

ВИСНОВКИ

акредитаційної експертизи підготовки молодших спеціалістів
зі спеціальності 5.05010301 "Розробка програмного забезпечення"
галузі знань 0501 "Інформатика та обчислювальна техніка"
у Відокремленому структурному підрозділі - Технічний коледж
Національного університету «Львівська політехніка»

м. Львів

20 квітня 2017 р.

Згідно з Положенням про акредитацію вищих навчальних закладів і спеціальностей у вищих навчальних закладах та вищих професійних училищах, затвердженим Постановою Кабінету Міністрів № 978 від 09 серпня 2001 року та наказом Міністерства освіти і науки України № 612-А від 11.04.2017 р. експертна комісія у складі:

Данилов Валерій Якович - професор кафедри математичних методів системного аналізу Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», доктор технічних наук, професор, голова комісії

Притуляк Ярополк Григорович - доцент кафедри спеціалізованих комп'ютерних систем Тернопільського Національного економічного університету, кандидат технічних наук

Балабаник Оксана Костянтинівна - голова циклової комісії програмної інженерії Коледжу електронних приладів Івано-Франківського національного технічного університету нафти і газу

в період з 18.04.2017 по 20.04.2017 р. розглянула подану Відокремленим структурним підрозділом - Технічний коледж Національного університету "Львівська політехніка" (надалі - Коледж) акредитаційну справу та провела експертне оцінювання відповідності освітньої діяльності Коледжу державним вимогам щодо акредитації спеціальності 5.05010301 "Розробка програмного забезпечення" за освітньо-кваліфікаційним рівнем "молодший спеціаліст".

Експертиза проводилася відповідно до вимог «Положення про акредитацію вищих навчальних закладів і спеціальностей у вищих навчальних закладах та вищих професійних училищах», затвердженого Постановою Кабінету Міністрів України № 978 від 09 серпня 2001 року; «Положення про експертну комісію та порядок проведення акредитаційної експертизи», затвердженого Міністерством освіти та науки України від 14 січня 2002 року №16, вимог до акредитації напряму (спеціальності) підготовки фахівців за відповідними освітньо-кваліфікаційними рівнями, затверджених рішенням ДАК від 24.02.2004 р. протоколом № 49. Також було враховано вимоги до виконання навчальним закладом Ліцензійних умов надання освітніх послуг у сфері вищої освіти, затверджених наказом Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України №1377 від 29.11.2011 р. та №1187 від 30.12.2015 р. та акредитаційних вимог згідно наказу Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України № 689 від 13.06.2012 р.

Голова експертної комісії



В.Я. Данилов

Висновки зроблено на підставі інформації, яка була отримана членами комісії безпосередньо при роботі в коледжі у період з 18 по 20 квітня 2017 р.

Під час експертизи були враховані такі документи:

- 1) Положення про Відокремлений структурний підрозділ - Технічний коледж Національного університету „Львівська політехніка" затверджене ректором Національного університету «Львівська політехніка» 27 січня 2011 р.;
- 2) Відомості з Єдиного державного реєстру підприємств і організацій України (ЄДРПОУ), №20-09/522 від 23.03.2015 р., ідентифікаційний код ЄДРПОУ 05393837;
- 3) Ліцензія Серія АЕ № 636468 від 10.06.2015р.;
- 4) Акт узгодження переліку спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти за ступенями (освітньо-кваліфікаційними рівнями) молодшого спеціаліста, бакалавра, спеціаліста, магістра та ліцензованого обсягу Національного університету „Львівська політехніка";
- 5) Сертифікат про акредитацію серія НД-1 № 1454714 від 13 липня 2012 року;
- 6) Висновки органів державного пожежно-технічного, санітарного нагляду, охорони праці про відповідність наявних приміщень та матеріально-технічної бази встановленим нормам і правилам;
- 7) Первинні документи Коледжу, які підтверджують загальні відомості про матеріально-технічну базу, кадрове забезпечення підготовки фахівців заявленого напрямку, навчально-методичне та інформаційне забезпечення.

Експертне оцінювання проводилося за такими напрямками:

- достовірність інформації, поданої в Міністерство освіти і науки України навчальним закладом, з заявою про акредитацію у матеріалах самоаналізу;
- відповідність кадрового, навчально-методичного, інформаційного та матеріально-технічного забезпечення спеціальності чинним законодавчим вимогам;
- відповідність освітньої діяльності Коледжу державним вимогам підготовки фахівців освітньо-кваліфікаційного рівня молодшого спеціаліста за вказаною спеціальністю;
- визначення рівня теоретичних і практичних знань, умінь і навичок студентів за результатами виконання комплексних контрольних робіт.

Експертна комісія встановила наступне:

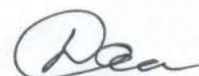
1. ЗАГАЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА

**Відокремленого структурного підрозділу-Технічний коледж
Національного університету „Львівська політехніка" зі спеціальності
5.05010301 "Розробка програмного забезпечення"**

Відокремлений структурний підрозділ - Технічний коледж Національного університету "Львівська політехніка" (далі Коледж) створений наказом МОН від 08.02.2010 р. за №84 і є правонаступником Технічного коледжу Національного університету "Львівська політехніка" (наказ №348 від 28.04.2004 р.).

