

ВИСНОВКИ
експертної комісії Міністерства освіти і науки України
щодо проведення акредитаційної експертизи
освітньо-професійної програми «Комп'ютерні науки»
спеціальності 122 «Комп'ютерні науки»,
галузь знань 12 «Інформаційні технології»
за другим (магістерським) рівнем вищої освіти
у Полтавському національному технічному університеті
імені Юрія Кондратюка

Відповідно до підпункту 20 пункту 2 розділу 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 2001 р. № 978 «Про затвердження Положення про акредитацію вищих навчальних закладів і спеціальностей у вищих навчальних закладах та вищих професійних училищах» і наказом Міністерства освіти і науки України №2206-л від 28 листопада 2018 року комісія у складі:

Голуб Сергій
Васильович

— професор кафедри програмного забезпечення автоматизованих систем Черкаського державного технологічного університету, доктор технічних наук, професор, голова комісії;

Франко Юрій
Павлович

— доцент кафедри комп'ютерних технологій Тернопільського національного педагогічного університету імені Володимира Гнатюка, кандидат технічних наук, доцент;

у період з 12 по 14 грудня 2018 року включно безпосередньо на місці розглянула подані матеріали та провела первинну акредитаційну експертизу діяльності Полтавського національного технічного університету імені Юрія Кондратюка (далі - ПолтНТУ), щодо здійснення підготовки здобувачів вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Комп'ютерні науки» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки», галузь знань 12 «Інформаційні технології».

Експертизу було проведено за такими напрямками:

1. Підтвердження достовірності документації й інформації, що подана Полтавським національним технічним університетом імені Юрія Кондратюка до Міністерства освіти і науки України в зв'язку з проведенням первинної акредитаційної експертизи освітньо-професійної програми «Комп'ютерні науки» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки», галузь знань 12 «Інформаційні технології».

2. Підтвердження відповідності встановленим чинним законодавством вимогам щодо кадрового складу, навчально-методичного, матеріально-технічного, інформаційного забезпечення та якості підготовки здобувачів вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Комп'ютерні науки» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки», галузь знань 12 «Інформаційні технології» що акредитується.

Закладом вищої освіти експертній комісії надані такі установчі документи:

- Статут Полтавського національного технічного університету імені Юрія Кондратюка, прийнятий Конференцією трудового колективу 29.12.2015 р. та зареєстрований Міністерством освіти і науки України 29.07.2016 р.;
- Витяг з Єдиної державної електронної бази з питань освіти щодо здійснення освітньої діяльності закладу освіти у сфері вищої освіти ВО №00225-022501 від 16.05.2017 р.;
- Сертифікат про акредитацію університету загалом РД-IV № 1770086 від 08.07.2014 р. – термін дії до 01.07.2024 р.;
- Сертифікат про акредитацію спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» галузі знань 12 «Інформаційні технології» НД № 1795043 від 09.10.2017 р. – термін дії до 01.07.2024 р.
- Довідка про включення до Єдиного державного реєстру підприємств та організацій України (ЄДРПОУ) № 585897 від 20.02.2012 р.;
- Свідоцтво про державну реєстрацію юридичної особи А00 № 081679 від 30.12.1994 р.;
- Довідка про внесення закладу вищої освіти до Державного реєстру навчальних закладів України № 17-Д- 9 від 16.09.2011 р.;

Експертна комісія перевірила наявність оригіналів документів та підтверджує їх відповідність законодавчим та нормативним вимогам.

У процесі перевірки експертна комісія також проаналізувала:

1) освітньо-професійну програму «Комп'ютерні науки» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки», галузь знань 12 «Інформаційні технології»;

2) навчальний план за освітньо-професійною програмою «Комп'ютерні науки» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 122 «Комп'ютерні

науки», галузь знань 12 «Інформаційні технології»;

3) навчально-методичні комплекси дисциплін за освітньо-професійною програмою «Комп'ютерні науки» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки», галузь знань 12 «Інформаційні технології», зокрема робочі програми навчальних дисциплін, матеріали для проведення навчальних занять та форм контролю знань;

4) програми практичної підготовки здобувачів вищої освіти, методичні вказівки до виконання курсових проектів (робіт) та магістерських кваліфікаційних робіт;

5) документи щодо кадрового забезпечення освітньої діяльності у сфері вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Комп'ютерні науки» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки», галузь знань 12 «Інформаційні технології»;

6) стан матеріально-технічного забезпечення освітньої діяльності у сфері вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Комп'ютерні науки» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки», галузь знань 12 «Інформаційні технології»;

7) стан інформаційного забезпечення підготовки за освітньо-професійною програмою «Комп'ютерні науки» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки», галузь знань 12 «Інформаційні технології»;

8) показники якості підготовки здобувачів вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Комп'ютерні науки» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки», галузь знань 12 «Інформаційні технології», зокрема результати виконання комплексних контрольних робіт.

За результатами перевірки наявних документів, навчально-методичного і кадрового забезпечення, стану матеріальної бази та соціальної інфраструктури університету комісія встановила, що надані документи відповідають інформації в акредитаційній справі та державним стандартам і нормативам щодо акредитації освітньо-професійної програми «Комп'ютерні науки» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки», галузь знань 12 «Інформаційні технології».

1. Загальна характеристика
Полтавського національного технічного університету
імені Юрія Кондратюка
за освітньо-професійною програмою «Комп'ютерні науки»
спеціальності 122 «Комп'ютерні науки»,
галузь знань 12 «Інформаційні технології».

Полтавський національний технічний університет імені Юрія Кондратюка є правонаступником Полтавського інституту сільськогосподарського будівництва, заснованого 19.08.1930 р. наказом народного комісаріату Землеробства УРСР № 277/2965 від 10.07.1930 р.

У 1961 році інститут було перейменовано в Полтавський інженерно-будівельний інститут (згідно з наказом Міністерства вищої і середньої спеціальної освіти СРСР №627 від 14.12.1960 р. і наказом Міністерства вищої і середньої спеціальної освіти УРСР № 12 від 09.01.1961 р.).

У 1994 році інститут було акредитовано Державною акредитаційною комісією Міністерства освіти України за IV рівнем акредитації зі зміною статусу і назви на Полтавський технічний університет (згідно з Постановою Кабінету Міністрів України № 592 від 29.08.1994 р. і наказом Міністерства освіти України № 270 від 16.09.1994 р.).

У 1997 році згідно з Постановою Кабінету Міністрів України № 521 від 30.05.1997 р. і наказом Міністерства освіти України № 358 від 30.09.1997 р. змінено статус і назву університету на Полтавський державний технічний університет імені Юрія Кондратюка.

Указом Президента України № 302/2002 від 27.03.2002 року університетові надано статус національного та назву Полтавський національний технічний університет імені Юрія Кондратюка. Згідно з рішенням Акредитаційної комісії України від 3 червня 2014 р. та наказом Міністерства освіти і науки України від 11.06.2014 р. № 2323л Полтавський національний технічний університет імені Юрія Кондратюка визнано акредитованим за статусом вищого закладу освіти IV рівня (сертифікат про акредитацію серії РД - IV № 1770086).

Поштова адреса: 36011, м. Полтава, проспект Першотравневий, 24. Телефон 0532-27-33-27, Полтавський національний технічний університет імені Юрія Кондратюка. Факс 0532-56-98-94. E-mail: rector@pntu.edu.ua.

У сучасних умовах ПолтНТУ проводить освітню діяльність, керуючись Законами України «Про освіту», «Про вищу освіту», «Про наукову і науково-технічну діяльність», Національною доктриною розвитку освіти, Положенням про організацію навчального процесу у вищому навчальному закладі, Статутом ПолтНТУ та іншими нормативно-правовими актами, за навчальними планами та програмами, які враховують положення Постанови Кабінету Міністрів України від 21 січня 1998 року № 65 «Про ступеневу освіту».

Підготовка фахівців у ПолтНТУ здійснюється згідно сертифікатом про акредитацію серія РД-IV № 1770086 від 8 липня 2014 року та сертифікату про

Голова комісії



С.В. Голуб

4

акредитацію серія НД № 1795043 від 9 жовтня 2017 року. Всі спеціальності та спеціалізації забезпечені освітньо-професійними програмами (далі - ОПП), навчальними планами та програмами дисциплін. За змістом у кожній ОПП визначено професійне призначення й умови використання фахівців, основні освітньо-кваліфікаційні вимоги у формі переліку знань і умінь, що забезпечують продуктивну професійну діяльність.

Ректор Полтавського національного технічного університету імені Юрія Кондратюка - Онищенко Володимир Олександрович. Обіймає посаду ректора з 2003 року. Науковий ступінь - доктор економічних наук, диплом ДД № 002339 від 12.06.2002 року. Вчене звання - професор кафедри фінансів, атестат ПР № 001677 від 17.10.2002 року. Указом Президента України від 20 січня 2006 року №22/2006 ректорові ПолтНТУ Онищенку В.О. присвоєно почесне звання Заслуженого працівника освіти України. Указом Президента України від 18.05.2012 № 329/2012 ректорові ПолтНТУ Онищенку В.О. присвоєно Державну премію України в галузі науки і техніки.

