

ЕКСПЕРТНІ ВИСНОВКИ
акредитаційної експертизи
підготовки молодших спеціалістів за спеціальністю
5.05010301 «Розробка програмного забезпечення»
в Оптико – механічному коледжі
Київського національного університету імені Тараса Шевченка

Відповідно до наказу Міністерства освіти і науки України від 13.06.2018 № 1181-л «Про проведення акредитаційної експертизи» з метою проведення чергової акредитаційної експертизи підготовки молодших спеціалістів спеціальності 5.05010301 «Розробка програмного забезпечення» в Оптико – механічному коледжі Київського національного університету імені Тараса Шевченка експертною комісією в складі:

Голови комісії:

Морозова Андрія Васильовича - декана факультету інформаційно-комп'ютерних технологій Житомирського державного технологічного університету, кандидата технічних наук, доцента;

члена комісії:

Ліщини Наталії Миколаївни – доцента кафедри комп'ютерних технологій Луцького національного технічного університету, кандидата технічних наук

в період з 25.06.2018 р. по 27.06.2018 р. проведена акредитаційна експертиза підготовки фахівців з галузі знань 0501 «Інформатика та обчислювальна техніка» спеціальності 5.05010301 «Розробка програмного забезпечення» .

Експертизу проведено у відповідності до державних вимог, передбачених акредитаційними умовами надання освітніх послуг у сфері вищої освіти, а саме: Законом України "Про освіту", "Про вищу освіту", Постановою Кабінету Міністрів України від 09 серпня 2001 року № 978, Постановою Кабінету Міністрів України від 30 грудня 2015 р. № 1187, наказом МОН молоді і спорт України від 13 червня 2012 року № 689, наказом МОН від 14 січня 2002 року № 16.

Акредитаційна комісія розглянула подані матеріали та провела на місці перевірку діяльності в Оптико-механічному коледжі Київського національного університету імені Тараса Шевченка щодо підготовки молодших спеціалістів зі спеціальності 5.05010301 «Розробка програмного забезпечення» .

Під час перевірки:

- здійснено аналіз виконання зауважень попередньої експертизи;
- були залучені і вивчені матеріали самоаналізу спеціальності, що підготовлені випусковою цикловою комісією з даного напрямку;
- вибірково перевірені документи коледжу, які підтверджують загальні відомості про коледж;
- здійснено аналіз виконання студентами комплексних контрольних робіт з гуманітарної та соціально – економічної, математичної та природничо-наукової, професійної та практичної підготовки.



- проведено ознайомлення з фактичним станом та матеріально-технічним забезпеченням навчальних приміщень, кабінетів та лабораторій;
- проаналізовано стан навчально-методичного та інформаційного забезпечення навчального процесу, організації навчальної, методичної та виховної роботи;
- проаналізовано стан кадрового забезпечення;
- проведені зустрічі з керівництвом, співбесіди з працівниками та студентами спеціальності 5.05010301 «Розробка програмного забезпечення» коледжу.

За результатами перевірки встановлено наступне:

1. Загальна характеристика коледжу і спеціальності

Київський національний університет імені Тараса Шевченка надає освітні послуги, пов'язані з одержанням вищої освіти на рівні кваліфікаційних вимог до бакалавра, спеціаліста, магістра (у т. ч. іноземних громадян), відповідно до ліцензії Серія АЕ № 527673 протокол АК України № 113 від 25.10.2014 р.

У структурі Університету функціонує 14 факультетів (географічний, геологічний, економічний, історичний, кібернетики, механіко-математичний, підготовчий, соціології, радіофізичний, психології, фізичний, філософський, хімічний, юридичний), 7 навчальних інститутів (військовий, високих технологій, журналістики, міжнародних відносин, післядипломної освіти, філології, державної охорони), Навчально-науковий центр "Інститут біології", Центр українознавства, кілька Музеїв, Наукова бібліотека, Інформаційно-обчислювальний центр, Астрономічна обсерваторія, Видавничо-поліграфічний центр, Оптико-механічний коледж, Коледж геологорозвідувальних технологій та Український фізико – математичний ліцей.

Оптико-механічний коледж ввійшов в структуру Київського національного університету імені Тараса Шевченка відповідно до наказу Міністерства освіти і науки, молоді та спорту за № 1312 від 21.11.2012 р. Оптико-механічний коледж знаходиться у структурі Університету без права юридичної особи.

Оптико-механічний коледж КНУ імені Тараса Шевченка створений на базі Київського оптико-механічного технікуму, який був заснований в 1956 р. згідно з наказом Міністерства оборонної промисловості № 231 від 11.07.1956 р. Коледж заснований на державній формі власності та підпорядкований Міністерству освіти і науки України, розташований за адресою м. Київ вул. Левандовська, 6.

До складу Оптико-механічного коледжу з 1970 року входить відділення в м. Ізюм. Форма навчання – денна і заочна. Ізюмське відділення розташовано за адресою: Харківська область, м. Ізюм, проспект Незалежності, 63.

За 61 рік діяльності підготовлено близько 30 тисяч висококваліфікованих фахівців. Підготовка молодших спеціалістів здійснюється на базі повної загальної середньої освіти, а також на основі базової загальної середньої освіти

з одночасним наданням повної загальної середньої освіти. Ліцензований обсяг підготовки спеціалістів за денною формою навчання складає 330 осіб.

Коледж готує фахівців за такими спеціальностями:

051 Економіка (*Економіка підприємства*)

061 Журналістика (*Видавнича справа та редагування*)

071 Облік і оподаткування (*Бухгалтерський облік*)

076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність (*Інформаційна діяльність підприємства*)

121 Інженерія програмного забезпечення (*Розробка програмного забезпечення*)

152 Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка (*Виробництво оптичних та оптико-електронних приладів*)

153 Мікро та наносистемна техніка (*Виробництво оптичних та оптико-електронних приладів*)

171 Електроніка (*Виробництво оптичних та оптико-електронних приладів*)

В своїй діяльності з підготовки молодших спеціалістів коледж керується:

- Конституцією України;
- Указом Президента України від 17.04.02 р. №347/2002 "Про Національну доктрину розвитку освіти";
- Законом України "Про освіту";
- Законом України "Про вищу освіту";
- Рекомендаціями про проведення практики студентів вищих навчальних закладів України, (ухвалено рішенням Вченої ради ІТЗО від 24 квітня 2013 року (протокол № 5), погоджено Федерацією роботодавців України 22 квітня 2013 р.);

- Складовими галузевих стандартів вищої освіти України (освітньо-кваліфікаційні характеристики та освітньо-професійні програми освітньо-кваліфікаційного рівня молодший спеціаліст) з напрямів підготовки та ін.

Матеріально-технічна та навчально-методична база коледжу дозволяє вести підготовку висококваліфікованих фахівців.

Для автоматизації планування та обліку освітнього процесу впроваджено комп'ютерну програму "Деканат", що дозволило створити автоматизовані робочі місця директора закладу, заступників директора, завідуючих відділеннями та іншого адмінперсоналу, які об'єднані в локальну комп'ютерну мережу і використовують спільну базу даних, де відображена структура освітнього процесу закладу, навчальні плани, реєстрація даних щодо всіх студентів та викладачів коледжу.

Освітній процес здійснюється у відповідності до навчальних планів, графіка навчального процесу та розкладу занять.

Мовний режим навчально-виховного процесу в коледжі відповідає вимогам Конституції України, Закону України "Про мови".

Діловодство, оформлення навчальних приміщень дидактичними матеріалами здійснюється українською мовою.

Навчальний заклад має право надавати освітні послуги, пов'язані із одержанням повної загальної середньої освіти на підставі розпорядження

виконавчим органом Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації) № 572 від 15.05.2017 р. «Про видачу ліцензії Київському національному університету імені Тараса Шевченка (для Оптико-механічного коледжу) на право впровадження освітньої діяльності у сфері загальної середньої освіти».

Загальний ліцензійний обсяг складає на денній формі навчання 330 осіб та 100 осіб на заочній. Станом на 25.06. 2018 року у коледжі навчаються 584 студентів денної форми навчання.

За даною спеціальністю ліцензований обсяг складає 50 (п'ятдесят осіб) осіб денної форми.

Загальна навчальна площа складає 4838,9 м².

До складу коледжу входять три відділення, а саме: з економіки та бухгалтерського обліку, з програмування, з виробництва оптичних приладів.

Навчально-методичною роботою займаються 7 циклових комісій, чотири з яких є випускаючими.


Стратегічними напрямками розвитку Оптико-механічного коледжу Київського національного університету імені Тараса Шевченка є:

- покращення системи управління якістю навчально-виховного процесу з метою підвищення ефективності підготовки висококваліфікованих, конкурентоспроможних фахівців;
- вдосконалення науково-дослідної майстерності науково-педагогічних працівників та реалізації механізмів їх кар'єрного росту;
- поліпшення матеріально-технічного забезпечення навчального процесу;
- забезпечення соціального захисту учасників навчально-виховного процесу;
- покращення контролю та ефективності оцінювання знань студентів і вдосконалення рейтингової системи оцінювання;
- розвиток молодіжної політики.

