ п/п	Показник	Роки		
		2015 рік	2016 рік	2017 рік
1	2	3	4	5
1.	Ліцензований обсяг підготовки (денна форма)	75	75	75
2.	Прийнято на навчання, всього (осіб)	60	34	50
	• денна форма	60	34	50
	в т.ч. за держзамовленням:	34	23	30
	• заочна форма	-	-	-
	в т.ч. за держзамовленням	16	6	15
	• нагороджених медалями, або тих, що отримали диплом з відзнакою			
	• таких, які пройшли довгострокову підготовку і профорієнтацію			
	• зарахованих на пільгових умовах, з якими укладені договори на підготовку			
3.	Подано заяв на одне місце за формами навчання			
	• денна	15,75	36,5	18,46
	• інші форми навчання (вказати, за якою формою)			
4.	Конкурс абітурієнтів на місця державного замовлення			
	• очна форма	27	27,58	12,31
	• інші форми навчання (вказати, за якою формою)			
5.	Кількість випускників ВНЗ I-II рівнів акредитації, прийнятих на скорочений термін навчання на	-	3	5
	• денну форму		3	5
	• інші форми (вказати, за якою формою)			

Формування контингенту студентів за напрямом підготовки «Комп'ютерні науки» проводиться відповідно до ліцензійного обсягу підготовки за освітньо-кваліфікаційним рівнем «бакалавр» (ліцензований обсяг для денної форми навчання складає 75 осіб), що відповідає вимогам Міністерства освіти і науки України до акредитації напрямку підготовки.

Висновок: Експертна комісія засвідчує, що робота щодо формування контингенту студентів в Київському національному університеті імені Тараса Шевченка проводиться на належному рівні.

3. Зміст підготовки фахівців

Підготовка студентів напряму підготовки 6.050101 «Комп'ютерні науки» здійснюється відповідно до навчального плану підготовки фахівців з вищою освітою за напрямом 6.050101 – «Комп'ютерні науки» (освітньо-кваліфікаційний рівень – бакалавр інформаційні технології; кваліфікація – 3121 – фахівець (з інформаційних технологій)), затвердженого на засіданні Вченої

Голова експертної комісії

 С.О. Субботін

ради факультету інформаційних технологій Київського національного університету імені Тараса Шевченка, протокол № 5 від 13 січня 2014 р. Цикл соціально-гуманітарної підготовки включає 24 кредитів, цикл фундаментальної, математичної та природничо-наукової підготовки – 61 кредит, цикл професійної та практичної підготовки – 168 кредити. Нормативна частина становить 190 кредитів, самостійний вибір навчального закладу – 31 кредит, вільний вибір студента – 19 кредитів. Складено у відповідності до галузевого стандарту вищої освіти України «Галузевий стандарт вищої освіти України з напрямку підготовки 6.050101 «Комп'ютерні науки»», а також згідно з вимогами Наказу МОН України від 9 липня 2009 р. № 642 та наказу ректора Київського національного університету імені Тараса Шевченка від 6 квітня 2010 року № 263-32.

Навчальні плани погоджені з Міністерством освіти і науки України, навчально-методичною комісією, якій підпорядковано напрям підготовки, та Науково-методичним центром Міністерства освіти і науки України.

Всі студенти університету мають можливість користуватися такими бібліотечними фондами:

- наукова бібліотека імені М. Максимовича Київського національного університету імені Тараса Шевченка, що пропонує доступ до пошуку літературних джерел за допомогою віртуальної бібліографічної довідки університету, електронних каталогів літератури з фондів найбільших бібліотек України, доступу до повнотекстових баз мережі УРАН, тощо.

- віртуальне навчальне середовище Moodle, до якого студенти мають персональний доступ

В комп'ютерних класах кафедри організовано робочі місця для студентів з виходом в Internet. Завдяки цьому, студенти мають можливість готуватися до практичних занять, виконувати індивідуальні завдання, оформляти звіти, виконувати курсові та дипломні роботи, а також проводити наукові та прикладні дослідження. Загалом, зміст підготовки фахівців забезпечує відповідність державним вимогам, потребам ринку праці та особистості, вирішення питань безперервності, послідовності та ступеневої підготовки з управління проектами та програмами.

Висновок. Експертна комісія засвідчує, що навчальний процес здійснюється згідно затверджених в установленому порядку ОКХ, ОПШ, навчальних планів, вимог нормативних та навчально-методичних документів з вищої освіти, що відповідає встановленим вимогам.

4. Організаційне та навчально-методичне забезпечення навчально-виховного процесу

Робота здійснювалася відповідно до вимог Закону України «Про вищу освіту», Указу Президента України від 17 лютого 2004 року «Про заходи щодо вдосконалення системи вищої освіти», «Положення про організацію навчального процесу у вищих навчальних закладах», ухвал Вченої ради та

Голова експертної комісії

С.О. Субботін

науково-методичної ради Київського національного університету, рішень Колегії Міністерства освіти і науки України. Відповідно до положень і вимог наказів Міністра освіти і науки № 774 від 30 грудня 2005 року «Про впровадження кредитно-модульної системи організації навчального процесу» та № 612 від 13 липня 2007 року «Про затвердження Плану дій щодо забезпечення якості вищої освіти України та її інтеграції в європейське і світове освітнє співтовариство на період до 2010 року» в університеті в цілому та на факультеті інформаційних технологій зокрема забезпечується постійне методичне супроводження впровадження кредитно-модульної системи організації навчального процесу та узагальнюється досвід інших вищих навчальних закладів.

У 2004 році було підготовлено і затверджено Міністерством освіти і науки України у встановленому порядку галузеві стандарти вищої освіти (нормативна і варіативна частини) за освітньо-кваліфікаційними рівнями бакалавр, спеціаліст та магістр з напрямку підготовки «Комп'ютерні науки». За своїм принциповим змістом освітньо-професійні програми стандартів виходили з основоположних принципів Болонської освітньої системи і надавали практичні можливості для впровадження новітньої моделі організації навчального процесу, що відповідає потребам розвитку сфери зовнішніх зносин України та враховує кращі національні та європейські зразки вищої освіти. На основі державних стандартів - навчально-методичних комплексів (ОКХ, ОПП) з напрямку підготовки розроблені нові навчальні плани. Підготовлено ряд навчальних посібників, побудованих на нових методиках.