Достовірність інформації акредитаційної справи, поданої до Міністерства освіти і науки України Полтавським національним технічним університетом імені Юрія Кондратюка, перевірена на підставі оригіналів відповідних документів.

Полтавський національний технічний університет імені Юрія Кондратюка здійснює підготовку фахівців зі спеціальності 122 «Комп'ютерні науки», галузь знань 12 «Інформаційні технології» освітньо-кваліфікаційного рівня «магістр» з 2013 року (ліцензований обсяг: 30 осіб).

Підготовка фахівців за освітньо-професійною програмою «Комп'ютерні науки» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки», галузь знань 12 «Інформаційні технології» у Полтавському національному технічному університеті імені Юрія Кондратюка здійснюється за участю науково-педагогічних працівників, які працюють за основним місцем роботи на випусковій кафедрі комп'ютерних та інформаційних технологій і систем. Загальну підготовку здійснюють науково-педагогічні працівники, які працюють за основним місцем роботи на кафедрі іноземної філології та перекладу та на кафедрі українознавства, культури та документознавства. У наявності відповідні накази про прийняття на роботу, особові справи, трудові книжки та контракти, що оформлені відповідно до чинного законодавства.

Всі викладачі мають вищу освіту, практичний досвід відповідно до профілю дисциплін, які викладають, регулярно проходять стажування у закладах вищої освіти, установах за відповідним фахом, проводять активну наукову роботу, беруть участь у розробленні навчально-методичного забезпечення навчального процесу. Всі науково-педагогічні працівники підвищили кваліфікацію за останні 5 років.

Для забезпечення освітнього процесу за освітньо-професійною програмою «Комп'ютерні науки» спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» у 2018 році залучено 11 викладачів, з яких: 1 доктор наук і 8 кандидатів наук. Штатна укомплектованість науково-педагогічними працівниками з науковими ступенями та вченими званнями становить 9 осіб (82%), у тому числі докторами наук і професорами 1 особа (9%); кандидатами наук, доцентами 8 осіб (73%).

На випусковій кафедрі комп'ютерних та інформаційних технологій і систем у 2018 році працює 14 науково-педагогічних працівників, з них 1 доктор наук, професор; 8 кандидатів наук, доцентів; 4 старших викладача; 1 асистент.

Висновок:

На підставі перевірки наявності та достовірності документів, які забезпечують правові основи освітньої діяльності Полтавського національного технічного університету імені Юрія Кондратюка, експертна комісія зазначає, що ПолтНТУ має оригінали установчих документів, які відповідають чинному законодавству та державним стандартам освітньої діяльності.

2. Формування контингенту здобувачів вищої освіти

Експертною комісією встановлено, що набір здобувачів вищої освіти на навчання за освітньо-професійною програмою «Комп'ютерні науки» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки», галузь знань 12 «Інформаційні технології» здійснюється відповідно до умов прийому до закладу вищої освіти України та Правил прийому, що затверджені у встановленому порядку, а також згідно з положенням про приймальну комісію, наказом ректора університету про склад приймальної комісії та екзаменаційних комісій.

Формуванню контингенту здобувачів вищої освіти сприяє постійний моніторинг щодо надання освітніх послуг у сфері вищої освіти з метою забезпечення потреб Полтавського регіону й України фахівцями вищої кваліфікації, а також високий рівень профорієнтаційної роботи, яку проводять викладачі кафедри з майбутніми абітурієнтами.

На кафедрі комп'ютерних та інформаційних технологій і систем систематично проводяться заходи з профорієнтаційної роботи з талановитою молоддю, зокрема, протягом навчального року викладачі кафедри комп'ютерної інженерії проводять зустрічі з випускниками шкіл, ліцеїв та технікумів міста Полтави та області, на яких розповідають про сучасний стан і перспективи підготовки фахівців за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки» в Полтавському національному технічному університеті імені Юрія Кондратюка.

У Полтавському національному технічному університеті імені Юрія Кондратюка створено підготовче відділення, яке організовує курси для підготовки абітурієнтів до вступу у вищий навчальний заклад.

Показники формування контингенту здобувачів вищої освіти наведені в таблиці.

У 2017 році конкурс абітурієнтів на місце державного замовлення складав 2,75 осіб, у 2018 році – 4,75 особи. На високі показники конкурсу впливає проведення попередньої профорієнтаційної роботи та рекламної роботи за допомогою електронних ресурсів, проведення роз'яснювальної роботи із батьками та абітурієнтами під час проведення днів відкритих дверей, виїзних консультацій, а також інформування через офіційний сайт університету та офіційні сторінки університету у соціальних мережах.

Таблиця

ПОКАЗНИКИ ФОРМУВАННЯ КОНТИНГЕНТУ СТУДЕНТІВ
 за освітньо-професійною програмою «Комп'ютерні науки»
 спеціальності 122 «Комп'ютерні науки»
 Полтавського національного технічного
 університету імені Юрія Кондратюка

№ з/п	Показник	Роки		
		2016 рік	2017 рік	2018 рік
1	2	3	4	5
1.	Ліцензований обсяг підготовки (очна форма)	30	30.	30
2.	Прийнято на навчання, всього (осіб)	29	27	22
	• денна форма	29	27	22
	в т.ч. за держзамовленням:	10	12	8
	• заочна форма	-	-	-
	в т.ч. за держзамовленням			
	• 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	4	4	2
3.	Подано заяв на одне місце за формами навчання			
	• денна	1,2	1,1	1,27
	• інші форми навчання (вказати, за якою формою)	-	-	-
4.	Конкурс абітурієнтів на місця державного замовлення			
	• очна форма			
	• інші форми навчання (вказати, за якою формою)	3,6	2,75	4,75
		-	-	-
5.	Кількість випускників ВНЗ I-II рівнів акредитації, прийнятих на скорочений термін навчання на			
	• денну форму	-	-	-
	• інші форми (вказати, за якою формою)			

Висновок:

Експертна комісія зазначає, що робота з формування контингенту здобувачів вищої освіти проводиться на належному рівні, без порушення вимог, забезпечується профорієнтаційна робота як на рівні інституту, так і на рівні випускової кафедри. Цілеспрямована діяльність університету з профорієнтаційної роботи, затребуваність професії та якість освітніх послуг дозволяють забезпечити набір здобувачів вищої освіти для навчання за освітньо-професійною програмою «Комп'ютерні науки» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки», галузь знань 12 «Інформаційні технології». Ліцензійний обсяг не перевищений. Державне замовлення виконується в повному обсязі.

3. Зміст підготовки здобувачів вищої освіти

Підготовка магістрів в галузі знань 12 «Інформаційні технології» здійснюється згідно із освітньо-професійною програмою «Комп'ютерні науки» та навчальним планом, які затверджені Вченою Радою університету у 2017 році (протокол № 12 від 04.05.2017 р.) відповідно до вимог Міністерства освіти і науки України.

Навчальний план складено за типовою формою та затверджено Вченою Радою університету. Дисципліни, які включені в навчальний план, відповідають вимогам ОПП зі спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» освітнього рівня магістр.

Навчальний план підготовки фахівців за освітньо-професійною програмою «Комп'ютерні науки» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки», галузь знань 12 «Інформаційні технології» технології затверджений у 2017 р; термін навчання – 1,5 року; складається з розділів:

- 1) графік освітнього процесу;
- 2) план освітнього процесу.

Загальний бюджет часу на підготовку магістрів згідно плану навчального процесу складає: 2700 годин. 90 кредитів ECTS).

Експертна комісія зазначає відповідність навчального плану, ОПП заявленому освітньому рівню «магістр» за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки», галузь знань 12 «Інформаційні технології». Зміст освітнього процесу підготовки магістрів за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки», галузь знань 12 «Інформаційні технології», що акредитується, формується навчальними дисциплінами за нормативною та варіативною частинами навчального плану. Для всіх навчальних дисциплін розроблено навчальні та робочі навчальні програми, які затверджені у встановленому порядку.

Виконання навчальних планів і навчальних програм реалізується згідно з графіками освітнього процесу та розкладами навчальних занять, екзаменаційних сесій, які щосеместрово затверджуються проректором з науково-педагогічної роботи.

Навчальним планом Полтавського національного технічного університету імені Юрія Кондратюка за освітньо-професійною програмою «Комп'ютерні науки» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки», галузь знань 12 «Інформаційні технології» технології протягом навчання передбачається виконання семи курсових робіт з дисциплін: «Машинне навчання», «Методи та засоби інженерії даних та знань», «Теорія систем баз даних і знань», «Теорія і методи прийняття рішень», «Розподілені системи баз даних та інженерія знань», «Прикладні системи штучного інтелекту», «ГІС-технології». Навчальний план підготовки магістрів зі спеціальності 122 «Комп'ютерні науки», галузь знань 12 «Інформаційні технології» передбачає виконання магістерської роботи.

Програмою підготовки магістрів передбачено проходження виробничої та переддипломної практик. Переддипломна практика є завершальним етапом навчання студентів у закладі вищої освіти і повинна розширити і поглибити теоретичні та практичні знання зі спеціальності «Комп'ютерні науки», отримані під час навчання.