Висновок: Експертна комісія констатує, що представлені документи забезпечують правові основи діяльності освітнього процесу в коледжі, що є структурним підрозділом без права юридичної особи Київського національного університету імені Тараса Шевченка та відповідають державним вимогам з акредитації. Всі засновницькі документи коледжу є в наявності, копії документів відповідають оригіналам. Представлені документи та матеріали відповідають законодавчим і нормативним вимогам. Структура і зміст акредитаційної справи щодо акредитації з надання освітньої послуги у сфері вищої освіти з підготовки молодших спеціалістів зі спеціальності 5.05010301 «Розробка програмного забезпечення» відповідають вимогам Міністерства освіти і науки України та переліку документів, що додаються до заяви про акредитацію.

2. Формування контингенту студентів

Відповідно до проведеного аналізу діяльності з питань організації, планування і формування контингенту студентів, а також виконання умов

Голова експертної комісії  к.т.н., доцент Морозов Андрій Васильович

ліцензування щодо обсягів прийому, комісія встановила, що підготовка молодших спеціалістів за спеціальністю 5.05010301 «Розробка програмного забезпечення» проводиться згідно з ліцензією серії АЕ № 527673 від 18.12.2014 р. та рішенням Акредитаційної комісії від 25.10.2014 р. протокол №113 (наказ МОН України від 05.12.2014 № 3090 л).

З метою залучення на навчання до коледжу найбільш підготовленої молоді розпорядженням директора створена комісія з профорієнтаційної роботи, до складу якої входять завідувачі відділення, голови циклових комісій, викладачі, методисти.

Формування контингенту студентів здійснюється з випускників середніх шкіл та ліцеїв з усіх міст та областей України. Профорієнтаційна робота розпочинається з початку нового навчального року. Педагогічні працівники коледжу зустрічаються з майбутніми випускниками шкіл, ПТНЗ, ліцеїв, відвідуючи навчальні заклади, ярмарки професій, організовуючи Дні відкритих дверей.

Реклама здійснюється шляхом трансляції відеоролику в торговельно-розважальній мережі, в мережі Інтернет, а також з використанням традиційного друкованого матеріалу (буклети, флаєри тощо).

Для більш якісної підготовки майбутніх абітурієнтів до вступу у коледж створені підготовчі курси.

Прийом до коледжу здійснюється за базовою загальною середньою освітою – на 1 курс; повною загальною середньою та на базі диплома кваліфікованого робітника освітою на поповнення груп - на 2 курс за денною формою навчання за рахунок держзамовлення і за контрактом.

Конкурс за держзамовленням у 2017 році складав 7 осіб на місце, у 2016 р. – 5, у 2015 р. – 3, що свідчить про позитивні результати роботи колективу коледжу.

Для організації роботи з прийому студентів кожен рік формується приймальна комісія, яка працює згідно з Положенням про приймальну комісію та правилами прийому до Коледжу. Ці документи розроблені відповідно до Закону України «Про вищу освіту», інших законодавчих і нормативних документів.

Ліцензійний обсяг щодо підготовки молодших спеціалістів спеціальності 5.05010301 «Розробка програмного забезпечення» складає 50 осіб денної форми навчання.

Показники формування та динаміка змін контингенту студентів спеціальності 5.05010301 «Розробка програмного забезпечення» наведені в таблиці 1.

Таблиця 1.


Динаміка зміни контингенту студентів

за спеціальністю

5.05010301 Розробка програмного забезпечення

№ з/п	Назва показника Курс	Роки															
		2014-2015 н.р. курси				2015 -2016 н.р. курси				2016-2017 н.р. курси				2017-2018 н.р. курси			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
1	Всього студентів на спеціальності	50	50	38	40	39	48	48	34	41	43	46	47	50	43	36	44
2	Кількість студентів, яких відраховано на кінець н.р. (Всього): В т.ч. – за невиконання навчального плану - за грубі порушення дисципліни - у зв'язку з переведенням до інших ВНЗ - інші причини	2	2	4			2	1			7	2					
3	Кількість студентів, які зараховані на старші курси на початок н.р.(Всього): В т.ч. – переведених з інших ВНЗ -на базі ПЗСО - поновлених на навчання										4				2		
											4				2		

Висновок. Експертна комісія констатує, що набір, організація, планування та формування контингенту студентів за спеціальністю 5.05010301 «Розробка програмного забезпечення» за освітньо-кваліфікаційним рівнем «молодший спеціаліст» у Оптико-механічному коледжі здійснюється у відповідності до чинного законодавства та нормативних документів затверджених Міністерством освіти і науки України. Доцільно й надалі забезпечувати надання освітньої послуги щодо отримання кваліфікаційного рівня молодшого спеціаліста у Оптико-механічному коледжі за спеціальністю,

Голова експертної комісії  к.т.н., доцент Морозов Андрій Васильович

що акредитується з ліцензійним обсягом прийому за денною формою навчання 50 чоловік.

3. Зміст підготовки фахівців

Програма підготовки молодшого спеціаліста зі спеціальності 5.05010301 «Розробка програмного забезпечення» передбачає чотири роки навчання. На основі галузевих стандартів вищої освіти України: освітньо-професійної програми підготовки молодшого спеціаліста за спеціальністю 5.05010301 «Розробка програмного забезпечення» галузі знань 0501 «Інформатика та обчислювальна техніка», освітньо-кваліфікаційної характеристики затверджених МОН України та засобами діагностики якості вищої освіти погодженими в установленому порядку, робочою групою педагогічних працівників коледжу розроблено варіативну компоненту освітньо-професійної програми (ОПП), освітньо-кваліфікаційну характеристику (ОКХ) та навчальний план підготовки молодшого спеціаліста за спеціальністю 5.05010301 «Розробка програмного забезпечення»

Варіативна компонента освітньо-професійної програми та освітньо-кваліфікаційної характеристики підготовки молодшого спеціаліста за спеціальністю 5.05010301 «Розробка програмного забезпечення», в Оптико-механічному коледжі розглянуто на засіданні циклової комісії з програмування і затверджені директором навчального закладу.

На основі ОПП та ОКХ розроблено навчальний план підготовки молодших спеціалістів за спеціальністю 5.05010301 «Розробка програмного забезпечення», який затверджено ректором університету.

Всі дисципліни, передбачені навчальним планом підготовки фахівців забезпечені робочими програмами, які визначають їх інформаційний обсяг, рівень сформованості вмінь та знань, перелік рекомендованих підручників, інших методичних та дидактичних матеріалів, критерії успішності навчання та засоби діагностики успішності навчання.

Робочі програми розглянуто та затверджено на засіданні циклових комісій, які забезпечують викладання відповідних дисциплін, схвалено на засіданнях методичної ради коледжу.

Викладачами циклових комісій Оптико-механічного коледжу та викладачами відповідних кафедр Київського національного університету імені Тараса Шевченка, які забезпечують підготовку молодшого спеціаліста за даною спеціальністю, розроблені робочі навчальні програми з усіх дисциплін. Вони включають плани семінарських та практичних занять, запитання для підготовки до заліків та іспитів, методичні вказівки щодо виконання контрольних робіт, тематику контрольних, курсових робіт, завдання для самостійної роботи студентів, критерії оцінок, рекомендовану літературу. Робочі навчальні програми відповідають вимогам щодо їх структури і змісту.

В Оптико-механічному коледжі велика увага приділяється інформаційному забезпеченню освітнього процесу, використанню комп'ютерної техніки.

Практичні заняття є найважливішим елементом навчального процесу. Під час проведення таких занять застосовуються раціональні, інтерактивні методи, спрямовані на інтенсифікацію та ефективність аудиторної і поза аудиторної роботи студентів. Для всіх практичних занять розроблені методичні вказівки до їх виконання.

З метою систематизації, поглиблення та закріплення теоретичних і практичних знань з фахових дисциплін, навчальним планом передбачено виконання двох курсових робіт з дисципліни «Інструментальні засоби візуального програмування» та з дисципліни «Основи програмної інженерії».

Для виконання курсових робіт викладачами спеціальності розроблені методичні вказівки, в яких зазначені мета та завдання курсових робіт, зміст, структура, загальні вимоги до оформлення. Приведені критерії оцінювання та критерії захисту, методичні рекомендації до опрацювання тем, зразки оформлення матеріалу та список рекомендованої літератури. Тематика курсових робіт розглядається та затверджується на засіданні циклової комісії з програмування.

Практична підготовка студентів має на меті набуття та закріплення студентами вмінь та знань, необхідних для вирішення соціально-професійних завдань. Види практичної підготовки та її обсяг визначається переліком знань та вмінь, які здобувають студенти, в тому числі під час проходження виробничих практик.

Всі студенти Коледжу мають можливість користуватися такими бібліотечними фондами:

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

- бібліотекою профільних факультетів та інститутів;
- бібліотекою Оптико-механічного Коледжу.

Викладачі Коледжу працюють над удосконаленням комплексів методичного забезпечення, обмінюються досвідом роботи, застосовують інноваційні та комп'ютерні технології в навчально-виховному процесі і організують співпрацю зі студентами на засадах особистісно-орієнтованої педагогіки.

В цілому, зміст підготовки фахівців забезпечує дотримання співвідношення навчального часу між циклами підготовки, відповідність змісту підготовки державним вимогам, потребам ринку праці та особистості, вирішення питань безперервності, послідовності та ступеневої підготовки фахівців.

Висновок. Освітній процес у Оптико-механічному коледжі здійснюється згідно затверджених в установленому порядку ОКХ, ОПП та варіативних складових, навчальних планів, вимог нормативних та навчально-методичних документів з вищої освіти, що відповідає встановленим вимогам.