Коледж функціонує на підставі Положення. Акредитований за I рівнем.

Голова експертної комісії



В.Я. Данилов

Місце розташування Коледжу:

79035, Україна, м. Львів, вул. Пимоненка, 17.

Основними напрямками діяльності Коледжу є:

- підготовка згідно з державним замовленням і договірними зобов'язаннями фахівців освітньо-кваліфікаційних рівнів „молодший спеціаліст“, „бакалавр“;
- освітня, культурно-виховна, наукова, методична, фінансово-господарська діяльність;
- неперервна ступенева освіта;
- надання платних освітніх послуг, не заборонених законодавством;
- здійснення зовнішніх зв'язків, міжнародне співробітництво.

Відповідно до ліцензії АЕ №636468 від 10.06.2015 р. (та за Актом узгодження переліку спеціальностей за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти за ступенями (освітньо-кваліфікаційними рівнями) молодшого спеціаліста, бакалавра, спеціаліста, магістра від 11 грудня 2015 року) Коледж здійснює підготовку фахівців за освітньо-професійною програмою "бакалавра" за напрямом підготовки 6.030507 „Маркетинг" та "молодших спеціалістів" зі спеціальностей: 5.05170109 „Зберігання, консервування та переробка м'яса" (181 «Харчові технології»), 5.05170104 „Виробництво хліба, кондитерських, макаронних виробів і харчових концентратів" (181 «Харчові технології»), 5.03050702 „Комерційна діяльність" (075 «Маркетинг», 076 «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність»), 5.03050901 „Бухгалтерський облік" (071 «Облік і оподаткування», 072 «Фінанси, банківська справа та страхування»), 5.05010201 „Обслуговування комп'ютерних систем і мереж" (123 «Комп'ютерна інженерія»), 5.05010301 „Розробка програмного забезпечення" (121 «Інженерія програмного забезпечення»), 5.05020205 „Обслуговування інтелектуальних інтегрованих систем" (151 «Автоматизація та комп'ютерно - інтегровані технології»), 5.05070101 "Монтаж і експлуатація електроустаткування електростанцій та енергосистем" (141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»), 5.05070202 „Монтаж і обслуговування електричних машин і апаратів" (141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»), 5.05090101 „Конструювання, виробництво та технічне обслуговування радіотехнічних пристроїв" (172 «Телекомунікації та радіотехніка»), 5.05090201 „Виробництво, обслуговування та ремонт електронної побутової апаратури" (172 «Телекомунікації та радіотехніка»).

Сукупний ліцензований обсяг студентів Коледжу становить 555 осіб, в тому числі: 440 - денна форма навчання, з них 415 - молодший спеціаліст, 25 -бакалавр; 115 - заочна форма навчання, з них 25 бакалавр.

Загальний ліцензований обсяг підготовки фахівців відділення, де здійснюється підготовка фахівців зі спеціальностей 5.05010301 “Розробка програмного забезпечення” та 5.05010201 „Обслуговування комп'ютерних систем і мереж”, становить 90 осіб денної та 30 осіб заочної форми навчання. Ліцензований обсяг прийому на спеціальність, що акредитується, становить 60 осіб денної та 30 осіб заочної форми навчання. У 2016 р. відбувся останній випуск студентів заочної форми навчання зі спеціальності, що акредитується.

Структурними підрозділами Коледжу є: відділення, циклові (предметні) комісії, адміністративний і господарський підрозділи та підрозділи, що забезпечують навчально-виховний процес (навчальні кабінети та лабораторії, навчально-виробничі майстерні,

спортивно-оздоровчий комплекс, бібліотеки з читальними залами, їдальні, актові зали).

Матеріальна база Коледжу складається з 3 майнових комплексів: корпус №1 (м. Львів, вул. Пимоненка, 17), корпус №2 (м. Львів, вул. Пулюя, 30), корпус №3 (м. Ходорів, вул. Грушевського, 3). Загальна площа будівель і споруд Коледжу складає 19212 кв.м, навчальна - 12195 кв.м. Загальна площа будівель і споруд корпусу № 1, в якому навчаються 537 студентів денної форми навчання та 10 студентів заочної форми навчання, становить 7517,8 кв.м. На одного студента припадає 14 кв.м.

Станом на 01.10.2016 року в Коледжі навчалось 847 студентів денної форми навчання, 10 студентів заочної форми навчання. На спеціальності 5.05010301 "Розробка програмного забезпечення", яка акредитується, навчається 171 студент денної форми навчання та 60 студентів спеціальності 121 Інженерія програмного забезпечення.

Загальна кількість педагогічних працівників Коледжу становить 115 осіб, з них: 3 доктори наук, професори, 26 кандидатів наук, доценти та 72 викладачі вищої категорії. Підготовку фахівців зі спеціальності, що акредитується, забезпечують 29 викладачів, з них 25 - вищої категорії. Викладацький склад випускової циклової комісії інформаційних технологій, що задіяна на спеціальності, складає 9 осіб. Випускову циклову комісію інформаційних технологій очолює к.т.н., доцент, викладач вищої категорії Клюйник Іванна Іванівна.