У період практики студентів закладаються основи досвіду професійної діяльності, практичних умінь і навичок, професійних якостей особливості фахівця.

Практична підготовка студентів здійснюється як правило на передових сучасних підприємствах і організаціях різних галузей господарства, науки, освіти, охорони здоров'я, культури, торгівлі й державного управління, а також на базі Університету. Практична підготовка проводиться в умовах професійної діяльності під організаційно-методичним керівництвом викладача Університету та спеціаліста з виробництва або спеціаліста-виробничника із цього фаху. Організація практичної підготовки регламентується Положенням про організацію і проведення практики студентів у ПолтНТУ.

Висновок:

Експертна комісія констатує, що в Полтавському національному технічному університеті імені Юрія Кондратюка зміст підготовки здобувачів вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Комп'ютерні науки» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки», галузь знань 12 «Інформаційні технології»технології. виконується згідно нормативних та навчально-методичних документів на основі затверджених у встановленому порядку освітньо-професійної програми та навчального плану, що в кінцевому результаті спрямовано на виконання державної гарантії якості освіти.

4. Кадрове забезпечення освітньої діяльності

Експертна комісія за наказами про зарахування викладачів на посаду, особовими справами та трудовими книжками перевірила відомості щодо кадрового забезпечення освітньо-професійної програми «Комп'ютерні науки» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки», галузь знань 12 «Інформаційні технології» технології у Полтавському національному технічному університеті імені Юрія Кондратюка і встановила наступне.

Освітній процес за освітньо-професійною програмою «Комп'ютерні науки» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки», галузь знань 12 «Інформаційні технології» технології здійснює кафедра комп'ютерних та інформаційних технологій і систем та дві кафедри університету.

Підготовку магістрів за освітньо-професійною програмою «Комп'ютерні науки» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки», галузь знань 12 «Інформаційні технології» технології здійснюють 11 викладачів, з яких 1 доктор наук і 8 кандидатів наук. Штатна укомплектованість науково-педагогічними працівниками з науковими степенями та вченими званнями становить 9 осіб (82%), у тому числі доктори наук і професорами 1 особа (9%); кандидатами наук, доцентами 8 осіб (73%).

Враховуючі, що загальна чисельність контингенту студентів спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» складе 230 осіб, група забезпечення відповідної спеціальності сформована у кількості 8 осіб.

Групу забезпечення очолює Ляхов Олександр Логвинович – доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри комп'ютерних та інформаційних технологій і систем. Ляхов Олександр Логвинович закінчив Харківський державний університет імені Максима Горького, 1971 р., спеціальність – "Фізика, астрономія" кваліфікація – фізик, астроном. Доктор технічних наук, 01.05.03 – «Математичне та програмне забезпечення обчислювальних машин і систем», професор кафедри комп'ютерних та інформаційних технологій і систем, тема дисертації: «Інтелектуалізація розв'язування наукових та прикладних задач на основі методів комп'ютерної алгебри». Рівень наукової та професійної активності голови групи забезпечення засвідчується виконанням дев'яти пунктів Ліцензійних умов.

Згідно з навчальним планом, загальна кількість лекційних годин складає 222 години. Проведення лекцій з навчальних дисциплін науково-педагогічними працівниками відповідної спеціальності за основним місцем роботи: які мають науковий ступінь та/або вчене звання – 100% (Лисенко А.В., кандидат педагогічних наук, доцент; Ляхов О.Л., доктор технічних наук, професор; Скакаліна О.В., кандидат технічних наук, доцент; Альошин С.П., кандидат технічних наук, доцент, Дмитренко Т.А., кандидат технічних наук, доцент); які мають науковий ступінь доктора наук або вчене звання професора – 36,4% (Ляхов О.Л.). При цьому, проведення лекцій з навчальних дисциплін, що забезпечують формування професійних компетентностей, науково-педагогічними працівниками, які є

визнаними професіоналами з досвідом дослідницької, управлінської, інноваційної або творчої роботи за фахом складає 36,4% (Ляхов О.Л.).

На випусковій кафедрі комп'ютерних та інформаційних технологій і систем у 2018 році працює 14 науково-педагогічних працівників, з них 1 доктор наук, професор; 8 кандидатів наук, доцентів; 4 старших викладача; 1 асистент.

Очолює випускову кафедру – доктор технічних наук, професор за спеціальністю 01.05.03 – математичне та програмне забезпечення обчислювальних машин і систем з 2004 р. Ляхов Олександр Логвинович, який працює завідувачем кафедри комп'ютерних та інформаційних технологій і систем з 2005 року.

Висновок:

Експертна комісія зазначає, що в Полтавському національному технічному університеті імені Юрія Кондратюка проводиться системна робота з формування науково-педагогічного персоналу, підвищення кваліфікації та наукової активності викладачів. Кадрове забезпечення освітнього процесу за освітньо-професійною програмою «Комп'ютерні науки» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки», галузь знань 12 «Інформаційні технології» відповідає державним вимогам до акредитації.

5. Матеріально-технічне забезпечення освітньої діяльності

Експертна комісія перевірила загальну інформацію про матеріально-технічне забезпечення освітньої діяльності ПолтНТУ, зокрема кафедри комп'ютерних та інформаційних технологій і систем, оригінали документів, які засвідчують право власності на навчальні приміщення. Стан матеріально-технічної бази забезпечення освітнього процесу в цілому відповідає вимогам.

Матеріально-технічна база університету повністю забезпечує діяльність ПолтНТУ, вона містить 9 навчальних корпусів, навчально-науковий нафтогазовий полігон, адміністративно-господарські будівлі і споруди, бібліотеку, навчально-виробничі лабораторії та студентське містечко, що об'єднує 5 гуртожитків.

Загальна корисна площа будівель і споруд становить 81921 м², навчально-лабораторних приміщень – 47146 м². Інформація про загальні площі всіх приміщень, що використовуються в навчальному процесі.

В університеті особливу увагу приділено комп'ютеризації навчального процесу й діяльності всіх підрозділів університету. Комп'ютерний парк постійно оновлюється новітніми комп'ютерами і становить 830 сучасних персональних комп'ютерів. Студенти навчаються в 54 комп'ютерних класах.

В університеті впроваджено технологію дистанційного навчання, що сприяло подальшому розвитку автоматизації бібліотечної справи і розширенню інформаційних ресурсів електронної бази даних бібліотечного фонду університету, інтегрованих у систему дистанційної освіти заклад вищої освіти.

Соціальна інфраструктура Полтавського національного технічного університету імені Юрія Кондратюка сприяє належному рівню навчання, харчування та відпочинку здобувачів вищої освіти університету.

В університеті створені сприятливі побутові умови для здобувачів вищої освіти. У студентському містечку 5 гуртожитків на 2260 місць, які повністю забезпечують потреби іногородніх здобувачів вищої освіти, а також студентських родин. Для надання оздоровчих послуг студентам і співробітникам діє санаторій-профілакторій на 50 місць, який дає змогу оздоровити щороку 500-600 осіб, комплекс громадського харчування на 500 місць. На території студмістечка розташовані заклади громадського харчування, студентського побуту, функціонує сучасна спортивно-оздоровча та лікувальна база, медичний пункт, блок побутового обслуговування, буфет, спортивно-оздоровчий табір «Ворскла» на 100 місць площею 10,2 га та центр студентського дозвілля. Навчальні корпуси, гуртожитки та інші будівлі утримуються у належному санітарно-технічному стані. В університеті сучасна спортивна база: спортивні зали, 2 футбольні майданчики зі штучним покриттям, майданчик з тренажерами. Завершено будівництво спортивного корпусу. Для підготовки фахівців за освітньо-професійною програмою «Комп'ютерні науки» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки», галузь знань 12 «Інформаційні технології» із ліцензованим обсягом підготовки 30 осіб денної форми навчання в навчальному процесі використовуються головним чином спеціалізовані аудиторії: 103-Л, 326-Ц та 306-Ц. У навчальному

процесі використовуються інші комп'ютерні класи університету (320Ц, 314Ц), електронна читальна зала. Нормативний строк навчання фахівців за освітньо-професійною програмою «Комп'ютерні науки» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки», галузь знань 12 «Інформаційні технології» складає 1,5 роки. Наявна кількість персональних комп'ютерів забезпечує виконання ліцензійних умов надання освітніх послуг у сфері вищої освіти із розрахунку 12 персональних комп'ютерів на 30 здобувачів вищої освіти. У навчальних корпусах та гуртожитках обладнана бездротова мережа за технологією Free Wi-Fi, яка забезпечує вільний доступ до мережі Інтернет та бібліотечних ресурсів.

Висновок:

Експертна комісія встановила, що матеріально-технічна база університету забезпечує умови для проведення теоретичних, практичних та індивідуальних занять фахівців, що навчаються за освітньо-професійною програмою «Комп'ютерні науки» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки», галузь знань 12 «Інформаційні технології», самостійної роботи, проживання та культурно-соціального життя здобувачів вищої освіти, структура, кількість обладнання та санітарно-технічний стан матеріально-технічної бази відповідають акредитаційним вимогам.

