

ВИСНОВКИ
експертної комісії
Міністерства освіти і науки України
за результатами проведення первинної акредитаційної експертизи
освітньо-професійної програми «Комп'ютерна інженерія»
другого (магістерського) рівня вищої освіти
за спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія»
галузі знань 12 «Інформаційні технології»
у Полтавському національному технічному університеті
імені Юрія Кондратюка

м. Полтава

«19» грудня 2018р.

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 від 07.12.2018 року № 2901-л «Про проведення акредитаційної експертизи», з метою проведення первинної акредитаційної експертизи освітньо-професійної програми «Комп'ютерна інженерія» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія» галузі знань 12 «Інформаційні технології» у Полтавському національному технічному університеті імені Юрія Кондратюка експертна комісія у складі:

Купін Андрій
Іванович

завідувач кафедри комп'ютерних систем та мереж державного вищого навчального закладу «Криворізький національний університет», доктор технічних наук, професор

Хаханов Володимир
Іванович

професор кафедри автоматизації проектування обчислювальної техніки Харківський національний університет радіоелектроніки, доктор технічних наук, професор

у період з 17 грудня по 19 грудня 2018 р. 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'ютерна інженерія» зі

Голова комісії



А.І. Купін

спеціальності 123 «Комп'ютерна інженерія» за другим (магістерським) рівнем з метою підтвердження:

- достовірності інформації, поданої Полтавським національним технічним університетом імені Юрія Кондратюка до Міністерства освіти і науки України щодо акредитації освітньо-професійної програми «Комп'ютерна інженерія зі спеціальності 123 «Комп'ютерна інженерія» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти;

- відповідності показників діяльності університету установленим законодавством Ліцензійним вимогам щодо кадрового, матеріально-технічного, навчально-методичного та інформаційного забезпечення;

- відповідності встановленим законодавством вимогам щодо наукового рівня науково-педагогічних працівників, їх чисельності, рівня науково-дослідної діяльності випускової кафедри;

- відповідності показників матеріально-технічного, навчально-методичного та інформаційного забезпечення підготовки здобувачів вищої освіти державним вимогам до акредитації;

- відповідності якісних характеристик підготовки фахівців;

- факту усунення зауважень попередньої акредитаційної комісії.

1. Загальна характеристика Полтавського національного технічного університету імені Юрія Кондратюка

Полтавський національний технічний університет імені Юрія Кондратюка заснований в 1930 р. і 24 роки діє у статусі університету.

29 серпня 1994 року Постановою Кабінету Міністрів України № 592 навчальний заклад було перейменовано на Полтавський технічний університет.

Постановою Кабінету Міністрів України від 30 травня 1997 року за № 521 Полтавський технічний університет був перейменований у Полтавський технічний університет імені Юрія Кондратюка.

Указом Президента України № 302/2002 від 27.03.2002 року університету 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-ІУ № 1770086).

Університет є багатoproфільним вищим навчальним закладом IV рівня акредитації, структура спеціальностей якого відбиває структуру багатогалузевого виробничого комплексу Полтавщини та забезпечує його потреби.

В університеті з 1996 року впроваджено ступеневу систему підготовки фахівців за рівнями освіти: «бакалавр» та «магістр» та кредитно-модульну систему організації навчального процесу.

В університеті постійно розробляються й удосконалюються навчальні плани, програми навчальних дисциплін, засоби діагностики якості навчання, а також

Голова комісії



А.І. Купін

звітна документація з результатами оцінювання знань студентів з урахуванням вимог ECTS в системі кредитно-модульного навчання.

Підготовка фахівців за спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія» ведеться в навчальному закладі з 2016 р. До цього, з 2008 року, підготовка фахівців здійснювалась за напрямком 6.050102 «Комп'ютерна інженерія».

Випускна кафедра комп'ютерної інженерії заснована в 2008 р.

Керівник закладу освіти

Ректор Полтавського національного технічного університету імені Юрія Кондратюка - Онищенко Володимир Олександрович. Закінчив Київський інститут банкірів за спеціальністю «Міжнародна економіка», Полтавський інженерно-будівельний інститут. Кваліфікація: інженер-будівельник. Спеціальність: теплогазопостачання, вентиляція та охорона повітряного басейну. Окрім того, закінчив спеціальне відділення факультету підвищення кваліфікації Полтавського технічного університету за спеціальністю «Бухгалтер в промисловості та будівництві».

Докторська дисертація - «Основи формування інвестиційної політики регіону» (захист - 2002 рік). Науковий ступінь - доктор економічних наук. Вчене звання -професор кафедри фінансів, атестат ПР № 001677 від 17.10.2002 р. Указом Президента України від 20 січня 2006 р. №22/2006 ректорові ПолтНТУ Онищенку В. О. присвоєно почесне звання «Заслужений працівник освіти України».

Висновок: документи, що забезпечують правові основи діяльності навчального закладу є в наявності та у повному обсязі і відповідають Ліцензійним умовам провадження освітньої діяльності закладів освіти та Державним вимогам до акредитації та підготовки за освітньо-професійною програмою «Комп'ютерна інженерія» спеціальності 123 «Комп'ютерна інженерія» на другому (магістерському) рівні вищої освіти у Полтавському національному технічному університеті імені Юрія Кондратюка.

2. Формування контингенту здобувачів вищої освіти

Ліцензований обсяг підготовки магістрів за освітньо-професійною програмою «Комп'ютерна інженерія» спеціальності 123 «Комп'ютерна інженерія» становить 30 осіб. Підготовку магістрів здійснює кафедра комп'ютерної інженерії.

Формування якісного контингенту здобувачів вищої освіти для навчання за спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія» відбувається в результаті конкурсного відбору з числа осіб, що отримали ступінь вищої освіти «бакалавр» за спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія» та спорідненим спеціальностям в університеті і інших навчальних закладах. Динаміку формування контингенту здобувачів вищої освіти відображено у табл.

Голова комісії



А.І. Купін

ПОКАЗНИКИ ФОРМУВАННЯ КОНТИНГЕНТУ СТУДЕНТІВ
за освітньо-професійною програмою
«Комп'ютерна інженерія» спеціальності 123 «Комп'ютерна інженерія»
за другим (магістерським) рівнем
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)	30	29	27
	• денна форма	30	29	27
	в т.ч. за держзамовленням:	10	10	10
	• заочна форма	-	-	-
	в т.ч. за держзамовленням	-	-	-
	• нагороджених медалями, або тих, що отримали диплом з відзнакою	1	3	2
	• 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			
	• інші форми навчання (вказати, за якою формою)	44	41	49
		-	-	-
4.	Конкурс абітурієнтів на місця державного замовлення			
	• очна форма	4,4	4,1	1,6
	• інші форми навчання (вказати, за якою формою)	-	-	-
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 вважає, що показники формування контингенту здобувачів вищої освіти освітньо-професійної програми «Комп'ютерна інженерія» зі спеціальності 123 «Комп'ютерна інженерія» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти, рівень профорієнтаційної роботи, яку здійснює Університет та випускова кафедра комп'ютерної інженерії, відповідають Постанові КМ України від 30 грудня 2015 р. № 1187 (зі змінами та доповненнями від 10 травня 2018 р.). Формування контингенту здобувачів не перевищує ліцензійний обсяг.