На сайті www.techcol.com.ua Коледжу розміщена інформація про структурні підрозділи, відбіркову комісію, положення про коледж, ліцензію та сертифікати, використання бюджетних коштів, кошторис на поточний рік, фінансовий звіт.

Коледж очолює директор Шемелюк Ганна Олексіївна, яка у 1980 році закінчила Львівський державний університет ім. І. Франка за спеціальністю "Хімія", кваліфікацією - хімік. У 2003 році захистила кандидатську дисертацію, здобувши науковий ступінь кандидата педагогічних наук зі спеціальності "Теорія і методика професійної освіти".


Загальна характеристика та загальні показники розвитку Коледжу наведені в таблицях 1.1., 1.2.

Таблиця 1.1

ЗАГАЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА
Відокремленого структурного підрозділу – Технічний коледж
Національного університету «Львівська політехніка»

№ п/п	Показники діяльності	Кількісні параметри	
		Денна форма навчання	Заочна форма навчання
1	Сукупний ліцензований обсяг прийому студентів	440	115
	- молодший спеціаліст	415	90
	- бакалавр	25	25
	- спеціаліст		
	- магістр		

Голова експертної комісії

 В.Я. Данилов

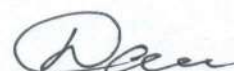
2	Кількість студентів, курсантів, слухачів разом:		
	у т.ч. за формами навчання:		
	- денна	847	
	- вечірня		
	- заочна		10
3	Кількість навчальних груп	39	1
4	Кількість спеціальностей, за якими здійснюється підготовка фахівців, разом:	10	1
	у т.ч. за освітньо-кваліфікаційними рівнями:		
	- молодшого спеціаліста	9	1
	- бакалавра	1	
	- спеціаліста		
	- магістра		
5	Кількість кафедр (циклових (предметних) комісій), разом:		10
	З них випускових:		4
6	Кількість факультетів (відділень), разом:		4
7	Загальна/навчальна площа будівель (кв. м)	19212 / 12195	
	З них:		
	- власні:	19212	
	- орендовані:	-	
8	Площі, які здаються навчальним закладом в оренду (кв. м.)		161,67
9	Інше		

Таблиця 1.2

ЗАГАЛЬНІ ПОКАЗНИКИ РОЗВИТКУ
Відокремленого структурного підрозділу - Технічний коледж
Національного університету «Львівська політехніка» "

№ п/п	Показник	Значення показника
1.	Рівень акредитації ВНЗ	
2.	Кількість ліцензованих спеціальностей :	11
	- молодший спеціаліст	10
	- бакалавр	1
3.	Кількість спеціальностей, акредитованих за:	
	- 1 рівнем	9
	- 2 рівнем	1
	- 3 рівнем	-
	- 4 рівнем	-
4.	Контингент студентів на всіх курсах навчання:	
	- на денній формі навчання	847
	- на інших формах навчання (вказати, за якою формою)	-
	- заочна форма навчання	10

Голова експертної комісії



В.Я. Данилов

5.	Кількість відділень	4
6.	Кількість предметних комісій:	10
	– кафедр	
	– циклових комісій	10
7.	Кількість співробітників (всього)	189
	– в т.ч. педагогічних	115
8.	Серед них:	
	– докторів наук, професорів, осіб / %	3/2,61%
	– кандидатів наук, доцентів, осіб / %	26/22,61%
	– викладачів вищої категорії, осіб / %	72/62,61%
9.	Загальна / навчальна площа будівель, кв. м.	19212 / 12195
10.	Загальний обсяг державного фінансування за 2016 р. (тис. грн.)	16257,3
11.	Кількість посадкових місць в читальних залах	130
12.	Кількість робочих місць з ПЕОМ для студентів	126
	– у тому числі з виходом в Інтернет	84

Висновок: надана Відокремленим структурним підрозділом - Технічний коледж Національного університету "Львівська політехніка" у Міністерство освіти і науки України інформація в акредитаційній справі є достовірною. У навчальному закладі наявні всі нормативні документи, що забезпечують правові основи діяльності. Ліцензовані обсяги на всіх курсах, відділенні та спеціальності, що акредитується, не перевищено. Представлені Експертній комісії документи, що забезпечують правові основи діяльності Коледжу, є чинними і достовірними.

2. ФОРМУВАННЯ КОНТИНГЕНТУ СТУДЕНТІВ

Профорієнтаційну роботу працівники Коледжу проводять з шкільною молоддю, учнями професійно-технічних навчальних закладів міста Львова, районів Львівської області та сусідніх областей України.

Профорієнтаційна робота передбачає ознайомлення:

- з спеціальностями, підготовку яких здійснює Коледж;
- з кваліфікаційними вимогами до підготовки молодших спеціалістів, які визначає сучасна економічна ситуація в державі;
- з потребами Західного регіону України у фахівцях освітньо-кваліфікаційного рівня «молодший спеціаліст».