6. Навчально-методичне забезпечення освітньої діяльності

Підготовка магістрів за освітньо-професійною програмою «Комп'ютерні науки» за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки» проводиться відповідно до затверджених у встановленому порядку навчальних планів, освітньої програми підготовки, які розробляються вищим навчальним закладом в межах структури та форми, затверджених МОН України і затверджуються ректором університету.

Навчально-методичне та матеріально-технічне забезпечення навчальної дисципліни включають: навчальні й навчально-методичні засоби дистанційного навчання; матеріали для мультимедійного супроводу; тренінгові комп'ютерні програми; комп'ютерні лабораторні практикуми (віртуальні лабораторні роботи); контрольні-тестові програми; навчальні відеофільми; інші матеріали, призначені для передачі телекомунікаційними каналами зв'язку; використовувані технічні засоби; програмне забезпечення тощо.

Навчально-методичні комплекси (НМК) розроблені викладачами кафедри, які забезпечують викладання змісту навчальної дисципліни відповідно до навчального плану підготовки здобувачів вищої освіти відповідного освітньо-кваліфікаційного рівня за напрямом (спеціальністю). Завідувач кафедри та викладач (колектив викладачів), розробники НМК, є відповідальними за його якісну підготовку. Навчально-методичні матеріали, що включаються в НМК, відповідають сучасному рівню розвитку науки, техніки та технології передбачають логічно послідовний виклад змісту навчального матеріалу, використання сучасних методів і технічних засобів навчального процесу, що дозволяють здобувачам вищої освіти глибоко освоювати навчальний матеріал і набувати умінь. Розробка НМК здійснюється у такій послідовності: - розробка і затвердження робочої програми навчальної дисципліни; - розробка конспекту лекцій та укладання глосарію; - розробка вказівок (рекомендацій) проведення практичних / семінарських / лабораторних занять; - підготовка вказівок (рекомендацій) до самостійної роботи; - підготовка вказівок (рекомендацій) до виконання курсових робіт (проектів); - розробка засобів діагностики за усіма видами навчальних робіт із дисципліни; - розробка вказівок (рекомендацій) викладачам; - оформлення документації НМК; - апробація матеріалів НМК у навчальному процесі; - коригування (оновлення) матеріалів НМК. Усі навчально-методичні матеріали дисципліни розроблено відповідно до затвердженої робочої програми.

Науково-технічна бібліотека налічує понад 505 тисяч примірників навчальних, навчально-методичних, нормативних, довідкових і літературно-художніх документів на різних носіях інформації. Рівень забезпечення навчальною літературою ПолтНТУ відповідає нормативним вимогам. Середня кількість студентів денної форми навчання, яка припадає на одне місце в читальних залах науково-технічної бібліотеки університету, відповідає ліцензійним умовам надання освітніх послуг у сфері вищої освіти.

Усі електронні ресурси доступні читачам через власний web-сайт науково-

технічної бібліотеки ПолтНТУ (<http://lib.pntu.edu.ua>).

Активно поповнюється Інституційний репозитарій (ePNTUIR), у якому представлено 1986 авторів творів наукового, науково-технічного та освітнього призначення. Архів містить 3687 назв творів, розміщених у 60-х спільнотах. Доступ до творів науковців в Інституційному репозитарії надається авторизованим користувачам через web-сайти науково-технічної бібліотеки та університету за адресою: <http://reposit.pntu.edu.ua/jspui/>.

Читачі мають можливість користуватись читальним залом, загальна кількість місць у якому становить 75. Забезпеченість студентів навчальною літературою за дисциплінами, передбаченими навчальними планами, становить 100%, що дозволяє здійснювати поглиблене вивчення навчальних дисциплін, використовувати навчальну літературу під час виконання курсових, магістерських і дипломних робіт, додаткову літературу для написання рефератів, підготовки до семінарських занять, підбирати літературу для наукової та самостійної роботи. Крім наукових і навчальних видань, фонд науково-технічної бібліотеки має дисертації, захищені в ПолтНТУ; нормативно-технічну літературу (ДСТУ, ГОСТ, ДБН, СНиП); інформаційно-бібліографічні та художні видання на традиційних й електронних носіях інформації, у тому числі іноземними мовами.

Науково-технічна бібліотека є методичним центром Полтавського обласного методичного об'єднання бібліотек закладів вищої освіти III–IV рівнів акредитації.

ВИСНОВОК:

Експертна комісія констатує, що в Полтавському національному технічному університеті імені Юрія Кондратюка навчально-методичне забезпечення підготовки здобувачів вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Комп'ютерні науки» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки», галузь знань 12 «Інформаційні технології» відповідає ліцензійним умовам з надання освітніх послуг у сфері вищої освіти.

7. Якість підготовки здобувачів вищої освіти

Під керівництвом науково-педагогічних працівників випускової кафедри ведеться постійна робота, спрямована на підвищення якості підготовки фахівців. Оперативний моніторинг якості професійної підготовки здійснюється шляхом проведення визначених згідно з програмами контрольних замірів - контрольних робіт, оцінювання самостійної роботи, науково-дослідницьких завдань. Підсумковий контроль за якістю професійної підготовки здійснюється шляхом проведення заліків та екзаменів, що дозволяє оптимізувати керівництво якістю навчання майбутніх ІТ- фахівців. Атестація здійснюється у формі захисту магістерської роботи. Аналіз якості підготовки фахівців за освітньо-професійною програмою «Комп'ютерні науки» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки», галузь знань 12 «Інформаційні технології» під час роботи комісії здійснювався на підставі вивчення поточної успішності здобувачів вищої освіти та матеріалів самоаналізу.

Експертною комісією рівень підготовки магістрів за освітньо-професійною програмою «Комп'ютерні науки» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки», галузь знань 12 «Інформаційні технології» оцінено на підставі результатів виконання здобувачами вищої освіти комплексних контрольних робіт (ККР).

Здобувачі вищої освіти виконували ККР за навчальними дисциплінами із циклів загальної та професійної підготовки, графік проведення ККР наведено у таблиці додаток 1. Результати вимірювання залишкових знань наведено у таблиці додаток 2.

Під час вимірювання залишкових знань за дисциплінами циклу загальної підготовки здобувачі вищої освіти продемонстрували абсолютну успішність на рівні 92%, якість успішності - 60%.

За циклом професійних дисциплін абсолютна успішність склала 92%, якість успішності - 58%.

Отримані результати відповідають державним стандартам якості освіти та засвідчують достатній рівень компетенції здобувачів вищої освіти спеціальності «122 «Комп'ютерні науки», галузь знань 12 «Інформаційні технології».

Експертною комісією було перевірено навчально-методичне забезпечення та якість практичної підготовки майбутніх фахівців. Проаналізовано програми практик. Комісією було перевірено звіти з переддипломної практики, курсові та магістерські роботи здобувачів вищої освіти. Вибіркова перевірка наданих матеріалів засвідчила, що зміст навчання майбутніх фахівців відповідає програмам та вимогам щодо підготовки магістрів за освітньо-професійною програмою «Комп'ютерні науки» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки», галузь знань 12 «Інформаційні технології». Оцінка практики, курсових і магістерських робіт адекватна й об'єктивна.

Кожен викладач працює над науковими дослідженнями в сфері інформаційних технологій і систем.

Голова комісії

 С.В. Голуб

Розроблена автоматизована інформаційна система моніторингу діяльності загальноосвітніх навчальних закладів України є оригінальною і не має аналогів в порівнянні з світовими аналогами. Система не є комерційним продуктом, оскільки розробляється у рамках Національної програми моніторингу системи освіти. Проте на основі можна створювати системи моніторингу процесів діяльності об'єктів на замовлення. Система повністю відповідає специфікаціям замовника.

Результати наукових досліджень використовуються при підготовці наукових статей для друку у фахових виданнях, доповідей на науково-практичних конференціях, а також під час керівництва дипломними роботами студентів, в процесі написання дисертаційних робіт.

При кафедрі працює науково-дослідницька лабораторія проблем прикладного програмного забезпечення. Напрями діяльності: проектування і розроблення автоматизованої інформаційної системи «Рейтинг» для Держаної інспекції навчальних закладів МОН України, проектування і розроблення інформаційних сайтів підрозділів ПолтНТУ, розроблення програмного забезпечення навчального процесу.

З Інститутом проблем математичних машин і систем НАН України (м. Київ) підписаний договір метою якого є налагодження прямих зв'язків між творчими колективами й співробітництва у галузі комп'ютерних наук, комп'ютерної та програмної інженерії.

На протязі останніх років викладачами кафедри опубліковано більше 200 публікацій з них 47 у фахових виданнях. Видано 6 монографій, 4 навчальних посібника, підручників, 2 патенти.

З 2008 року колективом випускової кафедри щорічно проводиться Міжнародна науково-практична конференція «Математичне та імітаційне моделювання систем МОДС», за результатами роботи яких видаються збірники тез доповідей.

Якість навчання здобувачів вищої освіти зі спеціальності 122 «Комп'ютерні науки», галузь знань 12 «Інформаційні технології» в ПолтНТУ підкріплюються їх науково-дослідною роботою. Під керівництвом викладачів кафедри здобувачі вищої освіти приймають участь та отримують відзнаки у професійних конкурсах та виставках: **3 місце**: I етап Всеукраїнської студентської олімпіади з програмування, яка є етапом 43 Міжнародної олімпіади з програмування серед студентських команд яка проводиться під егідою ACM (acm.org) за підтримки компанії IBM (ibm.com).