4. Кадрове забезпечення освітнього процесу

У Оптико-механічному коледжі КНУ імені Тараса Шевченка освітній процес із підготовки молодших спеціалістів за спеціальністю 5.05010301 Розробка програмного забезпечення повністю забезпечений викладацьким складом.

Штатний розпис в коледжі складено відповідно до нормативів вищої школи, де передбачено посади педагогічних, інженерно-технічних працівників, адміністративного та допоміжного персоналу.

В коледжі працює 51 викладач, в тому числі 37 штатних (72,6%), серед яких кандидатів наук – 3 особи (8,1%), викладачів вищої категорії – 29 осіб (78,4%), з яких – 15 осіб (51,8%) мають звання «викладач - методист».

Всі викладачі мають вищу освіту, яка повністю відповідає профілю їх викладацької діяльності.

За останні п'ять років усі викладачі, які забезпечують освітній процес зі спеціальності 5.05010301 «Розробка програмного забезпечення» пройшли підвищення кваліфікації шляхом стажування, або на факультетах підвищення кваліфікації з дисциплін, які вони викладають. Підвищення кваліфікації здійснюється згідно з річним планом, який обговорюється на засіданні методичної ради коледжу і затверджується директором.

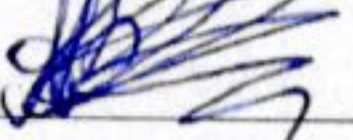
Атестація педагогічних працівників проводиться щорічно на підставі типового положення про атестацію педагогічних працівників затвердженого наказом Міністерства освіти і науки України від 06.10.10 р. № 930 зі змінами та доповненнями.

Прийом до коледжу викладачів на вакантні місця здійснюється шляхом відбору на контрактній основі з числа осіб, які мають відповідну вищу освіту, а для викладачів спеціальних дисциплін і досвід роботи за фахом на підприємствах.

Циклові комісії є організаційним центром методичної роботи, де концентруються всі методичні матеріали, напрацьовані викладачами. Циклові комісії постійно працюють над удосконаленням змісту робочих програм, впровадженням сучасних методик навчання, накопиченням нормативно - правових документів з конкретних дисциплін, забезпеченням найновішими підручниками та навчальними посібниками.

Навчальний процес у коледжі за спеціальністю 5.05010301 Розробка програмного забезпечення забезпечують чотири циклові комісії (спеціальних економічних дисциплін, суспільно-гуманітарних дисциплін, програмування, природничих дисциплін).

Підготовку молодших спеціалістів зі спеціальності 5.05010301 Розробка програмного забезпечення здійснює 28 педагогічних працівників, серед яких 19 (67,9%) штатних викладачів та 9 (32,1%) викладачів-сумісників. Всього 15 (53,6%) викладачів вищої кваліфікаційної категорії, з яких 8 (53,4%) викладачів мають звання викладача-методиста, 4 (14,3%) викладачі мають першу категорію, другу категорію мають 4 (14,3%) викладача і 5 (17,8%) викладачів

Голова експертної комісії  к.т.н., доцент Морозов Андрій Васильович

категорію «спеціаліст», 2 – кандидати технічних наук і 1 – кандидат фізико-математичних наук.

Фахову підготовку молодших спеціалістів спеціальності 5.05010301 Розробка програмного забезпечення здійснюють 8 висококваліфікованих педагогічних працівників (4 особа – штатні викладачі та 4 особи викладачі-сумісники), серед яких 4 викладача вищої кваліфікаційної категорії, з яких 1 особа має звання викладача-методиста, 2 викладача – першої категорії, 1 викладач – другої категорії, 1 викладач – спеціаліст, 2 викладача мають науковий ступінь.

Висновок. Експертами перевірено дані акредитаційної справи щодо базової освіти, наукової спеціалізації, підвищення кваліфікації педагогічного складу, який проводить підготовку спеціальності 5.05010301 «Розробка програмного забезпечення». Результати перевірки недоліків, виявлених під час попередньої експертизи акредитаційної справи відображено у додатках 8-13. Встановлено, що кадровий склад, задіяний у реалізації навчального плану спеціальності, що акредитується, відповідає ліцензійним вимогам, а педагогічні працівники здатні забезпечити виконання державних стандартів вищої освіти в Оптико-механічному коледжі Київського національного університету імені Тараса Шевченка.

5. Матеріально-технічне забезпечення навчального процесу

Оптико-механічний коледж Київського національного університету імені Тараса Шевченка розташований на самостійній ізольованій ділянці в 0,3628 га, яка надана у постійне користування відповідно до розпорядження Київської міської держадміністрації від 25 червня 1998 року № 1330 (Акт на право постійного користування землею II – КВ №004144).


Коледж має достатню навчально-матеріальну базу для ефективної організації освітнього процесу, забезпечення виконання в повному обсязі навчального плану і програм зі спеціальності 5.05010301 «Розробка програмного забезпечення».

Площа всіх використовуваних приміщень 4838,9 м².

Власна матеріально-технічна база коледжу включає навчальний корпус, спортивний та тренажерний зали, спортивний майданчик площею 4600 м², бібліотеку з читальним залом, їдальню на 60 місць.

Санітарний стан будівель та споруд коледжу та умови їх експлуатації відповідають встановленим санітарно-гігієнічним нормам, вимогам правил пожежної безпеки та будівельним нормам. Усі навчальні аудиторії відповідають Державним будівельним нормам України ДБН В2.2-3-97 "Будинки та споруди навчальних закладів", що затверджені наказом Держкоммістобудування України від 27.06.96 р. № 117.

Обладнано 14 навчальних кабінетів, 5 лабораторій, 3 комп'ютерні класи. Усі навчальні кабінети забезпечені сучасним обладнанням, устаткуванням, технічними засобами, які необхідні для виконання навчальних планів і програм. Кожний кабінет містить повний комплекс методичного забезпечення дисциплін: наочне приладдя, нормативні документи, посібники, завдання для

Голова експертної комісії  к.т.н., доцент Морозов Андрій Васильович

виконання практичних і лабораторних робіт, бланки документів та інше. В коледжі створені лабораторії, спеціалізовані кабінети, які забезпечують виконання навчального плану зі спеціальності 5.05010301 «Розробка програмного забезпечення». Для забезпечення освітнього процесу у коледжі діють 3 комп'ютерні класи, обладнані 45 комп'ютерами нового покоління. Створено комп'ютерну мережу з виокремленим сервером з підключенням до Інтернету, яка охоплює всі комп'ютерні класи і адміністративні кабінети, бібліотеку. Студенти і викладачі використовують Інтернет безкоштовно, без обмежень в часі у встановлені години. В коледжі працює вузол електронної пошти. Використовуються принтери, сканери, ксерокси, мультимедіа-проектори, цифрові відеокамери і фотоапарати, ноутбуки.

Для забезпечення провадження освітнього процесу за спеціальністю 5.05010301 «Розробка програмного забезпечення» використовуються 9 навчальних кабінетів та 3 спеціалізованих лабораторій, що в цілому відповідає сучасним вимогам освітнього процесу. Також задіяні: бібліотека (в приміщенні Коледжу), а також студенти користуються бібліотекою М. Максимовича КНУ ім. Тараса Шевченка, актова зала на 150 місць, зал для спортивних занять та спортивний майданчик.

Випускаюча комісія з програмування використовує 3 комп'ютерних спеціалізовані кабінети, 4 кабінети для викладання споріднених дисциплін, що належать до матеріально-технічної бази коледжу.

Освітній процес у коледжі забезпечений власним аудиторним фондом, приміщеннями для педагогічного персоналу, службовими та допоміжними приміщеннями, які відповідають санітарно-технічним вимогам і забезпечують якісну підготовку фахівців.

Навчальна площа на одного студента відповідає акредитаційним нормам.


Наявні приміщення і будівлі відповідають паспортним даним і санітарним вимогам.

В освітньому процесі активно використовуються інтерактивні та мультимедійні пристрої, що суттєво полегшує засвоєння матеріалу. Всі лабораторії мають необхідне обладнання для виконання лабораторних і практичних занять згідно з навчальними планами.

Заняття на денній формі навчання проводяться в одну зміну. Для автоматизації планування та обліку освітнього процесу використовується програма «Деканат», що дозволяє створити автоматизовані робочі місця директора закладу, заступників директора, завідуючих відділеннями та іншого адмінперсоналу, які об'єднані в локальну комп'ютерну мережу і використовують спільну базу даних, де відображена структура навчального процесу закладу, навчальні плани, реєстрація даних щодо всіх студентів та викладачів коледжу.

Відповідно до чинного законодавства викладачі та студенти проходять інструктаж з охорони праці: вступний, первинний та повторний, які реєструються у відповідних журналах. У лабораторіях та кабінетах навчального закладу створено умови для безпечної продуктивної роботи, навчання.

Облік обладнання, приладів, матеріалів ведеться бухгалтерією Університету. Періодично проводиться інвентаризація. Збереження

Голова експертної комісії  к.т.н., доцент Морозов Андрій Васильович

матеріальних цінностей кабінетів забезпечується матеріально-відповідальними особами, з якими укладені договори про матеріальну відповідальність.

Рівень забезпеченості освітнього процесу навчальними площами, обладнанням відповідає робочим навчальним планам та програмам навчальних дисциплін.

Коледж продовжує роботу з формування навчально-матеріальної бази професійно-орієнтованих і фахових дисциплін, створення навчальних кабінетів та забезпечення їх навчально-методичними матеріалами, поповнення бібліотечного фонду.

