

**ВИСНОВКИ**  
**експертної комісії Міністерства освіти і науки України**  
**з проведення акредитаційної експертизи підготовки фахівців**  
**зі спеціальності 5.05010101 «Обслуговування програмних систем і комплексів»**  
**галузі знань 0501 «Інформатика та обчислювальна техніка»**  
**за освітньо-кваліфікаційним рівнем освіти «молодший спеціаліст»**  
**у Відокремленому структурному підрозділі Технологічному коледжі**  
**Національного університету «Львівська політехніка»**

Відповідно до пункту 4 Положення про акредитацію вищих навчальних закладів і спеціальностей у вищих навчальних закладах та вищих професійних училищах, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 9 серпня 2001р. № 978 «Про затвердження Положення про акредитацію вищих навчальних закладів і спеціальностей у вищих навчальних закладах та вищих професійних училищах» та наказу Міністерства освіти і науки України від 07.05.2018р. № 649-л «Про проведення акредитаційної експертизи» з метою проведення первинної акредитаційної експертизи підготовки молодших спеціалістів зі спеціальності 5.05010101 «Обслуговування програмних систем і комплексів» у Відокремленому структурному підрозділі Технологічному коледжі Національного університету «Львівська політехніка» експертна комісія у складі:

Литвинов Віталій Васильович	завідувач кафедри програмної інженерії Чернігівського національного технологічного університету, доктор технічних наук, професор, голова комісії;
Туренко Лариса Олександрівна	голова циклової комісії програмування та комп'ютеризації Державного навчального закладу «Дніпровський технологіко-економічний коледж», викладач вищої категорії.

з 22 травня по 24 травня 2018р. розглянула подані матеріали та провела акредитаційну експертизу на місці діяльності Відокремленого структурного підрозділу Технологічного коледжу Національного університету «Львівська політехніка» щодо підготовки студентів за освітньо-кваліфікаційним рівнем

Голова експертної комісії

В.В. Литвинов



молодшого спеціаліста галузі знань 0501 «Інформатика та обчислювальна техніка» спеціальності 5.05010101 «Обслуговування програмних систем і комплексів» за такими напрямками:

- достовірності інформації, поданої до Акредитаційної комісії Міністерства освіти і науки України навчальним закладом разом із заявою щодо акредитації спеціальності;

- фактичний стан кадрового, наукового, навчально-методичного, матеріально-технічного, інформаційного забезпечення навчального закладу та його відповідність установленим законодавством вимогам;

- контрольних перевірок рівня знань за результатами ККР, звітів з практик та курсових робіт.

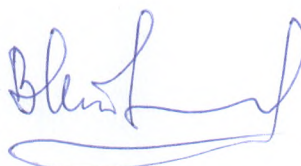
На підставі вивченого кадрового, навчально-методичного, матеріально-технічного та інформаційного забезпечення та визначення рівня підготовки фахівців спеціальності 5.05010101 «Обслуговування програмних систем і комплексів» за освітньо-кваліфікаційним рівнем освіти «молодший спеціаліст» комісія встановила наступне:

## **1 ЗАГАЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА ЗАКЛАДУ ОСВІТИ**

Діяльність Відокремленого структурного підрозділу Технологічного коледжу Національного університету «Львівська політехніка», як навчального закладу, розпочалася 6 червня 1947 року, коли Наказом союзного міністерства промисловості засобів зв'язку було створено Львівський електромеханічний технікум, який у 1963 році був перейменований у Львівський технікум радіоелектроніки. У жовтні 1994 року рішенням Міжгалузевої акредитаційної комісії технікум був акредитований в цілому, був змінений його статус з присвоєнням нової назви - Коледж «Західноукраїнський колегіум».

На базі реорганізованого коледжу постановою Кабінету Міністрів України був 28 листопада 2003 року утворений Західноукраїнський інститут

Голова експертної комісії



В.В. Литвинов



інформаційних технологій та управління при Донецькій державній академії управління.

Відповідно до розпорядження Кабінету Міністрів України від 04 березня 2004 року № 124-р Західноукраїнський інститут інформаційних технологій та управління при Донецькій державній академії управління перейменованій у Західноукраїнський інститут інформаційних технологій та управління при Донецькому державному університеті управління.

Коледж Західноукраїнського інституту інформаційних технологій та управління при Донецькому державному університеті управління, як структурний підрозділ інституту, створений Наказом Міністерства освіти і науки України від 26 березня 2004 року № 250 на базі професійно-технічного училища № 53 м. Львова, що ліквідоване.

З 2005 року інститут носить назву Львівський державний інститут новітніх технологій та управління імені В'ячеслава Чорновола, яка йому присвоєна за розпорядженням Кабінету Міністрів України від 23 липня 2005 року № 283-р., а Коледж Західноукраїнського інституту інформаційних технологій та управління при Донецькому державному університеті управління перейменовано в Коледж Львівського державного інституту новітніх технологій та управління імені В'ячеслава Чорновола.

З метою реалізації ступеневої системи підготовки фахівців шляхом реорганізації Львівського державного технікуму дизайну згідно наказу Міністерства освіти і науки України від 18 грудня 2006 року № 829 створений у складі Львівського державного інституту новітніх технологій та управління імені В'ячеслава Чорновола, як структурний підрозділ, Технікум дизайну Львівського державного інституту новітніх технологій та управління імені В'ячеслава Чорновола (до 2004 року Всеукраїнська державна вища школа художнього моделювання) зі збереженням ліцензованого обсягу на підготовку молодших спеціалістів.

Згідно Наказу Львівського державного інституту новітніх технологій та управління імені В'ячеслава Чорновола «Про закриття відокремленого

Голова експертної комісії



В.В. Литвинов



підрозділу – Технікуму дизайну Львівського державного інституту новітніх технологій та управління імені В'ячеслава Чорновола» від 29 жовтня 2009 року № 218 та Листа Міністерства освіти і науки України від 15 жовтня 2009 року № 1/11-8626 з метою ефективності організації навчального процесу в Інституті і його відокремлених підрозділах та оптимізації управління навчальним закладом, Технікум дизайну Львівського державного інституту новітніх технологій та управління імені В'ячеслава Чорновола закритий, шляхом приєднання до відокремленого підрозділу Інституту без права юридичної особи – Коледжу Львівського державного інституту новітніх технологій та управління імені В'ячеслава Чорновола.

Відокремлений структурний підрозділ Технологічний коледж Національного університету «Львівська політехніка» створено шляхом реорганізації Львівського державного інституту новітніх технологій та управління імені В'ячеслава Чорновола та приєднання його до Національного університету «Львівська політехніка» згідно Наказу Міністерства освіти і науки України від 24 грудня 2010 року № 1284 «Про реорганізацію Львівського державного інституту новітніх технологій та управління імені В'ячеслава Чорновола», Наказу Національного університету «Львівська політехніка» від 24.01.2011 року № 9-10 «Про створення в складі Національного університету «Львівська політехніка» структурного підрозділу «Навчально-науковий інститут новітніх технологій та управління імені В'ячеслава Чорновола»», Наказу Національного університету «Львівська політехніка» від 27.05.2011 року № 407-1-10 «Про створення Відокремленого структурного підрозділу Технологічного коледжу Національного університету «Львівська політехніка» на базі реорганізованого Коледжу Львівського державного інституту новітніх технологій та управління імені В'ячеслава Чорновола.

Відокремлений структурний підрозділ Технологічний коледж Національного університету «Львівська політехніка» є вищим навчальним закладом I рівня акредитації державної форми власності та підпорядковується Міністерству освіти і науки України і у межах компетенції, наданої законами та

Голова експертної комісії



В.В. Литвинов



іншими нормативно-правовими актами України, вирішує питання підготовки фахівців, виховання національно свідомої молоді.

Відокремлений структурний підрозділ Технологічний коледж Національного університету «Львівська політехніка» очолює директор – Костюк Іван Васильович, який обіймає цю посаду з 04 січня 2012 року (наказ НУ «Львівська політехніка» № 3884-3-10 від 29.12.2011 р., № 127-1-10 від 06.03.2014р.). Костюк І.В. закінчив у 1985 році Львівський ордена Леніна політехнічний інститут ім. Ленінського комсомолу за спеціальністю «Конструювання та технологія виробництва радіоапаратури». У 1990 році здобув науковий ступінь кандидата технічних наук. У 1993 році присвоєно вчене звання доцента.

Навчальний процес проводиться відповідно до вимог Положення «Про організацію освітнього процесу у Відокремленому структурному підрозділі Технологічному коледжі Національного університету «Львівська політехніка», державних стандартів освіти та інших законодавчих актів України з питань освіти.

Місце знаходження Коледжу (юридична адреса): Україна, 79031, м. Львів, вул. Демнянська, 15 тел. (032) 256-03-83.

Електронна пошта [mail@tc.lviv.ua](mailto:mail@tc.lviv.ua), офіційний сайт коледжу [www.tc.lviv.ua](http://www.tc.lviv.ua)

Основними напрямками діяльності Коледжу є:

- підготовка фахівців освітньо-кваліфікаційного рівня «молодший спеціаліст»;
- розробка освітньо-професійних програм і навчальних планів з метою впровадження ступеневої системи підготовки фахівців за спеціальностями згідно з отриманими ліцензіями, а також навчально-методичного забезпечення навчального процесу;
- забезпечення необхідних знань, сприяння максимальній практичній спрямованості навчання, установлення оптимального співвідношення між теоретичними і практичними знаннями, уміннями та навичками, якими повинен володіти фахівець освітньо-кваліфікаційного рівня «молодший спеціаліст».

Голова експертної комісії



В.В. Литвинов



- довузівська підготовка учнівської молоді;
- культурно-освітня, спортивно-оздоровча діяльність.

Види діяльності, що потребують попереднього отримання ліцензії (дозволу), здійснюються коледжем після отримання такої ліцензії (дозволу).

Згідно з Законом України «Про вищу освіту» у коледжі створений дорадчий орган – Педагогічна рада, яка об'єднує педагогічних та інших працівників коледжу, які беруть безпосередню участь у освітньому процесі. Основними структурними підрозділами коледжу є відділення та циклові комісії.

Структурні підрозділи Відокремленого структурного підрозділу Технологічного коледжу Національного університету «Львівська політехніка»:

1. Юридичне відділення

- циклова комісія спеціальних юридичних дисциплін;
- циклова комісія гуманітарних дисциплін;
- циклова комісія іноземних мов.

2. Економічне відділення.

- циклова комісія туризму;
- циклова комісія дисциплін комерційної діяльності;
- циклова комісія спеціальних економічних дисциплін.

3. Відділення комп'ютерних технологій.

- циклова комісія математико-природничих дисциплін;
- циклова комісія комп'ютерної інженерії;
- циклова комісія комп'ютерних наук.

4. Відділення мистецтв.

- циклова комісія мистецько-природничих дисциплін та дизайну;
- циклова комісія спеціальних дисциплін з перукарського мистецтва;

5. Допоміжні підрозділи

- навчальна частина;
- адміністративно-господарська частина;
- бухгалтерія;

Голова експертної комісії



В.В. Литвинов



- кадрова служба;
- студентський сектор;
- бібліотека;
- студентський гуртожиток;
- архів;
- спортивно-оздоровчий табір у с. Розлуч Турківського району Львівської області.

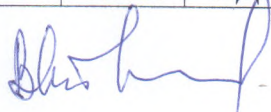
В Коледжі здійснюється підготовка молодших спеціалістів за ліцензованими та акредитованими спеціальностями, яких на момент проведення самоаналізу є вісім.