II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади здобувачі вищої освіти з Програмування й управління IT проектами (Кривицький Д, Сузима І., Дзюбан О, Маслов А.).

Також здобувачі вищої освіти під керівництвом викладачів кафедри беруть активну участь у роботі наукових конференцій. За матеріалами доповідей опубліковано 53 тези доповідей та 14 статей.

Міжнародна діяльність кафедри комп'ютерних та інформаційних технологій і систем здійснюється у відповідності до Стратегії розвитку університету за такими основними напрямками: наукове та науково-технічне співробітництво із

закордонними організаціями, участь у міжнародних конференціях, співпраця з міжнародними грантоутворюючими організаціями, публікації наукових робіт у зарубіжних виданнях, підготовка методичного забезпечення та викладання дисциплін для іноземних здобувачів вищої освіти, тощо.

Полтавський національний технічний університет імені Юрія Кондратюка здійснюється підготовка фахівців для наступних країн: Російської Федерації, Білорусії, Литви, Киргизії, Узбекистану, Туркменистану та спільна підготовка фахівців з Польщею, Чехією, Німеччиною. Обговорюється можливість співпраці університету у сфері підвищення кваліфікації викладачів та навчання студентів через мережу Internet з провідними ВНЗ Європи, ПАР та іншими.

Міжвузівське співробітництво із зарубіжними партнерами

Полтавський національний технічний університет має довгострокові угоди про наукове співробітництво із:

- Технічним університетом в м. Ліберце (Чехія) та Свєтокшинською Політехнікою в м. Кельцах (Польща), 2003 р.;
- Технічним університетом в м. Ліберті (Чеська Республіка), 2003 р.;
- Університетом в м. Тюбінгені (Німеччина), 2003 р.;
- Ісиккульський державний університет імені К. Тинистанова (Киргизька Республіка), 2004 р.;
- Ташкентським державним технічним університетом (Узбекистан), 2004 р.
- Інститут нафти і газу (м. Краків, Польща);
- Університет Гліндор, (м. Рексхам, Великобританія), 2011 р.;

Ці договори направлені на здійснення спільної діяльності з метою вдосконалення навчального процесу і взаємного обміну науковими дослідженнями в галузі освіти, науки (зокрема із економічного напрямку) та культури.

На виконання Указу Президента України від 16.11.2015 № 641/2015 «Про оголошення 2016 року Роком англійської мови в Україні» університет долучився до проекту Британської Ради «Англійська для університетів», в рамках якого визначаються ресурси та дії необхідні для покращення якості викладання та володіння англійською мовою науково-педагогічним працівникам, які викладають дисципліни іноземною мовою. Протягом 2015-2018 рр. викладачі кафедри приймали участь у тренінгах від Британської ради: “Researcher Connect”, “English for Academics course”, “Academic Teaching Excellence”, “Researcher Connect”, “Teaching for Success Getting started; в 2015-2018 рр. викладачі кафедри склали іспит з системи тестування з англійської мови – Aptis. В результаті успішного складання іспиту Aptis отримали сертифікати, які підтверджує рівень володіння англійської мови.

Висновок:

Аналіз результатів освітньої діяльності свідчить, що Полтавський національний технічний університет імені Юрія Кондратюка загалом і кафедра комп'ютерних та інформаційних технологій і систем, зокрема, забезпечують достатній рівень компетенцій здобувачів вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Комп'ютерні науки» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки».

Висновки експертної комісії Міністерства освіти і науки України
щодо проведення акредитаційної експертизи освітньо-професійної програми
«Комп'ютерні науки» спеціальності 122 «Комп'ютерні науки», галузь знань 12 «Інформаційні технології»
за другим (магістерським) рівнем вищої освіти
у Полтавському національному технічному університеті імені Юрія Кондратюка

***науки», галузь знань 12 «Інформаційні технології». Отримані результати
відповідають державним стандартам якості освіти, а діяльність ПолтНТУ з
підготовки магістрів - вимогам до акредитації.***



8. ПЕРЕЛІК ЗАУВАЖЕНЬ (ПРИПИСІВ) КОНТРОЛЮЮЧИХ ОРГАНІВ ТА ЗАХОДИ З ЇХ УСУНЕННЯ

Згідно з Законами України «Про освіту» і «Про вищу освіту», Постановою Кабінету Міністрів України від 08 серпня 2007 р. № 1019 «Про порядок ліцензування діяльності з надання освітніх послуг», наказом Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України від 17.09.2012 р. № 1021 «Про затвердження примірних зразків документів, що додаються до заяв для проведення ліцензування освітніх послуг у сфері дошкільної, загальної середньої, позашкільної, професійно-технічної та вищої освіти» та Листом Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України «Щодо змін у сфері ліцензування та акредитації» від 23.12.2012, наказом Міністерства освіти і науки України від 18.10.2013 р. проводилась акредитаційна експертиза підготовки фахівців освітньо-кваліфікаційного рівня «магістр» за спеціальністю 8.05010104 «Системи штучного інтелекту».

Пропозиції та зауваження експертної комісії, а також перелік заходів, що проведені, наведено в таблиці.

Перелік зауважень експертної комісії та результати їх усунення

№ з/п	Недоліки	Виконання
1	2	3
1	Активізувати роботу викладачів кафедри у напрямку створення сучасних навчальних посібників із мультимедійними елементами, а також написання наукових робіт та монографій із проблематики штучного інтелекту.	1. Ляхов О.Л. Институт проблем математических машин и систем: 50 лет научной деятельности. Монография/кол. авторов. – Киев: Изд. «НПП Интерсервис», 544с. 2014 2. Концептуальні засади стратегічного розвитку інформатизації національної економіки : монографія / [В. М. Андрієнко, О. В. Фінагіна, А. М. Гафіяк та ін.].-Донецьк : ДонНУ, 2011.–217с. 3. Фурсова Н.А. Управління та адміністрування в національній економіці: інформаційно-аналітичний аспект. Колективна монографія під ред д.е.н., проф. Комеліної О.В. - Полтава, ФОП Пусан, 2016. - 280 с. 4. Skakalina, E. (2018), "Intellectual technologies in management of business entities", in Bezpartochnyi, M. & Britchenko I. (Ed.), Management of Innovative Development the Economic Entities. Higher School of Social and Economic in Przeworsk, Poland, pp. 202-210. (collective monograph) 5. Skakalina, E. (2018), "Algorithms of artificial intelligence in the management of agroholdings", in Bezpartochnyi, M (Ed.), Transformational Processes the Development of Economic Systems in Conditions of Globalization : Scientific Bases, Mechanisms, Prospects. ISMA University, Riga, Latvia, pp. 274-282. (collective monograph) 6. Скакаліна О.В. Інформаційні технології оптимізації управління складними територіально-

Голова комісії

С.В. Голуб

21

		розподіленими системами : монографія / Скакаліна О.В. - Полтава: ПолтНТУ, 2017.-223 с. Навчальні посібники: 1. Деркач Т.М. Навчальний посібник "Прикладне програмне забезпечення" для студентів вищих навчальних закладів, які навчаються за спеціальністю «Інформаційна, бібліотечна та архівна справа» / Деркач Т.М., Дмитренко Т.А. // Навчальний посібник – Полтава: ПолтНТУ, 2016. [Электронный ресурс]. 2. Маянская Ю. В. Методи тестування та оцінки якості програмного забезпечення із застосуванням Pairwise тестування для студентів денної та заочної форми навчання / Ю. В. Маянская, Н. В. Гаврилей, О.Л Ляхов, О.О Бородіна // Навчальний посібник – Полтава: ПолтНТУ, 2016. – 391 с. 3. (Маянская Ю. В. – QATestLab, Гаврилей Н. В. – QATestLab.) 4. Колектив провідної української компанії з тестування програмного забезпечення QATestLab Методи тестування і оцінки якості програмного забезпечення» для студентів денної та заочної форми навчання: 6.050101 – «Комп'ютерні науки» /Колектив провідної української компанії з тестування програмного забезпечення QATestLab, Ляхов О.Л., Бородіна О.О.// Навчальний посібник – Полтава: ПолтНТУ, 2015 – 372 с. Патенти: 5. Пат. №125932 (zareestrovany 25/05/2018). Складена дерев'яна двотаврова армована балка / Т.А. Дмитренко, А.О. Дмитренко 6. Автоматизована система "AllTransControl " управління транспортним парком в умовах агропідприємства на базі реляційної моделі даних / Скакаліна О.В. / Свідectvo про реєстрацію авторського права на твір № 68219 // Зареєстровано в Державній службі інтелектуальної власності України. - м. Київ. - 2016. -
2	Розширити практику виконання дипломних робіт з регіональних проблем.	На кафедрі постійно впроваджують нові теми магістерських дипломних робіт, які пов'язані з регіональним розвитком та університетськими проблемами: Створення інформаційної системи кафедри обладнання нафтових і газових промислів з елементами асоціативного пошуку (студент Гончаров О.О.) Розроблення інформаційної системи діяльності кафедри видобування нафти і газу та геотехніки Полтавського технічного університету імені Ю.Кондратюка з використанням релевантного пошуку (студент Семененко О.В.)