Голова комісії



А.І. Купін

3. Зміст підготовки здобувачів вищої освіти

Підготовка магістрів за спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія» у Полтавському національному технічному університеті імені Юрія Кондратюка базується на використанні освітньо-професійної програми (ОПП), розробленої у відповідності до Проекту стандарту вищої освіти України, розміщеного на сайті МОН України 18.05.2017 року.

На основі даного документу в університеті з урахуванням специфіки Полтавського регіону розроблено та погоджено у встановленому порядку ОПП.

В основу навчального плану підготовки фахівців покладено обов'язкові навчальні дисципліни ОПП підготовки магістрів зі спеціальності 123 "Комп'ютерна інженерія". Навчальний план повністю відповідає Положенню «Про організацію освітнього процесу в Полтавському національному технічному університеті імені Юрія Кондратюка» від 26.07.2016 р. та затверджено у встановленому порядку.

Перелік дисциплін вибіркової частини сформований з урахуванням специфіки регіону, навчального закладу, вимог розробленої концепції підготовки фахівців за вказаною спеціальністю.

Навчальний план складений з дотриманням співвідношення навчального часу між циклами підготовки та повністю відповідає вимогам ОПП. Дисципліни, що входять до циклів загальної і професійної підготовки, логічно поєднані та мають раціональну послідовність вивчення, що забезпечує безперервність, наступність та ступеневість підготовки фахівців.

На основі навчального плану підготовки фахівців за спеціальністю в університеті розроблено робочий навчальний план та робочі навчальні програми дисциплін.

Усі дисципліни, вивчення яких передбачено навчальним планом, забезпечені робочими навчальними програмами, складеними з урахуванням вимог ОПП магістра. Вони розглянуті на засіданнях кафедри і затверджені в установленому порядку. Кожна дисципліна забезпечується відповідним навчально-методичним комплексом, який періодично удосконалюється.

При складанні навчальних програм враховуються новітні тенденції та технології, що запроваджуються при вивченні дисциплін, беруться до уваги міжпредметні зв'язки між різними дисциплінами з метою уникнення дублювання навчального матеріалу.

Підсумкова атестація випускників за спеціальністю 123 "Комп'ютерна інженерія" проводиться у формі захисту магістерської роботи і регламентується Положенням Про державну атестацію у Полтавському національному технічному університеті імені Юрія Кондратюка.

Тематика магістерських та курсових проектів формується відповідно до проблемних питань підприємств, з якими укладені договори на працевлаштування випускників. Магістерська практика проводиться на наступних підприємствах: АТ «Полтавський турбомеханічний завод» (м. Полтава), ТРК «Лтава» (м. Полтава),

Голова комісії



А.І. Купін

Національною академією наук України (м. Київ), ТОВ «Джейбіл Сьоркіт Юкрейн Лімітед» (Ужгород), ТОВ ВКК «Арія» (м. Полтава), ТОВ «Солвер» (м. Полтава), ТОВ «Полтавські телекомунікаційні системи» (м. Полтава), – «Софт-профі» (дочірнє підприємство компанії «New Telecommunication Environment Leverage», м. Полтава), Полтавська філія ВАТ «Укртелеком» та інші.

До роботи у Екзаменаційній комісії залучаються провідні фахівці та керівники підприємств: провідний інженер сектору обладнання доступу технічного відділення Північно-Східної філії ПРАТ «ФАРЛЕП ІНВЕСТ» Бут О.М., начальник експлуатаційно-технічного відділу Полтавської філії Концерну РРТ Варига В.С., д.т.н., професор, професор кафедри комп'ютерної інженерії навчально-наукового інституту телекомунікацій та інформатизації Державного університету телекомунікацій Степанов М.М., професор кафедри електроніки і управляючих систем Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна Краснобаєв В.А.

Висновок; експертна комісія констатує, що організаційне та навчально-методичне забезпечення за освітньо-професійною програмою «Комп'ютерна інженерія» спеціальності 123 «Комп'ютерна інженерія» за другим (магістерським) рівнем у Полтавському національному технічному університеті імені Юрія Кондратюка повністю відповідає Ліцензійним умовам провадження освітньої діяльності закладів освіти та Державним вимогам до акредитації і забезпечує належний професійний рівень підготовки фахівців.

4. Кадрове забезпечення підготовки здобувачів вищої освіти

Експертна комісія перевірила відомості щодо кадрового забезпечення освітньо-професійної програми «Комп'ютерна інженерія» зі спеціальності 123 «Комп'ютерна інженерія» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти у Полтавському національному технічному університеті імені Юрія Кондратюка за наказами про зарахування викладачів на посаду, особовими справами та трудовими книжками.

Встановлено, що група забезпечення спеціальності 123 «Комп'ютерна інженерія» сформована з науково-педагогічних працівників, для яких Полтавський національний технічний університет імені Юрія Кондратюка є основним місцем роботи і які відповідають за виконання освітньо-професійної програми «Комп'ютерна інженерія» зі спеціальності 123 «Комп'ютерна інженерія» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти. Кількість членів групи забезпечення вважається достатньою, якщо на одного її члена припадає не більше 30 здобувачів вищої освіти всіх рівнів, курсів та форм навчання з відповідної спеціальності. Оскільки за спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія» навчається 197 здобувача всіх рівнів, курсів та форм навчання, то 7 членів групи забезпечення є цілком достатнім. Керівником групи забезпечення є Волошко Сергій Володимирович, к.т.н., с.н.с.