Перелік ліцензованих і акредитованих спеціальностей Коледжу подано в таблиці 1.

**Таблиця 1 – Перелік ліцензованих і акредитованих спеціальностей Відокремленого структурного підрозділу Технологічного коледжу Національного університету Львівська політехніка»**

Шифр і назва напрямку підготовки фахівців	Шифр і назва спеціальності	Ліцензія			Сертифікат про акредитацію			Ліцензований обсяг	Рівень акредитації
		серія	номер	дата видачі	серія	номер	дата видачі		
0305 Економіка та підприємництво	5.03050401 Економіка підприємства	АЕ	636468	10.06.2015 р.	Протокол акредитаційної комісії від 26.04.2017р. № 125			60	I
	5.03050702 Комерційна діяльність	АЕ	636468	10.06.2015 р.	Протокол акредитаційної комісії від 03.04.2018р. № 130			30	I
1401 Сфера обслуговування	5.14010301 Туристичне обслуговування	АЕ	636468	10.06.2015 р.	Протокол акредитаційної комісії від 20.02.2018р. № 128			60	I
0304 Право	5.03040101 Правознавство	АЕ	636468	10.06.2015 р.	Протокол акредитаційної комісії від 03.04.2018р. № 129			60	I
0202 Мистецтво	5.02020701 Дизайн	АЕ	636468	10.06.2015 р.	НД-І	471542	11.08.2014 р.	50	I
	5.02020702	АЕ	636468	10.06.	НД-І	471543	11.08.	100	I

Голова експертної комісії



В.В. Литвинов



	Перукарське мистецтво та декоративна косметика			2015 р.			2014 р.		
0501 Інформатика та обчислювальна техніка	5.05010201 Обслуговування комп'ютерних систем і мереж	АЕ	636468	10.06. 2015 р.	НД-І	1479483	21.06. 2016 р.	80	І
	5.05010101 Обслуговування програмних систем і комплексів	АЕ	636468	10.06. 2015 р.	Спеціальність ліцензована у 2014 році			50	І

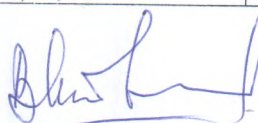
У коледжі, станом на 24.05.2018 року навчаються 1223 студенти денної форми навчання.

Загальні показники коледжу та його розвитку подано у формі таблиці 2.

**Таблиця 2 – Загальні показники розвитку Відокремленого структурного підрозділу Технологічного коледжу Національного університету «Львівська політехніка»**

№ з/п	Показники	Значення показників
1.	Рівень акредитації коледжу	перший
2.	Кількість ліцензованих спеціальностей	8
3.	Кількість спеціальностей, акредитованих за:	
	- 1-м рівнем	7
	- 2-м рівнем	-
	- 3-м рівнем	-
4.	Кількість спеціальностей, акредитованих за:	
	- 4-м рівнем	-
	Контингент студентів на всіх курсах навчання:	1223
	- на денній формі навчання	1223
	- на інших формах навчання	-
5.	Кількість структурних підрозділів	4
6.	Кількість циклових (предметних) комісій, разом:	11
	- з них випускних:	8
7.	Кількість співробітників:	209
	- з них педагогічних	137
8.	Серед них:	
	- докторів наук, професорів, осіб/(%)	-
	- кандидатів наук, доцентів, осіб/(%)	6/(4,4%)

Голова експертної комісії



В.В. Литвинов



	- викладачів вищої категорії, осіб/(%)	59/(43,0%)
9.	Загальна / навчальна площа будівель, кв.м.	11608,2/4591,06
10.	Загальний обсяг державного фінансування, грн.	20888192
11.	Кількість навчальних місць в лабораторіях	330
12.	Кількість робочих місць з ПК для студентів - у тому числі з виходом в Інтернет	65 65

Для здійснення освітнього процесу коледж має власний аудиторний фонд, адміністративні та допоміжні приміщення. Усі будівлі і споруди відповідають санітарно-технічним вимогам і забезпечують підготовку фахівців зі спеціальності 5.05010101 «Обслуговування програмних систем і комплексів».

В коледжі створений і працює стабільний педагогічний колектив, який складається із 137 педагогічних працівників. Всі мають вищу фахову освіту, а викладачі спеціальних дисциплін – досвід роботи за фахом на підприємствах та в організаціях різних форм власності.

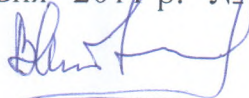
Випускники спеціальності 5.05010101 «Обслуговування програмних систем і комплексів» мають можливість продовжити навчання за ступеневою освітою та скороченими термінами у закладах освіти III і IV рівнів акредитацій.

На експертизу було подано всі необхідні документи, які регламентуються «Положенням про акредитацію вищих навчальних закладів і спеціальностей у вищих навчальних закладах та вищих професійних училищах», затвердженого постановою Кабінетів Міністрів України від 9 серпня 2001 р. № 978. Комісія перевірила документи, які забезпечують умови діяльності коледжу, а саме:

- Наказ Національного університету «Львівська політехніка» від 27 травня 2011 р. № 407-1-10 «Про створення Відокремленого структурного підрозділу Технологічного коледжу Національного університету «Львівська політехніка».

- Положення про Відокремлений структурний підрозділ - Технологічний коледж Національного університету «Львівська політехніка» (схвалено на загальних зборах трудового колективу Відокремленого структурного підрозділу Технологічного коледжу Національного університету «Львівська політехніка» від 10 червня 2011 р. № 1; затверджено ректором

Голова експертної комісії



В.В. Литвинов



Національного університету «Львівська політехніка», із змінами від 25 грудня 2015 року).

- Положення про організацію освітнього процесу у Відокремленому структурному підрозділі Технологічному коледжі Національного університету «Львівська політехніка» від 03.08.2015р., затверджено директором коледжу.

- Довідка про включення вищого навчального закладу до Державного реєстру вищих навчальних закладів України для Національного університету «Львівська політехніка» (в т.ч. Відокремленого структурного підрозділу Технологічного коледжу Національного університету «Львівська політехніка») від 22.02.2012р. № 14-Д-132.

- Ліцензія Національного університету «Львівська політехніка» ( для Відокремленого структурного підрозділу Технологічного коледжу Національного університету «Львівська політехніка») щодо здійснення освітньої діяльності у сфері вищої освіти затверджена Наказом Міністерства освіти і науки України від 9.06.2017 р. №122-л.

Всі документи відповідають вимогам Міністерства освіти і науки України.

***Висновок:** Експертна комісія констатує, що оригінали всіх засновницьких документів є в наявності, матеріали акредитаційного аналізу за переліком, обсягом та повнотою відповідають нормативам і загальним вимогам щодо Державної акредитації вищих навчальних закладів. Достовірність інформації акредитаційної справи, поданої до Міністерства освіти і науки України коледжем, перевірено на підставі оригіналів відповідних документів та встановлено її відповідність акредитаційним умовам.*

## 2 ФОРМУВАННЯ КОНТИНГЕНТУ СТУДЕНТІВ

Організація і проведення прийому студентів до коледжу здійснюється відповідно по Правил прийому Відокремленого структурного підрозділу

Голова експертної комісії



В.В. Литвинов



Технологічного коледжу Національного університету «Львівська політехніка», розроблених відповідно до «Умов прийому до вищих навчальних закладів України». Контингент студентів за спеціальністю 5.05010101 «Обслуговування програмних систем і комплексів» формується із випускників шкіл, які отримали базову загальну освіту та повну загальну середню освіту. З метою формування якісного контингенту студентів у коледжі проводиться профорієнтаційна робота за такими формами та методами:


- дні відкритих дверей;
- тижні популяризації спеціальностей;
- зустрічі з учнями шкіл міста та області;
- виступи адміністрації та досвідчених викладачів в засобах масової інформації;
- рекламні проспекти, буклети;
- публікація статей про коледж в пресі, які формують позитивний імідж закладу.

З метою популяризації навчального закладу і позиціювання його серед молоді міста і регіону, викладачі та студенти приймають активну участь у виставках, ярмарках, фестивалях, конкурсах, а також у проведенні міських та обласних культурно-освітніх, мистецьких та спортивних заходах.

Профорієнтаційні матеріали про заклад освіти розміщуються на сайті коледжу [www.tc.lviv.ua](http://www.tc.lviv.ua), сайті Національного університету «Львівська політехніка» [www.lp.edu.ua](http://www.lp.edu.ua), публікуються у засобах масової інформації, а також коледж бере участь у ярмарках кар'єри Львівського обласного центру зайнятості.

Щорічно на засіданні Педагогічної ради коледжу розглядається питання підведення підсумків роботи приймальної комісії та розробляються заходи з організації прийому абітурієнтів на новий навчальний рік. За членами педагогічного колективу закріплені окремі школи міста та районів. Ефективним помічником по залученню в коледж молодого поповнення є особистий приклад

Голова експертної комісії



В.В. Литвинов



випускників навчального закладу, які працюють на підприємствах та організаціях різних форм господарювання.

У закладі освіти діють курси підготовки до вступу у вищі навчальні заклади громадян України. У 2017 році на курсах навчались понад 430 осіб, що забезпечило високі конкурсні показники на всіх спеціальностях за якими здійснюється підготовка фахівців у коледжі.

Адміністрація, завідувачі відділеннями, куратори груп приділяють значну увагу збереженню контингенту студентів, зокрема психолого-педагогічними методами роботи. Основними напрямками психолого-педагогічної роботи у коледжі є:

- вивчення психологічних та організаційних факторів, які впливають на якість навчально-виховного процесу;
- розробка рекомендацій щодо впровадження новітніх технологій, форм та методів навчання;
- соціологічні опитування студентів, бесіди, індивідуальні консультації;
- індивідуальна робота з батьками студентів;
- розробка анкет і методик, які допомагають вирішувати окремі проблемні питання, що виникають в організації та проведенні навчально-виховного процесу.

Показники формування контингенту студентів Коледжу подано у таблицях 3 та 4.

**Таблиця 3 – Показники формування контингенту студентів за спеціальністю 5.05010101 «Обслуговування програмних систем і комплексів»**

№ з/п	Показник	Роки		
		2015	2016	2017
1.	Ліцензований обсяг підготовки (очна форма)	50	50	50
2.	Прийнято на навчання, всього (осіб)	22	43	50
	- денна форма	22	43	50
	в т.ч. за держзамовленням	12	21	20
	- заочна форма	-	-	-
	в т.ч. за держзамовленням	-	-	-

Голова експертної комісії



В.В. Литвинов



	- нагороджених медалями, або тих, що отримали дипломи з відзнакою (свідоцтва з відзнакою)	-	-	-
	- таких які пройшли довгострокову підготовку і профорієнтацію	-	-	-
	- зарахованих на пільгових умовах	-	-	-
	- з якими укладені договори на підготовку	-	-	-
3.	Подано заяв за формами навчання	-	-	-
	- денна:	112	189	210
	- інша форма навчання (вказати, за якою формою)	-	-	-
4.	Конкурс абітурієнтів на місця державного замовлення	9,3	9,0	10,5
	- очна форма	9,3	9,0	10,5
	- інша форма навчання (вказати, за якою формою)	-	-	-
5.	Кількість випускників ВНЗ I-II рівня акредитації прийнятих на скорочений термін навчання на	-	-	-
	- денну форму	-	-	-
	- інші форми (вказати, за якою формою)	-	-	-

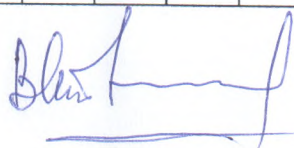
Набір студентів здійснюється в межах ліцензованого обсягу.