Приєм на навчання за освітньо-професійною програмою підготовки молодшого спеціаліста спеціальності 5.05010301 "Розробка програмного забезпечення" галузі знань 0501 "Інформатика та обчислювальна техніка" здійснюється згідно з Правилами прийому на основі базової загальної середньої освіти та на основі повної загальної середньої освіти. Термін навчання складає 4 роки на основі базової загальної середньої освіти та 3 роки на основі повної загальної середньої освіти.

Голова експертної комісії

 В.Я. Данилов

При прийомі на основі базової загальної середньої освіти проводяться вступні іспити з української мови та математики. Прийом на основі повної загальної середньої освіти здійснюється за конкурсом сертифікатів Українського центру оцінювання знань з предметів: українська мова та література, математика.

Обсяг прийому за рахунок видатків державного бюджету визначається щорічно Міністерством освіти і науки України і становив:

2014 р. – 55 осіб, 2015 р. – 40 осіб, 2016 р. – 47 осіб.

Прийом на підготовку за кошти фізичних (юридичних) осіб здійснюється в межах ліцензованого обсягу.

На засіданнях Педагогічної ради проводиться аналіз результатів вступної кампанії, заліково-екзаменаційної сесії та надаються рекомендації щодо покращення навчального процесу, а також проведення заходів щодо збереження контингенту.

Показники формування контингенту студентів спеціальності, що акредитується, подано у таблицях 2.1.

Таблиця 2.1

ПОКАЗНИКИ ФОРМУВАННЯ КОНТИНГЕНТУ СТУДЕНТІВ спеціальності 5.05010301 “Розробка програмного забезпечення”

№п/п	Показник	Роки		
		2014 рік	2015 рік	2016 рік
1.	Ліцензований обсяг підготовки (очна форма)	60	60	60
2.	Прийнято на навчання (всього осіб):	60	47	60
	– Денна форма, в.т.ч. за державним замовленням	55	47	60
	– Заочна форма, в.т.ч. за державним замовленням	55	40	47
	– Нагороджених медалями, або тих, що отримали свідоцтво з відзнакою	-	-	-
	– Таких, які пройшли довгострокову підготовку і профорієнтацію	6	5	7
	– Зарахованих на пільгових умовах; з якими укладені договори на підготовку	14	11	7
3.	Подано заяв на одне місце за формами навчання	-	-	-
	– денна форма навчання	124	143	174
	– інші форми навчання (заочна форма)	2,3	3,6	3,7
4.	Конкурс абітурієнтів на місця державного замовлення	-	-	-
	– денна форма навчання	81	70	95
	– інші форми навчання (заочна форма)	1,5	1,7	2,0
		-	-	-

5.	Кількість випускників ПТУ, прийнятих на скорочений термін навчання на:			
	– денна форма навчання	-	-	-
	– інші форми навчання (вказати, яка форма)	-	-	-

Висновок: формування контингенту студентів здійснюється, в основному, на базі випускників 9 класів шкіл Львівської та сусідніх областей в межах ліцензованого обсягу. Профорієнтаційна робота зі спеціальності, що акредитується, спрямована на забезпечення потреб регіону фахівцями у сфері інформаційних технологій.

3. ЗМІСТ ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ

Підготовка фахівців освітньо-кваліфікаційного рівня „молодший спеціаліст” спеціальності 5.05010301 “Розробка програмного забезпечення” галузі знань 0501 "Інформатика та обчислювальна техніка" здійснюється на основі галузевих стандартів, розроблених Науково-методичною комісією напряму „Програмна інженерія”, освітньо-кваліфікаційної характеристики (ОКХ), освітньо-професійної програми (ОПП) та стандартів Коледжу: варіативних компонент освітньо-кваліфікаційної характеристики і освітньо-професійної програми, засобів діагностики якості вищої освіти молодшого спеціаліста, навчального та робочих навчальних планів, навчальних та робочих навчальних програм.

Дисципліни гуманітарної та соціально-економічної підготовки (1188 годин) формують світоглядні, психолого-педагогічні та соціально-комунікативні компетенції випускників; природничо-наукової підготовки (1107 годин) забезпечують фундаменталізацію теоретичних знань, формують загальнотехнічні компетенції; професійної та практичної підготовки (4185 годин, в т.ч. 540 годин - навчальна практика, 270 годин виробничо-технологічна, 216 годин - переддипломна практика) забезпечують фахову підготовку та здобуття практичних умінь й навичок за спеціальністю і формують професійні компетенції.

Нормативна та варіативна частини ОПП визначають зміст підготовки фахівця — систему знань у вигляді переліку нормативних і варіативних (вибіркових) дисциплін із загальною кількістю 6480 годин. Коледжем визначено перелік вибіркових дисциплін, їх зміст, кількість кредитів, форму підсумкового контролю. Співвідношення варіативної частини до загальної кількості годин складає 25,8 %.

Експертизою встановлено, що навчальні плани підготовки молодших спеціалістів за 5.05010301 “Розробка програмного забезпечення” відповідають освітньо-професійній програмі, розглянуті на засіданнях Педагогічної ради та затверджені в установленому порядку.