Голова комісії



А.І. Купін

На момент подання акредитаційної справи до МОН України група забезпечення була сформована у складі: Волошко С.В. (п. 30.1, 30.2, 30.3, 30.10, 30.13, 30.14, 30.15, 30.17); Шульга О. В. (п. 30.1, 30.2, 30.3, 30.4, 30.7, 30.8, 30.9, 30.10, 30.11, 30.13, 30.14, 30.15, 30.17); Гроза П. М.(п. 30.1, 30.2, 30.3, 30.8, 30.9, 30.10, 30.11, 30.12, 30.13, 30.15, 30.18); Тиртишніков О.І.(п. 30.1, 30.2, 30.3, 30.10, 30.12, 30.13, 30.14, 30.15); Сомов С.В.(п. 30.2, 30.3, 30.9, 30.10, 30.13, 30.14, 30.15); Дегтярьова Л.М.(п. 30.1, 30.2, 30.3, 30.12, 30.13, 30.14, 30.15); Янко А.С.(п. 30.1, 30.2, 30.3, 30.12, 30.15). Склад та якість групи забезпечення спеціальності 123 «Комп'ютерна інженерія» повністю відповідає вимогам постанови Кабінету Міністрів України від 30 грудня 2015 р. № 1187.

У зв'язку зі звільненням за власним бажанням (наказ № 970_04 від 15.11.2018 року, у зв'язку із виходом на пенсію та за станом здоров'я) д.т.н., доцента Шульги О.В., 17 грудня 2018 року до складу групи забезпечення був включений д.е.н., професор Беседін В.Ф. На момент звільнення д.т.н., доцента Шульги О.В, теоретичний курс навчання за спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія» був виконаний у повному обсязі.

Беседін В.Ф. - доктор економічних наук зі спеціальності 08.00.11 «Математичні методи і застосування обчислювальної техніки в економічних дослідженнях, плануванні і управлінні народним господарством і його галузями», тема дисертації: «Методологічні проблеми автоматизації планування матеріальних ресурсів (на прикладі Української РСР)». Відповідність спеціальності 123 «Комп'ютерна інженерія» підтверджується виконанням восьми досягнень пункту 30 ліцензійних умов (п. 30.2, 30.3, 30.4, 30.8, 30.10, 30.11, 30.17, 30.18).

Підготовку здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Комп'ютерна інженерія» зі спеціальності 123 «Комп'ютерна інженерія» здійснюють 14 викладачів, з яких 2 (14%) доктори наук і 11 (69%) кандидати наук, 13 (93%) викладачів працюють на постійній основі, а 1 (7%) за сумісництвом. Підготовку магістрів забезпечують науково-педагогічні кадри випускової кафедри комп'ютерної інженерії, а також кафедри фінансів і банківської справи, кафедри іноземної філології та перекладу.

Підготовку фахівців за спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія» забезпечують викладачі профільуючої кафедри комп'ютерної інженерії. На кафедрі станом на 01.10.18 р. налічує 19 викладачів, із загальної чисельності кафедри докторів наук, професорів – 3 особи (16 %), кандидатів наук, доцентів – 11 осіб (58 %), сумарна частка викладачів з вченим ступенем або вченим званням складає 74 %. Усі 19 осіб працюють в університеті на постійній основі.

Підвищення кваліфікації працівників кафедри здійснюється на безперервній основі, за результатами отримано свідоцтва про підвищення кваліфікації державного зразка. За останні роки згідно з планом стажування підвищили кваліфікацію 100% науково - педагогічних працівників кафедри:

- Беседін В.Ф. - ТОВ «ТОРГІНДУСТРІЯ», звіт про стажування з 24.09-26.10.2018 р.

- Волошко С. В. - НТУ «Харківський політехнічний інститут», Міжгалузовий інститут післядипломної освіти: 1. Свідоцтво за спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія», курс «Комп'ютерні системи та мережі», №ПК 36627007/285-16, 10.06. 2016 р.; 2. Сертифікат програми НАТО – Україна з перепідготовки військовослужбовців за курсом «Сучасні технології інформаційних систем», №2016-918, 10.06.2016 р.
- Васюта В.В. - Університет менеджменту освіти Академії педагогічних наук України, свідоцтво про підвищення кваліфікації за категорією завідувачі кафедр ВНЗ III-IV рівнів акредитації 12 СПВ 141830 26.06.2015 р.
- Буряк Т.В. - Приватне підприємство «Еліт Форс Полтава» 27.06.2018р.
- Гроза П.М. - Центральний інститут післядипломної педагогічної освіти Національної академії педагогічних наук України, свідоцтво 12СПВ №141864, 26.06.15 р
- Дегтярьова Л.М. - Інститут післядипломної освіти і дистанційного навчання Східноукраїнського національного університету імені Володимира Даля, свідоцтво 12 СПВ №049709, 30.06.14 р
- Курчанов В.М. - Акт роботи атестаційної комісії ПП «ЕлітФорс Полтава» від 28.02. 2018 р
- Марчук В.М. - навчально-методичний центр дистанційної та післядипломної освіти ПолтНТУ по курсу «Інформаційні системи і технології», свідоцтво 12СС/031121, 16.12.2016 р.
- Мавріна М.О. - Захист дисертації, диплом кандидата технічних наук ДК 036132, 12.05.16 р.
- Нікулін М. Б. - Приватне підприємство «Еліт Форс Полтава», 16.11.2015 р. –16.12.2015 р., програма, звіт, відзив
- Ромашко І.В. - навчально-методичний центр дистанційної та післядипломної освіти ПолтНТУ по курсу «Комп'ютерні системи та мережі», свідоцтво 12СПВ 057081, 21.03.2014 р.
- Слюсарь І. І. - НТУ «Харківський політехнічний інститут», Міжгалузовий інститут післядипломної освіти: 1. Свідоцтво за спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія», курс «Комп'ютерні системи та мережі», №ПК 36627007/100381-16, 09.12.2016 р.; 2. Сертифікат програми НАТО – Україна з перепідготовки військовослужбовців за курсом «Сучасні технології інформаційних систем», №2016-981, 09.12.2016 р
- Смоляр В. Г. - ПолтНТУ, отримання вченого звання доцента, атестат 12ДЦ №044328, 29.09.15 р.
- Сокол Г. В. - ПолтНТУ, отримання вченого звання доцента, атестат 12ДЦ №039978, 23.09.14 р.
- Сомов С. В. - Центральний інститут післядипломної педагогічної освіти Національної академії педагогічних наук України, свідоцтво 12 СПВ №141879, 26.06.15 р
- Тиртишніков О. І. - з 21.05.2018 по 25.12.2018 р – університет менеджменту освіти НАПУ – курс «Викладачі - тьютори (організатори) дистанційного

Голова комісії



А.І. Купін

- навчання університетів, академій та інститутів (наказ № 426-ф.а. від 17.05.18 р).
- Черницька І. О. - Центр підвищення кваліфікації, перепідготовки, удосконалення керівних працівників і спеціалістів НТУ, свідоцтво ТУ№020709 15000291-16, 24.11.16 р.
 - Янко А. С. - захист дисертації, диплом кандидата технічних наук, диплом ДК №039951 від 13.12.2016 р.
 - Зінченко А. О. - Національний університет оборони України імені Івана Черняхівського, диплом доктора технічних наук ДД №007038, 2018 р.
 - Пустовойтов Павло Євгенович - Харківський національний університет радіоелектроніки, диплом доктора технічних наук ДД 004517, 2015 р.
 - Слюсар В. І. - Центральний науково-дослідний інститут озброєння і військової техніки Збройних Сил України, Сертифікат участі в IV Міжнародній науково-практичній конференції «Проблеми координації воєнно-технічної та оборонно-промислової політики в Україні», 13.10.2016.
 - Климко О. Г. - Центральний інститут післядипломної педагогічної освіти Національної академії педагогічних наук України, свідоцтво 12СПВ №145778, 18.06.18 р.