За спеціальністю 5.05010101 «Обслуговування програмних систем і комплексів» контингент студентів за період 2015-2017 р. складає:

**Таблиця 4 – Динаміка змін контингенту студентів за денною формою навчання за спеціальністю 5.05010101 «Обслуговування програмних систем і комплексів»**

№ з/п	Назва показника, курс	Роки											
		2015 рік, курси				2016 рік, курси				2017 рік, курси			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1.	Разом студентів за спеціальністю	22	28	-	-	43	27	28	-	50	50	22	27
2.	Кількість студентів у ВНЗ, яких відраховано (разом), зокрема:	1	-	-	-	-	6	1	-	-	-	-	-
	- за невиконання навчального плану	1	-	-	-	-	3	1	-	-	-	-	-
	- за грубі порушення дисципліни	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- у зв'язку з	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Голова експертної комісії



В.В. Литвинов



	переведенням до інших ВНЗ												
	- інші причини	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-
3.	Кількість студентів, які зараховані на старші курси (всього) зокрема	6	-	-	-	7	1	-	-	-	-	-	-
	- переведених із інших ВНЗ	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
	- поновлених на навчання	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Належна увага також надається проблемам адаптації студентів першого курсу. Питання про адаптацію студентів заслуховується на адміністративній та Педагогічній радах, батьківських зборах. Практичний психолог у своїй роботі здійснює комплексний аналіз рівня розвитку особистості студента, що дає можливість визначати актуальні завдання навчального закладу, сприяти особистісному розвитку студентів, а також допомагає у плануванні навчально-виховної роботи керівників груп.

Для збереження контингенту студентів у коледжі створена належна матеріально-технічна база, науково-методичне забезпечення, організована позааудиторна робота, проводиться індивідуальна робота зі студентами та їх батьками.

***Висновок: Експертна комісія вважає, що система профорієнтаційної роботи в коледжі сприяє формуванню кількісного складу студентів. Прийом проводиться з дотриманням нормативних документів, обсяги державного замовлення виконуються. У коледжі проводиться ефективна робота з адаптації студентів I курсу і збереження контингенту студентів.***

### 3 ЗМІСТ ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ

Зміст підготовки фахівців із спеціальності 5.05010101 «Обслуговування програмних систем і комплексів» у коледжі визначається галузевими стандартами вищої освіти: освітньо-кваліфікаційною характеристикою,

Голова експертної комісії



В.В. Литвинов



освітньо-професійною програмою, засобами діагностики якості вищої освіти, затвердженими Міністерством освіти і науки України.

Крім цього, навчальним закладом розроблені:

– варіативна частина освітньо-професійної програми підготовки молодшого спеціаліста за спеціальністю 5.05010101 «Обслуговування програмних систем і комплексів»;

– навчальний план спеціальності, затверджений в установленому порядку.

– Навчальний план підготовки молодшого спеціаліста спеціальності 5.05010101 «Обслуговування програмних систем і комплексів» включає перелік нормативних дисциплін і вибіркових дисциплін; обсяг годин на вивчення кожної дисципліни, форми занять і підсумкового контролю з дотриманням співвідношення навчального часу між циклами підготовки відповідно до освітньо-професійної програми підготовки спеціалістів.

– засоби діагностики якості вищої освіти «молодшого спеціаліста» зі спеціальності 5.05010101 «Обслуговування програмних систем і комплексів».

Загальне тижневе навантаження студентів згідно з навчальним планом не перевищує 36 годин.

Усі дисципліни, передбачені навчальним планом підготовки молодших спеціалістів спеціальності 5.05010101 «Обслуговування програмних систем і комплексів», забезпечені навчальними програмами, розробленими і рекомендованими, відповідно до ЗУ «Про вищу освіту» (від 01 липня 2014 р. № 1556-VII), наказу ВСП Технологічного коледжу Національного університету «Львівська політехніка» (від 01 вересня 2015 р. № 52, від 03 серпня 2015 р. № 43).

Робочі навчальні програми з дисциплін розроблені викладачами коледжу, розглянуті і погоджені на засіданнях циклових комісій і затверджені директором або заступником директора з навчальної роботи.

Практичні навчання студентів організовуються відповідно до освітньо-професійної програми, є складовою частиною процесу підготовки фахівців та

Голова експертної комісії

В.В. Литвинов



забезпечують поглиблення і закріплення теоретичних знань, формування вмінь і надбання практичних навичок самостійного виконання професійних завдань.

Термін і тривалість практик визначено навчальним планом та графіком навчального процесу, зміст і послідовність визначаються наскрізною програмою практики, відповідно до якої розроблені робочі програми у розрізі видів практик.

Експертною комісією проаналізовано виконання навчального плану підготовки молодших спеціалістів за спеціальності 5.05010101 «Обслуговування програмних систем і комплексів» за такими критеріями:

- співвідношення дисциплін різних циклів та їх перелік;
- обсяг годин аудиторної та самостійної підготовки;
- тривалість практик;
- форми підсумкового контролю.

Комісією перевірено наявність та виконання графіку навчального процесу, поточну та підсумкову навчальну документацію (журнал реєстрації заліково-екзаменаційних відомостей та журнал реєстрації модульних відомостей), розклади занять, відомості щодо результатів іспитів та заліків, захист практики.

***Висновок: В результаті перевірки змісту підготовки молодших спеціалістів за спеціальністю 5.05010101 «Обслуговування програмних систем і комплексів» експертною комісією встановлено, що підготовка фахівців повністю відповідає встановленим нормативам та акредитаційним вимогам надання освітніх послуг у сфері освіти для професійної підготовки молодших спеціалістів.***

***Зміст підготовки «молодших спеціалістів» у коледжі відповідає галузевим стандартам вищої освіти та державним вимогам з акредитації.***

Голова експертної комісії



В.В. Литвинов



#### 4 ОРГАНІЗАЦІЙНЕ ТА НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НАВЧАЛЬНО-ВИХОВНОГО ПРОЦЕСУ

Освітній процес у коледжі, його навчально-методичне забезпечення здійснюється відповідно до вимог Законів України «Про освіту» та «Про вищу освіту», Положення «Про організацію освітнього процесу у Відокремленому структурному підрозділі Технологічному коледжі Національного університету «Львівська політехніка», «Положення про організацію навчального процесу за кредитно-модульною системою», «Положення про працевлаштування випускників ВСП Технологічного коледжу НУ «Львівська політехніка», «Положення про проведення практики студентів вищих навчальних закладів України», «Положення про проведення державної атестації у Відокремленому структурному підрозділі Технологічному коледжі Національного університету «Львівська політехніка», затвердженого навчального плану, робочих навчальних програм дисциплін, графіка навчального процесу, розкладу занять.

Основою навчально-методичного забезпечення освітнього процесу є навчальні плани зі спеціальності 5.05010101 «Обслуговування програмних систем і комплексів» освітньо-кваліфікаційного рівня молодшого спеціаліста, які розроблено та затверджено в установленому порядку.

Управління і контроль за навчально-виховним процесом та його забезпеченням здійснює директор, заступник директора коледжу, завідувачі відділень, голови циклових комісій.

Встановлено, що навчальні плани підготовки молодшого спеціаліста виконуються в повному обсязі.

Підготовка сучасного фахівця зі спеціальності 5.05010101 «Обслуговування програмних систем і комплексів» освітньо-кваліфікаційного рівня молодшого спеціаліста здійснюється на підставі освітньо-професійних програм (ОПП), освітньо-кваліфікаційної характеристики (ОКХ), їх варіативних частин, навчального плану, комплексів методичного забезпечення навчальних дисциплін.

Голова експертної комісії



В.В. Литвинов



Експертна комісія перевірила фактичну наявність та повноту навчальних та робочих програм з нормативних та вибіркових дисциплін навчального плану за спеціальністю 5.05010101 «Обслуговування програмних систем і комплексів», їх структуру та зміст, і відзначає, що вони відповідають освітньо-професійній програмі, освітньо-кваліфікаційній характеристиці підготовки молодших спеціалістів за спеціальністю 5.05010101 «Обслуговування програмних систем і комплексів».

Усі дисципліни навчального плану мають належне методичне забезпечення, яке містить навчальні програми, робочі навчальні програми, пакети лекцій, методичні рекомендації щодо проведення семінарських, практичних та лабораторних занять, методичні рекомендації та завдання для самостійної роботи студентів, модульні контрольні роботи, пакети комплексних контрольних робіт.

Навчально-методичне забезпечення дисциплін спеціальності постійно удосконалюється і доповнюється новими методичними матеріалами, сучасними технологіями, що дозволяє ефективно організовувати самостійну та індивідуальну роботу студентів, забезпечує контроль і самоконтроль знань.

Комплекси методичного забезпечення усіх викладачів надані експертній комісії, як в паперовому, так і в електронному вигляді.

Аналіз навчальних робочих програм, комплексів методичного забезпечення дисциплін та наявних інформаційних ресурсів Відокремленого структурного підрозділу Технологічного коледжу Національного університету «Львівська політехніка» свідчить про використання у навчальному процесі сучасних технологій навчання.

Практична підготовка студентів проводиться відповідно до Наскрізної програми практики для студентів спеціальності 5.05010101 «Обслуговування програмних систем і комплексів» затвердженої заступником директора з виробничого навчання.

Студентам пропонують бази для проходження практики, з якими коледж уклав відповідні договори, а саме: ТЗОВ «Промцентр», ТЗОВ «Арніка ЛТД»,

Голова експертної комісії



В.В. Литвинов



ТЗОВ «Техенергосервіс-БК», ТОВ «Київські телекомунікаційні мережі», ТОВ «Фінконсалдингмедіагруп», ТОВ «Сота проект»

Навчальними планами підготовки молодшого спеціаліста зі спеціальності 5.05010101 «Обслуговування програмних систем і комплексів» передбачено проведення навчальних та виробничих практик, зміст яких відповідає нормативним вимогам. Навчальні практики студенти проходять у відповідно оснащених навчальних лабораторіях коледжу, а виробничу практику – в установах і організаціях різних форм власності. З метою якісного проведення практики та більш повної адаптації випускників на робочих місцях, практика студентів проводиться під організаційно-методичним керівництвом викладачів випускової циклової комісії та керівника практики від підприємства чи організації. Термін дії договорів встановлюється на період проведення конкретного практичного навчання.

Комісія перевірила і підтверджує наявність розроблених викладачами циклової комісії всіх програм практичної підготовки молодшого спеціаліста. Програма містить необхідні методичні рекомендації щодо мети, задач, календарного плану проходження практики, змісту, засобів контролю і вимог до оформлення звіту про практику.

Експертна комісія констатує, що стан організаційного та навчально-методичного забезпечення освітнього процесу дозволяє здійснювати підготовку фахівців за освітньо-кваліфікаційним рівнем молодшого спеціаліста та відповідає акредитаційним вимогам.

Циклові комісії спрямовують методичну роботу на удосконалення комплексів методичного забезпечення навчальних дисциплін, впровадження сучасних педагогічних технологій, зокрема інтерактивних технологій навчання, метод конкретних ситуацій, проектні та комп'ютерні технології тощо.