Вибір баз виробничої практики здійснюється з врахуванням можливостей забезпечення виконання студентом програми практики на основі прямих договорів із підприємствами.

Формою державної атестації випускників спеціальності 5.05010301 “Розробка програмного забезпечення” є захист дипломної роботи.

Висновок: зміст підготовки фахівців відповідає акредитаційним вимогам, сприяє дотриманню принципів безперервності, наступності та ступеневості підготовки. ОКХ, ОПП і навчальні плани виконуються.

Голова експертної комісії



В.Я. Данилов

4. ОРГАНІЗАЦІЙНЕ, НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНЕ ТА ІНФОРМАЦІЙНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НАВЧАЛЬНО-ВИХОВНОГО ПРОЦЕСУ

Організація навчально-виховного процесу в Коледжі здійснюється відповідно до Законів України „Про освіту”, „Про вищу освіту”, Галузевих державних стандартів, Положення про організацію навчального процесу у ВСП -Технічний коледж Національного університету "Львівська політехніка" та Положення про Педагогічну раду коледжу.

Навчально-виховний процес організовано з урахуванням можливостей сучасних технологій навчання та орієнтовано на формування освіченої, гармонійно-розвиненої особистості, здатної до постійного оновлення наукових знань, професійної мобільності, швидкої адаптації до змін і розвитку в соціокультурній сфері та до використання методів інтелектуального аналізу даних.

Навчальні заняття студентів проводяться відповідно до робочого навчального плану, графіку навчального процесу та розкладу занять. Діяльність випускової циклової комісії інформаційних технологій координується з іншими цикловими комісіями, що забезпечують навчальний процес зі спеціальності. Розклад навчальних занять складено з дотриманням методичних та нормативних вимог щодо викладання дисциплін навчального плану спеціальності.

Усі дисципліни навчального плану на 100% забезпечені робочими навчальними програмами, методичними рекомендаціями до проведення семінарських, практичних і лабораторних занять; планами та завданнями до самостійної роботи студентів; методичними вказівками до виконання курсових та дипломних робіт. Теми курсових робіт можна вважати інноваційними, актуальними, такими, що відображають сучасні тенденції розвитку галузі. Тематика курсових та дипломних робіт щорічно оновлюється на 90%.

Випусковою цикловою комісією розроблено робочі навчальні програми з усіх видів практик, в якій регламентовано їх зміст, цілі, етапи проходження та очікувані результати, а також надано рекомендації щодо оформлення звіту.

У 2016 р. у Коледжі проведений студентський науково-технічний семінар на тему «Застосування комп'ютерних інформаційних технологій при вирішенні технічних завдань навчального профілю» за сприяння Національного університету «Львівська політехніка», а у 2017 р. – студентська науково-практична конференція на тему «Застосування сучасних мікропроцесорних та мікроконтролерних пристроїв». За результатами їх проведення видано збірники тез доповідей учасників семінару та конференції (2016, 2017 р.) в електронному та паперовому варіантах.

Експертна комісія ознайомилась з тематикою дипломних робіт і встановила, що вона відповідає профілю підготовки, має прикладний характер, є актуальною, різноманітною та затверджена у встановленому порядку. Слід відзначити надання можливості студентам-випускникам запропонувати власну тему з обґрунтуванням доцільності її виконання. У таких випадках перевага надається темам, які є технічно актуальними і мають потенціал практичного застосування. Керівниками дипломних робіт зі спеціальності призначаються провідні фахівці з викладацького складу циклової комісії інформаційних технологій та викладачі з відповідних напрямків підготовки інституту

Голова експертної комісії

 В.Я. Данилов

комп'ютерних наук та інформаційних технологій Національного університету "Львівська політехніка".

У цикловій комісії інформаційних технологій сконцентрована і систематизована нормативна, довідкова і спеціальна література. В цілому, забезпеченість студентів підручниками та навчальними посібниками становить 100%. До послуг студентів, викладацького та допоміжного складу корпусу №1 є бібліотека з читальною залогою на 50 посадкових місць, загальною площею 214,5 кв.м, в т.ч. книгосховище площею – 83,26 кв.м. Загальний бібліотечний фонд становить 66,87 тис. примірників, в тому числі 30,92 тис. примірників навчальної та спеціальної літератури. На одного читача припадає 41,5 примірників навчальної та спеціальної літератури.

В бібліотеці в наявності чотири найменування фахових періодичних видань.

Обсяг фондів навчальної, наукової літератури в електронній бібліотеці становить 247 примірників для спеціальностей відділення інформаційних технологій та комп'ютерної техніки.

Крім того, студенти та викладачі коледжу мають можливість безкоштовно користуватись бібліотечним фондом Національного університету "Львівська політехніка".

Одним із джерел інформаційного забезпечення навчального процесу є внутрішня мережа, яка надає доступ викладачам і студентам Коледжу до довідкових, методичних, нормативних, інструктивних, законодавчих та інших матеріалів. Студенти спеціальності 5.05010301 "Розробка програмного забезпечення" мають можливість користуватися послугами мережі Інтернет. Викладачі Коледжу мають ключі доступу до Віртуального навчального середовища Національного університету "Львівська політехніка".