В період з 2013 року і до теперішнього часу за результатами науково-дослідницької роботи науково-педагогічними працівниками кафедри було захищено 3 дисертації на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук, опубліковано 1 монографію, 12 навчальних посібників (1 посібник з грифом МОНМС України), 5 підручників (2 підручники з грифом МОНМС України. Результати проведених наукових досліджень колективу кафедри відображені у багатьох наукових статтях – 237 статей (з них 31 – за кордоном), 28 публікацій у виданнях, що входять до науко-метричних баз даних Scopus та Web of Science, 455 тез доповідей на міжнародних науково-технічних та всеукраїнських конференціях, отримано 25 патентів на винаходи (корисні моделі).

Науково-педагогічними працівниками кафедри виконано 2 науково-дослідницькі роботи за темами: «Розробка та дослідження методів і засобів кодування, передачі, обробки та корекції даних комп'ютерних пристроїв телекомунікаційних систем і мереж, що функціонують у класі лишків» ПолтНТУ (м. Полтава) за 2013-2016 роки; «Розробка та дослідження моделей, методів, комп'ютерних систем і компонентів швидкої обробки даних на основі застосування непозиційної системи числення у системі залишкових класів» ПолтНТУ (м. Полтава) за 2015-2017 роки.

За результатами наукових досліджень на кафедрі комп'ютерної інженерії відбувся захист 3 кандидатських дисертацій на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук: 1 кандидатську дисертацію на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук - Кубракова К.М., 2014 р., спеціальність 05.12.02 – телекомунікаційні системи та мережі, 1 кандидатську дисертацію на

Голова комісії



А.І. Купін

здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук - Мавріна М.О., 2016 р., спеціальність 05.12.02 – телекомунікаційні системи та мережі, 1 кандидатську дисертацію на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук - Янко А. С., 2016 р., спеціальність 05.13.05 – комп'ютерні системи та компоненти.

Черницька І.О., з 2016 року проходить навчання в аспірантурі Національного транспортного університету м. Київ (вечірня форма навчання) за спеціальністю 122 Комп'ютерні науки.

В грудні 2017 року при навчально-науковому інституті інформаційних технологій та механотроніки діє аспірантура за освітньо-науковою програмою з підготовки доктора філософії зі спеціальності 172 «Телекомунікації та радіотехніка». Станом на 01.10.2018 року в аспірантурі навчається 2 аспіранти кафедри комп'ютерної інженерії.

Усі викладачі кафедри здійснюють активну науково-педагогічну діяльність, приймають участь у розробленні навчально-методичного забезпечення навчального процесу.

Висновок: експертна комісія зазначає, що у Полтавському національному технічному університеті імені Юрія Кондратюка проводиться системна робота з формування науково-педагогічного персоналу, підвищення якості роботи, кваліфікації, наукової та методичної роботи викладачів. Група забезпечення та кадрове забезпечення освітньо-професійної програми «Комп'ютерна інженерія» зі спеціальності 123 «Комп'ютерна інженерія» у Полтавському національному технічному університеті імені Юрія Кондратюка відповідає Державним вимогам до акредитації та Ліцензійним умовам освітньої діяльності закладів освіти і забезпечує належний професійний рівень підготовки фахівців сфері вищої освіти на другому (магістерському) рівні.

5. Матеріально - технічне забезпечення навчального процесу

Навчальний процес у Полтавському національному технічному університеті імені Юрія Кондратюка забезпечує 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 87183 м², навчально-лабораторних приміщень - 78053 м.

Загальна корисна площа будівель і споруд становить 81921 м², навчально-лабораторних приміщень - 47146 м². Поряд з Університетом розташоване студентське містечко з 5 гуртожитків на 2260 місць, які повністю забезпечують потреби іногородніх студентів, а також студентських родин. На території студмістечка розташовані заклади громадського харчування, функціонує сучасна спортивно-оздоровча та лікувальна база, медичний пункт, блок побутового обслуговування, буфет, магазин.

Голова комісії



А.І. Купін

В університеті працюють санаторій-профілакторій на 100 місць, який дає можливість оздоровити щороку понад 1000 осіб, та спортивно-оздоровча база на 100 осіб, де відпочивають студенти та співробітники університету. База розташована у с. Вакуленці і займає площу 10,2 га. Табір має 24 спальні будинки, їдальню, спортивні майданчики.

Відповідність приміщень Полтавського національного технічного університету імені Юрія Кондратюка, в яких здійснюється навчальний процес, санітарним нормам та правилам протипожежної безпеки підтверджена відповідними санітарними паспортами навчальних корпусів університету.

Більшість лекційних аудиторій навчально-лабораторних корпусів забезпечена комплексами технічних засобів, яких в університеті налічується понад 150 одиниць.

Викладання спеціальних дисциплін проводиться в спеціалізованому мультимедійному кабінеті та шести спеціалізованих навчальних лабораторіях, закріплених за кафедрами:

- 216-В Клас-лабораторія автоматичних систем комутації - 34,4 м²;
- 304-В Клас-лабораторія технічної електродинаміки та напрямних систем - 70,6 м²;
- 305-В Клас-лабораторія мережевих технологій (Networking academe CISCO ПолтНТУ) - 45,3 м²;
- 308-В Клас-лабораторія технічної електродинаміки та напрямних систем - 70,6 м²;
- 309-В Клас-лабораторія. Серверна - 22,4 м²;
- 312-В Клас-лабораторія архітектури мікропроцесорних систем - 69,7 м²;
- 314-В Клас-лабораторія телекомунікаційних систем передачі - 70,1 м²;
- 315-В Клас-лабораторія схемотехніки та метрології - 68,3 м².

Навчальні лабораторії оснащені обладнанням, приладами, обчислювальною технікою та іншими технічними засобами, що регулярно оновлюється.

Обладнання, розташоване в цих лабораторіях, використовуються здобувачами при проведенні досліджень в рамках виконання магістерської роботи. Всі навчальні приміщення знаходяться в належному санітарно-технічному стані.