У навчальному процесі широко використовуються мультимедійні засоби, електронні лекції-презентації, програмовані засоби контролю знань та ін. Для проведення лекційних занять створені 8 аудиторій, у яких стаціонарно розміщені мультимедійні засоби. Рівень забезпеченості фахових дисциплін

Голова експертної комісії



В.В. Литвинов



пакетами прикладних програм відповідає вимогам щодо використання інформаційних технологій у навчальному процесі та практичній підготовці фахівців.

Студенти спеціальності 5.05010101 «Обслуговування програмних систем і комплексів» у 6 семестрі виконують курсову роботу з дисципліни «Алгоритмізація та програмування», в 7 семестрі курсовий проект з дисципліни «Комп'ютерна схемотехніка та архітектура комп'ютерів», в 8 семестрі курсову роботу з дисципліни «Об'єктно-орієнтоване програмування».

Тематика курсових робіт щорічно оновлюється відповідно до вимог ринку праці, розглядається та затверджується на засіданнях циклової комісії комп'ютерних наук. Курсові роботи виконуються згідно методичних рекомендацій, розроблених та затверджених в уставленому порядку.

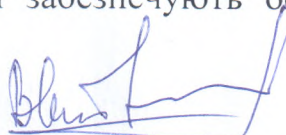
Завершальним етапом підготовки молодших спеціалістів зі спеціальності 5.05010101 «Обслуговування програмних систем і комплексів» є виконання дипломної роботи, метою якої є перевірка знань студентів з дисциплін передбачених навчальним планом, який дає можливість об'єктивно оцінити готовність майбутніх фахівців до професійної діяльності.

***Висновок:** Експертна комісія зазначає, що реальний стан організаційного та навчально-методичного забезпечення навчально-виховного процесу в коледжі відповідає фактичним даним, наведеним в акредитаційній справі та акредитаційним вимогам щодо здійснення підготовки фахівців освітньо-кваліфікаційного рівня «молодший спеціаліст» за спеціальністю 5.05010101 «Обслуговування програмних систем і комплексів»*

#### **4 ІНФОРМАЦІЙНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ**

Одним із функціональних підрозділів коледжу є бібліотека з читальними залами. Книгосховище бібліотеки містить необхідну кількість навчально-методичних посібників, які цілком забезпечують освітній процес. Загальна

Голова експертної комісії



В.В. Литвинов



кількість посадкових місць у читальних залах бібліотеки – 90 місць. Електронна читальна зала забезпечена сучасними ПК з доступом до загальноколеджівської комп'ютерної мережі та мережі Інтернет. Кількість робочих комп'ютерних місць на 100 студентів (крім спеціальності «Дизайн») складає 6,85.

Загальний фонд бібліотеки складає 26994 примірників, в тому числі: навчальної літератури – 18647 примірників, художньої – 8230 примірників та 25 найменувань періодичної літератури. Середня кількість посібників навчальної літератури, яка припадає на одного студента денної форми навчання складає 13,7 шт.

Крім друкованої літератури у коледжі є також сформована електронна навчально-методична база освітнього процесу, що включає в себе навчально-методичне забезпечення дисциплін підготовки фахівців освітньо-кваліфікаційного рівня «молодший спеціаліст» до якої мають вільний доступ усі студенти та викладачі з будь-якого комп'ютерного терміналу завдяки одній локальній мережі закладу освіти.

Бібліотечні фонди систематично оновлюються шляхом придбання навчальної літератури та підписки на періодичні видання.

Бібліотека оснащена інформаційною системою «УФД/Бібліотека», яка призначена для автоматизації всіх основних виробничих циклів. Зокрема електронний каталог дозволяє здійснювати дистанційно літературний пошук в фондах бібліотеки.

Читальні зали бібліотеки оснащені комп'ютерною та мультимедійною технікою для підвищення ефективності самостійної роботи з вільним доступом до всесвітньої мережі Інтернет та за технологією Wi-Fi.

***Висновок: Інформаційне забезпечення освітнього процесу у Відокремленому структурному підрозділі Технологічного коледжу Національного університету «Львівська політехніка» відповідає нормативам щодо державної акредитації підготовки молодших***

Голова експертної комісії



В.В. Литвинов



*спеціалістів зі спеціальності 5.05010101 «Обслуговування програмних систем і комплексів».*

## **5 КАДРОВЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НАВЧАЛЬНО-ВИХОВНОГО ПРОЦЕСУ**

У коледжі працює 137 педагогічних працівників, з них викладачів – 130 осіб, в тому числі на постійній основі – 125 осіб. Серед педагогічних працівників коледжу, що забезпечують викладання навчальних дисциплін на всіх спеціальностях, 59 (43,0%) викладачів має вищу категорію, з них викладачів-методистів – 6 (4,4%), кандидатів наук - 6 (4,4 %).

На спеціальності 5.05010101 «Обслуговування програмних систем і комплексів» задіяні 31 викладач, які забезпечують викладання всіх дисциплін, передбачених навчальним планом. Серед педагогічних працівників, що забезпечують спеціальність, 14 осіб (45,2%) – викладачі вищої категорії; 5 осіб (16,1%) – викладачі першої категорії; 4 особи (12,9%) – викладачі другої категорії; 8 осіб (25,8 %) – викладачі кваліфікаційної категорії спеціаліст. Викладачі, що мають наукову ступінь кандидата наук – 4 особи (12,9%). Педагогічні звання «старший викладач» присвоєно 3 (9,7%) викладачам та «викладач-методист» - 2 (6,5%) особам .

Штатна укомплектованість викладацького складу, що забезпечує спеціальність, яка акредитується, становить 100 %, з них 45,2 % викладачів вищої категорії. Це відповідає акредитаційним вимогам щодо підготовки фахівців освітньо-кваліфікаційного рівня «молодший спеціаліст».

Загальна характеристика науково-педагогічних працівників, які працюють на спеціальності 5.05010101 «Обслуговування програмних систем і комплексів», подано в таблиці 5.

Голова експертної комісії

В.В. Литвинов



**Таблиця 5 – Характеристика науково-педагогічних працівників, які забезпечують спеціальність 5.05010101 «Обслуговування програмних систем і комплексів»**

№ з/п	Показник	2018 рік
1.	Загальна чисельність професорсько-викладацького складу, що працює на спеціальності (осіб), з них:	31
	- докторів наук, професорів	-
	- кандидатів наук, доцентів	4
	- викладачів вищої категорії	14
2.	Штатна укомплектованість (всього, %), з них:	31/100 %
	- докторів наук, професорів (%)	-
	- кандидатів наук, доцентів (%)	4/12,9%
	- викладачів вищої категорії (%)	14/45,2 %
3.	Кількість сумісників (всього) в т.ч.:	2
	- докторів наук, професорів	-
	- кандидатів наук, доцентів	2
	- викладачів вищої категорії	3
4.	Середній вік штатних викладачів, в т.ч.:	51
	- докторів наук, професорів	-
	- кандидатів наук, доцентів	49
	Кількість викладачів пенсійного віку, в т.ч.:	5
	- докторів наук, професорів	-
	- кандидатів наук, доцентів	-
5.	Частка викладачів, базова освіта яких не відповідає дисципліні, що викладається (%)	-
6.	Середньорічне педагогічне навантаження викладачів (год.)	720
7.	Випускаючу кафедру очолює фахівець відповідної спеціальності	+
	- доктор наук, професор	-
	- кандидат наук, доцент	-
8.	Загальна кількість докторантів за спеціальністю	-
9.	Загальна кількість аспірантів за спеціальністю	-
10.	Загальна частка викладачів, які пройшли підвищення кваліфікації за останні 5 років, %	100 %

Частка педагогічних працівників вищої категорії, які викладають лекційні години з кожного циклу дисциплін навчального плану спеціальності і працюють у коледжі за основним місцем роботи (% від загальної кількості лекційних годин кожного циклу) становить:

Голова експертної комісії



В.В. Литвинов



- цикл гуманітарної підготовки – 46,0%;
- цикл математичної фундаментальної підготовки – 62,4%;
- цикл професійної та практичної підготовки – 27,9%.

**Таблиця 6 – Розрахунок часток педагогічних працівників вищої категорії, які забезпечують викладання лекційних годин**

№ з/п	Кваліфікаційна категорія	Кваліфікаційна категорія, педагогічне звання, науковий ступінь, вчене звання	К-ть годин	Загальна к-ть лекц. годин	% від кількості годин
<b>Цикл гуманітарної підготовки</b>					
1.	Сняк Оксана Михайлівна	Вища	20	174	46,0%
2.	Касіян Оксана Юріївна	Вища	20		
3.	Рабінович Олександр Романович	Вища, к.ф.н.	40		
<b>Всього:</b>			<b>80</b>	<b>174</b>	
<b>Цикл фундаментальної підготовки</b>					
5.	Гембара Ганна Антонівна	Вища	112	362	62,4%
6.	Штаюра Сесілія Мирославівна	Вища, викладач-методист	36		
7.	Павліш Любов Михайлівна	Вища, ст.викладач	58		
8.	Романко Світлана Миколаївна	Вища, ст.викладач	20		
<b>Всього:</b>			<b>226</b>	<b>362</b>	
<b>Цикл професійної та практичної підготовки</b>					
9.	Баряхтян Олена Іванівна	Вища, ст.викладач	31	487	27,9%
10.	Деревянченко Юрій Григорович	Вища, викладач-методист	26		
11.	Войтович Петро Володимирович	Вища	32		
12.	Колосов Володимир Романович	Вища	47		
<b>Всього:</b>			<b>136</b>		
<b>Всього по спеціальності:</b>			<b>442</b>	<b>1048</b>	<b>42,2%</b>

Голова експертної комісії



В.В. Литвинов



Середній вік штатних викладачів, які забезпечують навчальний процес зі спеціальності 5.05010101 «Обслуговування програмних систем і комплексів» складає 51 рік.

В Коледжі сформована випускова циклова комісія комп'ютерних наук, до складу якої включено 10 педагогічних працівників.

Система підбору кадрів полягає у конкурентному відборі викладацького складу, що дозволяє забезпечувати навчальний процес кваліфікованими фахівцями. Всі викладачі коледжу пройшли курси підвищення кваліфікації.

Експертна комісія зазначає, що кадровий склад викладачів відповідає освітнім вимогам, Закону України «Про вищу освіту» і забезпечує належний рівень підготовки молодших спеціалістів зі спеціальності 5.05010101 «Обслуговування програмних систем і комплексів»

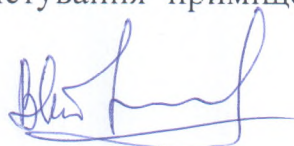
Експертна комісія відзначає, що у коледжі постійно проводиться робота з формування, підвищення кваліфікації та атестації педагогічних працівників. Якісний склад педагогічних працівників, їх ділова і професійна майстерність спроможні забезпечити підготовку молодших спеціалістів за першим рівнем акредитації зі спеціальності 5.05010101 «Обслуговування програмних систем і комплексів».