Навчально-методичним та інформаційним забезпеченням для підготовки фахівців за напрямом «Комп'ютерні науки» є навчально-методичний комплекс, до якого входить розроблене на основі стандартів галузі 0501 Інформатика та обчислювальна техніка та затверджене наступне:

- Навчальний план (містить цикли соціально-гуманітарної підготовки; фундаментальної, природничо-наукової та загальноекономічної підготовки; професійної та практичної підготовки);
- Освітньо-кваліфікаційна характеристика;
- Освітньо-професійна програма;
- Навчальні програми;
- Програми практик;
- Програма державних іспитів.

Із кожної дисципліни навчального плану складені робочі програми, які враховують специфіку напрямку, досвід вітчизняних та зарубіжних науковців, сучасні технології підготовки фахівців з комп'ютерних наук. Робочі та навчальні програми складено з урахуванням вимог кредитно-модульної системи. Методичні вказівки, підручники та електронні курси з фахових дисциплін забезпечують якість підготовки фахівців.

Викладачами розроблені електронні курси та методичні рекомендації з основних дисциплін циклу професійної та практичної підготовки. Модулі самостійної роботи містять теми доповідей, теоретичних повідомлень, питання

Голова експертної комісії

 С.О. Субботін

для самоперевірки, методичні вказівки, додаткову літературу та посилання на електронні матеріали. Навчальні дисципліни мають достатнє методичне та дидактичне забезпечення, відповідають сучасному науково-методичному рівню.

Висновок.

На даний час всі дисципліни, які викладаються для бакалаврів спеціальності «Комп'ютерні науки» мають необхідне методичне забезпечення для проведення всіх дисциплін.

Експертна комісія перевірила методичні комплекси для кожної дисципліни: методичні матеріали щодо проведення лабораторних і практичних робіт, тематику та методичні вказівки для виконання курсових робіт, навчальні та контрольні завдання, роздавальний матеріал з навчальних дисциплін, пакети комплексних контрольних робіт, екзаменаційні білети, методичні матеріали для самостійної роботи студентів.

Експертна комісія встановила наявність робочого навчального плану, графіку навчального процесу, розкладу занять. Всі дисципліни навчального плану забезпечені робочими програмами, які містять мету та завдання дисципліни, перелік знань та умінь, тематичний план, зміст дисципліни за темами, теми практичних, семінарських, лабораторних занять, регламент самостійної роботи студентів, перелік контрольних запитань, анотацію дисципліни, критерії оцінок, перелік рекомендованої літератури.

Експертна комісія засвідчує, що стан організаційного, навчально-методичного і інформаційного забезпечення навчального процесу освітньо-кваліфікаційного рівня «бакалавр» за напрямом підготовки 6.050101 «Комп'ютерні науки» відповідає нормативним вимогам.

5. Кадрове забезпечення навчально-виховного процесу

Підготовка фахівців ОКР «бакалавр» за напрямом підготовки 6.050101 «Комп'ютерні науки» на факультеті інформаційних технологій Київського національного університету імені Тараса Шевченка, згідно з навчальним планом, здійснюється за 48 навчальними дисциплінами. Виконання лекційних навчальних годин забезпечують більше 37 викладачів, з яких 8 докторів наук, професорів, 29 кандидатів наук, з них – 19 доцентів та 1 професор. Близько 90% викладачів працюють за основним місцем роботи.

Частка науково-педагогічних працівників з науковими ступенями та вченими званнями, які забезпечують викладання лекційних годин циклів соціально-гуманітарної, фундаментальної, професійної та практичної підготовки дисциплін навчального плану, складає 90% від кількості годин. До викладання навчальних дисциплін, передбачених навчальним планом напряму підготовки «Комп'ютерні науки», залучені відповідні фахівці деяких кафедр

Голова експертної комісії



С.О. Субботін

факультету інформаційних технологій та інших відповідних кафедр Київського національного університету імені Тараса Шевченка.

Викладання більшості дисциплін фундаментальної, професійної та практичної підготовки забезпечується двома кафедрами факультету інформаційних технологій:

- кафедра інтелектуальних та інформаційних систем (випускна кафедра), завідувач – проф. Снитюк В.Є, 14 штатних викладачів, серед яких 3 доктори наук, професори, 10 кандидатів наук – 1 професор, 7 доценти та 3 асистенти.

- кафедра кібербезпеки та захисту інформації, завідувач – проф. Оксінок О.Г., 11 штатних науково-педагогічних працівників, серед яких 4 докторів наук, професорів, 7 кандидатів наук – 4 доценти, 3 асистента;

Сукупний кадровий потенціал кафедр, задіяних у навчально-виховному процесі, що проводиться за напрямом підготовки «Комп'ютерні науки», складає 24 штатних викладача, серед яких 7 докторів наук, професорів; 17 кандидатів наук – 1 професор, 11 доцентів та 5 асистентів.

Середній вік штатних викладачів кафедри становить 49 років, в тому числі докторів наук, професорів – 58 років, кандидатів наук доцентів – 47. Кількість викладачів пенсійного віку – 4, в тому числі докторів наук, професорів – 2, кандидатів наук доцентів – 2. У всіх працівників професорсько-викладацького складу кафедри спеціальність і кваліфікація відповідає спеціальності комп'ютерні науки та дисциплінам, які вони викладають.

Частка науково-педагогічних працівників з науковими ступенями та вченими званнями, які забезпечують викладання дисциплін циклу гуманітарної і соціально-економічної підготовки, математичної і природничо-наукової підготовки навчального плану напряму підготовки 6.050101 «Комп'ютерні науки» становить 95%, що на 25 % перевищує нормативне значення.

Частка докторів або професорів, які забезпечують викладання фундаментального циклу дисциплін становить 90%, що на 15% перевищує нормативне значення.