Висновок: організаційне, навчально-методичне та інформаційне забезпечення освітньої діяльності щодо підготовки фахівців спеціальності 5.05010301 "Розробка програмного забезпечення" повністю відповідає Державним стандартам вищої освіти та акредитаційним умовам надання освітніх послуг. Експертна комісія перевірила і встановила наявність робочих програм та навчально-методичних комплексів з кожної дисципліни навчального плану, програм практик, а також положення про державну атестацію молодших спеціалістів.

5. КАДРОВЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НАВЧАЛЬНО-ВИХОВНОГО ПРОЦЕСУ

Навчальний процес зі спеціальності 5.05010301 "Розробка програмного забезпечення" забезпечують 29 кваліфікованих викладачів 9-ти циклових комісій, в тому числі:

- з науковим ступенем – 9 осіб (31%);
з них:
 - докторів наук, професорів – 2 особи (6,9%)
 - кандидатів наук, доцентів – 7 осіб (24,1%)

- викладачів вищої категорії - 25 осіб (86,2%);

Викладацький склад випускової циклової комісії інформаційних технологій складає 9 осіб. Головою випускової циклової комісії є Ключник Іванна Іванівна, кандидат технічних наук, доцент, викладач вищої категорії.

До проведення лекційних занять для спеціальності, що акредитується, залучено:

- цикл гуманітарної і соціально-економічної підготовки – 100% працівників вищої категорії;

Голова експертної комісії



В.Я. Данилов

- цикл математичної та природничо-наукової підготовки – 100% працівників вищої категорії;
- цикл професійної та практичної підготовки – 69,3% працівників вищої категорії.

Атестація педагогічних працівників проводиться у Коледжі відповідно до статті 54 Закону України „Про освіту” та згідно з чинним Типовим положенням про атестацію педагогічних працівників України, затвердженим наказом Міністерства освіти України від 06.10.2010 р. № 930.

Педагогічний колектив має значний досвід роботи, достатню професійну та педагогічну майстерність, своєчасно підвищує кваліфікацію і здатний забезпечити підготовку молодших спеціалістів на рівні державних вимог та стандартів. За останні 5 років кваліфікацію підвищили 100% викладачів, що забезпечують навчальний процес зі спеціальності 5.05010301 “Розробка програмного забезпечення”.

Висновок: високі показники частки лекційних годин дисциплін циклу гуманітарної і соціально-економічної підготовки, циклу математичної та природничо-наукової підготовки, циклу професійної та практичної підготовки, які викладають викладачі вищої категорії; систематичне проходження ними курсів підвищення кваліфікації свідчить про достатній рівень їх загальної грамотності і професійної майстерності, необхідної для підготовки фахівців освітньо-кваліфікаційного рівня «молодший спеціаліст» спеціальності 5.05010301 “Розробка програмного забезпечення”.

6. МАТЕРІАЛЬНО-ТЕХНІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Для провадження освітньої діяльності з підготовки молодших спеціалістів спеціальності 5.05010301 “Розробка програмного забезпечення” Коледж має достатню матеріально-технічну базу. Усі приміщення є власними. Підготовка фахівців здійснюється на базі відділення інформаційних технологій та комп’ютерної техніки, яке знаходиться у корпусі № 1 за адресою м. Львів, вул. Пимоненка, 17, загальною площею 7517,8 кв.м. В корпусі навчається 537 студентів денної форми навчання та 10 студентів заочної форми навчання. На одного студента припадає 14,0 кв.м загальної площі.

У розпорядженні студентів в корпусі №1 є спортивна зала загальною площею 273,3 кв.м, зал атлетичної гімнастики з 14 тренажерами, площею 70 кв.м; їдальня на 150 посадкових місць; гуртожиток, медичний пункт, актові зали. Будівлі і споруди відповідають паспортним даним і санітарно-технічним нормативам.

Для забезпечення навчального процесу з підготовки фахівців із спеціальності “Розробка програмного забезпечення” використовуються 8 спеціалізованих кабінетів, лабораторія фізики, 5 лабораторій комп’ютерної техніки, в яких функціонує 67 комп’ютерів, що дає змогу кожному студенту працювати на ПЕОМ 1,0 годин на день та забезпечити комп’ютерну підтримку аудиторної та самостійної роботи студентів. Кількість робочих комп’ютерних місць, що припадає на 100 студентів складає 12,5.

Вихід в мережу Інтернет забезпечують чотири лабораторії.

Усі лабораторії і кабінети відповідають вимогам державних стандартів, Законам України „Про охорону праці”, „Про охорону здоров’я”, „Про пожежну безпеку”. При проведенні лабораторних робіт проводиться навчання, інструктаж та перевірка знань з

питань охорони праці і пожежної безпеки, що фіксується у спеціальних журналах. Випадків їх порушень і травм не встановлено.