***Висновок: Експертна комісія констатує, що кадрове забезпечення навчального процесу спеціальності 5.05010101 «Обслуговування програмних систем і комплексів» відповідає державним акредитаційним вимогам. Якісний склад викладачів коледжу відповідає критеріям акредитації і дозволяє в повному обсязі забезпечити реалізацію освітньо-професійної програми підготовки молодшого спеціаліста зі спеціальності.***

## **6 МАТЕРІАЛЬНО-ТЕХНІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НАВЧАЛЬНО-ВИХОВНОГО ПРОЦЕСУ**

Експертною комісією проведена перевірка оригіналів документів, що засвідчують право володіння і користування приміщеннями для здійснення

Голова експертної комісії



В.В. Литвинов



освітнього процесу та стан матеріально-технічного забезпечення навчального процесу в коледжі. Перевірені документи відповідають дійсності.

Власна матеріально-технічна база коледжу складається з 2-х навчальних корпусів, загальною площею 8491,6 м<sup>2</sup>. Коледж має 1-н студентський гуртожиток на 280 місць, площею 2440,6 м<sup>2</sup>.

У навчальних корпусах розміщено 41 аудиторія, 5 комп'ютерних лабораторій, 2 актові зали (на 185 та 230 місць), бібліотека з читальними залами і книгосховищами, 2 спортивних зали, 2 їдальні (загальна кількість посадкових місць 220 та 150). Усі комп'ютери об'єднано у спільну комп'ютерну мережу і підключено до глобальної мережі Інтернет.

Всього у коледжі 46 навчальних приміщень, з яких 8 оснащені мультимедійною технікою, що становить 17,4%.

На 100 студентів припадає 6,85 одиниць комп'ютерів (станом на період проведення акредитаційної експертизи).

Для забезпечення спеціальності 5.05010101 «Обслуговування програмних систем і комплексів» відповідно до навчального плану, в коледжі є необхідні навчальні кабінети та лабораторії. Кабінети естетично оформлені, забезпечені необхідною кількістю робочих місць. Перелік кабінетів, що забезпечують навчальний процес з підготовки фахівців спеціальності, відповідає навчальним планам і програмам навчальних дисциплін.

Проведена паспортизація усіх навчальних кабінетів та лабораторій, оформлені усі документи, що відповідають їхньому профілю.

Наявна навчальна площа дозволяє здійснювати підготовку молодших спеціалістів спеціальності 5.05010101 «Обслуговування програмних систем і комплексів» за заявленим ліцензованим обсягом.

***Висновок: Матеріально-технічне забезпечення навчального процесу Відокремленого структурного підрозділу Технологічного коледжу Національного університету «Львівська політехніка» відповідає сучасним потребам і умовам надання освітніх послуг у сфері вищої освіти та дозволяє здійснювати підготовку молодших спеціалістів за спеціальністю***

Голова експертної комісії



В.В. Литвинов



*5.05010101 «Обслуговування програмних систем і комплексів» на рівні акредитаційних вимог.*

## **7 ЯКІСТЬ ПІДГОТОВКИ І ВИКОРИСТАННЯ ВИПУСКНИКІВ**

Експертна перевірка результатів залишкових знань студентів з гуманітарної, фундаментальної підготовки, професійної та практичної підготовки засвідчила, що в коледжі забезпечується достатній рівень підготовки фахівців.

Як свідчать матеріали експертної перевірки, фахова підготовка випускників дає можливість стверджувати, що професійний рівень майбутніх молодших спеціалістів зі спеціальності 5.05010101 «Обслуговування програмних систем і комплексів» відповідає сучасним вимогам ринкової економіки.

З 22 травня по 24 травня 2018 р. включно в коледжі були проведені комплексні контрольні роботи з дисциплін циклу гуманітарної та соціально-економічної підготовки, фундаментальної, професійної та практичної підготовки. Додаток А

З циклу гуманітарної підготовки комплексні контрольні роботи виконали 100 студентів із 100 (100%) з навчальних дисциплін «Правознавство» та «Економічна теорія», абсолютна успішність склала 95,0%, якість знань 54,0%.

З циклу фундаментальної підготовки комплексні контрольні роботи виконали 44 студентів із 44 (100%) з навчальних дисциплін «Вища математика» та «Дискретна математика». Абсолютна успішність склала 93,2%, якість знань 52,3%.

З циклу професійної та практичної підготовки комплексні контрольні роботи виконали 54 студентів із 54 (100%) з дисциплін «Операційні системи», та «Організація баз даних та знань». Абсолютна успішність склала 92,6%, якість знань 53,7%.

За результатами виконання комплексних контрольних робіт студентів

Голова експертної комісії



В.В. Литвинов



спеціальності 5.05010101 «Обслуговування програмних систем і комплексів» показники успішності відповідають акредитаційним вимогам.

Середні показники за результатами оцінювання всіх ККР становлять

- середня абсолютна успішність складає 93,9%;
- середній показник якості виконання ККР – 53,5. Додаток Б

Розбіжність між результатами експертної перевірки та результатами самоаналізу складає:

- з циклу гуманітарної підготовки абсолютна успішність – 3,0, якісна успішність – 4,0;
- з фундаментальної підготовки абсолютна успішність – 2,3, якісна успішність – 4,5;
- з циклу професійної та практичної підготовки абсолютна успішність – 3,1, якісна успішність – 3,6;

Виявлена розбіжність аналізу успішності є незначною та відповідає показникам акредитаційних вимог.

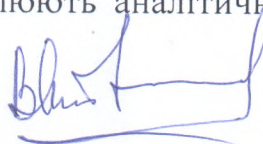
Слід відзначити, що окремі студенти при вирішенні завдань допустили помилки у формуванні логічних висновків, невміння інтегрувати теоретичні знання для вирішення проблемно-виробничих ситуаційних завдань.

В процесі акредитаційної експертизи була проведена перевірка курсових робіт спеціальності 5.05010101 «Обслуговування програмних систем і комплексів». Аналіз захисту курсових робіт студентами закладу освіти при експертній перевірці подано у таблиці Додатку В

Практична підготовка студентів є невід'ємною складовою освітнього процесу підготовки високоякісних, конкурентоспроможних фахівців у сучасних умовах. Методичне забезпечення практичної підготовки підтверджено наскрізною програмою практики, програмами всіх видів практик. Підтвердженням співпраці з підприємствами - базами практики є діючі угоди.

Експертною комісією було вибірково перевірено 20% звітів з практики. Зміст звітів відображають повною мірою складові програм, підтверджують здобуті теоретичні знання, підкреслюють аналітичний підхід та креативність

Голова експертної комісії



В.В. Литвинов



мислення майбутніх фахівців. Звіти містять відомості про виконання студентами усіх розділів програм практик та індивідуального завдання, висновки та пропозиції, додатки. Розбіжність в оцінках звітів з практики склала 0,1.

Зведена відомість результатів захисту практик за 2015-2018 рр. студентами Відокремленого структурного підрозділу Технологічного коледжу Національного університету «Львівська політехніка» спеціальності 5.05010101 «Обслуговування програмних систем і комплексів» подана у Додатку Г.

***Висновок: Отже, проаналізувавши якісні характеристики підготовки фахівців за спеціальністю 5.05010101 «Обслуговування програмних систем і комплексів» можна зробити висновок, що рівень підготовки молодших спеціалістів у Відокремленому структурному підрозділі Технологічному коледжі Національного університету «Львівська політехніка» відповідає акредитаційним вимогам.***

## 8 СИСТЕМА ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ ОСВІТИ

Внутрішня система забезпечення якості діяльності коледжу крім моніторингу багатьох кількісних показників, спрямована на підтримку системи цінностей, традицій і норм, як загального рівня коледжу, так і структурних підрозділів – відділень, циклових комісій, які визначають ефективність функціонування навчального закладу.

Система внутрішнього забезпечення якості освітньої діяльності у Відокремленому структурному підрозділі Технологічному коледжі Національного університету «Львівська політехніка» включає в себе наступні складові:

- Розроблено і діє Положення про академічну доброчесність у ВСП Технологічному коледжі Національного університету «Львівська політехніка» (Наказ від 23.11.2017р. №104)

Голова експертної комісії



В.В. Литвинов



- Розроблені Положення про організацію освітнього процесу у ВСП Технологічному коледжі Національного університету «Львівська політехніка» (Наказ від 03.08.2015р. № 43) та Положення про кредитно-модульну систему (Наказ від 10.03.2013р. № 51), в яких визначені основні правила і процедури оцінювання здобувачів освіти, а також розроблені критерії оцінювання, які входять в навчально-методичні комплекси кожної дисципліни;

- За результатами кожної екзаменаційної сесії на сайті коледжу та на інформаційних стендах оприлюднюються рейтингові списки студентів;

- В коледжі проводяться директорські контрольні роботи, якими охоплюються студенти всіх спеціальностей, курсів та навчальних циклів;

- Діє Положення про оцінювання педагогічної діяльності педагогічних працівників (Наказ від 23.11.2017р. №104), в якому розроблені критерії, правила і процедури оцінювання навчальної, методичної, організаційної та виховної роботи викладачів;

- Щорічно директор коледжу доповідає перед конференцією трудового колективу про результати діяльності колективу коледжу за звітний період. Звіт директора оприлюднюється на сайті закладу освіти;

- Значна увага в закладі освіти приділяється забезпеченню необхідних матеріальних, інформаційних, навчально-методичних ресурсів для організації освітнього процесу, зокрема, створення сприятливих умов для самостійної роботи здобувачів освіти (методичне забезпечення на електронних та паперових носіях, щорічне поповнення бібліотечного фонду новітніми виданнями, вільний доступ до мережі Інтернет в лабораторіях і читальних залах, електронний бібліотечний каталог тощо).

- Для ефективного управління закладом освіти впроваджені наступні інформаційні системи: пакет комп'ютерних програм «Деканат», автоматизована інформаційно-бібліотечна система «УФД/Бібліотека», комплексна система комп'ютерних програм бухгалтерського обліку «ДЕБЕТ Плюс», програмне забезпечення «Тріола-Зарплата», «Тріола-Стипендія», «Плата за гуртожиток», система дистанційного обслуговування клієнтів «Клієнт Казначейства –



Казначейство», використовуються Єдиний веб-портал публічних коштів Edata, система Публічних закупівель ProZorro.