Частка науково-педагогічних працівників з науковими ступенями та вченими званнями, які забезпечують викладання дисциплін циклу професійної та практичної підготовки навчального плану напряму підготовки

6.050101 «Комп'ютерні науки» становить 95%, що на 20% перевищує нормативне значення, з них докторів наук або професорів - 32%, що на 22% перевищує нормативне значення.

Середнє річне навчальне навантаження викладачів кафедри у 2017-2018н.р. становить 534,3 годин.

Кафедра приділяє значну увагу підвищенню кваліфікації науково-педагогічних працівників. Всі викладачі кафедри, відповідно до планів підвищення кваліфікації здійснюють підвищення кваліфікації у встановлені терміни.

Голова експертної комісії



С.О. Субботін

Таким чином, професорсько-викладацький склад випускової кафедри, що забезпечує підготовку фахівців за напрямом підготовки 6.050101 «Комп'ютерні науки», має високу кваліфікацію і відповідає вимогам провадження освітньої діяльності за освітньо-кваліфікаційним рівнем «Бакалавр».

Висновок. Експертна комісія засвідчує, про те що кадрове забезпечення навчального процесу підготовки спеціалістів за напрямом підготовки 6.050101 «Комп'ютерні науки» у Київському національному університеті імені Тараса Шевченка відповідає державним вимогам щодо акредитації.

6. Матеріально-технічне забезпечення навчального процесу

Матеріально-технічна база університету відповідає міжнародним стандартам. В оперативному управлінні Київського національного університету імені Тараса Шевченка знаходиться площа 265355 кв.м, за яку своєчасно сплачуються всі комунальні послуги.

Загальна площа навчальних приміщень складає 177314 кв.м., з яких аудиторії становлять 61559,96 кв.м., лабораторії – 1095,8 кв.м., комп'ютерні класи – 8452, читальні зали – 5100,1 кв.м., спортивні зали – 1017,30 кв.м. Аудиторний фонд університету складається з загального університетського аудиторного фонду та приміщень адміністративного, навчального, наукового, службового та допоміжного призначення, що закріплені за структурними підрозділами університету.

Студентів Київського національного університету імені Тараса Шевченка обслуговує II поліклінічне відділення КМСП (вул. Ломоносова 36). У II поліклінічному відділенні КМСП амбулаторний прийом проводять 4 лікаря-терапевта (2 лікаря вищої категорії), 4 лікаря-стоматолога (у 2008 році встановлені нові турбінні стоматологічні установки), лікар-гінеколог, лікар-хірург, лікар-дерматовенеролог, лікар-невропатолог. Функціонує відділення ФТО, клінічна лабораторія та ЕКГ-кабінет, комп'ютерної флюорографії. Крім того, у Центральній студентській поліклініці (вул. Політехнічна, 25/29) є можливість отримати консультацію ендокринолога, отоларинголога, офтальмолога, уролога та травматолога.

Поряд з II поліклінічним відділенням функціонує Санаторій-профілакторій Київського національного університету імені Тараса Шевченка, в якому студенти, аспіранти та докторанти мають можливість пройти курси фізіотерапевтичного, водного лікування, масажу, ЛФК, дієтичного харчування. Наукова бібліотека ім. М. Максимовича є структурним підрозділом Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Організована разом з університетом у 1834 році. Основою її фондів стали колекції ліцеїв, інститутів та приватних осіб. З 1940 року має статус Наукової. У 1994 році присвоєно ім'я першого ректора університету Михайла Максимовича.

Голова експертної комісії



С.О. Субботін

На вул. Сеченова, 6 почав працювати читальний зал періодичної літератури для природничих факультетів. В центральному корпусі бібліотеки відкрито комп'ютерний читальний зал.

Щорічно надходить 35-40 тис. нової літератури, з них книг - 30 тис., в тому числі близько 20 тис. наукових, 17 тис. підручників та навчальних посібників, 5 тис. періодики, в тому числі більше 500 назв книг авторів Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Нові надходження виставляються щотижня для перегляду.

В університеті працює спортивний комплекс, який є найбільшою спортивною новобудовою і який вступив до ладу на початку 1974 року. Плавальний басейн, ігровий зал, зали для занять спортивною й художньою гімнастикою, боксом, важкою атлетикою, загальною фізичною підготовкою – все це нині до послуг університетських любителів спорту, загальною площею 51436 кв.м. Водночас біля студмістечка в районі вулиці Ломоносова почали діяти численні ігрові майданчики. Загалом уся нова спортивна база в шість разів більша за колишню. Колектив кваліфікованих викладачів кафедри продовжує готувати спортсменів високого класу з різних видів спорту, які гідно представляють честь Київського національного університету імені Тараса Шевченка на чемпіонатах України та міжнародних змаганнях.

Студентське містечко включає 20 гуртожитків, один з них готельного типу. Загальна житлова площа гуртожитків становить 136182,10 м². На одного студента гуртожитку припадає 8,0 кв. м. житлової площі, що відповідає санітарно-гігієнічним нормам.

Харчування студентів забезпечується їдальнями, буфетами і кафе, які розташовані у кожному корпусі Університету, загальною кількістю 500 місць.

Для підготовки фахівців за напрямом підготовки 6.050101 «Комп'ютерні науки» використовується навчально-матеріальна база факультету інформаційних технологій, яка має все необхідне технічне обладнання, як-то комп'ютерні класи, навчальні аудиторії. Матеріально-технічна база кафедри інтелектуальних та інформаційних систем відповідає навчально-освітнім стандартам.

Навчальний корпус факультету інформаційних технологій знаходиться за адресою: м. Київ, вул. Ванди Василевської 24, переданий в експлуатацію 31.06.2016 р.

З метою підтримки приміщень корпусу факультету інформаційних технологій у належному санітарно-технічному стані проводяться поточні та капітальні ремонти із залученням підрядних організацій.

Навчальний процес починається о 09.00 год. та завершується о 18.00 год.

Охорона корпусу здійснюється цілодобово.

Площа приміщень для аудиторних та лабораторних занять у розрахунку на одного студента відповідає чинним вимогам, є не меншою за 2,4 м² на одного здобувача, і складає, враховуючи усі приміщення, де планується проводити заняття, 5 м²; і не меншою 4 м² на одного викладача, що працює на постійній основі, та одного працівника навчального допоміжного складу,

Голова експертної комісії



С.О. Субботін

кількість посадкових (робочих) місць відповідає ДБН В.2.2-3-97 «Будинки та споруди навчальних закладів», що затверджені наказом Деркоммістобудування України від 27.06 1996 № 117.