Усі студенти, при потребі, забезпечуються місцями для проживання у гуртожитках Київського національного університету імені Тараса Шевченка.

Висновок. Експертна комісія підтверджує, що всі дані, наведені в акредитаційній справі стосовно матеріально-технічного забезпечення навчального процесу, відповідають дійсності і забезпечують можливість підготовки молодших спеціалістів спеціальності 5.05010301 «Розробка програмного забезпечення». Навчальні приміщення відповідають санітарним та будівельним нормам, а також нормативним документам, що регламентують порядок проведення освітньої діяльності.

6. Інформаційне забезпечення

Діяльність коледжу за спеціальністю 5.05010301 «Розробка програмного забезпечення» представлено цілісною системою спланованої роботи у «Комплексному плані навчально-виробничої, методичної та виховної роботи Оптико-механічного коледжу на навчальний рік», який укладається з урахуванням поданих пропозицій цикловими комісіями та керівниками структурних підрозділів, розглянутого й схваленого методичною та педагогічною радами коледжу 30.08.2017 р.

Управління навчальним закладом ґрунтується на взаємодії директора, його заступників, керівників всіх структурних підрозділів, викладачів, студентів та їх батьків, громадськості.

Планування освітнього процесу здійснюється на основі визначення проблеми, над якою буде працювати педагогічний колектив та глибокого і всебічного аналізу діяльності всіх структурних підрозділів на основі принципів науковості, наступності, перспективності, конкретності, актуальності, оптимальності.

Невід'ємною частиною освітнього процесу є контроль. З цією метою у коледжі розроблено план внутрішнього контролю, в якому передбачені три форми контролю, що розподілені в часі: поточний, модульний і підсумковий.

Найбільш поширеною є тестова форма контролю знань студентів (у вигляді різнорівневих тестів).

З метою підвищення ефективності освітнього процесу на спеціальності 5.05010301 «Розробка програмного забезпечення» впроваджуються інноваційні педагогічні технології, які спрямовані на розвиток особистості студента, формування його активного мислення.

Для забезпечення колегіальності обговорення навчально-виховної і методичної роботи коледжу створено педагогічну раду.

Оцінювання студентів як один з найважливіших елементів вищої освіти, який має значний вплив на майбутню кар'єру студентів, необхідно здійснювати на високому професійному рівні. В коледжі створено інформаційну систему (Загальна папка деканат), яка забезпечує моніторинг якості, оперативний облік процесів і ресурсів, достовірну архівацію даних про стан кадрових, навчально-методичних, інформаційно-бібліотечних, матеріальних ресурсів, аналітичну обробку, оперативний пошук, передачу і необхідне представлення інформації.

На сайті коледжу регулярно оновлюється оперативна інформація (omc.univ.kiev.ua), а також на дошках оголошення та інформаційних стендах коледжу.

В коледжі створена база екзаменаційних, контрольних завдань і тестів з усіх навчальних дисциплін. Реалізація цього завдання передбачає:

- накопичення інструментарію оцінки успішності навчання студентів за спеціальністю з метою його цільового використання та подальшого вдосконалення;

- формування кейсів до завдань для проведення моніторингу залишкових знань студентів за фаховим спрямуванням з урахуванням знань, вмінь і компетентностей студента відповідно до вимог роботодавців щодо певного кваліфікаційного рівня та пов'язаних з ним посадових обов'язків;

- створення тестологічної лабораторії, основним завданням якої слід визначити надання допомоги науково-педагогічним працівникам у створенні інструментів освітнього вимірювання та їх шкалювання.

Важливе значення педагогічна рада приділяє моніторингу якості освіти. Дані, що отримані під час моніторингу, є джерелами інформації для здійснення коригувальних та запобіжних дій, що, своєю чергою, сприяє постійному поліпшенню діяльності коледжу.

На засіданнях педагогічної ради аналізуються результати поточного контролю знань з окремих дисциплін, стан та заходи щодо поліпшення семестрової успішності студентів.

Важливу роль в організації навчально-виховного процесу в коледжі відіграє інформаційне забезпечення, високий рівень якого створюють бібліотека та використання комп'ютерних технологій. Основним джерелом інформаційного забезпечення викладачів і студентів коледжу є бібліотеки.

Всі студенти Коледжу мають можливість користуватися такими бібліотечними фондами:

- бібліотекою імені М. Максимовича Київського національного університету імені Тараса Шевченка, що пропонує доступ до пошуку літературних джерел за допомогою віртуальної бібліографічної довідки університету, електронних каталогів літератури з фондів найбільших бібліотек України:

- бібліотекою профільних факультетів та інститутів;
- бібліотекою Оптико-механічного Коледжу.

Бібліотека Оптико-механічного коледжу розміщена у навчальному корпусі. Загальний книжковий фонд становить 25521 збірників навчальної, наукової та методичної літератури.

В бібліотеці коледжу з 2008 року встановлені програми пакету "Бібліограф". Комп'ютерна техніка і комп'ютерні технології використовуються при підготовці студентами до занять, написання рефератів, виконання індивідуальних завдань, завдань із самостійної роботи та оформленні звітів про проходження практики.

Бібліотека оперативно інформує читачів про актуальні питання навчально-виховного процесу, нові досягнення науки, передовий досвід роботи вищої школи у світлі завдань Державної національної програми "Освіта».

До складу електронного фонду бібліотеки увійшли рекомендовані МОН України електронні підручники, навчально-методичні комплекси дисциплін.

Забезпеченість студентів підручниками, навчальними посібниками, наявними у бібліотеці складає 100%.

Всі навчально-методичні комплекси даної спеціальності зібрані в методичному кабінеті, методист слідує за систематичним поповненням та оновленням електронної бази.

Коледж користується послугами видавничого відділу університету, що повністю вирішує питання друку навчальних посібників.

Комплектування бібліотечного фонду здійснюється через книготорговельну мережу, працівники бібліотеки проводять постійно діючу виставку нової літератури, методичних посібників та перегляди літератури.

Висновок. Інформаційне забезпечення навчального процесу відповідає нормативним вимогам щодо акредитації молодших спеціалістів за даною спеціальністю.

7. Якісні характеристики підготовки молодших спеціалістів за спеціальністю 5.05010301 «Розробка програмного забезпечення»

Аналіз результатів освітньої діяльності, проведений за показниками успішності студентів (остання екзаменаційна сесія та за контрольним вимірюванням залишкових знань), підтверджує достатній рівень підготовки молодших спеціалістів з дисциплін різних циклів.

В процесі акредитаційної експертизи, відповідно до затвердженого графіка проведення комплексних контрольних робіт, були проведені комплексні контрольні роботи з циклів дисциплін гуманітарної та соціально-економічної підготовки, природничо-наукової підготовки, професійної підготовки.


Контроль був проведений за затвердженими дисциплінами відповідно до діючих програм з використанням пакетів комплексних контрольних робіт.

Аналіз виконання комплексних контрольних робіт показав достатньо високий рівень знань з усіх вищеназваних циклів

Абсолютна успішність склала:

1. З дисциплін циклу гуманітарної та соціально-економічної підготовки – 95,1%.

2. З дисциплін циклу природничо-наукової підготовки – 90,5%.

Голова експертної комісії  к.т.н., доцент Морозов Андрій Васильович

3. З дисциплін циклу професійної підготовки – 93,8%.

Якісна характеристика успішності склала:

1. З дисциплін циклу гуманітарної та соціально-економічної підготовки – 58,7%;

2. З дисциплін циклу природничо-наукової підготовки – 61,9%;

3. З дисциплін циклу професійної підготовки – 56,6%.

Середній бал склав:

1. З дисциплін циклу гуманітарної та соціально-економічної підготовки – 3,6;

2. З дисциплін циклу а природничо-наукової підготовки – 3,9.

3. З циклу дисциплін професійної підготовки – 3,7.

Комісія відмічає, що відповідно до наказу від 29.03.2018 №С-16-061 був відрахований студент групи ПР-41 Кисіль Б.В. Тому кількість студентів, які виконували ККР в групі ПР-41 складає 20 осіб (замість 21, які виконували ККР під час самоаналізу).

Рівень підготовки молодших спеціалістів за спеціальністю 5.05010301 «Розробка програмного забезпечення» відповідає необхідним вимогам, про що свідчать результати виконання студентами комплексних контрольних робіт (додаток 2). Розбіжність між оцінками експертів та оцінками самоаналізу не перевищує нормативних вимог.

Навчальним планом зі спеціальності 5.05010301 «Розробка програмного забезпечення» передбачено виконання курсових робіт з дисциплін «Інструментальні засоби візуального програмуванні» на третьому курсі, «Основи програмної інженерії» на четвертому курсі.

Тематика курсових робіт та дипломних проектів тісно пов'язана з виробничими функціями молодшого спеціаліста: здатність застосовувати сучасні уявлення про структуру та архітектуру програмного забезпечення в програмній інженерії, здатність проектувати компоненти, застосовуючи технології повторного використання, здатність здійснювати аналіз вимог, розробляти специфікацію програмних вимог, виконувати їхню верифікацію та атестацію, здатність виконувати тестування програмного забезпечення, здатність самостійно розв'язувати різні класи задач шляхом розробки та програмної реалізації алгоритмів, здатність використовувати можливості апаратного забезпечення, можливості операційних систем та мережевих програмних систем.