В освітньому процесі підготовки здобувачів задіяно 3 спеціалізованих комп'ютерних лабораторій, оснащених 27 комп'ютерами 2013-2018 року виготовлення. Аудиторії, в яких проводяться лекційні та лабораторні заняття (304-В, 308-В, 312-В, 314-В, 320-Ц) обладнанні мультимедійним обладнанням.

Університетом, в листопаді 2019 року, проведено тендер на закупівлю комп'ютерної техніки для потреб кафедри комп'ютерної інженерії в кількості 15 шт.

Висновок: експертна комісія засвідчує, що матеріально-технічне забезпечення навчального процесу підготовки здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Комп'ютерна інженерія» спеціальності 123 «Комп'ютерна інженерія» у Полтавському

Голова комісії



А.І. Купін

національному технічному університеті імені Юрія Кондратюка відповідає Ліцензійним умовам провадження освітньої діяльності закладів освіти та Державним вимогам до акредитації та підготовки фахівців.

6. Організаційне, навчально-методичне та інформаційне забезпечення освітнього процесу

Освітній процес здійснюється згідно з освітньо-професійною програмою «Комп'ютерна інженерія», за стандартами вищої освіти, забезпечується навчальним планом зі спеціальності 123 «Комп'ютерна інженерія який визначає перелік та обсяг обов'язкових і вибіркових навчальних дисциплін, послідовність їх вивчення. На кожний навчальний рік складаються робочі навчальні плани.

Експертною комісією встановлено, що з кожної дисципліни навчального плану розроблено навчально-методичні комплекси дисциплін. Комплекс містить робочу програму навчальної дисципліни, методичні вказівки до лабораторних робіт, завдання для курсових проектів та практичних занять, інструкції модульно-рейтингового контролю. Кожна дисципліна має пакет комплексних контрольних робіт.

Контрольні заходи та критерії оцінок з навчальних дисциплін розроблені в університеті згідно з Положенням про організацію освітнього процесу у Полтавському національному технічному університеті імені Юрія Кондратюка (ухвалено рішенням Вченої ради Полтавського національного технічного університету імені Юрія Кондратюка, протокол № 18 від 29.04.2016 р., та введено в дію наказом по університету від 26.07.2016 р. №208) і в цілому відповідають необхідним вимогам.

Аналізуючи методичні напрацювання викладачів (навчальні посібники, методичні розробки, вказівки, рекомендації, письмові консультації), експерти відмічають їх методичну і педагогічну цінність, наукову основу, які базуються на досвіді і власних здобутках викладачів.

Для кожного практичного заняття з усіх дисциплін розроблені у повному об'ємі інструкції для виконання робіт, наочні посібники, технічні засоби навчання, індивідуальні завдання для перевірки рівня умінь і навичок, набутих студентами під час виконання практичної роботи; всі семінарські заняття забезпечені планами і методичними вказівками.

Для перевірки рівня підготовки здобувачів вищої освіти з усіх дисциплін (100%) створені пакети комплексних контрольних робіт (ККР). Пакети ККР включають пояснювальну записку, робочу навчальну програму з дисципліни, вимоги до знань та умінь студентів, варіанти контрольних завдань, критерії оцінки виконання завдань, перелік літератури, ключ відповідей, еталон відповіді на контрольне завдання, рецензії провідних спеціалістів суміжних навчальних закладів і вищих навчальних закладів IV рівня акредитації.

Розроблена тематика курсових проектів та випускних магістерських робіт, яка відповідає нагальним потребам науки та практики сучасного виробництва.

Голова комісії



А.І. Купін

Курсове проектування з дисциплін, згідно з навчальним планом, на 100% забезпечено методичними вказівками, іншими методичними та нормативними рекомендаціями. Методичні вказівки для самостійної роботи охоплюють основні розділи дисциплін та містять індивідуальні завдання, теми рефератів, запитання, матеріали для самоперевірки знань, списки рекомендованої літератури.

Для всіх навчальних дисциплін кафедри створені електронні навчально-методичні комплекси, які містять необхідні методичні матеріали. Зміст електронних комплексів постійно доповнюється і вдосконалюється.

В університеті функціонує електронна науково-технічна бібліотека, що дозволяє накопичувати в електронному вигляді підручники, посібники, пакети прикладних програм, інструктивні, нормативні, довідкові, методичні матеріали, що розроблені в університеті, і ефективно використовувати їх у навчальному процесі та при виконанні курсових і магістерських робіт.

В усіх навчальних корпусах, читальних залах та у фойє науково-технічної бібліотеки встановлено безпроводні Wi-Fi точки доступу. Усі електронні ресурси доступні читачам через власний WEB-сайт науково-технічної бібліотеки ПолтНТУ (<http://lib.pntu.edu.ua>).

В Полтавському національному технічному університеті імені Юрія Кондратюка функціонує Інституційний репозитарій (ePNTUIR), який надає доступ до творів науковців авторизованим користувачам через WEB-ресурси науково-технічної бібліотеки Полтавського національного технічного університету імені Юрія Кондратюка за адресою <http://reposit.pntu.edu.ua/jspui/>.

В Університеті наявні фахові періодичні видання, зокрема збірник наукових праць «Системи управління, навігації та зв'язку», «Новітні інформаційні системи та технології», «International Journal of Computing», «Проблеми телекомунікацій», «Комп'ютерні науки та кібербезпека».

Висновок: Експертна комісія констатує, що інформаційне та навчально-методичне забезпечення освітньо-професійної програми «Комп'ютерна інженерія» зі спеціальності 123 «Комп'ютерна інженерія» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти у Полтавському національному технічному університеті імені Юрія Кондратюка повністю відповідає Ліцензійним умовам провадження освітньої діяльності закладів освіти та Державним вимогам до акредитації і забезпечує належний професійний рівень підготовки магістрів.

7. Якість підготовки випускників

Експертна комісія провела аналіз якості підготовки здобувачів вищої освіти за освітньо-професійної програми «Комп'ютерна інженерія» зі спеціальності 123 «Комп'ютерна інженерія» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти у Полтавському національному технічному університеті імені Юрія Кондратюка.

З метою оцінювання якості навчання здобувачів вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Комп'ютерна інженерія» спеціальності 123

Голова комісії



А.І. Купін

«Комп'ютерна інженерія» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти, відповідно до затвердженого 17.12.2018 р. графіку, проведено комплексні контрольні роботи для здобувачів вищої освіти кафедри комп'ютерної інженерії Полтавського національного технічного університету імені Юрія Кондратюка. В присутності членів комісії було проведено контрольний зріз знань здобувачів вищої освіти у вигляді ККР із тих самих дисциплін, що і при самоаналізі: з обов'язкових навчальних дисциплін з циклу загальної підготовки - «Методологія та організація наукових досліджень»; з циклу професійної та практичної підготовки - «Архітектура сучасних корпоративних мереж». У контрольному зрізі взяли участь 100% здобувачів вищої освіти.