Заняття проходять з використанням лабораторій, аудиторій та спеціалізованих кабінетів Київського національного університету імені Тараса Шевченка, з першочерговим використанням аудиторного фонду факультету інформаційних технологій.

Спеціалізовані кабінети, що забезпечують навчальний процес з напрямку підготовки відповідно до навчального плану це аудиторія № 209 площиною 91,8 м² (розрахована на групу з 80 осіб), № 318 площиною 87,7 м² (розрахована на групу з 60 осіб), № 211 площиною 91,8 м² (розрахована на групу з 60 осіб), № 203 площиною 65,1 м² (розрахована на групу з 40 осіб), № 215 площиною 70,6 м² (розрахована на групу з 40 осіб), № 304 площиною 63,3 м² (розрахована на групу з 36 осіб), № 311 площиною 69,7 м² (розрахована на групу з 36 осіб).

Аудиторії для проведення лабораторних робіт оснащені сучасними комп'ютерами та мають доступ до мережі Internet. До таких аудиторій відносяться комп'ютерний клас №305 площиною 44 кв.м. оснащений 11 комп'ютерами IMPRESSION COMPUTERS, комп'ютерний клас №306 площиною 43,8 кв.м. оснащений 10 комп'ютерами Dell OPTIPLEX 780, комп'ютерний клас №307 площиною 42,9 кв.м. оснащений 10 комп'ютерами Technic Pro, комп'ютерний клас №309 площиною 46,3 кв.м. оснащений 11 комп'ютерами IMPRESSION COMPUTERS.

На комп'ютерах встановлено сучасне програмне забезпечення, наприклад, PYTHON 3.6/0, NetBeans JDK, Aris Express, Pencil, freeCommander, OpenOffice, GIMP та інше, яке використовується студентами напряму навчання «Комп'ютерні науки» під час лабораторних та практичних занять.

Навчально-матеріальна база напряму підготовки 6.050101 «Комп'ютерні науки» включає 2 приміщення - кабінет кафедри інтелектуальних та інформаційних систем та кабінет завідувача кафедри. Забезпеченість студентів гуртожитком складає 70%.

Висновок: Експертна комісія засвідчує, що матеріально-технічне забезпечення навчального процесу ОКР «Бакалавр» за напрямом підготовки 6.050101 «Комп'ютерні науки» у Київському національному університеті імені Тараса Шевченка відповідає державним вимогам щодо акредитації.

7. Якість підготовки і використання випускників

З метою оцінки якості підготовки фахівців за напрямом підготовки 6.050101 «Комп'ютерні науки» здійснено вибіркове оцінювання курсових робіт та комплексних контрольних робіт з дисциплін, повне вивчення яких закінчилося у 2014-2017 н.р.

Комплексні контрольні роботи (ККР) виконувалися студентами 4 курсу (груп КН-41, КН-42) з двох дисциплін циклу соціально-гуманітарної підготовки

Голова експертної комісії



С.О. Субботін

- «Історія української культури», «Філософія»; з двох дисциплін циклу фундаментальної, природничо-наукової та загальноекономічної підготовки - «Вища математика», «Дискретна математика»; з двох дисциплін циклу професійної та практичної підготовки – «Проектування інформаційних систем», «Організація баз даних та знань».

Аналіз результатів контрольних робіт свідчить про достатній рівень теоретичної підготовки студентів спеціальності «Комп'ютерні науки» освітньо-кваліфікаційного рівня «бакалавр». Явка студентів на контрольні роботи з усіх дисциплін становила в середньому 97,8%.

Абсолютна успішність становила 100% при нормативі 90%, а якість успішності при нормативі 50% склала:

- за циклом гуманітарної та соціально-економічної підготовки - 82,1 %;
- за циклом математичної та природничо-наукової підготовки - 80,05%;
- за циклом професійно-практичної підготовки - 80,3 %.

Аналіз ККР студентів ОКР «бакалавр» виявив, що найбільш повно і якісно були засвоєні знання з дисциплін циклу соціально-гуманітарної, фундаментальної, природничо-наукової та загальноекономічної підготовки та циклу професійної та практичної підготовки, оскільки показник якості є майже однаковий для усіх трьох циклів дисциплін та перевищує 75 %.

Аналіз результатів виконання комплексних контрольних робіт показав достатній рівень знань із зазначених дисциплін. Зауваження щодо проведення оцінювання знань студентів у комісії відсутні.

Значна увага на кафедрі інтелектуальних та інформаційних систем також приділяється організації та виконанню студентами курсових робіт. Підготовлено інструктивно-методичні матеріали до написання курсових робіт та випускних кваліфікаційних робіт бакалаврів. Аналіз тематики курсових та бакалаврських робіт свідчить про її актуальність та відповідність потребам сучасного стану в галузі інформаційних технологій. Зміст виконаних курсових робіт показує, що студенти в основному засвоїли теоретичний матеріал, вміють його застосовувати для вирішення практичних завдань спеціальності.

На протязі навчання студенти напряму підготовки 6.050101 «Комп'ютерні науки» виконували курсові роботи з наступних дисциплін – «Організація баз даних та знань» (2 курс), «Методи та системи штучного інтелекту» (3 курс), «Технології розподілених систем та паралельних обчислень» (4 курс). 96 % студентів здали усі курсові роботи. Абсолютна успішність становила 98,2%, а якість успішності при нормативі 50% склала:

- з дисципліни «Організація баз даних та знань» - 77,5 %;
- з дисципліни «Методи та системи штучного інтелекту» - 58,75%;
- з дисципліни «Технології розподілених систем та паралельних обчислень» - 64,35 %.

Результати сесії першого семестру у 2017/2018 навчальному році студентів напряму підготовки 6.050101 «Комп'ютерні науки» є наступними:

- Абсолютна успішність – 95%.
- Якісна успішність – 51%.