Тематика курсових робіт та дипломних проектів затверджується директором коледжу. Цикловою комісією розроблені методичні вказівки до виконання курсових робіт та дипломних проектів та критерії оцінювання захисту проектів.

Експертами проаналізовано курсові роботи з усіх дисциплін. Загальна успішність захисту курсових проектів складає 100%. Розбіжність між оцінками викладачів коледжу та оцінками експертів з дисципліни «Інструментальні засоби візуального програмуванні» та з дисципліни «Основи програмної інженерії» складає 0,2. Оцінювання курсових робіт викладачами коледжу є об'єктивним.

Навчальна програма для проходження практик повністю відповідає системі змістовних модулів освітньо-професійної програми (ОПП) підготовки молодшого спеціаліста за спеціальністю 5.05010301 «Розробка програмного забезпечення» (121 «Інженерія програмного забезпечення»). Наскрізна навчальна програма розроблена випускною цикловою комісією і затверджена директором коледжу. У наскрізній програмі визначається перелік умінь та навичок, якими повинен оволодіти студент і які визначаються освітньо-кваліфікаційною характеристикою та дисциплінами, через які вони реалізуються. Керівники практик забезпечують види контролю.

Навчальним планом передбачено навчальну виробничо-технологічну та переддипломну практики. На всі види практик керівниками практик на основі наскрізної навчальної програми складаються робочі програми, які розглядаються на засіданні циклової комісії.

Виробничо-технологічна практика – етап професійного становлення і формування якостей молодшого спеціаліста – техніка-програміста. Практика проходить в організаціях та на підприємствах м. Києва. Циклова комісія розробила пакет документів, що видається студентам на практику: щоденник практики, програму практики, індивідуальні завдання та форму звіту з практики.


Експертами була проведена вибіркова перевірка звітів з практик. Середня абсолютна успішність захисту звітів з усіх видів практики складає 100%. Розбіжність між оцінками захисту звітів та оцінками експертів складає: з навчальної практики I – 0,2 бали, навчальної практики II – 0,1, виробничо-технологічної – 0,3, переддипломної – 0,1 бали, що відповідає вимогам до акредитації.

Захист звітів проходить на відкритому засіданні циклової комісії.

Атестація здобувачів вищої освіти за кваліфікаційним рівнем «молодший спеціаліст» у Оптико-механічному коледжі здійснюється відповідно до 5 «Положення про проведення державної підсумкової атестації випускників» та «Положення про курсове та дипломне проектування», «Положення про організацію і порядок роботи Екзаменаційних комісій», Призначення голів ЕК затверджується ректором Університету.

Дипломний проект – це завершальна кваліфікаційна робота молодшого спеціаліста спеціальності 5.05010301 «Розробка програмного забезпечення», яка являє собою розробку проекту нового програмного продукту, використовуючи знання з фундаментальних структур даних та алгоритмів обробки інформації, архітектури ПК і комп'ютерних мереж, основних мов програмування, знання з сучасних технологій проектування та розробки програмного забезпечення; знання з сучасних підходів до побудови людино-машинного інтерфейсу, засобів візуального програмування, принципів організації баз даних та мову запитів SQL, застосовувати вміння колективної роботи спеціалістів галузі ІТ, а також вимог з охорони праці та безпеки життєдіяльності.

Експертами було проведено вибірково перевірку дипломних проектів. Середня абсолютна успішність захисту дипломних проектів складає 100%. Розбіжність між оцінками захисту звітів та оцінками експертів складає 0,2.

Голова експертної комісії  к.т.н., доцент Морозов Андрій Васильович

Висновок.

Показники екзаменаційних сесій, що передували акредитації, та порівняльні результати виконання студентами комплексних контрольних робіт з гуманітарної та соціально-економічної, природничо-наукової, професійної підготовки, результатів захисту звітів з навчальної практики, захисту курсових робіт дозволяють зробити висновок, що рівень молодшого спеціаліста зі спеціальності 5.05010301 «Розробка програмного забезпечення» знаходиться на достатньому рівні і відповідає вимогам щодо акредитації.

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

За результатами попередньої акредитації, яка була проведена в 2013р., експертна комісія виявила недоліки, які на даний момент усунені:

Зауваження, приписи	Заходи з їх усунення
Експертна комісія з акредитації	
1. Посилення профорієнтаційної роботи для залучення студентів до коледжу на відповідну спеціальність	З 2014 року Коледж активно бере участь у ярмарках професій та вакансій в м. Києві та в Україні. Кожний четвер місяця проходить день відкритих дверей.
2. Звернути увагу на подальшу розробку методичного забезпечення для організації самостійної роботи студентів.	Зазначаємо, що викладачами циклової комісії з програмування на кожну дисципліну розроблені вибіркові завдання для самостійної роботи та методичні вказівки до них, та публікація на сайті Коледжу
3. З метою зміцнення зв'язків з виробництвом і впровадження досягнень промисловості в навчальний процес доцільно проводити закріплення тем курсових робіт з урахуванням специфіки місць майбутнього працевлаштування.	Курсові роботи студентами виконуються на базі проходження практики у фірмах та на підприємствах.
4. Здійснити комплекс заходів, щодо впровадження кредитно-модульної системи організації навчального процесу	Зазначаємо, що з 2015 року в Оптико-механічному коледжі освітня діяльність здійснюється за кредитно-модульною системою.
5. Постійно поповнювати бібліотечний фонд навчального закладу навчальною літературою, зокрема серіями «Інформатика» за	Оскільки Коледж є структурним підрозділом Київського національного університету імені Тараса Шевченка, то студенти користуються бібліотекою

загальною редакцією М.З. Згуровського, видавництва ВНУ, Комп'ютинг, за загальною редакцією В.В. Пасічника	Максимовича, де ці та інші видання є в наявності.
---	---

9. Зауваження, що були зроблені під час попередньої експертизи поданих до Міністерства освіти і науки акредитаційних матеріалів.

1. *Звертаємо увагу, навчальний заклад звернувся з заявою для проведення акредитації освітніх послуг у сфері вищої освіти у Оптико-Механічному коледжі Київського національного університету імені Тараса Шевченка. У відомостях щодо здійснення освітньої діяльності у сфері вищої освіти запис про даний Коледж відсутній.*

Оптико-механічний коледж є структурним підрозділом Київського національного університету імені Тараса Шевченка (КНУ ім. Т.Шевченка) без права юридичної особи відповідно до наказу Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України №1312 від 21.11.12 року. Тому ліцензія на надання освітніх послуг(з підготовки молодших спеціалістів) видана Київському національному університету імені Тараса Шевченка для Оптико-механічного коледжу. **Додаток 6** (копія ліцензії Серія АЕ №636455, наказ №1312 від 21.11.2012 р., наказ №944 від 23.08.2012р.).

2. *Звертаємо увагу, матеріали акредитаційної справи розглянуті на засіданні вченої ради Університету 05.03.2017 р. Протокол № 7*

Матеріали акредитаційної справи розглядалися на засіданні вченої ради від 05.03.2018 р., протокол № 7. Була допущена технічна помилка. **Додаток №7** (копія титульної сторінки)

3. *Відсутня інформація про забезпечення викладачами дисциплін: Теорія ймовірностей та математична статистика, Дискретна математика.*

Відсутність кадрового забезпечення з зазначених дисциплін – це технічна помилка методиста Довбуш О.М. Викладання даних дисциплін на спеціальності 5.05010301 «Розробка програмного забезпечення» здійснює викладач-сумісник Піддубна Людмила Василівна, яка має відповідну освіту, а саме Київський національний університет імені Тараса Шевченка, 2003р., математика, кваліфікація - математик, викладач вищої категорії. **Додаток 8** (копія педагогічного навантаження, копія диплому про вищу освіту).

4. *З'ясувати фахову відповідність викладача Ткачук О.О. до дисципліни Економічна теорія, Дунаєва Т.А. – Об'єктно-орієнтоване програмування, Інструментальні засоби візуального програмування, Фролова О.О. – Інженерна та комп'ютерна графіка.*

Викладач соціально-економічних дисциплін Ткачук О.О., освіта вища, закінчила Київський державний університет ім. Т.Г. Шевченка, 1984 р. за спеціальністю Філософія, кваліфікація – філософ, викладач філософських дисциплін. В Інституті педагогічної освіти і освіти дорослих НАПНУ пройшла чергові курси підвищення кваліфікації у формі стажування з 05.01.2016-05.02.2016 р. згідно з індивідуальним планом викладача соціально-економічних дисциплін.

Викладач Дунаєва Т.А. пройшла курси підвищення кваліфікації з 17 листопада 2014р. по 29 грудня 2014р. в Українській інженерно-педагогічній академії (свідоцтво №НПК-946, тема кваліфікаційної роботи: «Технології проектів у навчальній діяльності студентів спеціальності «Розробка програмного забезпечення»). До цього проходила стажування у м. Лодзь («Вища школа інформатики»).

Викладач Фролова О.О. у 1980 р. здобула вищу технічну освіту у Київському політехнічному інституті за спеціальністю – технологія машинобудування, металорізальні станки та інструменти, кваліфікація - інженер-механік; з 23.11.2015р.-25.12.2015р. пройшла підвищення кваліфікації у формі стажування на кафедрі технології машинобудування Механіко-машинобудівного інституту НТУУ «КПІ». За результатами стажування відвідала курс практичних занять в навчально-тренінговому центрі «КПІ-НААС» направлених на створення керуючих програм для реалізації технологічних процесів обробки складнопрофільних деталей на сучасних верстатах ЧПК. Комісія встановила, що відповідно до затверджених ОПП та ОКХ, до курсу «Інженерна та комп'ютерна графіка» входять змістові модулі «CAD», «Corel Draw», «PhotoShop», «Microsoft Visio». Відповідно до довідки про підсумки стажування Фролова О.О. ознайомила під час стажування з вказаними темами або темами, до яких входять перераховані змістові модулі.