Для комплексних контрольних робіт було використано пакети завдань, розроблених викладачами університету і затверджених в установленому порядку. Зведені результати виконання ККР здобувачами вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Комп'ютерна інженерія» спеціальності 123 «Комп'ютерна інженерія» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти у Полтавському національному технічному університеті імені Юрія Кондратюка при самоаналізі та акредитаційній експертизі відображено в додатку 1. Як видно, результати комплексних контрольних робіт порівняно близькі з результатами комплексних контрольних робіт, виконаних при самоаналізі. Оцінка академічної успішності студентів за результатами самоаналізу та експертної перевірки є об'єктивною. Показники успішності знаходяться в межах акредитаційних вимог (абсолютна успішність — 100%, якість успішності в середньому — 63 %).

Проведений вибірковий аналіз курсових робіт здобувачів вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Комп'ютерна інженерія» свідчить про те, що студенти продемонстрували достатній рівень теоретичних знань і вмінь. Аналіз результатів захисту показав абсолютну успішність — 95,9%, якість успішності в середньому — 56,8 %.

Аналіз звітів із виробничої та наукової практик студентів та відгуки з підприємств підтверджують достатній рівень теоретичних знань та практичних навичок.

Підсумкову атестацію здобувачів за освітньо-професійної програми «Комп'ютерна інженерія» зі спеціальності 123 «Комп'ютерна інженерія» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти у Полтавському національному технічному університеті імені Юрія Кондратюка передбачено у формі захисту магістерської роботи (МР).

При проведенні захисту МР витримуються нормативні вимоги щодо організації і роботи Екзаменаційних комісій. Рецензування МР також відповідає нормативним вимогам, усереднений склад рецензентів за 3 роки складає: д.т.н., професор (керівники підприємств) - 15%, к.т.н., доцент (с.н.с.) - 85%.

Отже, результати контрольних зрізів знань студентів показали відповідність рівня підготовки студентів встановленим вимогам до акредитації за освітньо-професійною програмою «Комп'ютерна інженерія» спеціальності 123 «Комп'ютерна інженерія» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти.

Голова комісії



А.І. Купін

При кафедрі функціонує студентський науковий гурток «Програмування». Керівник наукового гуртка – кандидат технічних наук, с.н.с. Гроза П.М. Для проведення системної роботи, щодо вирішення проблем фахової підготовки студентів, оптимізації їх наукової та професійної активності гуртківцями вивчаються сучасні технології розробки та проектування програмного забезпечення. Результатами функціонування наукового гуртка є отримання першого місця в Полтавському регіоні по програмуванню першого туру міжнародної олімпіади з програмування 2017-2018 рр. та другого і третього місця в Полтавському регіоні по програмуванню першого туру міжнародної олімпіади з програмування 2018-2019 рр.

Студент Семенов В.В. приймав участь у програмі (Україна – Китай) Seeds for the Future – 2017, в рамках якої відвідав к. HUAWEI (м. Шеньжень, КНР) з метою ознайомлення з перспективними напрямками розвитку інформаційного оточення (хмарні сховища і безпечні міста) та практичної роботи з обладнанням систем мобільного зв'язку 4G.

На п'ятому курсі студенти виконують курсові роботи дослідницького характеру, результати виконання яких захищають на відкритих засіданнях та доповідають на щорічних наукових заходах кафедри. Зокрема: сьома міжнародна науково-технічна конференція «Сучасні напрями розвитку інформаційно-комунікаційних технологій та засобів управління», 20-21 квітня 2017 р.; п'ята міжнародна науково-технічна конференція «Проблеми інформатизації», 13-15 листопада 2017 р.; перша всеукраїнської науково-технічної конференції «Проблеми інфокомунікацій», 14-15 листопада 2017; восьма міжнародна науково-технічна конференція «Сучасні напрями розвитку інформаційно-комунікаційних технологій та засобів управління», 26-27 квітня 2018 р.

Результатами наукової діяльності студентів-здобувачів вищої освіти другого (магістерського рівня) спеціальності 123 «Комп'ютерна інженерія» впродовж 2015-2018 рр. є опубліковано понад 50 студентських публікацій (6 статей у виданнях фахового спрямування, та 11 тез доповідей конференцій).

Висновок: результати експертної перевірки підтвердили, що якість підготовки магістрів за освітньо-професійною програмою «Комп'ютерна інженерія» спеціальності 123 «Комп'ютерна інженерія» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти у Полтавському національному технічному університеті імені Юрія Кондратюка в цілому відповідає Ліцензійним умовам провадження освітньої діяльності закладів освіти та Державним вимогам до акредитації.

8. Перелік зауважень контролюючих органів та заходів щодо їх усунення

Оскільки акредитація освітньо-професійної програми «Комп'ютерна інженерія» спеціальності 123 «Комп'ютерна інженерія» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти у Полтавському національному технічному університеті імені

Голова комісії



А.І. Купін

Юрія Кондратюка проводиться вперше, зауваження (приписи) контролюючих органів відсутні.

9. Опис системи внутрішнього забезпечення якості

Для забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти в університеті впроваджено систему управління якістю відповідно до вимог стандарту ДСТУ 180 9001:2015 «Системи управління якістю. Вимоги», яка сертифікована 2017 року (копія сертифіката додається).

Система охоплює всі сфери діяльності університету. Особливу увагу приділено таким процесам, як 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, а також міжнародному співробітництву, науково-дослідницькій роботі тощо.

Для якісного функціонування цієї системи в університеті створена Рада з якості, розроблені основні документи, підготовлені внутрішні аудитори, здійснюються внутрішні й зовнішні аудити. Документи доведені до відповідальних осіб і знаходяться на робочих місцях, а також в електронній бібліотеці університету. Основними документами є «Настанова щодо якості», «Політика у сфері якості», «Цілі у сфері якості» (розробляються щорічно), Методики щодо контролю документів, протоколів, невідповідної продукції/послуги, запобіжних дій та проведення внутрішніх аудитів, а також Описи процесів.

Документація, яка регламентує здійснення контролю знань студентів, розробляється періодично для кожного навчального року або переглядається з метою визначення ступеня актуальності інформації та врахування змін, що відбулись у зовнішній регламентуючій документації.

В університеті здійснюється поточний, модульний, ректорський, міжсесійний та підсумковий контроль.