Голова експертної комісії



С.О. Субботін

Практична підготовка

Практики студентів проводяться за навчальним планом, згідно з затвердженими програмами практик у визначений термін.

Програма регламентує організаційно-методичне забезпечення науково-дослідної практики студентів Київського національного університету імені Тараса Шевченка факультету інформаційних технологій та базуються на законодавчих та діючих нормативних актах.

Кафедра здійснює закріплення студентів за базами практики, призначає керівників практики від Університету, що оформлюється наказом ректора університету. Практику студенти проходять в різних установах, які є провідними для галузі ІТ. Списки студентів-практикантів та керівників надаються базам практики не пізніше, ніж за один місяць до початку практики. У кінці терміну практики студенти оформлюють письмовий звіт про виконання її програми та індивідуальних завдань. Звіт з практики перевіряється її керівниками, доповнюється відгуком від бази практики і повертається студентові для підготовки до захисту. Звіт з практики захищається студентом в комісії, що призначається завідувачем кафедри.

Державна атестація випускників


Дипломна робота виконується згідно із «Положенням про дипломні роботи (проекти) випускників Київського національного університету ім. Т.Г. Шевченка» (КНУ, 2016) та методичними рекомендаціями щодо дипломного проектування, розробленими кафедрою. Організація консультацій з виконання дипломних робіт здійснюється в обсягах та термінах, які забезпечують його ефективність. Хід виконання студентами дипломних робіт регулярно розглядається на засіданнях кафедри. Тематика дипломних робіт відповідає напрямку підготовки фахівців і, за відгуками ДЕК, є актуальною.

Підвищення рівня та якості виконання дипломних робіт досягається за рахунок:

- підвищення науково-педагогічної кваліфікації керівників дипломних робіт;
- вибору актуальних тем, що мають теоретичне та практичне значення; - постійного обговорення результатів дипломного проектування на засіданнях кафедри;
- контролю з боку завідувача кафедри;
- перевірки текстів дипломних робіт на плагіат.

Висновок: Експертна комісія засвідчує, що показники екзаменаційних сесій, та вибіркоче порівняльне оцінювання виконання студентами комплексних контрольних робіт з дисциплін та курсових дозволяють зробити висновок, що рівень підготовки фахівців за напрямом підготовки 6.050101 «Комп'ютерні науки» знаходиться на достатньому рівні і відповідає вимогам щодо акредитації.

Голова експертної комісії



С.О. Субботін

8. Перелік зауважень контролюючих органів та заходи по їх усуненню

Зауважень та приписів контролюючих органів, що здійснюють контроль за дотриманням ліцензійних умов, а також скарг юридичних і фізичних осіб щодо освітньої діяльності навчального закладу напрямом підготовки 6.050101 «Комп'ютерні науки» ступеня «бакалавр» Київському національному університету імені Тараса Шевченка з моменту процедури ліцензування не було.

При проходженні ліцензійної експертизи зауважень не було.

Результати попередньої експертизи акредитаційних матеріалів

1. Звертаємо увагу на відсутність пояснювальної записки до навчального плану 2016о. додаток 2 постанови КМ України від 30 грудня 2017р. №1187.

Рішення. Надано пояснювальну записку до навчального плану 2016р.

2. В акредитаційній справі відсутня інформація про навчальні контенти, питання, задачі, завдання або кейси для поточного підсумкового контролю відповідно до додатку 5 Ліцензійним умовам започаткування та провадження освітньої діяльності закладів освіти Постанова КМУ від 30 грудня 2017р. №1187.

Рішення. Додано таблицю з інформацією про навчальні контенти, питання, задачі, завдання або кейси для поточного підсумкового контролю.

3. В акредитаційній справі відсутня інформація про соціальну інфраструктуру навчального закладу відповідно до додатку 4 Постанови КМУ № 1187 від 30.12.2015 р.

Рішення. Додано таблицю з інформацією про соціальну інфраструктуру Київського національного університету імені Тараса Шевченка.

9. Зауваження і рекомендації експертної комісії

З метою подальшого покращення науково-методичного, матеріально - технічного, кадрового забезпечення та якості підготовки фахівців освітньо-кваліфікаційного рівня «бакалавр» за напрямом підготовки 6.050101 «Комп'ютерні науки» на кафедрі інтелектуальних та інформаційних систем експертна комісія вважає за доцільне висловити зауваження і рекомендації керівництву університету, які не впливають на загальне позитивне рішення, а саме:

1. Для забезпечення високого рівня підвищення кваліфікації викладацького складу збільшити кількість стажувань викладачів у закордонних університетах.

2. Для вдосконалення підготовки бакалаврів за напрямом підготовки 6.050101 «Комп'ютерні науки» розширювати забезпечення сучасними

Голова експертної комісії



С.О. Субботін

програмними продуктами, залучати до проведення майстер-класів провідних фахівців у цій галузі.

3. Посилити роботу професорсько-викладацького складу кафедри в напрямку публікацій наукових статей у виданнях, що індексуються у наукометричних базах, та навчальних посібників з комп'ютерних наук.

ЗАГАЛЬНИЙ ВИСНОВОК

1. Програма освітньої діяльності та умови її здійснення щодо підготовки фахівців за напрямом підготовки 6.050101 «Комп'ютерні науки» за освітньо-кваліфікаційним рівнем «бакалавр» у Київському національному університеті імені Тараса Шевченка відповідають вимогам МОН до освітньо-професійних програм такого рівня і забезпечують державну гарантію якості вищої освіти.

2. Окремо слід зазначити наступне:

– Київський національний університет імені Тараса Шевченка є сучасним вищим навчальним закладом, метою діяльності якого є цілеспрямована підготовка фахівців з сучасних інформаційних технологій та інших напрямів та спеціальностей, здатних ефективно працювати в ринкових умовах;

– методичне забезпечення навчальних дисциплін (підручники, навчальні посібники, конспекти лекцій, методичні вказівки до проведення практичних і семінарських занять) складає 100%;

– кадровий склад випускової кафедри інтелектуальних та інформаційних технологій збалансований: є доктори та кандидати технічних наук (кафедру очолює доктор технічних наук, професор);

– кафедра інтелектуальних та інформаційних технологій має достатній матеріально-технічний рівень забезпечення для проведення лабораторних робіт, курсового та дипломного проектування;

– високий рівень організації і умов культурно-духовного розвитку та спорту як на факультеті, так і в університеті в цілому.