У лабораторіях і кабінетах у наявності є необхідне обладнання, методичні вказівки до лабораторних і практичних робіт, довідкова та методична література, технічні засоби навчання.

Висновок: студенти спеціальності 5.05010301 "Розробка програмного забезпечення" забезпечені кабінетами, лабораторіями, обладнанням, устаткуванням, які необхідні для виконання навчальних програм. У наявності та в належному стані об'єкти соціально-побутової інфраструктури, необхідні для навчання та відпочинку студентів. Навчально-матеріальна база є достатньою і відповідає рівню підготовки молодших спеціалістів зі спеціальності, що акредитується, та забезпечує одержання практичних навичок і умінь. Потреба студентів у проживанні в гуртожитку повністю задовольняється.

7. ЯКІСТЬ ПІДГОТОВКИ І ВИКОРИСТАННЯ ВИПУСКНИКІВ

При перевірці якості освітньої та професійної підготовки студентів спеціальності 5.05010301 "Розробка програмного забезпечення" проводився аналіз поточного та семестрового оцінювання знань та вмінь студентів; аналіз якості професійної та практичної підготовки за підсумками виконання комплексних контрольних, курсових та дипломних робіт, звітів з практик; наявність та актуальність тематики курсових та дипломних робіт, аналіз їх якості та об'єктивність оцінювання.

У наявності комплексні контрольні роботи з усіх нормативних дисциплін навчального плану. Зміст комплексних контрольних робіт та критерії оцінювання знань відповідають навчальним програмам.

Аналіз результатів виконання комплексних контрольних робіт показав, що студенти вміють структурувати й аналізувати програмний матеріал, творчо підходити до виконання завдань, узагальнювати та робити обґрунтовані висновки.

Загальна успішність при виконанні комплексних контрольних робіт під час експертної перевірки склала: з дисциплін циклу гуманітарної і соціально-економічної підготовки 94,23 %; циклу математичної та природничо-наукової підготовки 94,44 %; циклу професійної та практичної підготовки 94,83 %, а **якість знань**: з дисциплін циклу гуманітарної і соціально-економічної підготовки – 55,77%; циклу математичної та природничо-наукової підготовки – 53,70%; циклу професійної та практичної підготовки – 53,45%;

Рівень знань за трьома циклами підготовки фахівців, передбачених навчальним планом, відповідає чинним вимогам до акредитації. Розбіжність результатів виконання ККР при самоаналізі й експертній перевірці знаходиться у межах нормативів, встановлених Міністерством освіти і науки України.

Експертною комісією вибірково перевірено та встановлено, що курсові роботи виконуються відповідно до діючого навчального плану. Тематика курсових робіт є актуальною, щорічно оновлюється на 90% і відповідає змісту спеціальності. Обов'язковою умовою кожної курсової роботи є розрахункова задача, що дає можливість виявити та оцінити практичні навички студентів.

Голова експертної комісії



В.Я. Данилов

Відповідно до ОПП та навчального плану заявленої спеціальності проводяться такі види практик: навчальні практики у лабораторіях Коледжу, виробничо-технологічна та переддипломна практики, які проходять на підприємствах та установах м. Львова і області. Також експертами вибірково перевірено звіти з виробничо-технологічної практики. За результатами захисту звітів за останні 3 роки середній бал складає 4,28.

На завершальному етапі навчання випускники виконують та захищають дипломні роботи. За результатами державної атестації попередніх років зроблено висновок, що рівень знань, умінь та навичок випускників відповідає їх професійній компетентності. У процесі експертизи вибірково перевірено дипломні роботи. За останні 3 роки середній показник якості знань під час захисту дипломних робіт склав 85,5%, середній бал - 3,99.

Розбіжностей між оцінками звітів практик, курсових та дипломних робіт не виявлено.

Адміністрацією Коледжу належна увага приділяється вивченню потреб ринку праці та працевлаштування випускників. Координує роботу з питань працевлаштування завідувач навчально-виробничої практики.

Висновок: на основі аналізу результатів виконання ККР, курсових робіт, звітів про практику, дипломних робіт експертна комісія відзначає, що студенти зі спеціальності 5.05010301 "Розробка програмного забезпечення" мають достатній рівень гуманітарних, фундаментальних і фахових знань, набутих компетенцій, які відповідають акредитаційним вимогам та забезпечують якість підготовки фахівців на рівні державних вимог до освітньо-кваліфікаційного рівня «молодший спеціаліст». Показники абсолютної успішності та якості знань студентів при самоаналізі та за результатами експертизи знаходяться в межах норми.

8. ПЕРЕЛІК ЗАУВАЖЕНЬ КОНТРОЛЮЮЧИХ ОРГАНІВ ТА ЗАХОДИ З УСУНЕННЯ НЕДОЛІКІВ

Експертами розглянуто висновки попередньої акредитаційної експертизи, в яких було вказано недоліки та запропоновані рекомендації щодо їх усунення з метою підвищення якості провадження освітньої діяльності зі спеціальності, а саме:

- випусковій цикловій комісії продовжувати роботу над розробкою і впровадженням у навчальний процес нових методів і форм самостійної роботи, активних методів навчання;
- продовжувати роботу над поповненням матеріально-технічної бази комп'ютерних лабораторій;
- продовжувати комп'ютеризацію навчального процесу шляхом впровадження спеціалізованих програмних продуктів;
- посилити використання засобів та можливостей обчислювальної техніки при викладанні дисциплін фундаментального та фахового циклів;
- розширювати і постійно поповнювати електронну бібліотеку Коледжу новими виданнями у галузі програмного забезпечення, фаховою науковою, навчальною та спеціальною літературою.