Здійснення контролю знань студентів відбувається відповідно до вимог чинних нормативних документів зовнішнього походження в галузі освіти.

Атестація здобувачів вищої освіти здійснюється в Полтавському національному технічному університеті імені Юрія Кондратюка згідно з «Положенням про атестацію здобувачів вищої освіти».

За результатами проведення атестації здобувачів вищої освіти контролюється результативність процесу надання освітньої послуги (навчальна робота) в цілому один раз на рік, наприкінці навчального року, виходячи з результатів складання випускниками Полтавського національного технічного університету імені Юрія Кондратюка іспитів та захисту кваліфікаційних робіт.

Для оцінювання діяльності науково-педагогічних і педагогічних працівників в університеті наприкінці кожного семестру проводиться підсумковий рейтинг

Голова комісії



А.І. Купін

згідно з «Положенням про рейтингове оцінювання роботи кафедр та факультетів університету».

Для ефективного управління освітнім процесом в університеті широко використовуються інформаційні системи:

- комплексна система захисту інформації;
- автоматизована система управління;
- автоматизована інформаційна система «Лідер»;
- автоматизована електронна система документообігу;
- електронна бібліотека;
- інтернет-ресурс дистанційного навчання.

Висновок: комісія констатує, що система управління якістю, впроваджена в Полтавському національному технічному університеті імені Юрія Кондратюка, відповідає вимогам стандарту ДСТУ 180 9001:2015 «Системи управління якістю. Вимоги». Для атестації здобувачів вищої освіти та оцінювання діяльності науково-педагогічних і педагогічних працівників розроблена і затверджена відповідна нормативна документація.

10. Загальні висновки і пропозиції

Експертна комісія відповідно до наказу Міністерства освіти і науки України від 07 грудня 2018 р. за № 2901-л в період з 17 по 19 грудня 2018 р. здійснювала первину акредитаційну експертизу освітньо-професійної програми «Комп'ютерна інженерія» зі спеціальності 123 «Комп'ютерна інженерія» на другому (магістерському) рівні вищої освіти у Полтавському національному технічному університеті імені Юрія Кондратюка. На підставі аналізу і перевірки поданих на акредитацію матеріалів комісія дійшла таких висновків:

- робота з підготовки здобувачів вищої освіти освітньо-професійної програми «Комп'ютерна інженерія» зі спеціальності 123 «Комп'ютерна інженерія» на другому (магістерському) рівні вищої освіти здійснюється на належному рівні;
- акредитаційні матеріали подані на розгляд експертній комісії у повному обсязі;
- стан кадрового, матеріально-технічного, навчально-методичного та інформаційного забезпечення освітнього процесу, соціальна інфраструктура загалом відповідають встановленим вимогам до заявленого рівня підготовки;
- освітньо-професійна програма, навчальний план, навчальні та робочі навчальні програми навчальних дисциплін, методичне забезпечення освітнього процесу, рівень та якість знань студентів відповідають встановленим кваліфікаційним вимогам;
- навчальний заклад в цілому спроможний здійснювати освітню діяльність пов'язану з підготовкою здобувачів вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Комп'ютерна інженерія» зі спеціальності 123 «Комп'ютерна інженерія» на другому (магістерському) рівні вищої освіти.

Голова комісії



А.І. Купін

Надані у розпорядження експертної комісії оригінали документів, що характеризують Полтавський національний технічний університет імені Юрія Кондратюка, підтверджують можливість навчального закладу забезпечити підготовку здобувачів освітньо-професійної програми «Комп'ютерна інженерія» зі спеціальності 123 «Комп'ютерна інженерія» на другому (магістерському) рівні вищої освіти. Організація, планування та формування контингенту здобувачів вищої освіти за зазначеною спеціальністю здійснюється відповідно чинного законодавства без порушень.

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

- підвищити ефективність профорієнтаційної роботи з потенційними абітурієнтами, в тому числі з використанням сучасних інформаційних технологій, соціальних мереж;

- посилити публікаційну активність у виданнях, що індексуються у МНМБ SCOPUS;

- продовжити поповнення бібліотечного фонду університету новими навчальними підручниками та посібниками провідних навчальних закладів та періодичними науковими виданнями відповідного профілю;

- поширити використання інноваційних форм навчання завдяки застосуванню активних форм і методів: технології колективної і групової діяльності, методи активного практичного навчання, креативне навчання, тощо.

- удосконалювати методичне забезпечення для навчання за освітньо-професійною програмою, зокрема англійською мовою.

Голова комісії



А.І. Купін

Загальний висновок

Експертна комісія вважає, що кадрове, матеріально-технічне, навчально-методичне та інформаційне забезпечення, а також якість підготовки здобувачів вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Комп'ютерна інженерія» зі спеціальності 123 «Комп'ютерна інженерія» на другому (магістерському) рівні вищої освіти у Полтавському національному технічному університеті імені Юрія Кондратюка відповідає вимогам у системі вищої освіти та забезпечує державну гарантію якості освіти.

Комісія вважає за доцільне рекомендувати Міністерству освіти і науки України акредитувати освітньо-професійну програму «Комп'ютерна інженерія» зі спеціальності 123 «Комп'ютерна інженерія» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти з ліцензованим обсягом 30 осіб.

Голова експертної комісії:

доктор технічних

наук, професор, завідувач кафедри комп'ютерних систем та мереж

державного вищого навчального закладу

«Криворізький національний університет»



А.І. Купін

Член експертної комісії:

доктор економічних наук, професор,

професор кафедри автоматизації проектування обчислювальної техніки

Харківський національний університет радіоелектроніки



В.І. Хаханов

З експертними висновками ознайомлений:

Ректор Полтавського національного технічного університету імені Юрія Кондратюка,

доктор економічних наук, професор

19 грудня 2018 року



В.О. Онищенко

Голова комісії



А.І. Купін

Зведенні відомості про дотримання Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності закладів освіти освітньо-професійної програми «Комп'ютерна інженерія» зі 123 «Комп'ютерна інженерія» на другому (магістерському) рівні вищої освіти у Полтавському національному технічному університеті імені Юрія Кондратюка

Найменування показника (нормативу)	Значення показника (нормативу)	Фактичне значення показника	Відхилення фактичного значення показника від нормативного
Відповідно до постанови КМУ від 30 грудня 2015 р. № 1187 (в редакції постанови Кабінету Міністрів України від 10 травня 2018 р. № 347)			
Кадрові вимоги щодо забезпечення провадження освітньої діяльності у сфері вищої та післядипломної освіти			
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	+	+	відповідає
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
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	95,5	відповідає (+45,5)