Висновки експертної комісії Міністерства освіти і науки України
щодо проведення акредитаційної експертизи освітньо-професійної програми
«Комп'ютерні науки» спеціальності 122 «Комп'ютерні науки», галузь знань 12 «Інформаційні технології»
за другим (магістерським) рівнем вищої освіти
у Полтавському національному технічному університеті імені Юрія Кондратюка

		Аналіз, моделювання та прогнозування епідеміологічних процесів (для Миргородського районного управління охорони здоров'я студент Овсянніков А.А.) Розроблення інформаційної інтелектуальної системи складського обліку на підприємстві товариства з обмеженою відповідальністю «Полтавський механічний завод Денасмаш» (студент Азад Ш.К.) Інформаційні технології керування діяльністю публічного акціонерного товариства «Полтавський автоагрегатний завод» (Студент Гарянін О.О) та інші.
3	Ширше залучати обдарований студентів в науковій роботі кафедри.	Студенти приймають участь у наукових конференціях з доповідями. 1. Бородіна О.О.; Кікоть А.С.; Швидкий А.А. Application of QR-code for sport competitions' accounting automation // Збірник центру наукових публікацій «Велес» за матеріалами міжнародної науково-практичної конференції 1 частина: «Досягнення науки в 2017 році». - Київ. - 2017. - 6 с.С. 7 - 13. .[Електронний ресурс]. 2. Бородіна О.О.; Кікоть А.С.; Швидкий А.А. Existing problems when using a QR- code // Збірник центру наукових публікацій «Велес» за матеріалами міжнародної науково-практичної конференції 1 частина: «Досягнення науки в 2017 році». - Київ. - 2017. - 3 с.С. 4 - 7.[Електронний ресурс]. 3. Гафіяк А.М.; Кікоть А.С. Сучасні реформи законодавства в іт-сфері України // Тези доп. 70 наукової конференції професорів, викладачів, наукових працівників, аспірантів та студентів університету. - Полтава: ПНТУ. - 2018. - С. 214 - 215. 4. Гафіяк А.М.; Колтунов М.Г. Проблеми інформаційного суспільства // Тези доп. 70 наукової конференції професорів, викладачів, наукових працівників, аспірантів та студентів університету. - Полтава: ПНТУ. - 2018. - С. 216 - 217. 5. Гафіяк А.М.; Кузнєцов В.В. Взаємозв'язок економічної інформації та інформаційних систем // Тези доп. 70 наукової конференції професорів, викладачів, наукових працівників, аспірантів та студентів університету. - Полтава: ПНТУ. - 2018. - С. 218 - 219. . Під керівництвом викладачів кафедри студенти приймають участь та отримують відзнаки у професійних конкурсах та виставках: 3 місце: І етап Всеукраїнської студентської олімпіади з програмування, яка є етапом 43 Міжнародної олімпіади з програмування серед студентських команд яка проводиться під егідою

**Висновки експертної комісії Міністерства освіти і науки України
щодо проведення акредитаційної експертизи освітньо-професійної програми
«Комп'ютерні науки» спеціальності 122 «Комп'ютерні науки», галузь знань 12 «Інформаційні технології»
за другим (магістерським) рівнем вищої освіти
у Полтавському національному технічному університеті імені Юрія Кондратюка**

		ACM (acm.org) за підтримки компанії IBM (ibm.com). Склад команди: Боярський Владислав, Охріменко Сергій, Карпенко Сергій II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади студентів з Програмування й управління ІТ проектами (Кривицький Д. Сузима І., Дзюбан О, Маслов А.) Крім того в 2017-2018 роках було опубліковано 53 тези доповідей в різних наукових конференціях
4	Підвищити рівень практичної підготовки студентів за рахунок навчально-матеріальної бази профільних підприємств, організацій та філій кафедри.	Станом на 2018 р. укладені договори та угоди для проходження практик з тими установами, організаціями, відділами органів місцевого самоврядування, які застосовують передову техніку та технології, сучасні інформаційні системи та методи управління. Зокрема, це такі відомі у м. Полтаві та за її межами установи та організації: Полтавська філія ПАТ «Укртелеком»; СП «Інститут електроніки та зв'язу УАН НП»; Державний університет інформаційно-комунікаційних технологій; Полтавська філія Концерну РРТ; АТ «Полтавський турбомеханічний завод» та ін. Крім цього, укладаються разові угоди для проходження переддипломної практики з такими підприємствами, як: ТОВ ВКК «Арія» (м. Полтава); ТРК «Лтава»; ТОВ «Солвер»; ТОВ «Полтавські телекомунікаційні системи»; ПП «Еліт Форс Полтава»; «Софт-профі» (дочірнє підприємство компанії «New Telecommunication Environment Leverage» та ін. З 2015 р. проводяться виїзні засідання ЕК для захисту дипломних робіт магістрів, наприклад, на підприємстві ТОВ ВКК «Арія». На базі Полтавської філії ПАТ «Укртелеком» проводяться практичні заняття зі студентами.

Висновок:

Експертною комісією проаналізовано ступінь усунення вищезазначених недоліків і встановлено, що рекомендації щодо покращення процесу підготовки за освітньо-професійною програмою «Комп'ютерні науки» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки», галузь знань 12 «Інформаційні технології», які було отримано під час попередньої акредитації прийняті до уваги, проведені заходи щодо їх реалізації.

9. ОПИС СИСТЕМИ ВНУТРІШНЬОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ

Забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти в університеті здійснюється на основі **системи управління якістю** відповідно до вимог стандарту ДСТУ ISO 9001:2015 «Системи управління якістю. Вимоги», (сертифікат відповідності UA 2.QMS.00065-17 від 10 липня 2017 р.).

Система управління якістю охоплює всі сфери діяльності університету, зокрема: надання послуг у сфері вищої освіти, ліцензування освітньої діяльності, проведення акредитаційної експертизи, розроблення освітньо-професійних та освітньо-наукових програм, формування контингенту студентів, методичне забезпечення освітнього процесу, виховна робота, кадрове забезпечення навчально-виховного процесу, працевлаштування випускників тощо.

Для якісного функціонування цієї системи в університеті створена Рада з якості, розроблені основні документи, які доведені до відповідальних осіб і знаходяться на робочих місцях, підготовлені внутрішні аудитори, проводяться внутрішні й зовнішні аудити.

Документація, що регламентує здійснення контролю знань здобувачів вищої освіти, розробляється для кожного навчального року або перезатверджується з метою визначення ступеня актуальності інформації та врахування змін, що відбулись у зовнішній регламентуючій документації.

Контроль знань студентів (поточний, модульний, ректорський, міжсесійний та підсумковий) відбувається відповідно до вимог чинних нормативних документів в галузі освіти.

Атестація здобувачів вищої освіти в ПолтНТУ здійснюється згідно «Положення про атестацію здобувачів вищої освіти». За результатами складання іспитів та захисту кваліфікаційних робіт випускниками ПолтНТУ наприкінці навчального року визначається якість процесу надання освітніх послуг у сфері вищої освіти.

Діяльність науково-педагогічних працівників в ПолтНТУ оцінюється наприкінці кожного семестру згідно «Положення про рейтингове оцінювання роботи кафедр та факультетів університету».

Висновок:

Експертна комісія констатує, що система внутрішнього забезпечення якості освітньої діяльності в ПолтНТУ відповідає вимогам ДСТУ ISO 9001:2015 «Системи управління якістю. Вимоги.» та сертифікована на період до 2020 року що забезпечує виконання ліцензійних умов з надання освітніх послуг у сфері вищої освіти

10. ЗАГАЛЬНІ ВИСНОВКИ ТА ПРОПОЗИЦІЇ

За результатами акредитаційної експертизи стану формування здобувачів вищої освіти, змісту підготовки фахівців, організаційного, навчально-методичного, наукового, науково-методичного, матеріально-технічного, інформаційного, кадрового забезпечення, рівня виховної роботи зі студентською молоддю та рівня якості підготовки здобувачів вищої освіти і використання випускників у галузі за освітньо-професійною програмою «Комп'ютерні науки» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки», галузь знань 12 «Інформаційні технології» з ліцензованим обсягом 30 осіб Полтавського національного технічного університету імені Юрія Кондратюка слід визнати, що:

1. Матеріали щодо акредитації з освітньо-професійної програми «Комп'ютерні науки» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки», галузь знань 12 «Інформаційні технології» інституту інформаційних технологій і механотроніки ПолтНТУ надані відповідно до вимог Постанови Кабінету Міністрів України від 09.08.2001 р. № 978.

2. Підготовка фахівців за освітньо-професійною програмою «Комп'ютерні науки» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки», галузь знань 12 «Інформаційні технології» Полтавського національного технічного університету імені Юрія Кондратюка проводиться згідно з державними документами про ліцензування та акредитацію і рішенням вченої ради університету про закріплення спеціальності за провідною випусковою кафедрою комп'ютерних та інформаційних технологій і систем. Зміст і організація освітнього процесу, науково-методичне, матеріально-технічне забезпечення, якісний склад професорсько-викладацьких кадрів і якість підготовки фахівців відповідають чинним нормативам освітньої діяльності, сучасним державним вимогам до акредитації.