Додаток 9 (копія довідки, індивідуального плану та звіту про підвищення кваліфікації Ткачук О.О., свідоцтво про стажування Дунаєвої Т.А., довідка про підсумки стажування та атестаційний лист Фролової О.О.).

5. Порушено Наказ МОН молоді та спорту від 13.06.2012 р. №689 згідно якого, підвищення кваліфікації викладачів постійного складу здійснюється кожні 5 років. Викладач Войлошникова Т.В. проходила підвищення кваліфікації у 2012 р., Петюх В.С. – 2012 р.

Відповідно до Типового положення про атестацію педагогічних працівників, затвердженого наказом МОН України від 06.10.2010 р. №930, із останніми змінами та доповненнями викладач Войлошникова Т.В. пройшла атестацію у квітні 2017 року на присвоєння кваліфікаційної категорії «спеціаліст першої категорії», підставою було підвищення кваліфікації в Інституті післядипломної педагогічної освіти Київського університету імені Бориса Грінченка, свідоцтво 12СПК №908868 від 28.09.2012р. Наступна чергова атестація відбудеться у 2022 році, тому чергове підвищення кваліфікації заплановано на вересень 2018 р.

Відповідно до Типового положення про атестацію педагогічних працівників, затвердженого наказом МОН України від 06.10.2010 р. №930, із останніми змінами та доповненнями викладач Петюх В.С. пройшла атестацію у березні 2014 року на присвоєння кваліфікаційної категорії «спеціаліст другої категорії», підставою було підвищення кваліфікації в Київському обласному інституті післядипломної освіти педагогічних кадрів, посвідчення №4288 від 28.09.2012р. Наступна чергова атестація відбудеться у 2019 році, тому чергове підвищення кваліфікації заплановано на вересень 2018 р. **Додаток 10** (копії атестаційного листа та свідоцтва про підвищення кваліфікації викладача

Войлошникової Т.В., копії атестаційного листа та посвідчення про підвищення кваліфікації викладача Петюх В.С.).

6. Звертаємо увагу, відсутня інформація про підвищення кваліфікації у викладачів Панасюк Р.П., Пилипенко І.О., Дунаєвої Т.А., Цеслів О.В.

Викладачі Панасюк Р.П. та Пилипенко І.О. працюють в коледжі на постійній основі з вересня 2017 року, вони мають стаж роботи менше 2 років, тому відповідно до Типового положення про атестацію педагогічних працівників, затвердженого наказом МОН України від 06.10.2010 р. №930, із останніми змінами та доповненнями чергова атестація запланована на 2019 рік.

Викладач-сумісник Дунаєва Т.А. пройшла підвищення кваліфікації у Київському національному університеті ім. Тараса Шевченка на кафедрі економічної кібернетики, сертифікат №056/148, дата видачі 27.03.2017р.

Викладач-сумісник Цеслів О.В. пройшла підвищення кваліфікації у Київському національному університеті технології та дизайну на кафедрі економічної кібернетики та маркетингу з 15.04-15.05.2017р. наказ №86 від 12.04.2017р. **Додаток 11.** (копія звіту про підвищення кваліфікації Цеслів О.В., копія сертифікату про підвищення кваліфікації Дунаєвої Т.А.).

7. Звертаємо увагу, рівень наукової та професійної активності кожного викладача засвідчується виконанням за останні п'ять років не менше трьох умов, зазначених у пункті 5 приміток (додаток 3.3., додаток 12 Ліцензійних умов Постанови КМУ від 30.12.2015 р. № 1187).

Якісний склад науково-педагогічних працівників, які забезпечують навчальний процес підготовки молодших спеціалістів спеціальності 5.05010301 «Розробка програмного забезпечення» галузі знань 0501 «Інформатика та обчислювальна техніка» із зазначенням інформації щодо наукової та професійної активності науково-педагогічних працівників наведено у **Додатках 12, 13.**

10. Загальні висновки і пропозиції

На підставі поданих на акредитацію матеріалів Оптико – механічного коледжу Київського національного університету імені Тараса Шевченка та перевірки результатів діяльності на місці, експертна комісія дійшла висновку:

1. зміст підготовки фахівців 5.05010301 «Розробка програмного забезпечення» відповідає галузевим стандартам вищої освіти;

2. організація навчального процесу, навчально-методичне забезпечення спеціальності відповідають акредитаційним вимогам;

3. кадровий склад викладачів, які здійснюють підготовку молодших спеціалістів повністю відповідає акредитаційним вимогам;

4. матеріально технічне забезпечення навчального процесу відповідає нормативним вимогам щодо підготовки фахівців освітньо-кваліфікаційного рівня «молодший спеціаліст»;

5. організаційні та методичні заходи забезпечують формування якісного контингенту студентів, яке здійснюється за умовами прийому, рекомендованими Міністерством освіти і науки України.

Вважаємо за необхідне висловити також зауваження, які не входять до складу обов'язкових і не впливають на рішення про акредитацію, але дозволять поліпшити якість підготовки фахівців:

1. активізувати організацію діагностики знань студентів шляхом використання комп'ютерних програм тестування за усіма дисциплінами навчального плану.

2. активізувати роботу із залучення студентів до участі у фахових олімпіадах і конкурсах, а також до наукової діяльності.

3. активізувати роботу по збільшенню кількісних показників наукової та професійної активності викладачів.

4. активізувати роботу щодо проходження стажування та підвищення кваліфікації викладачів відповідно до фахової спрямованості спеціальності 5.05010301 «Розробка програмного забезпечення».

5. продовжити роботу щодо розміщення начальних матеріалів в електронному вигляді на веб-ресурсі коледжу.

Експертна комісія вважає за можливе акредитувати Оптико-механічний коледж Київського національного університету імені Тараса Шевченка за галуззю знань 0501 «Інформатика та обчислювальна техніка» зі спеціальності 5.05010301 «Розробка програмного забезпечення» за освітньо-кваліфікаційним рівнем „молодший спеціаліст” з ліцензованим обсягом прийому на денну форму навчання 50 осіб.

Голова комісії:

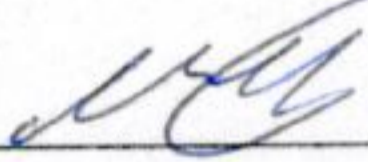
декан факультету інформаційно-комп'ютерних технологій
Житомирського державного технологічного університету,
кандидат технічних наук, доцент



Морозов Андрій Васильович

член комісії:

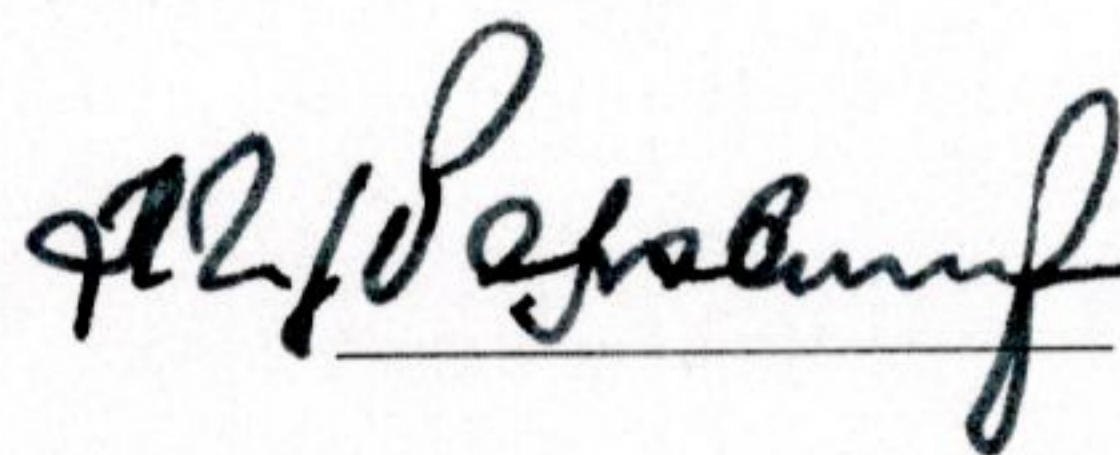
доцент кафедри комп'ютерних технологій
Луцького національного технічного університету,
кандидат технічних наук,



Ліщина Наталія Миколаївна

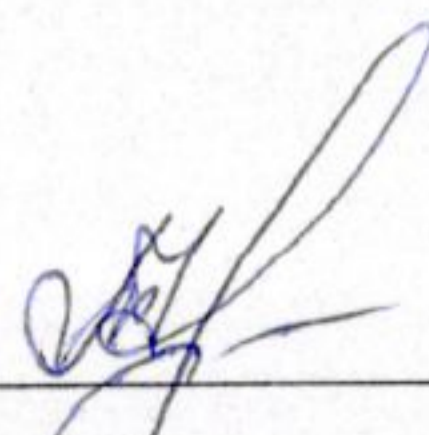
З висновками ознайомлені:

Ректор



Л.В. Губерський

В.о. директора коледжу



Т.Г. Колесник

Голова експертної комісії



к.т.н., доцент Морозов Андрій Васильович



**Порівняльна таблиця відповідності освітньої діяльності
Оптико – механічного коледжу КНУ імені Тараса Шевченка
спеціальності 5.05010301 «Розробка програмного забезпечення»
критеріям та вимогам до акредитації підготовки молодшого спеціаліста**

Назва показника (нормативу)	Значення показника (нормативу) за освітньо-кваліфікаційним рівнем "молодший спеціаліст"		
	норматив	Результати експертизи	Відхилення
1	2	3	4
1 Загальні вимоги			
1.1 Концепція діяльності за заявленим напрямом (спеціальністю), погоджена з Радою міністрів Автономної Республіки Крим, обласною, Київською, Севастопольською міськими державними адміністраціями	+	+	-
1.2 Заявлений ліцензований обсяг (денна форма навчання/заочна форма навчання)	50/-(за ліцензією)	50/-(за висновком)	-
2 Кадрове забезпечення підготовки фахівців заявленої спеціальності			
2.1 Частка науково-педагогічних працівників з науковими ступенями та вченими званнями, які забезпечують викладання лекційних годин соціально-гуманітарного циклу дисциплін навчального плану спеціальності (% від кількості годин)	-	-	-
у тому числі які працюють у даному навчальному закладі за основним місцем роботи	-	-	-
2.2 Частка науково-педагогічних працівників з науковими ступенями та вченими званнями, які забезпечують викладання лекційних годин фундаментального циклу дисциплін навчального плану спеціальності (% від кількості годин) (за винятком військових навчальних дисциплін)	-	-	-
у тому числі які працюють у даному навчальному закладі за основним місцем роботи	-	-	-
з них: докторів наук або професорів (при розрахунку частки докторів наук або професорів дозволяється прирівнювати двох кандидатів наук, доцентів, які мають стаж безперервної науково-педагогічної роботи в даному навчальному закладі не менше 10 років, а також є авторами (співавторами) підручників, навчальних посібників з грифом МОН молоді та спорту України або монографій, до одного доктора наук або професора)	-	-	-

Продовження додатку 1а

2.3 Частка науково-педагогічних працівників з науковими ступенями та вченими званнями, які забезпечують викладання лекційних годин фахових дисциплін навчального плану спеціальності (% від кількості годин)	-	-	-
у тому числі які працюють у даному навчальному закладі за основним місцем роботи	-	-	-
з них: докторів наук або професорів (при розрахунку частки докторів наук або професорів дозволяється прирівнювати двох кандидатів наук, доцентів, які мають стаж безперервної науково-педагогічної роботи в даному навчальному закладі не менше 10 років, а також є авторами (співавторами) підручників, навчальних посібників з грифом Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України або монографій, до одного доктора наук або професора)	-	-	-
2.4 Частка педагогічних працівників вищої категорії, які викладають лекційні години дисциплін навчального плану спеціальності та працюють у даному навчальному закладі за основним місцем роботи (% від кількості годин для кожного циклу дисциплін навчального плану)	25	59,3	+34,3
- цикл дисциплін гуманітарної та соціально-економічної підготовки	25	47	+22
- цикл природничо-наукових та загальноекономічних дисциплін	25	83	+58
- цикл професійної та практичної підготовки	25	48	+23
2.5 Наявність кафедри (циклової комісії) з фундаментальної підготовки	+	+	-
2.6 Наявність кафедри зі спеціальної (фахової) підготовки, яку очолює фахівець відповідної науково-педагогічної спеціальності:	-	-	-
доктор наук або професор	-	-	-
кандидат наук, доцент	-	3	+3
3 Матеріально-технічна база			
1.1 Забезпеченість лабораторіями, полігонами, обладнанням, устаткуванням, необхідними для виконання навчальних програм (у % від потреби)	100	100	-

Продовження додатку 1а

3.2 Забезпеченість студентів гуртожитком (у % від потреби)	70	100	+30
3.3 Кількість робочих комп'ютерних місць на 100 студентів (крім спеціальностей, які належать до галузей знань 0102 "Фізичне виховання, спорт і здоров'я людини" і 0202 "Мистецтво", крім спеціальності "Дизайн")	6	8	+2
3.4 Кількість робочих комп'ютерних місць на 100 студентів (для спеціальностей, які належать до галузей знань 0102 "Фізичне виховання, спорт і здоров'я людини" і 0202 "Мистецтво", крім спеціальності "Дизайн")	3	-	-
3.5 Наявність пунктів харчування	+	+	-
3.6 Наявність спортивного залу	+	+	-
3.7 Наявність стадіону або спортивного майданчика	+	+	-
3.8 Наявність медичного пункту	+	+	-
4 Навчально-методичне забезпечення			
4.1 Наявність освітньо-кваліфікаційної характеристики фахівця (у тому числі варіативної компоненти)	+	+	-
4.2 Наявність освітньо-професійної програми підготовки фахівця (у тому числі варіативної компоненти)	+	+	-
4.3 Наявність навчального плану, затвердженого в установленому порядку	+	+	-
4.4 Наявність навчально-методичного забезпечення для кожної навчальної дисципліни навчального плану (% від потреби):			
4.4.1 Навчальних і робочих навчальних програм дисциплін	100	100	-
4.4.2 Планів семінарських, практичних занять, завдань для лабораторних робіт (% від потреби)	100	100	-
4.4.3 Методичних вказівок і тематик контрольних, курсових робіт (проектів)	100	100	-
4.5 Наявність пакетів контрольних завдань для перевірки знань з дисциплін соціально-гуманітарної, фундаментальної та фахової підготовки (% від потреби)	100	100	-
4.6 Забезпеченість програмами всіх видів практик (% від потреби)	100	100	-
4.7. Наявність методичних указівок щодо виконання дипломних робіт (проектів), державних екзаменів	+	+	-

Продовження додатку 1а

4.8 Дидактичне забезпечення самостійної роботи студентів (у тому числі з використанням інформаційних технологій) (% від потреби)	100	100	-
4.9 Наявність критеріїв оцінювання знань і вмінь студентів	+	+	-
5 Інформаційне забезпечення			
5.1 Забезпеченість студентів підручниками, навчальними посібниками, наявними у власній бібліотеці (% від потреби)	100	100	-
5.2 Співвідношення посадкових місць у власних читальних залах до загальної чисельності студентів (% від потреби)	3	3	-
5.3 Забезпеченість читальних залів фаховими періодичними виданнями	3	3	-
5.4 Можливість доступу викладачів і студентів до Інтернету як джерела інформації:			
– наявність обладнаних лабораторій	+	+	-
– наявність каналів доступу	+	+	-
6 Якісні характеристики підготовки фахівців			
6.1 Умови забезпечення державної гарантії якості вищої освіти			
6.1.1 Виконання навчального плану за показниками: перелік навчальних дисциплін, години, форми контролю, %	100	100	-
6.1.2 Підвищення кваліфікації викладачів постійного складу за останні 5 років, %:	100	100	-
6.1.3 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	-
6.2 Результати освітньої діяльності (рівень підготовки фахівців), не менше %:			
6.2.1 Рівень знань студентів з гуманітарної та соціально-економічної підготовки:			
6.2.1.1 Успішно виконані контрольні завдання %	90	95,1	+5,1
6.2.1.2 Якісно виконані контрольні завдання (оцінки «5» і «4»), %	50	58,7	+8,7
6.2.2. Рівень знань студентів з математичної та природничо-наукової підготовки:			
6.2.2.1 Успішно виконані контрольні завдання %	90	90,5	+0,5

<i>Продовження додатку 1а</i>			
6.2.2.2 Якісно виконані контрольні завдання (оцінки «5» і «4»),%	50	61,9	+11,9
6.2.3 Рівень знань студентів зі спеціальної (фахової підготовки):			
6.2.3.1 Успішно виконані контрольні завдання %	90	93,8	+ 3,8
6.2.3.2 Якісно виконані контрольні завдання (оцінки «5» і «4»),%	50	56,6	+6,6
6.3 Організація наукової роботи:			
6.3.1 Наявність у структурі навчального закладу наукових підрозділів	—	-	—
6.3.2 Участь студентів у науковій роботі (наукова робота на кафедрах та в лабораторіях, участь в наукових конференціях, конкурсах, виставках, профільних олімпіадах тощо)	—	+	+

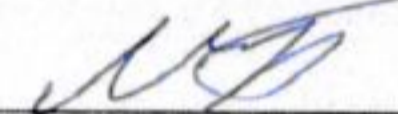
Голова комісії:

декан факультету інформаційно-комп'ютерних технологій
Житомирського державного технологічного університету,
кандидат технічних наук, доцент