3. Експертна комісія у відповідності до вимог, передбачених акредитаційними умовами надання освітніх послуг у сфері вищої освіти, що затверджені наказом Міністерства освіти і науки України від 24.12.2003 року № 847, законами України «Про вищу освіту» (1060-12), «Про освіту» (2984-14), Постановою Кабінету Міністрів України від 29.08.2003 року № 1380 (1380-2003-п) «Про ліцензування освітніх послуг», Постановою Кабінету Міністрів України від 15.12.2015 року № 1187 (1187-2015-п) «Про затвердження Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності закладів освіти» та на підставі результатів експертизи дійшла висновку, що освітня діяльність фахівців напряму підготовки 6.050101 «Комп'ютерні науки» ОКР «бакалавр», її кадрове, навчально-методичне та матеріально-технічне забезпечення в Державному закладі освіти «Київський національний університет імені Тараса Шевченка» відповідають встановленим вимогам і забезпечують державну гарантію якості освіти.

Голова експертної комісії

 С.О. Субботін

4. На підставі поданих на акредитацію матеріалів та перевірки результатів діяльності кафедри інтелектуальних та інформаційних систем на місці, експертна комісія рекомендує Державній акредитаційній комісії Міністерства освіти і науки України акредитувати Київський національний університет імені Тараса Шевченка, напрям підготовки 6.050101 «Комп'ютерні науки» галузі знань 0501 «Інформатика та обчислювальна техніка» за освітньо-кваліфікаційним рівнем «бакалавр» згідно з ліцензією (ліцензійний обсяг: 75 осіб денної форми навчання)

1 червня 2018 року

Голова експертної комісії:



д.т.н., проф. Субботін С.О.

Член експертної комісії:



к.т.н., проф. Лавров Є.А.

З експертними висновками ознайомлений:

Ректор Київського національного університету імені Тараса Шевченка
01.06.2018 р.



Л.В. Губерський

Анкетні дані експертів:

Субботін Сергій Олександрович
доктор технічних наук, професор,
завідувач кафедри програмних засобів
Запорізького національного технічного університету
Тел.: 067-394-11-80

Лавров Євгеній Анатолійович
кандидат технічних наук, професор
професор кафедри комп'ютерних наук
Сумського державного університету
Тел.: 050-691-37-33

Голова експертної комісії



С.О. Субботін

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

№ з/п	Найменування показника (нормативу)	Значення показника (нормативу)	Фактичне значення показника	Відхилення фактичного значення показника від нормативного
Кадрові вимоги щодо забезпечення провадження освітньої діяльності у сфері вищої освіти				
Започаткування провадження освітньої діяльності				
1.	Наявність у закладі освіти підрозділу чи кафедри, відповідальних за підготовку здобувачів вищої освіти	+	+	немає
2.	Наявність у складі підрозділу чи кафедри, відповідальних за підготовку здобувачів вищої освіти, тимчасової робочої групи (проектної групи) з науково-педагогічних працівників, на яку покладено відповідальність за підготовку здобувачів вищої освіти за певною спеціальністю	три особи, що мають науковий ступінь та/або вчене звання	+	немає
3.	Наявність у керівника проектної групи (гаранта освітньої програми):			
	наукового ступеня та/або вченого звання за відповідною або спорідненою спеціальністю	+	+	немає
	наукового ступеня та вченого звання за відповідною або спорідненою спеціальністю	+	+	немає
	стажу науково-педагогічної та/або наукової роботи не менш як 10 років (до 6 вересня 2019 р. для початкового рівня з урахуванням стажу педагогічної роботи)	+	+	немає
Проведення освітньої діяльності				
4.	Проведення лекцій з навчальних дисциплін науково-педагогічними (науковими) працівниками відповідної спеціальності за основним місцем роботи (мінімальний відсоток визначеної навчальним планом кількості годин):			

Голова експертної комісії

С.О. Субботін

	1) які мають науковий ступінь та/або вчене звання (до 6 вересня 2019 р. для початкового рівня з урахуванням педагогічних працівників, які мають вищу категорію)	50	80	+30
	2) які мають науковий ступінь доктора наук або вчене звання професора	10	36	+26
5.	Проведення лекцій з навчальних дисциплін, що забезпечують формування професійних компетентностей, науково-педагогічними (науковими) працівниками, які є визнаними професіоналами з досвідом роботи за фахом (мінімальний відсоток визначеної навчальним планом кількості годин):			
	2) практичної роботи за фахом	10	100	+90
6.	Проведення лекцій, практичних, семінарських та лабораторних занять, здійснення наукового керівництва курсовими, дипломними роботами (проектами), дисертаційними дослідженнями науково-педагогічними (науковими) працівниками, рівень наукової та професійної активності кожного з яких засвідчується виконанням за останні п'ять років не менше трьох умов, зазначених у пункті 5 приміток	підпункти 1—16 пункту 5 приміток	+	немає
7.	Наявність виваженої кафедри із спеціальної (фахової) підготовки, яку очолює фахівець відповідної або спорідненої науково-педагогічної спеціальності:			
	1) з науковим ступенем доктора наук та вченим званням	+	+	немає
	2) з науковим ступенем та вченим званням	+	+	немає