3. Експертна комісія рекомендує керівництву Полтавського національного технічного університету імені Юрія Кондратюка врахувати пропозиції щодо покращення наукового, навчально-методичного, кадрового, інформаційного забезпечення підготовки фахівців за освітньо-професійною програмою «Комп'ютерні науки» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки», галузь знань 12 «Інформаційні технології», а саме:

випусковій кафедрі продовжити роботу з підготовки видання підручників, навчальних посібників і монографій з фахових дисциплін;

науково-педагогічному персоналу, що забезпечує навчальний процес підготовки за освітньо-професійною програмою «Комп'ютерні науки» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки», галузь знань 12 «Інформаційні технології» продовжити роботу щодо підготовки фахових публікацій в наукових виданнях, що входять до міжнародних наукометричних баз;

з метою підвищення якості підготовки фахівців, полегшення доступу

Висновки експертної комісії Міністерства освіти і науки України
щодо проведення акредитаційної експертизи освітньо-професійної програми
«Комп'ютерні науки» спеціальності 122 «Комп'ютерні науки», галузь знань 12 «Інформаційні технології»
за другим (магістерським) рівнем вищої освіти
у Полтавському національному технічному університеті імені Юрія Кондратюка

співробітників і здобувачів вищої освіти до досягнень світової науки і практики з питань комп'ютерних наук, сприяння їх активної участі в житті професійного співтовариства ІТ-фахівців, необхідно розширити напрями міжнародного співробітництва кафедри комп'ютерних та інформаційних технологій і систем із зарубіжними вищими навчальними закладами та установами.

На підставі вказаного вище експертна комісія МОН України вважає: Полтавський національний технічний університет імені Юрія Кондратюка спроможний здійснювати підготовку здобувачів вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Комп'ютерні науки» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки», галузь знань 12 «Інформаційні технології» з ліцензованим обсягом 30 осіб.

Голова експертної комісії:

Професор кафедри програмного забезпечення автоматизованих систем Черкаського державного технологічного університету, доктор технічних наук

С.В. Голуб

Член експертної комісії:

доцент кафедри комп'ютерних технологій Тернопільського національного педагогічного університету імені Володимира Гнатюка, кандидат технічних наук

Ю.П. Франко

З експертним висновком ознайомлений:

Ректор Полтавського національного технічного університету імені Юрія Кондратюка, доктор економічних наук, професор



В.О. Онищенко

14 грудня 2018 року

Таблиця відповідності

**Полтавського національного технічного університету імені Юрія Кондратюка
 акредитаційним вимогам надання освітніх послуг за освітньо-професійною
 програмою «Комп'ютерні науки» другого (магістерського) рівня вищої освіти
 за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки», галузь знань 12 «Інформаційні
 технології»**

КАДРОВІ ВИМОГИ

щодо забезпечення провадження освітньої діяльності у сфері вищої освіти

Найменування показника (нормативу)	Значення показника (нормативу)	Фактичне значення показника	Відхилення фактичного значення показника від нормативного
Започаткування провадження освітньої діяльності			
1. Наявність у закладі освіти підрозділу чи кафедри, відповідальних за підготовку здобувачів вищої освіти	+	+	відповідає
2. Наявність у складі підрозділу чи кафедри, відповідальних за підготовку здобувачів вищої освіти, тимчасової робочої групи (проектної групи) з науково-педагогічних працівників, на яку покладено відповідальність за підготовку здобувачів вищої освіти за певною спеціальністю	три особи, що мають науковий ступінь та вчене звання, з них 1 доктор наук або професор	три особи, що мають науковий ступінь та вчене звання, з них 1 доктор наук	відповідає
3. Наявність у керівника проектної групи (гаранта освітньої програми):			
1) наукового ступеня та/або вченого звання за відповідною або спорідненою спеціальністю	+	+	відповідає
2) наукового ступеня та вченого звання за відповідною або спорідненою спеціальністю	—	—	—

Висновки експертної комісії Міністерства освіти і науки України
 щодо проведення акредитаційної експертизи освітньо-професійної програми
 «Комп'ютерні науки» спеціальності 122 «Комп'ютерні науки», галузь знань 12 «Інформаційні технології»
 за другим (магістерським) рівнем вищої освіти
 у Полтавському національному технічному університеті імені Юрія Кондратюка

3) 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)	+	+	відповідає
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):			
1) які мають науковий ступінь та/або вчене звання (до 6 вересня 2019 р. для початкового рівня з урахуванням педагогічних працівників, які мають вищу категорію)	50	100	відповідає
2) які мають науковий ступінь доктора наук або вчене звання професора	25	36.4	відповідає (+11.4)
3) які мають науковий ступінь доктора наук та вчене звання	-	-	-

Висновки експертної комісії Міністерства освіти і науки України
 щодо проведення акредитаційної експертизи освітньо-професійної програми
 «Комп'ютерні науки» спеціальності 122 «Комп'ютерні науки», галузь знань 12 «Інформаційні технології»
 за другим (магістерським) рівнем вищої освіти
 у Полтавському національному технічному університеті імені Юрія Кондратюка

5. Проведення лекцій з навчальних дисциплін, що забезпечують формування професійних компетентностей, науково-педагогічними (науковими) працівниками, які є визнаними професіоналами з досвідом роботи за фахом (мінімальний відсоток визначеної навчальним планом кількості годин):			
1) дослідницької, управлінської, інноваційної або творчої роботи за фахом	15	36,4	відповідає (+21,4)
2) практичної роботи за фахом	-	-	-
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 чотирьох умов, зазначених у пункті 30	Підпункти 1 – 18 пункту 30	відповідає	відповідає

Висновки експертної комісії Міністерства освіти і науки України
 щодо проведення акредитаційної експертизи освітньо-професійної програми
 «Комп'ютерні науки» спеціальності 122 «Комп'ютерні науки», галузь знань 12 «Інформаційні технології»
 за другим (магістерським) рівнем вищої освіти
 у Полтавському національному технічному університеті імені Юрія Кондратюка

7. Наявність випускової кафедри із спеціальної (фахової) підготовки, яку очолює фахівець відповідної або спорідненої науково-педагогічної спеціальності:			
1) з науковим ступенем доктора наук та вченим званням	-	-	-
2) з науковим ступенем та вченим званням	+	+	відповідає
3) з науковим ступенем або вченим званням	-	-	-
8. Наявність трудових договорів (контрактів) з усіма науково-педагогічними працівниками та/або наказів про прийняття їх на роботу	+	+	відповідає

Голова експертної комісії:

Професор кафедри програмного забезпечення автоматизованих систем Черкаського державного технологічного університету, доктор технічних наук



С.В. Голуб

Член експертної комісії:

доцент кафедри комп'ютерних технологій Тернопільського національного педагогічного університету імені Володимира Гнатюка, кандидат технічних наук



Ю.П. Франко

З експертним висновком ознайомлений:

Ректор Полтавського національного технічного університету імені Юрія Кондратюка, доктор економічних наук, професор




В.О. Онищенко

14 грудня 2018 року

Голова комісії



С.В. Голуб

**Порівняльна таблиця дотримання технологічних вимог щодо
 матеріально-технічного, навчально-методичного та інформаційного
 забезпечення освітньої діяльності у сфері вищої освіти**

ТЕХНОЛОГІЧНІ ВИМОГИ

щодо матеріально-технічного забезпечення освітньої діяльності у сфері вищої освіти

Найменування показника (нормативу)	Значення показника (нормативу)	Фактичне значення показника	Відхилення фактичного значення показника від нормативного
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	2,4	-
2. Забезпеченість мультимедійним обладнанням для одночасного використання в навчальних аудиторіях (мінімальний відсоток кількості аудиторій)	30	30	-
3. Наявність соціально-побутової інфраструктури:			
1) бібліотеки, у тому числі читального залу	+	+	немає відхилення
2) пунктів харчування	+	+	немає відхилення
3) актового чи концертного залу	+	+	немає відхилення

**Висновки експертної комісії Міністерства освіти і науки України
щодо проведення акредитаційної експертизи освітньо-професійної програми
«Комп'ютерні науки» спеціальності 122 «Комп'ютерні науки», галузь знань 12 «Інформаційні технології»
за другим (магістерським) рівнем вищої освіти
у Полтавському національному технічному університеті імені Юрія Кондратюка**

4) спортивного залу	+	+	немає відхилення
5) стадіону та/або спортивних майданчиків	+	+	немає відхилення
6) медичного пункту	+	+	немає відхилення
4. Забезпеченість здобувачів вищої освіти гуртожитком (мінімальний відсоток потреби)	70	100	+30
Проведення освітньої діяльності			
5. Забезпеченість комп'ютерними робочими місцями, лабораторіями, полігонами, обладнанням, устаткуванням, необхідними для виконання навчальних планів	+	+	немає відхилення

Голова експертної комісії:

Професор кафедри програмного забезпечення автоматизованих систем Черкаського державного технологічного університету, доктор технічних наук

С.В. Голуб

Член експертної комісії:

доцент кафедри комп'ютерних технологій Тернопільського національного педагогічного університету імені Володимира Гнатюка, кандидат технічних наук