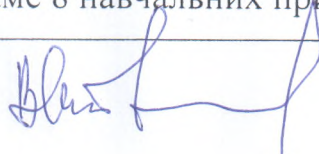
**Висновок:** *Експертна комісія відзначає постійне удосконалення внутрішньої системи забезпечення якості через впровадження відповідних локальних нормативних документів та інформаційних систем.*

## 9 ЗАУВАЖЕННЯ, ЩО БУЛИ ЗРОБЛЕНІ ПІД ЧАС ПОПЕРЕДНЬОЇ ЕКСПЕРТИЗИ ПОДАНИХ ДО МОН АКРЕДИТАЦІЙНИХ МАТЕРІАЛІВ

Експертній комісії МОН, що проводить акредитаційну експертизу у Відокремленому структурному підрозділі Технологічного коледжу Національного університету «Львівська політехніка» доручено з'ясувати питання за результатами попередньої експертизи поданих матеріалів акредитаційної справи:

Відсутня інформація про наявність електронної бібліотеки	Експертна комісія підтверджує наявність в закладі освіти електронної бібліотеки, яка містить електронні версії навчальної, художньої та періодичної літератури. Крім того, в коледжі функціонує ліцензійна автоматизована інформаційно-бібліотечна система «УФД/Бібліотека», яка дає змогу студентам та працівникам коледжу можливість автоматизації всіх основних виробничих циклів та дистанційного пошуку в фондах бібліотеки друкованої літератури та електронних версій навчальної, художньої та періодичної літератури для забезпечення освітнього процесу студентів закладу освіти з усіх циклів навчального плану.
В акредитаційній справі відсутня інформація щодо забезпечення закладом	Експертна комісія підтверджує забезпеченість закладу освіти мультимедійним обладнанням, а саме 8 навчальних приміщень оснащені

Голова експертної комісії



В.В. Литвинов



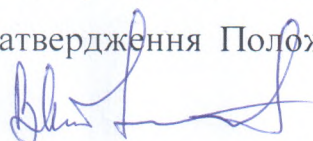
<p>мультимедійним обладнанням</p>	<p>мультимедійними проекторами із 46, де ведеться освітній процес, що становить більше 17% і відповідає технологічним вимогам щодо матеріально-технічного забезпечення освітньої діяльності у сфері вищої освіти для початкового рівня (короткий цикл) згідно додатку 13п.2 постанови КМУ від 30.12.2015 №1187. Додаток Д</p>
<p>В акредитаційній справі відсутня інформація щодо забезпечення закладом електронним ресурсом, де розміщені навчально-методичні матеріали.</p>	<p>Експерта комісія підтверджує наявність в закладі освіти електронної навчально-методичної бази освітнього процесу, що включає в себе навчально-методичне забезпечення дисциплін підготовки фахівців освітньо-кваліфікаційного рівня «молодший спеціаліст», до якої мають вільний доступ усі студенти та викладачі з будь-якого комп'ютерного терміналу завдяки одній локальній мережі закладу освіти. Електронна читальна зала забезпечена сучасними ПК з доступом до загальноколеджівської комп'ютерної мережі та мережі Інтернет.</p>

*Висновок: Експертна комісія констатує, що усі зауваження та недоліки, виявленні при попередній експертизі акредитаційної справи, усунені.*

## 10 ЗАГАЛЬНІ ВИСНОВКИ І ПРОПОЗИЦІЇ

За результатами проведеної акредитаційної експертизи підготовки молодших спеціалістів зі спеціальності 5.05010101 «Обслуговування програмних систем і комплексів» у Відокремленому структурному підрозділі Технологічному коледжі Національного університету «Львівська політехніка» на підставі наказу Міністерства освіти і науки України № 649-л від 07.05.2018р. в період з 22 травня по 24 травня 2018 року відповідно до вимог Постанови Кабінету Міністрів України «Про затвердження Положення про акредитацію

Голова експертної комісії



В.В. Литвинов



вищих навчальних закладів і спеціальностей у вищих навчальних закладах та вищих професійних училищах», «Положення про експертну комісію та проведення акредитаційної експертизи», затвердженого наказом Міністерства освіти і науки України, експертна комісія констатує:

1. Інформація про Відокремлений структурний підрозділ Технологічного коледжу Національного університету «Львівська політехніка», подана до Міністерства освіти і науки України разом зі заявою про акредитацію спеціальності 5.05010101 «Обслуговування програмних систем і комплексів» є достовірною і відповідає стану справ у коледжі:

1.1. Стан кадрового, матеріально-технічного, навчально-методичного забезпечення спеціальності 5.05010101 «Обслуговування програмних систем і комплексів» відповідає встановленим вимогам, що забезпечує державну гарантію якості освіти.

1.2. Кадровий склад викладачів, який здійснює цільову підготовку молодших спеціалістів, його наукова та педагогічна кваліфікація забезпечує навчальний процес на рівні вимог Положення про акредитацію.

1.3. За змістом підготовка фахівців зі спеціальності 5.05010101 «Обслуговування програмних систем і комплексів» відповідає державним вимогам.

1.4. Рівень організації навчального процесу знань студентів з гуманітарної, фундаментальної та професійної підготовки відповідає вимогам щодо акредитації спеціальності 5.05010101 «Обслуговування програмних систем і комплексів».

1.5. Навчально-виховна робота зі студентами спеціальності 5.05010101 «Обслуговування програмних систем і комплексів» відзначається різноманітністю форм, методів і спрямована на формування високоморального громадянина і фахівця.

2. Крім того, з метою вдосконалення освітнього процесу експертна комісія вважає за необхідне висловити зауваження і пропозиції:

2.1. Продовжувати впровадження в освітню діяльність інноваційних, професійно-орієнтованих технологій.

Голова експертної комісії



В.В. Литвинов



2.2. Удосконалювати тематику та зміст щодо курсових робіт та практики студентів відповідно до реальних практичних потреб.

2.3. Активізувати роботу по використанню мультимедійної техніки у освітньому процесі.

2.5. Продовжити роботу по забезпеченню бібліотечного фонду електронними підручниками та посібниками, в тому числі методичними посібниками з дисциплін циклу професійної та практичної підготовки.

2.6. Розширити форми співпраці з підприємствами, організаціями, установами для проходження виробничих практик та працевлаштування випускників.

**Висновок:** *Експертна комісія вважає, що стан підготовки за спеціальністю 5.05010101 «Обслуговування програмних систем і комплексів» освітньо-кваліфікаційного рівня «молодший спеціаліст» відповідає вимогам щодо надання освітньої послуги з ліцензованим обсягом 50 (п'ятдесят) осіб за денною формою навчання.*

**Голова експертної комісії:**

завідувач кафедри програмної інженерії  
Чернігівського національного  
технологічного університету,  
доктор технічних наук, професор



В.В.Литвинов

**Член експертної комісії:**

голова циклової комісії  
програмування та комп'ютеризації  
Державного навчального закладу  
«Дніпровський технологічно-економічний коледж»



Л.О.Туренко

**З експертними висновками ознайомлені:**

Ректор Національного університету  
«Львівська політехніка», д.т.н., професор



Ю.Я. Бобало

**Директор**

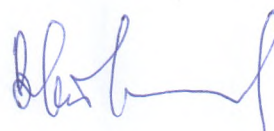
ВСП Технологічного коледжу  
Національного університету  
«Львівська політехніка», к.т.н. доцент



І.В. Костюк



Голова експертної комісії



В.В. Литвинов

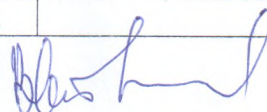


**Таблиця відповідності показників  
Відокремленого структурного підрозділу Технологічного коледжу Національного  
університету «Львівська політехніка»  
спеціальності 5.05010101 «Обслуговування програмних систем і комплексів»  
напряму підготовки 6.050101 «Комп'ютерні науки»  
щодо дотримання Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності**

**Кадрові вимоги**

Найменування показника (нормативу)	Значення показника (нормативу) за початковим (короткий цикл) рівнем вищої освіти	Фактичне значення показника	Відхилення фактичного значення показника від нормативного
1	2	3	4
<b>Кадрові вимоги щодо забезпечення провадження освітньої діяльності у сфері вищої освіти</b>			
Започаткування провадження освітньої діяльності			
1. Наявність у закладі освіти підрозділу чи кафедри, відповідальних за підготовку здобувачів вищої освіти	+		
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, з них одна особа, що має науковий ступінь або вчене звання		
3. Наявність у керівника проектної групи (гаранта освітньої програми):			
1) наукового ступеня та/або вченого звання за відповідною або спорідненою спеціальністю	+		
2) наукового ступеня та вченого звання за відповідною або спорідненою спеціальністю			
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)	+		
Провадження освітньої діяльності			
4. Проведення лекцій з навчальних дисциплін науково-педагогічними (науковими) працівниками відповідної спеціальності за основним місцем роботи (мінімальний відсоток визначеної навчальним планом кількості годин):			
1) які мають науковий ступінь та/або вчене звання (до 6 вересня 2019 р. для початкового рівня з урахуванням педагогічних працівників, які мають вищу категорію)	25	42,2	+17,2
2) які мають науковий ступінь доктора наук або вчене звання професора			
3) які мають науковий ступінь доктора наук та			

Голова експертної комісії



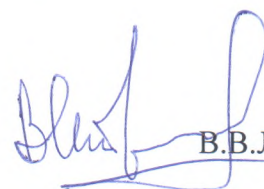
В.В. Литвинов



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	14,5	+4,5
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 виконанням за останні п'ять років не менше трьох умов, зазначених у пункті 5 приміток	підпункти 1-19 пункту 5 приміток	2 ос. – 1 умова (у зв'язку із стажем роботи менше 2 років.) 26 ос. – 3 умови 2 ос. – 4 умови 1 ос. – 5 умов  <b>Всього 31 особа</b>	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			
3) з науковим ступенем або вченим званням	+		
8. Наявність трудових договорів (контрактів) з усіма науково-педагогічними працівниками та/або наказів про прийняття їх на роботу	+	+	відповідає

**Голова експертної комісії:**

завідувач кафедри програмної інженерії  
Чернігівського національного  
технологічного університету,  
доктор технічних наук, професор



В.В.Литвинов

**Член експертної комісії:**

голова циклової комісії  
програмування та комп'ютеризації  
Державного навчального закладу  
«Дніпровський технологіко-економічний коледж»

Л.О.Туренко

**З експертними висновками ознайомлені:**

Ректор Національного університету  
«Львівська політехніка», д.т.н., професор

Ю.Я. Бобало

Директор  
ВСП Технологічного коледжу  
Національного університету  
«Львівська політехніка», к.т.н., доцент

І.В. Костюк

Голова експертної комісії

В.В. Литвинов






**Таблиця відповідності показників**  
**Відокремленого структурного підрозділу Технологічного коледжу Національного**  
**університету "Львівська політехніка"**  
**спеціальності 5.05010101 «Обслуговування програмних систем і комплексів»**  
**напряму підготовки 6.050101 «Комп'ютерні науки»**  
**щодо дотримання Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності**

**Технологічні вимоги**

Найменування показника (нормативу)	Значення показника (нормативу) за початковим (короткий цикл) рівнем вищої освіти	Фактичне значення показника	Відхилення фактичного значення показника від нормативного
<b>1. Технологічні вимоги щодо матеріально-технічного забезпечення освітньої діяльності у сфері вищої освіти</b>			
Започаткування провадження освітньої діяльності			
1. Забезпеченість приміщеннями для проведення навчальних занять та контрольних заходів (кв. метрів на одну особу для фактичного контингенту студентів та заявленого обсягу з урахуванням навчання за змінами)	2,4	3,8	+1,4
2. Забезпеченість мультимедійним обладнанням для одночасного використання в навчальних аудиторіях (мінімальний відсоток кількості аудиторій)	10	17,4	+7,4
3. Наявність соціально-побутової інфраструктури:			
1) бібліотеки, у тому числі читального залу	+	+	відповідає
2) пунктів харчування	+	+	відповідає
3) актового чи концертного залу	+	+	відповідає
4) спортивного залу	+	+	відповідає
5) стадіону та/або спортивних майданчиків	+	+	відповідає
6) медичного пункту	+	+	відповідає
4. Забезпеченість здобувачів вищої освіти гуртожитком(мінімальний відсоток потреби)	70	100	+30
Провадження освітньої діяльності			
5. Забезпеченість комп'ютерними робочими місцями, лабораторіями, полігонами, обладнанням, устаткуванням, необхідними для виконання навчальних планів	+	+	відповідає
<b>2. Технологічні вимоги щодо навчально-методичного забезпечення освітньої діяльності у сфері вищої освіти</b>			
Започаткування провадження освітньої діяльності			
1. Наявність опису освітньої програми	+	+	відповідає
2. Наявність навчального плану та пояснювальної записки до нього	+	+	відповідає
Провадження освітньої діяльності			
3. Наявність робочої програми з кожної навчальної дисципліни навчального плану	+	+	відповідає
4. Наявність комплексу навчально-методичного забезпечення з кожної навчальної дисципліни навчального плану	+	+	відповідає
5. Наявність програми практичної підготовки, робочих програм практик	+	+	відповідає