Голова експертної комісії



С.О. Субботін

8.	Наявність трудових договорів (контрактів) з усіма науково-педагогічними працівниками та/або наказів про прийняття їх на роботу	+	+	немає
Технологічні вимоги щодо матеріально-технічного забезпечення освітньої діяльності у сфері вищої освіти				
Започаткування провадження освітньої діяльності				
1	Забезпеченість приміщеннями для проведення навчальних занять та контрольних заходів (кв. метрів на одну особу для фактичного контингенту студентів та заявленого обсягу з урахуванням навчання за змінами)	2,4	5,0	+2,6
2	Забезпеченість мультимедійним обладнанням для одночасного використання в навчальних аудиторіях (мінімальний відсоток кількості аудиторій)	30	30	немає
3	Наявність соціально-побутової інфраструктури:			
	1) бібліотеки, у тому числі читального залу	+	+	немає
	2) пунктів харчування	+	+	немає
	3) актового чи концертного залу	+	+	немає
	4) Спортивного залу	+	+	немає
	Стадіону та/або спортивних майданчиків	+	+	немає
	6) медичного пункту	+	+	немає
4	Забезпеченість здобувачів вищої освіти гуртожитком (мінімальний відсоток потреби)	70	70	немає
Провадження освітньої діяльності				
5	Забезпеченість комп'ютерними робочими місцями, лабораторіями, полігонами, обладнанням, устаткуванням, необхідними для виконання навчальних планів	+	+	немає
Технологічні вимоги щодо навчально-методичного забезпечення освітньої діяльності у сфері вищої освіти				
Започаткування провадження освітньої діяльності				
1	Наявність опису освітньої програми	+	+	немає
2	Наявність навчального плану та пояснювальної записки до нього	+	+	немає
Провадження освітньої діяльності				
3	Наявність робочої програми з кожної навчальної дисципліни	+	+	немає

Голова експертної комісії


 С.О. Субботін

	навчального плану			
4	Наявність комплексу навчально-методичного забезпечення з кожної навчальної дисципліни навчального плану	+	+	немає
5	Наявність програми практичної підготовки, робочих програм практик	+	+	немає
6	Забезпеченість студентів навчальними матеріалами з кожної навчальної дисципліни навчального плану	+	+	немає
7	Наявність методичних матеріалів для проведення атестації здобувачів	+	+	немає
Технологічні вимоги щодо інформаційного забезпечення освітньої діяльності у сфері вищої освіти				
Започаткування провадження освітньої діяльності				
1	Забезпеченість бібліотеки вітчизняними та закордонними фаховими періодичними виданнями відповідного або спорідненого профілю, в тому числі в електронному вигляді	не менш як чотири найменувань	10	+6
2	Наявність доступу до баз даних періодичних наукових видань англійською мовою відповідного або спорідненого профілю (допускається спільне користування базами кількома закладами освіти)	+	+	немає
Провадження освітньої діяльності				
3	Наявність офіційного веб-сайту закладу освіти, на якому розміщена основна інформація про його діяльність (структура, ліцензії та сертифікати про акредитацію, освітня/освітньо-наукова/ видавнича/атестаційна (наукових кадрів) діяльність, навчальні та наукові структурні підрозділи та їх склад, перелік навчальних дисциплін, правила прийому, контактна інформація)	+	+	немає

Голова експертної комісії



С.О. Субботін

4	Наявність електронного ресурсу закладу освіти, який містить навчально-методичні матеріали з навчальних дисциплін навчального плану, в тому числі в системі дистанційного навчання (мінімальний відсоток навчальних дисциплін)	60	100	+40
---	---	----	-----	-----

1 червня 2018 року

Голова експертної комісії:

д.т.н., проф. Субботін С.О.

Член експертної комісії:

к.т.н., проф. Лавров Є.А.

З експертними висновками ознайомлений:

Ректор Київського національного
університету імені Тараса Шевченка
01.06.2018 р.



Л.В. Губерський

Голова експертної комісії

С.О. Субботін

ВІДОМОСТІ
про дотримання Державних вимог до акредитації напряму підготовки

Дотримання нормативних вимог щодо якісних характеристик підготовки фахівців різних освітньо-кваліфікаційних рівнів.

№ з/п	Найменування показника (нормативу)	Значення показника (нормативу)	Фактичне значення показника	Відхилення фактичного значення показника від нормативного
Якісні характеристики підготовки фахівців				
1	Умови забезпечення державної гарантії якості вищої освіти	+	+	-
2	Виконання навчального плану за показниками: перелік навчальних дисциплін, години, форма контролю, %	100	100	-
3	Підвищення кваліфікації викладачів постійного складу за останні 5 років, %	100	100	-
4	Результати освітньої діяльності (рівень підготовки фахівців), не менше	100	100	-
	Рівень гуманітарних знань студентів:			
5	- успішно виконані контрольні завдання, %	90	100	+10
6	- якісно (на 5 і 4) виконані контрольні завдання, %	75	82	+7
7	Рівень фундаментальних знань студентів:			
8	- успішно виконані контрольні завдання, %	90	100	+10
9	- якісно (на 5 і 4) виконані контрольні завдання, %	75	80	+5
10	Рівень фахової підготовки:			
11	- успішно виконані завдання з дисциплін фахової підготовки, %	90	100	+10
12	- якісно (на 5 і 4) виконані контрольні завдання з дисциплін фахової підготовки, %	75	80,32	+5,32
13	Чисельність викладачів постійного складу, що обслуговують спеціальність,	100	100	-

Голова експертної комісії

С.О. Субботін

	які займаються вдосконаленням навчально-методичного забезпечення, науковими дослідженнями, підготовкою підручників та навчальних посібників, %			
14	Наявність у структурі навчального закладу наукових підрозділів та результатів їх діяльності	+	+	-
15	Участь студентів у науковій діяльності (наукова робота на кафедрах та в лабораторіях; участь в наукових конференціях, конкурсах, виставках, профільних олімпіадах тощо)	+	+	-

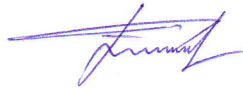
1 червня 2018 року

Голова експертної комісії:



д.т.н., проф. Субботін С.О.

Член експертної комісії:



к.т.н., проф. Лавров Є.А.

З експертними висновками ознайомлений:

Ректор Київського національного
університету імені Тараса Шевченка
01.06.2018 р.