Ю.П. Франко

З експертним висновком ознайомлений:

Ректор Полтавського національного технічного університету імені Юрія Кондратюка, доктор економічних наук, професор



В.О. Онищенко

14 грудня 2018 року

Голова комісії

С.В. Голуб

ТЕХНОЛОГІЧНІ ВИМОГИ

щодо навчально-методичного забезпечення освітньої діяльності у сфері вищої освіти

Найменування показника (нормативу)	Значення показника (нормативу)	Фактичне значення показника	Відхилення фактичного значення показника від нормативного
Започаткування провадження освітньої діяльності			
1. Наявність опису освітньої програми	+	+	немає відхилення
2. Наявність навчального плану та пояснювальної записки до нього	+	+	немає відхилення
Провадження освітньої діяльності			
3. Наявність робочої програми з кожної навчальної дисципліни навчального плану	+	+	немає відхилення
4. Наявність комплексу навчально-методичного забезпечення з кожної навчальної дисципліни навчального плану	+	+	немає відхилення
5. Наявність програми практичної підготовки, робочих програм практик	+	+	немає відхилення
6. Забезпеченість студентів навчальними матеріалами з кожної навчальної дисципліни навчального плану	+	+	немає відхилення
7. Наявність методичних матеріалів для проведення атестації здобувачів	+	+	немає відхилення

Голова експертної комісії:

Професор кафедри програмного

Голова комісії

С.В. Голуб

С.В. Голуб

забезпечення автоматизованих систем
Черкаського державного технологічного
університету, доктор технічних наук

Член експертної комісії:

доцент кафедри комп'ютерних технологій
Тернопільського національного
педагогічного університету імені
Володимира Гнатюка, кандидат технічних
наук

З експертним висновком ознайомлений:

Ректор Полтавського національного
технічного університету імені Юрія
Кондратюка, доктор економічних наук,
професор




Ю.П. Франко


В.О. Онищенко



ТЕХНОЛОГІЧНІ ВИМОГИ
щодо інформаційного забезпечення освітньої діяльності у сфері вищої освіти

Найменування показника (нормативу)	Значення показника (нормативу)	Фактичне значення показника	Відхилення фактичного значення показника від нормативного
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 п'ять найменувань	7	+2
2. Наявність доступу до баз даних періодичних наукових видань англійською мовою відповідного або спорідненого профілю (допускається спільне користування базами кількома закладами освіти)	+	+	немає відхилення
Провадження освітньої діяльності			

**Висновки експертної комісії Міністерства освіти і науки України
щодо проведення акредитаційної експертизи освітньо-професійної програми
«Комп'ютерні науки» спеціальності 122 «Комп'ютерні науки», галузь знань 12 «Інформаційні технології»
за другим (магістерським) рівнем вищої освіти
у Полтавському національному технічному університеті імені Юрія Кондратюка**

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

Голова експертної комісії:

Професор кафедри програмного забезпечення автоматизованих систем Черкаського державного технологічного університету, доктор технічних наук



С.В. Голуб



С.В. Голуб

Член експертної комісії:

доцент кафедри комп'ютерних технологій
Тернопільського національного
педагогічного університету імені
Володимира Гнатюка, кандидат технічних
наук



Ю.П. Франко

З експертним висновком ознайомлений:

Ректор Полтавського національного
технічного університету імені Юрія
Кондратюка, доктор економічних наук,
професор



В.О. Онищенко

14 грудня 2018 року



Державні вимоги до акредитації спеціальності

Назва показника (нормативу)	Норматив	Фактично	Відхилення
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	Немає відхилення
1.2. Підвищення кваліфікації викладачів постійного складу за останні 5 років, %	100	100	Немає відхилення
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	Немає відхилення
2. Результати освітньої діяльності (рівень підготовки фахівців), не менше %			
2.1. Рівень знань студентів з гуманітарної та соціально-економічної підготовки:			
2.1.1. Успішно виконані контрольні завдання, %	90	92	Відповідає (+2%)
2.1.2. Якісно виконані контрольні завдання (оцінки «5» і «4»), %	50	60	Відповідає (+10%)
2.2. Рівень знань студентів з природничо-наукової (фундаментальної) підготовки:			
2.2.1. Успішно виконані контрольні завдання, %	90	Не передбачено навчальним планом	—
2.2.2. Якісно виконані контрольні завдання (оцінки «5» і «4»), %	50	Не передбачено навчальним планом	—

**Висновки експертної комісії Міністерства освіти і науки України
щодо проведення акредитаційної експертизи освітньо-професійної програми
«Комп'ютерні науки» спеціальності 122 «Комп'ютерні науки», галузь знань 12 «Інформаційні технології»
за другим (магістерським) рівнем вищої освіти
у Полтавському національному технічному університеті імені Юрія Кондратюка**

2.3. Рівень знань студентів зі спеціальної (фахової) підготовки:			
2.3.1. Успішно виконані контрольні завдання, %	90	92	Відповідає (+2%)
2.3.2. Якісно виконані контрольні завдання (оцінки «5» і «4»), %	50	58	Відповідає (+8%)
3. Організація наукової роботи			
3.1. Наявність у структурі навчального закладу наукових підрозділів	+	+	Відповідає
3.2. Участь студентів у науковій роботі (наукова робота на кафедрах та в лабораторіях, участь в наукових конференціях, конкурсах, виставках, профільних олімпіадах тощо)	+	+	Відповідає

Голова експертної комісії:

Професор кафедри програмного забезпечення автоматизованих систем Черкаського державного технологічного університету, доктор технічних наук



С.В. Голуб

Член експертної комісії:

доцент кафедри комп'ютерних технологій Тернопільського національного педагогічного університету імені Володимира Гнатюка, кандидат технічних наук



Ю.П. Франко

З експертним висновком ознайомлений:

Ректор Полтавського національного технічного університету імені Юрія Кондратюка, доктор економічних наук, професор




В.О. Онищенко

14 грудня 2018 року

Голова комісії



С.В. Голуб

Висновок експертної комісії Міністерства освіти і науки України
 щодо проєкту акредитаційної експертизи освітньо-професійної програми
 «Комп'ютерні науки» спеціальності 122 «Комп'ютерні науки», галузь знань 12 «Інформаційні технології»
 за другим (магістерським) рівнем вищої освіти
 у Полтавському національному технічному університеті імені Юрія Кондратюка

Додаток 1

ЗАТВЕРДЖУЮ
 Голова експертної комісії
 «12» 20/12 р.

Голуб С.В.

Графік

проведення комплексних контрольних робіт
 за освітньо-професійною програмою «Комп'ютерні науки»
 спеціальності 122 «Комп'ютерні науки», галузь знань 12 «Інформаційні технології»
 Полтавського національного технічного університету імені Юрія Кондратюка

№ з/п	Дисципліна	Група	Дата	Час	Аудиторія	Викладач	Експерти
1	«Машинне навчання»	601 ТН	12.12.2018	10.00 – 11.00	210-Л	Ляхов О.Л	Голуб С.В. Франко Ю.П.
2	Методи та засоби інженерії даних та знань»	601 ТН	13.12.2018	8.30- 9.50	308-П	Скакаліна О.В.	Голуб С.В. Франко Ю.П.
3	«Педагогіка вищої школи»	601 ТН	13.12.2018	10.00 – 11.00	308-П	Лисенко А.В.	Голуб С.В. Франко Ю.П.



Ректор

В.О. Онищенко

Заступник директора інституту

О.В. Шефер

Голова комісії

С.В. Голуб

Додаток 2

РЕЗУЛЬТАТИ ВИКОНАННЯ КОМПЛЕКСНИХ КОНТРОЛЬНИХ РОБІТ

зі здобувачами вищої освіти освітньо-професійної програми «Комп'ютерні науки» спеціальності 122 «Комп'ютерні науки», галузь знань 12 «Інформаційні технології» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти у Полтавському національному технічному університеті імені Юрія Кондратюка

№ з/п	Дисципліна	Шифр і назва спеціальності	Група	Кількість студентів	Виконували ККР		Одержали оцінки при акредитаційній експертизі										Абсолютна успішність, %		Якість, %	Самоаналіз	
					Кількість	%	2										Успішність, %	Успішність, %		Якість, %	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
3 циклу загальної підготовки (Вибіркові)																					
3	Педагогіка вищої школи	122 «Комп'ютерні науки»	6 ТН	25	23	92	3	12	12	48	8	32	-	-	92	60	92	64			
За цикл				25	23	92	3	12	12	48	8	32	-	-	92	60	92	64			
3 циклу професійної підготовки (Обов'язкові)																					
1	Машинне навчання	122 «Комп'ютерні науки»	6 ТН	25	23	92	6	24	10	40	7	28	-	-	92	64	92	73,9			
2	Методи та засоби інженерії даних та знань	122 «Комп'ютерні науки»	6 ТН	25	23	92	8	32	5	20	10	40	-	-	92	52	92	52			
За цикл				50	46	92	14	28	15	30	17	34	-	-	92	58	92	62			

Голова комісії

Члени комісії

Ректор

Ю.П. Франко

В.О. Онищенко

Голова комісії

С.В. Голуб