Голова комісії



А.І. Купін

2) які мають науковий ступінь доктора наук або вчене звання професора	25	26	відповідає (+1)
3) які мають науковий ступінь доктора наук та вчене звання	-	-	-
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	34	відповідає (+19)
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 трьох умов, зазначених у пункті 5 приміток	Підпункти 1 – 16 пункту 5 приміток	відповідає	відповідає
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
Технологічні вимоги щодо забезпечення започаткування та провадження освітньої діяльності у сфері вищої та післядипломної освіти			
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	немає відхилення
2. Забезпеченість мультимедійним обладнанням для одночасного використання в навчальних аудиторіях (мінімальний відсоток кількості аудиторій)	30	30	немає відхилення
3. Наявність соціально-побутової інфраструктури:			

Голова комісії



А.І. Купін

1) бібліотеки, у тому числі читального залу	+	+	немає відхилення
2) пунктів харчування	+	+	немає відхилення
3) актового чи концертного залу	+	+	немає відхилення
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
5. Забезпеченість комп'ютерними робочими місцями, лабораторіями, полігонами, обладнанням, устаткуванням, необхідними для виконання навчальних планів	+	+	немає відхилення
6. Наявність опису освітньої програми	+	+	немає відхилення
7. Наявність навчального плану та пояснювальної записки до нього	+	+	немає відхилення
8. Наявність робочої програми з кожної навчальної дисципліни навчального плану	+	+	немає відхилення
9. Наявність комплексу навчально-методичного забезпечення з кожної навчальної дисципліни навчального плану	+	+	немає відхилення
10. Наявність програми практичної підготовки, робочих програм практик	+	+	немає відхилення
11. Забезпеченість студентів навчальними матеріалами з кожної навчальної дисципліни навчального плану	+	+	немає відхилення
12. Наявність методичних матеріалів для проведення атестації здобувачів	+	+	немає відхилення
13. Забезпеченість бібліотеки вітчизняними та закордонними фаховими періодичними виданнями відповідного або спорідненого профілю, в тому числі в електронному вигляді	не менш як п'ять найменувань	5	немає відхилення
14. Наявність доступу до баз даних періодичних наукових видань англійською мовою відповідного або спорідненого профілю (допускається спільне користування базами кількома закладами освіти)	+	+	немає відхилення
15. 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

16. 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	немає відхилення
---	----	----	------------------

Голова експертної комісії:

доктор технічних

наук, професор, завідувач кафедри комп'ютерних систем та мереж

державного вищого навчального закладу

«Криворізький національний університет»



А.І. Купін

Член експертної комісії:

доктор економічних наук, професор,

професор кафедри автоматизації проектування обчислювальної технік

Харківський національний університет радіоелектроніки



В.І. Хаханов

З експертними висновками ознайомлений:

Ректор Полтавського національного технічного

університету імені Юрія Кондратюка,

доктор економічних наук, професор




В.О. Онищенко

Голова комісії



А.І. Купін

Відомості
про дотримання Державних вимог до акредитації освітньо-професійної
програми «Комп'ютерна інженерія» за спеціальністю
123 «Комп'ютерна інженерія»
другого (магістерського) рівня вищої освіти
у Полтавському національному технічному університеті
імені Юрія Кондратюка

Назва 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			
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	100	Відповідає (+10%)
2.1.2. Якісно виконані контрольні завдання (оцінки «5» і «4»), %	50	65	Відповідає (+15%)
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	—
2.3. Рівень знань студентів зі спеціальної (фахової) підготовки:			

Голова комісії



А.І. Купін

24

2.3.1. Успішно виконані контрольні завдання, %	90	100	Відповідає (+10%)
2.3.2. Якісно виконані контрольні завдання (оцінки «5» і «4»), %	50	61	Відповідає (+11%)
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:

доктор технічних

наук, професор, завідувач кафедри комп'ютерних систем та мереж

державного вищого навчального закладу

«Криворізький національний університет»



A.I. Купін

Член експертної комісії:

доктор економічних наук, професор,

професор кафедри автоматизації проектування обчислювальної технік

Харківський національний університет радіоелектроніки



V.I. Хаханов

З експертними висновками ознайомлений:

Ректор Полтавського національного технічного

університету імені Юрія Кондратюка,

доктор економічних наук, професор




V.O. Онищенко

«19» грудня 2018 р.

Голова комісії



A.I. Купін

25

ЗАТВЕРДЖУЮ
Голова експертної комісії
А.І. Купін
« 12 » 12 2018 р.

Графік
проведення комплексних контрольних робіт
за освітньо-професійною програмою «Комп'ютерна інженерія»
другого рівня вищої освіти спеціальності 123 «Комп'ютерна інженерія»
Полтавського національного технічного університету імені Юрія Кондратюка

№ з/п	Спеціальність	Дисципліна	Група	Дата	Час	Аудиторія	Викладач	Експерт
1	123 «Комп'ютерна інженерія»	Методологія та організація наукових досліджень	601-ТК	18.12.2018	10.00-11.20	308В	Дегтярьова Л.М.	Купін А.І.
2	123 «Комп'ютерна інженерія»	Архітектура сучасних корпоративних мереж	601-ТК	19.12.2018	10.00-11.20	308В	Ромашко І.В.	Купін А.І.



Ректор, д.е.н., професор

В.О. Онищенко

Заступ. директора Навчально-наукового інституту інформаційних технологій та механотроніки

С.В. Волошко

Голова комісії

А.І. Купін

Зведена відомість

результатів комплексних контрольних робіт за освітньо-професійною програмою «Комп'ютерна інженерія» другого рівня вищої освіти спеціальності 123 «Комп'ютерна інженерія»

№ з/п	Дисципліна	Шифр і назва спеціальності	Група	Кількість студентів	Виконували ККР		Одержали оцінки при самоаналізі							Абсолютна успішність, %	Якість, %	Самоаналіз		
					Кількість	%	5	4	3	2	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																		
1	Методологія та організація наукових досліджень	123 «Комп'ютерна інженерія»	601-ТК	26	26	100	5	19	12	46	9	35	0	0	100	65	100	67
За цикл				26	26	100	5	19	12	46	9	35	0	0	100	65	100	67
3 циклу дисциплін професійної та практичної підготовки																		
2	Архітектура сучасних корпоративних мереж	123 «Комп'ютерна інженерія»	601-ТК	26	26	100	3	12	13	50	10	38	0	0	100	61	100	52
За цикл				26	26	100	3	12	13	50	10	38	0	0	100	61	100	52

Голова експертної комісії:

А.І. Купін

Член експертної комісії:

В.І. Хаханов

З експертним висновком ознайомлений:

В.О. Онищенко



Голова комісії

А.І. Купін