Л.В. Губерський

Голова експертної комісії

С.О. Субботін



**Інформація про соціальну інфраструктуру Київського національного
університету імені Тараса Шевченка**

№ п/п	Найменування об'єкта соціальної інфраструктури (показника, нормативу)	Кількість	Площа (кв. метрів)
	Гуртожитки для студентів	21	136182
1	Житлова площа, яка припадає на одного студента в гуртожитку		6,11
	Їдальні/буфети у тому числі в корпусі біологічного факультету, просп. акад. Глушкова, 2	9/15 1	14140,5 162,8
2	Кількість студентів, що припадає на одне посадкове місце в їдальнях і буфетах	2862 місць	7 студ/місце
3	Наявність актових залів	10	1080
4	Спортивні зали	9	2370
5	Плавальні басейни	1	250
6	Інші спортивні споруди - стадіони; - спортивні майданчики; - корти	1 6 1	6000 1380 280
7	Студентський палац (клуб «Планета»)	1	546 м2
8	Бази відпочинку СОТ «Мрія» (с. Плюти, Київська обл.) Санаторій-профілакторій КНУ (м. Київ, вул.. Ломоносова, 36)	1 1	Відповідно до наказу МОН України від 17.12.2015 № 1314

1 червня 2018 року

Голова експертної комісії:

 д.т.н., проф. Субботін С.О.

Член експертної комісії:

 к.т.н., проф. Лавров Є.А.

З експертними висновками ознайомлений:

Ректор Київського національного університету імені Тараса Шевченка
01.06.2018 р.



 Л.В. Губерський

Голова експертної комісії

 С.О. Субботін

ВІДОМОСТІ
про комплекс навчально-методичного забезпечення навчальних дисциплін

Найменування навчальної дисципліни згідно з навчальним планом	Інформація про наявність ("+", "-" або немає потреби)					
	навчального контенту	планів практичних (семінарських) занять	завдань для лабораторних робіт	завдань для самостійної роботи студентів	питань, завдань або кейсів для поточного та підсумкового контролю	завдань для комплексної контрольної роботи
Історія України	+	+	немає потреби	+	+	+
Історія української культури	+	немає потреби	немає потреби	+	+	+
Українська мова (за професійним спрямуванням)	+	+	немає потреби	+	+	+
Іноземна мова	+	+	немає потреби	+	+	+
Філософія	+	немає потреби	немає потреби	+	+	+
Політологія	+	немає потреби	немає потреби	+	+	+
Фізична культура (позакредитна)	+	+	немає потреби	+	+	+
Психологія	+	немає потреби	немає потреби	+	+	+
Бізнес-планування	+	немає потреби	немає потреби	+	+	+
Екологія	+	немає потреби	немає потреби	+	+	+
Вища математика	+	+	немає потреби	+	+	+
Дискретна математика	+	+	немає потреби	+	+	+
Фізика	+	+	+	+	+	+
Теорія імовірності, імовірнісні процеси та математична статистика	+	+	немає потреби	+	+	+
Теорія алгоритмів та розподілені обчислення	+	+	немає потреби	+	+	+
Чисельні методи	+	немає потреби	+	+	+	+
Математичні	+	+	+	+	+	+

Голова експертної комісії

С.О. Субботін

методи дослідження операцій						
Теорія прийняття рішень	+	немає потреби	+	+	+	+
Корпоративні інформаційні системи	+	немає потреби	+	+	+	+
Методи синтезу та оптимізації	+	+	+	+	+	+
Менеджмент знань та онтологічний інжиніринг	+	немає потреби	+	+	+	+
Економіка та бізнес	+	+	немає потреби	+	+	+
Комп'ютерна графіка	+	немає потреби	+	+	+	+
Алгоритмізація та програмування	+	немає потреби	+	+	+	+
Об'єктно-орієнтоване програмування	+	немає потреби	+	+	+	+
Операційні системи	+	немає потреби	+	+	+	+
Крос-платформне програмування	+	немає потреби	+	+	+	+
Організація баз даних та знань	+	немає потреби	+	+	+	+
Технології комп'ютерного проектування	+	немає потреби	+	+	+	+
Системний аналіз	+	немає потреби	+	+	+	+
Електротехніка та електроніка	+	немає потреби	+	+	+	+
Проектно-технологічна практика	+	немає потреби	немає потреби	+	+	+
Web-технології та web-дизайн	+	немає потреби	+	+	+	+
Технологія створення програмних продуктів	+	немає потреби	+	+	+	+
Технології захисту інформації	+	немає потреби	+	+	+	+
Методи та системи штучного інтелекту	+	немає потреби	+	+	+	+
Інтелектуальний	+	немає	+	+	+	+

Голова експертної комісії

 С.О. Субботін

аналіз даних		потреби				
Технології розподілених систем та паралельних обчислень	+	немає потреби	+	+	+	+
Моделювання систем	+	немає потреби	+	+	+	+
Управління ІТ проектами	+	немає потреби	+	+	+	+
Проектування інформаційних систем	+	немає потреби	+	+	+	+
Комп'ютерні мережі	+	немає потреби	+	+	+	+
Охорона праці та безпека життєдіяльності	+	немає потреби	+	+	+	+
Іноземна мова за професійним спрямуванням	+	+	немає потреби	+	+	+
Технології підтримки прийняття рішень в умовах невизначеності	+	немає потреби	+	+	+	+
Комп'ютерна схемотехніка та архітектура комп'ютерів	+	немає потреби	+	+	+	+
Практикум із створення інформаційних систем	+	+	немає потреби	+	+	+
Нейронні мережі	+	немає потреби	+	+	+	+
Еволюційні обчислення в задачах Web-, Text-, та Genetic Mining	+	немає потреби	+	+	+	+
Експертні технології прийняття рішень	+	немає потреби	+	+	+	+
Комп'ютерна лінгвістика	+	немає потреби	+	+	+	+
Додаткові розділи чисельного аналізу	+	немає потреби	+	+	+	+
Методи і системи розпізнавання образів	+	немає потреби	+	+	+	+

Голова експертної комісії


 С.О. Субботін

Теорія можливостей і нечіткі множини	+	+	немає потреби	+	+	+
Сучасні методи розв'язання задач дискретної оптимізації	+	+	немає потреби	+	+	+

1 червня 2018 року

Голова експертної комісії:

д.т.н., проф. Субботін С.О.

Член експертної комісії:

к.т.н., проф. Лавров Є.А.

З експертними висновками ознайомлений:

Ректор Київського національного
університету імені Тараса Шевченка
01.06.2018 р.

Л.В. Губерський



Голова експертної комісії

С.О. Субботін