Голова експертної комісії



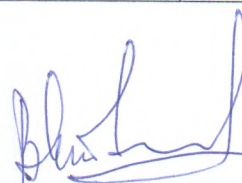
В.В. Литвинов



6. Забезпеченість студентів навчальними матеріалами з кожної навчальної дисципліни навчального плану	+	+	відповідає
7. Наявність методичних матеріалів для проведення атестації здобувачів	+	+	відповідає
<b>3. Технологічні вимоги щодо інформаційного забезпечення освітньої діяльності у сфері вищої освіти</b>			
Започаткування провадження освітньої діяльності			
1. Забезпеченість бібліотеки вітчизняними та закордонними фаховими періодичними виданнями відповідного або спорідненого профілю, в тому числі в електронному вигляді	не менш як два найменувань	8	+6
2. Наявність доступу до баз даних періодичних наукових видань англійською мовою відповідного або спорідненого профілю (допускається спільне користування базами кількома закладами 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)	+	+	відповідає
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	90	+60

**Голова експертної комісії:**

завідувач кафедри програмної інженерії  
Чернігівського національного  
технологічного університету,  
доктор технічних наук, професор



В.В.Литвинов

**Член експертної комісії:**

голова циклової комісії  
програмування та комп'ютеризації  
Державного навчального закладу  
«Дніпровський технологіко-економічний коледж»

Л.О.Туренко

**З експертними висновками ознайомлені:**

Ректор Національного університету  
«Львівська політехніка», д.т.н., професор

Ю.Я. Бобало

Директор  
ВСП Технологічного коледжу  
Національного університету  
«Львівська політехніка», к.т.н. доцент

І.В. Костюк

Голова експертної комісії



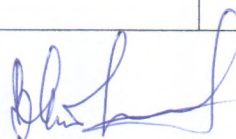
В.В. Литвинов



**Таблиця відповідності показників**  
**Відокремленого структурного підрозділу Технологічного коледжу Національного**  
**університету "Львівська політехніка"**  
**спеціальності 5.05010101 «Обслуговування програмних систем і комплексів»**  
**напряму підготовки 6.050101 «Комп'ютерні науки»**  
**Державним вимогам до акредитації напряму підготовки, спеціальності та вищого**  
**навчального закладу**

№ з/п	Назва показника (нормативу)	Нормативний рівень	Фактично	Відхилення
	<b>1. Якісні характеристики підготовки фахівців</b>			
1.1.	Умови забезпечення державної гарантії якості вищої освіти			
1.1.1.	Виконання навчального плану за показниками: перелік навчальних дисциплін, годин, форми контролю, %	100	100	відповідає
1.1.2.	Підвищення кваліфікації викладачів постійного складу за останні 5 років, %	100	100	відповідає
1.1.3.	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	відповідає
1.2.	Результати освітньої діяльності (рівень підготовки фахівців), не менше %			
1.2.1.	Рівень знань студентів з гуманітарної та соціально-економічної підготовки:			
1.2.1.1	успішно виконані контрольні завдання, %	90	98,0	+8,0
1.2.1.2	якісно виконані контрольні завдання (оцінки 5 і 4), %	50	58,0	+8,0
1.2.2.	Рівень знань студентів з природничо-наукової (фундаментальної) підготовки:			
1.2.2.1	успішно виконані контрольні завдання, %	90	95,5	+5,5
1.2.2.2	якісно виконані контрольні завдання (оцінки 5 і 4), %	50	56,8	+6,8
1.2.3.	Рівень знань студентів зі спеціальної (фахової) підготовки:			
1.2.3.1	успішно виконані контрольні завдання, %	90	96,3	+6,3
1.2.3.2	якісно виконані контрольні завдання (оцінки 5 і 4), %	50	55,6	+5,6

Голова експертної комісії



В.В. Литвинов



1.3	Організація наукової роботи			
1.3.1.	Наявність у структурі навчального закладу наукових підрозділів	-	-	-
1.3.2.	Участь студентів у науковій роботі (наукова робота на кафедрах та в лабораторіях, участь у наукових конференціях, конкурсах, виставках, профільних олімпіадах тощо)	-	-	-

**Голова експертної комісії:**

завідувач кафедри програмної інженерії  
Чернігівського національного  
технологічного університету,  
доктор технічних наук, професор



В.В.Литвинов

**Член експертної комісії:**

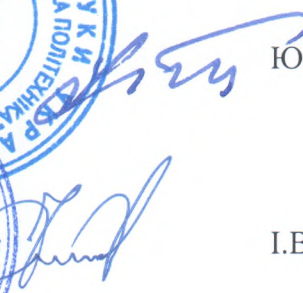
голова циклової комісії  
програмування та комп'ютеризації  
Державного навчального закладу  
«Дніпровський технолого-економічний коледж»



Л.О.Туренко

**З експертними висновками ознайомлені:**

Ректор Національного університету  
«Львівська політехніка», д.т.н., професор

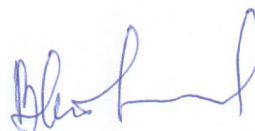
Ю.Я. Бобало

Директор  
ВСП Технологічного коледжу  
Національного університету  
«Львівська політехніка», к.т.н., доцент




І.В. Костюк

Голова експертної комісії



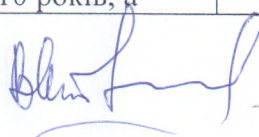
В.В. Литвинов



**Таблиця відповідності показників**  
**Відокремленого структурного підрозділу Технологічного коледжу Національного**  
**університету "Львівська політехніка"**  
**спеціальності 5.05010101 «Обслуговування програмних систем і комплексів»**  
**напряму підготовки 6.050101 «Комп'ютерні науки»**  
**Ліцензійним умовам надання освітніх послуг у сфері вищої освіти**

№ з/п	Назва показника (нормативу)	Нормативний рівень	Фактично	Відхилення
1	2	3	4	5
	<b>1. Загальні вимоги</b>			
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)	50/0	50/0	-
	<b>2. Кадрове забезпечення підготовки фахівців заявленої спеціальності</b>			
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)	-	2(36,8%)	+2(36,8%)
	у тому числі які працюють у даному навчальному закладі за основним місцем роботи	-	1(22,3%)	+1(22,3%)
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 або навчальних посібників з грифом Міністерства освіти і науки України або монографій, до одного доктора наук або професора)	-	-	-
2.3	Частка науково-педагогічних працівників з науковими ступенями та вченими званнями, які забезпечують викладання лекційних годин циклу професійної та практичної підготовки дисциплін навчального плану спеціальності (% від кількості годин)	-	1(5,1%)	+1(5,1%)
	у тому числі на постійній основі	-	-	-
	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			

Голова експертної комісії



В.В. Литвинов



	також є авторами (співавторами) підручників, навчальних посібників з грифом Міністерства освіти і науки 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):			
	- соціально-гуманітарного циклу дисциплін навчального плану спеціальності	25	46,0	+21,0
	- фундаментального циклу дисциплін навчального плану спеціальності	25	62,4	+37,4
	- циклу професійної та практичної підготовки дисциплін навчального плану спеціальності	25	27,9	+2,9
2.5.	Наявність кафедри (циклової комісії) з фундаментальної підготовки	+	+	відповідає
2.6.	Наявність кафедри зі спеціальної (фахової) підготовки, яку очолює фахівець відповідної науково-педагогічної спеціальності:	-	-	-
	доктор наук або професор			
	кандидат наук, доцент			
	<b>3. Матеріально-технічна база</b>			
3.1.	Забезпеченість лабораторіями, полігонами, обладнанням, устаткуванням, необхідними для виконання навчальних програм (у % від потреби)	100	100	відповідає
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	7,0	+1
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")	-	-	-
3.5.	Наявність пунктів харчування	+	+	відповідає
3.6.	Наявність спортивного залу	+	+	відповідає
3.7.	Наявність стадіону або спортивного майданчика	+	+	відповідає
3.8.	Наявність медичного пункту	+	+	відповідає
	<b>4. Навчально-методичне забезпечення</b>			
4.1.	Наявність освітньо-кваліфікаційної характеристики фахівця (у тому числі варіативної компоненти)	+	+	відповідає
4.2.	Наявність освітньо-професійної програми підготовки фахівця (у тому числі варіативної компоненти)	+	+	відповідає
4.3.	Наявність навчального плану, затвердженого в установленому порядку	+	+	відповідає
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	відповідає
4.4.2.	Планів семінарських, практичних занять, завдань для лабораторних робіт (% від потреби)	100	100	відповідає
4.4.3.	Методичних вказівок і тематик контрольних, курсових робіт (проектів)	100	100	відповідає
4.5.	Наявність пакетів контрольних завдань для перевірки знань з дисциплін соціально-гуманітарної, фундаментальної та фахової підготовки (% від потреби)	100	100	відповідає
4.6.	Забезпеченість програмами всіх видів практик (% від потреби)	100	100	відповідає
4.7.	Наявність методичних указівок щодо виконання дипломних робіт (проектів), державних екзаменів	+	+	відповідає
4.8.	Дидактичне забезпечення самостійної роботи студентів (у тому числі з використанням інформаційних технологій) (% від потреби)	100	100	відповідає
4.9.	Наявність критеріїв оцінювання знань і вмінь студентів	+	+	відповідає
	<b>5. Інформаційне забезпечення</b>			
5.1.	Забезпеченість студентів підручниками, навчальними посібниками, наявними у власній бібліотеці (% від потреби)	100	100	відповідає
5.2.	Співвідношення посадкових місць у власних читальних залах до загальної чисельності студентів (% від потреби)	3	6,3	+3,3
5.3.	Забезпеченість читальних залів фаховими періодичними виданнями	3	8	+5
5.4.	Можливість доступу викладачів і студентів до Інтернету як джерела інформації: наявність обладнаних лабораторій наявність каналів доступу	+ +	+ +	відповідає відповідає

**Голова експертної комісії:**  
завідувач кафедри програмної інженерії  
Чернігівського національного  
технологічного університету,  
доктор технічних наук, професор



В.В.Литвинов

**Член експертної комісії:**  
голова циклової комісії  
програмування та комп'ютеризації  
Державного навчального закладу  
«Дніпровський технолого-економічний коледж»

**З експертними висновками ознайомлені:**

Ректор Національного університету  
«Львівська політехніка», д.т.н., професор

Директор  
ВСП Технологічного коледжу  
Національного університету  
«Львівська політехніка», к.т.н., доцент

Голова експертної комісії



Л.О.Туренко

Ю.Я. Бобало

І.В. Костюк

В.В. Литвинов



## Додаток А

ПОГОДЖЕНО

Голова експертної комісії  
Міністерства освіти і науки України  
В.В. Литвинов

« 22 » 05 2018р.