_____ **Морозов Андрій Васильович**

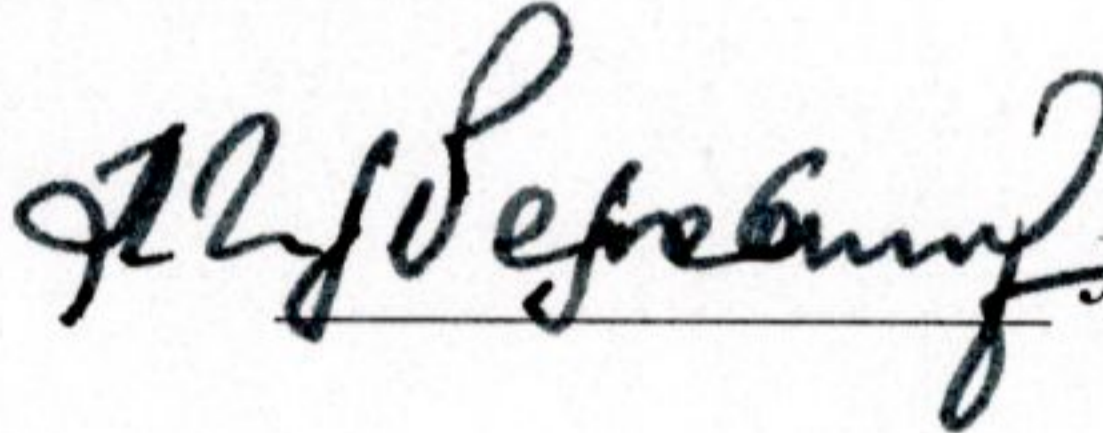
член комісії:

доцент кафедри комп'ютерних технологій
Луцького національного технічного університету,
кандидат технічних наук,


_____ **Ліщина Наталія Миколаївна**

З висновками ознайомлені:


Ректор


_____ **Д.В. Губерський**

В.о. директора коледжу


_____ **Т.Г. Колесник**

Голова експертної комісії


_____ к.т.н., доцент Морозов Андрій Васильович


Зведена відомість щодо відповідності кадрового забезпечення кадровим вимогам Ліцензційних умов провадження освітньої діяльності у сфері вищої освіти з підготовки молодших спеціалістів зі спеціальності 5.05010301 «Розробка програмного забезпечення» у Оптико – механічному коледжі КНУ імені Тараса Шевченка

Найменування показника (нормативу)	Вимоги до значення показника (нормативу) за рівнями вищої освіти освітньо-кваліфікаційним рівнем "молодший спеціаліст" початковий рівень (короткий цикл)		
	норматив	фактично	Відхилення
Провадження освітньої діяльності			
4. Проведення лекцій з навчальних дисциплін науково-педагогічними працівниками відповідної спеціальності за основним місцем роботи (мінімальний % визн. навч. 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)	25	59,3	+24,3
2) які мають науковий ступінь доктора наук або вчене звання професора	-	-	
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			
2) практичної роботи за фахом	10	25,5	+15,5
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	підпункти 1—19 пункту 5 приміток	всі науково-педагогічні працівники відповідають не менше 3	

виконанням за останні п'ять років не менше трьох умов, зазначених у пункті 5 приміток		вимогам	
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			
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	+	+	

Голова комісії:

декан факультету інформаційно-комп'ютерних технологій
Житомирського державного технологічного університету,
кандидат технічних наук, доцент

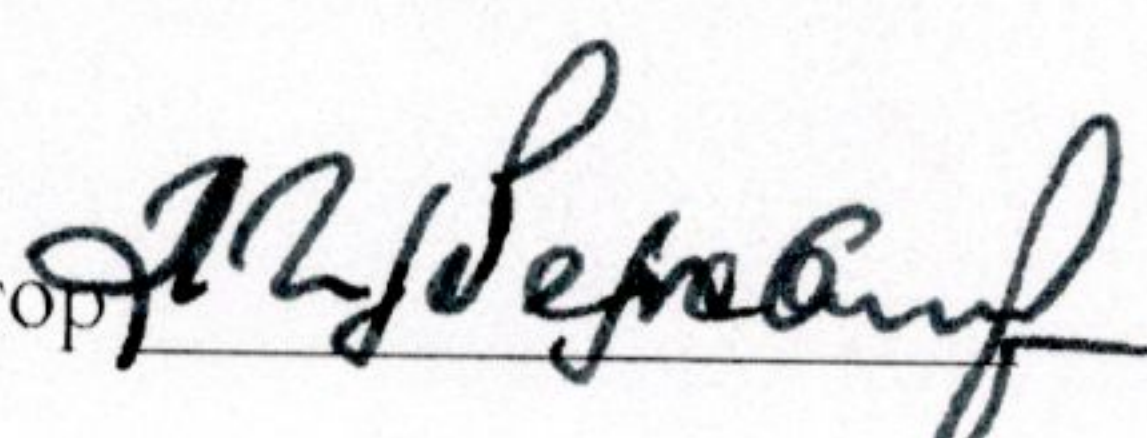

_____ **Морозов Андрій Васильович**


член комісії:


доцент кафедри комп'ютерних технологій
Луцького національного технічного університету,
кандидат технічних наук,


_____ **Ліщина Наталія Миколаївна**

З висновками ознайомлені:

Ректор  **Л.В.Губерський**

В.о. директора коледжу  **Т.Г. Колесник**

Голова експертної комісії  к.т.н., доцент Морозов Андрій Васильович


Порівняльна таблиця
відповідності технологічним вимогам щодо матеріально-технічного,
навчально-методичного та інформаційного забезпечення
освітньої діяльності у сфері вищої освіти з підготовки молодших
спеціалістів зі спеціальності 5.05010301 «Розробка програмного
забезпечення» галузі знань 0501 «Інформатика та обчислювальна техніка»
у Оптико – механічному коледжі КНУ імені Тараса Шевченка

Найменування показника (нормативу)	Вимоги до значення показника (нормативу) за рівнями вищої освіти освітньо-кваліфікаційним рівнем "молодший спеціаліст" початковий рівень (короткий цикл)		
	Норматив	фактично	відхилення
ТЕХНОЛОГІЧНІ ВИМОГИ щодо матеріально-технічного забезпечення освітньої діяльності у сфері вищої освіти			
Проведення освітньої діяльності			
5. Забезпеченість комп'ютерними робочими місцями, лабораторіями, полігонами, обладнанням, устаткуванням, необхідними для виконання навчальних планів (враховується комп'ютерна техніка із строком експлуатації не більше восьми років)	+	+	-
ТЕХНОЛОГІЧНІ ВИМОГИ щодо навчально-методичного забезпечення освітньої діяльності у сфері вищої освіти			
Проведення освітньої діяльності			
3. Наявність робочої програми з кожної навчальної дисципліни навчального плану	+	+	-
4. Наявність комплексу навчально-методичного забезпечення з кожної навчальної дисципліни навчального плану	+	+	-
5. Наявність програми практичної підготовки, робочих програм практик	+	+	-
6. Забезпеченість студентів навчальними матеріалами з кожної навчальної дисципліни навчального плану	+	+	-
7. Наявність методичних матеріалів для проведення атестації здобувачів	+	+	-
ТЕХНОЛОГІЧНІ ВИМОГИ щодо інформаційного забезпечення освітньої діяльності у сфері вищої освіти			
Проведення освітньої діяльності			
3. Наявність офіційного веб-сайту закладу освіти, на якому розміщена основна інформація про його	+	+	-

діяльність (структура, ліцензії та сертифікати про акредитацію, освітня/освітньо-наукова/видавнича/атестаційна (наукових кадрів) діяльність, навчальні та наукові структурні підрозділи та їх склад, перелік навчальних дисциплін, правила прийому, контактна інформація)			
4. Наявність електронного ресурсу закладу освіти, який містить навчально-методичні матеріали з навчальних дисциплін навчального плану, в тому числі в системі дистанційного навчання (мінімальний відсоток навчальних дисциплін)	30	50	+20


Голова комісії:

декан факультету інформаційно-комп'ютерних технологій
Житомирського державного технологічного університету,
кандидат технічних наук, доцент

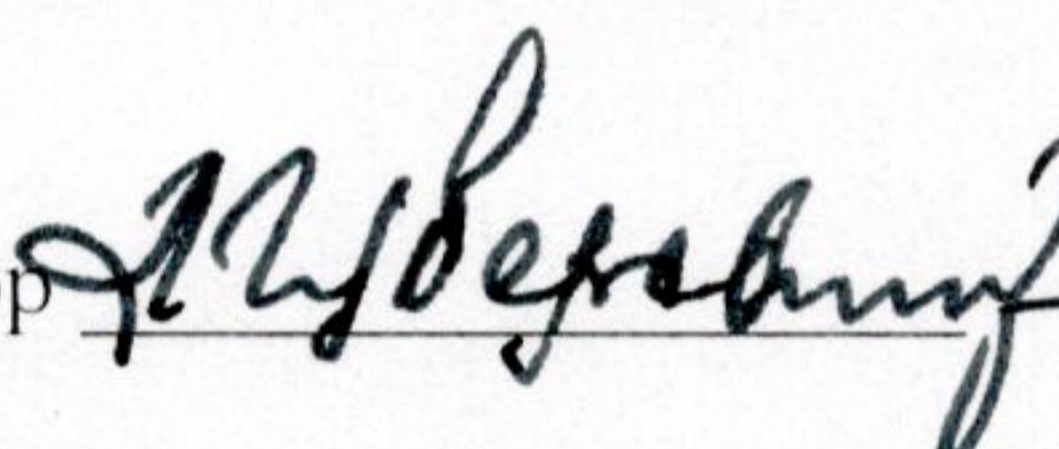

_____ **Морозов Андрій Васильович**

член комісії:


доцент кафедри комп'ютерних технологій
Луцького національного технічного університету,
кандидат технічних наук,


_____ **Ліщина Наталія Миколаївна**

З висновками ознайомлені:

Ректор  **Д.В. Губерський**

В.о. директора коледжу  **Т.Г. Колесник**

Голова експертної комісії  к.т.н., доцент Морозов Андрій Васильович