ЗАТВЕРДЖУЮ

Ректор Національного університету  
«Львівська політехніка»

« 22 » 05 2018р. Ю.Я. Бобало



## ГРАФІК

проведення комплексних контрольних робіт  
студентами Відокремленого структурного підрозділу Технологічного коледжу  
Національного університету «Львівська політехніка» при акредитаційній експертизі  
спеціальності 5.05010101 «Обслуговування програмних систем і комплексів»

№ з/п	Спеціальність	Дисципліна	Група	Дата	Час	Ауд.	Викладач	Експерт
1.	122 «Комп'ютерні науки та інформаційні технології»	Правознавство	КН-21	22.05.2018	10 <sup>00</sup>	116	Саламон М.В.	Туренко Л.О.
2.			КН-22	22.05.2018	11 <sup>50</sup>	116	Саламон М.В.	Литвинов В.В.
3.		Економічна теорія	КН-21	23.05.2018	10 <sup>00</sup>	201	Гутів Г.Г.	Туренко Л.О.
4.			КН-22	23.05.2018	11 <sup>50</sup>	116	Гутів Г.Г.	Туренко Л.О.
5.	5.05010101 «Обслуговування програмних систем і комплексів»	Дискретна математика	ПСМ-31	23.05.2018	10 <sup>00</sup>	410	Боценюк М.Ю.	Литвинов В.В.
6.		Вища математика	ПСМ-31	24.05.2018	13 <sup>20</sup>	401	Боценюк М.Ю.	Литвинов В.В.
7.		Операційні системи	ПСМ-41	24.05.2018	10 <sup>00</sup>	113	Барахтян О.І.	Туренко Л.О.
8.		Організація баз даних та знань	ПСМ-41	24.05.2018	11 <sup>50</sup>	409	Беца Л.В.	Литвинов В.В.

Директор ВСП Технологічного коледжу  
НУ «Львівська політехніка»



Голова експертної комісії

І.В. Костюк

В.В. Литвинов

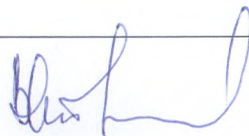


## Додаток Б

**Результати виконання комплексних контрольних робіт  
студентами Відокремленого структурного підрозділу Технологічного коледжу  
Національного університету «Львівська політехніка» проведених при акредитаційній експертизі  
спеціальності 5.05010101 «Обслуговування програмних систем і комплексів»**

№ з/п	Дисципліна	Шифр і назва спеціальності	Група	К-ть студентів	Виконували ККР		Одержали оцінки (кількість, %)								Абсолютна успішність, %	Якість, %	Самоаналіз	
					К-ть	%	„5”		„4”		„3”		„2”				Абсолютна успішність, %	Якість, %
							К-ть	%	К-ть	%	К-ть	%	К-ть	%				
<b>1. 3 циклу гуманітарної та соціально-економічної підготовки</b>																		
1.	Правознавство	122 «Комп'ютерні науки та інформаційні технології»	КН-21	24	24	100	2	8,3	11	45,8	9	37,5	2	8,3	91,7	54,2	95,8	58,3
2.	Правознавство		КН-22	26	26	100	7	26,9	7	26,9	11	42,3	1	3,8	96,2	53,8	100	57,7
3.	Економічна теорія		КН-21	24	24	100	4	16,7	9	37,5	9	37,5	2	8,3	91,7	54,2	95,8	58,3
4.	Економічна теорія		КН-22	26	26	100	8	30,8	6	23,1	12	46,2	0	0,0	100	53,8	100	57,7
	<b>Середнє значення</b>			<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>21</b>	<b>21,0</b>	<b>33</b>	<b>33,0</b>	<b>41</b>	<b>41,0</b>	<b>5</b>	<b>5,0</b>	<b>95,0</b>	<b>54,0</b>	<b>98,0</b>	<b>58,0</b>
<b>2. 3 циклу фундаментальної підготовки</b>																		
3.	Вища математика	5.05010101 «Обслуговування програмних систем і комплексів»	ПСМ-31	22	22	100	3	13,6	9	40,9	9	40,9	1	4,5	95,5	54,5	95,5	54,5
4.	Дискретна математика		ПСМ-31	22	22	100	1	4,5	10	45,5	9	40,9	2	9,1	90,9	50,0	95,5	59,1
	<b>Середнє значення</b>			<b>44</b>	<b>44</b>	<b>100</b>	<b>4</b>	<b>9,1</b>	<b>19</b>	<b>43,2</b>	<b>18</b>	<b>40,9</b>	<b>3</b>	<b>6,8</b>	<b>93,2</b>	<b>52,3</b>	<b>95,5</b>	<b>56,8</b>

Голова експертної комісії



В.В. Литвинов



№ з/п	Дисципліна	Шифр і назва спеціальності	Група	К-ть студентів	Виконували ККР		Одержали оцінки (кількість, %)								Абсолютна успішність, %	Якість, %	Самоаналіз	
					К-ть	%	„5”		„4”		„3”		„2”				Абсолютна успішність, %	Якість, %
							К-ть	%	К-ть	%	К-ть	%	К-ть	%				
<b>3. 3 циклу професійної та практичної підготовки</b>																		
5.	Операційні системи	5.05010101 «Обслуговування програмних систем і комплексів»	ПСМ-41	27	27	100	3	11,1	12	44,4	10	2,0	2	7,4	92,6	55,6	96,3	55,6
6.	Організація баз даних та знань		ПСМ-41	27	27	100	1	3,7	13	48,1	11	40,7	2	7,4	92,6	51,9	96,3	55,6
<b>Середнє значення</b>				<b>54</b>	<b>54</b>	<b>100</b>	<b>4</b>	<b>7,4</b>	<b>25</b>	<b>46,3</b>	<b>21</b>	<b>38,9</b>	<b>4</b>	<b>7,4</b>	<b>92,6</b>	<b>53,7</b>	<b>96,3</b>	<b>55,6</b>
<b>Разом</b>				<b>198</b>	<b>198</b>	<b>100</b>	<b>29</b>	<b>14,6</b>	<b>77</b>	<b>38,9</b>	<b>80</b>	<b>40,4</b>	<b>12</b>	<b>6,1</b>	<b>93,9</b>	<b>53,5</b>	<b>97,0</b>	<b>57,1</b>

**Голова експертної комісії:**

завідувач кафедри програмної інженерії Чернігівського національного технологічного університету, доктор технічних наук, професор



В.В.Литвинов

**Член експертної комісії:**

голова циклової комісії програмування та комп'ютеризації  
Державного навчального закладу «Дніпровський технолого-економічний коледж»



Л.О.Туренко

**З експертними висновками ознайомлені:**

Ректор Національного університету  
«Львівська політехніка», д.т.н., професор



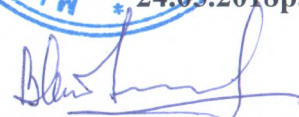
Ю.Я. Бобало

Директор  
ВСП Технологічного коледжу  
Національного університету  
«Львівська політехніка», к.т.н., доцент



І.В. Костюк

Голова експертної комісії



В.В. Литвинов

24.05.2018р.



## Додаток В

**Зведена відомість результатів захисту курсових робіт за 2016-2017 рр.  
студентами Відокремленого структурного підрозділу Технологічного коледжу  
Національного університету «Львівська політехніка» спеціальності  
спеціальності 5.05010101 «Обслуговування програмних систем і комплексів»**

№ з/п	Назва дисципліни	Навчальний рік	група	загальна кількість студентів	Оцінка за захист				середній бал	Оцінка за результатами експертизи				середній бал	розбіжність
					5	4	3	2		5	4	3	2		
1.	Курсова робота «Алгоритмізація та програмування»	2016/2017	ПСМ-31	28	10	3	14	1	3,8	8	2	17	1	3,6	0,2
2.	Курсовий проект «Комп'ютерна схемотехніка та архітектура комп'ютерів»	2017/2018	ПСМ-41	27	12	15	-	-	4,4	11	14	2	-	4,3	0,1

**Голова експертної комісії:**

завідувач кафедри програмної інженерії Чернігівського національного технологічного університету, доктор технічних наук, професор



В.В.Литвинов

**Член експертної комісії:**

голова циклової комісії програмування та комп'ютеризації  
Державного навчального закладу «Дніпровський технолого-економічний коледж»



Л.О.Туренко

**З експертними висновками ознайомлені:**

Ректор Національного університету  
«Львівська політехніка», д.т.н., професор



Ю.Я. Бобало

Директор  
ВСП Технологічного коледжу  
Національного університету  
«Львівська політехніка», к.т.н., доцент



І.В. Костюк

Голова експертної комісії



В.В. Литвинов



## Додаток Г

**Зведена відомість результатів захисту практик за 2015-2018 рр.  
студентами Відокремленого структурного підрозділу Технологічного коледжу  
Національного університету «Львівська політехніка»  
спеціальності 5.05010101 «Обслуговування програмних систем і комплексів»**

№ з/п	Назва практики	Навчальний рік	група	загальна кількість студентів	Оцінка за захист				середній бал	Оцінка за результатами експертизи				середній бал	розбіжність
					5	4	3	2		5	4	3	2		
1.	Навчальна електрорадіомонтажна практика	2015/2016	ПСМ-21	28	9	10	9	-	4,0	8	9	11	-	3,9	0,1
2.	Навчальна практика з інформатики і комп'ютерної техніки	2015/2016	ПСМ-21	28	6	7	15	-	3,7	5	6	17	-	3,6	0,1
3.	Навчальна електрорадіомонтажна практика	2016/2017	ПСМ-21	26	8	5	12	1	3,8	7	4	14	1	3,7	0,1
4.	Навчальна практика з інформатики і комп'ютерної техніки	2016/2017	ПСМ-21	26	3	9	14	-	3,6	2	8	16	-	3,5	0,1
5.	Навчальна практика з організації баз даних	2016/2017	ПСМ-31	28	6	5	17	-	3,6	5	4	19	-	3,5	0,1
6.	Навчальна практика з алгоритмізації та програмування	2016/2017	ПСМ-31	28	9	3	15	1	3,7	8	2	17	1	3,6	0,1
7.	Навчальна практика з інформатики і комп'ютерної техніки	2017/2018	КН-21	24	2	9	13	-	3,5	1	8	15	-	3,4	0,1

Голова експертної комісії



В.В. Литвинов



8.	Навчальна практика з інформатики і комп'ютерної техніки	2017/2018	КН-22	26	11	4	11	-	4,0	10	3	13	-	3,9	0,1
9.	Навчальна комп'ютерна практика	2017/2018	ПСМ-41	27	10	3	14	-	3,9	9	2	16	-	3,7	0,2

**Голова експертної комісії:**

завідувач кафедри програмної інженерії Чернігівського національного технологічного університету, доктор технічних наук, професор

В.В.Литвинов

**Член експертної комісії:**

голова циклової комісії програмування та комп'ютеризації  
Державного навчального закладу «Дніпровський технолого-економічний коледж»

Л.О.Туренко

**З експертними висновками ознайомлені:**

Ректор Національного університету  
«Львівська політехніка», д.т.н., професор

Ю.Я. Бобало

Директор  
ВСП Технологічного коледжу  
Національного університету  
«Львівська політехніка», к.т.н., доцент



І.В. Костюк

Голова експертної комісії

В.В. Литвинов



## Додаток Д

**Перелік мультимедійних проекторів  
Відокремленого структурного підрозділу  
Технологічного коледжу Національного університету «Львівська політехніка»**

№	Марка	Модель	Рік випуску	Кількість
1.	BENQ	MS 506	2016	4
2.	Toshiba	S 20	2005	1
3.	ACER	DNX1403	2016	1
4.	BENQ	MX 661	2016	1
5.	EPSON	H311B	2010	1
<b>Всього</b>				<b>8</b>

Директор



І.В. Костюк

Голова експертної комісії

В.В. Литвинов