Голова експертної комісії

 В.Я. Данилов

Експертною комісією встановлено, що Коледжем в міжакредитаційний період було проведено роботу з виконання цих рекомендацій:

- на випусковій цикловій комісії запроваджено виконання самостійної роботи дослідницького характеру, зокрема, індивідуальних завдань;
- у навчальному процесі застосовуються хмарні технології для інтерактивної роботи зі студентами, мультимедійна комп'ютерна техніка;
- розширено банк прикладних комп'ютерних програм, які використовуються в процесі підготовки фахівців спеціальності, що акредитується;
- придбано нову літературу з фахових дисциплін на суму 11,35 тис. грн.;
- створено електронний каталог бібліотечного фонду з доступом по внутрішній мережі;
- поповнено матеріально-технічну та навчально-методичну бази на суму 38,15 тис. грн.

Враховуючи зауваження експерта Урсуляк Л.В. до звіту про діяльність Коледжу, експертна комісія безпосередньо на місці додатково перевірила матеріали, на які посилається експерт та з'ясувала таке:

- викладач Назаркевич М.А. є доктором технічних наук (спеціальність «Інформаційна безпека держави», диплом ДД №002638), доцентом кафедри автоматизованих систем управління (атестат 12 ДЦ №017552). Пройшла курси підвищення кваліфікації в Українській академії друкарства з 1 березня по 14 квітня 2017 р. (наказ по академії №84 від 01.03.2017 р., додається);
- викладачі Ногач М.М. і Воробйова Г.Я. не є кандидатами наук.

Викладач Ногач М.М. у 1971 році закінчила Львівський ордену Леніна політехнічний інститут імені Ленінського комсомолу за спеціальністю «Електронні обчислювальні машини». До роботи у Коледжі працювала у Центрі математичного моделювання Інституту прикладних проблем математики і механіки АН України ім. Я. Підстригача керівником групи центральних пристроїв, провідним інженером. Фахова відповідність до спеціальності 5.05010301 "Розробка програмного забезпечення" підтверджується спеціальністю фахової освіти «Електронні обчислювальні машини» та систематичним проходженням курсів підвищення кваліфікації за фахом дисциплін, що викладає. З 04.02. до 08.02.2013 р. пройшла чергове стажування у Інституті післядипломної освіти та доуніверситетської підготовки ЛНУ ім. І. Франка за спеціальністю «Офісне програмне забезпечення, Комп'ютерна логіка» (свідоцтво СПК №00390/13 від 08.02.2013р., додається). У період з 30.05.2016 по 11.06.2016 р. пройшла курси підвищення кваліфікації у Центральному інституті післядипломної освіти Національної академії педагогічних наук України для викладачів коледжу і захистила роботу на тему «Професійний розвиток викладача ВНЗ засобами інформаційних технологій» (Свідоцтво СП35830447/0881-16 від 11.06.2016 р., додається);

Викладач Воробйова Г.Я. з 12.01.2015 по 27.02.2015 р. пройшла курси підвищення кваліфікації педагогічних працівників при Центрі перепідготовки та післядипломної освіти Дрогобицького державного педагогічного університету ім. І. Франка за спеціальністю «Викладач ВНЗ I-II рівня акредитації та захистила курсову роботу на тему: «Курс лекцій з «Основ програмної інженерії та Вступу до спеціальності» (Свідоцтво №7229 від 27.02.2015 р., додається);

Голова експертної комісії



В.Я. Данилов

- викладач Ковалевич Т.С. пройшов курси підвищення кваліфікації в Українській академії друкарства з 1 березня по 14 квітня 2017 р. (наказ по академії №84 від 01.03.2017 р., додається).
- на оновлення навчальної літератури за спеціальністю, що акредитується, у 2016-2017 навчальному році заплановано виділення матеріальних коштів у розмірі 3,4 тис.грн.
- навчальний план 2013 р. підготовки фахівців спеціальності, що акредитується, затверджений на засіданні Педагогічної ради Коледжу (витяг з протоколу №4 від 20.02.2013 року) та перспективний навчальний план 2017 року (витяг з протоколу №3 від 15.12.2016 року). Витяги з протоколів засідань Педагогічної ради додаються.

Висновок: експертна комісія встановила, що у міжакредитаційний період навчальний заклад здійснив комплекс заходів з усунення недоліків, виявлених під час попередньої акредитації.

9. ЗАГАЛЬНІ ВИСНОВКИ ТА ПРОПОЗИЦІЇ

Формування контингенту студентів в межах ліцензованого обсягу, виконання ОКХ, ОПП та навчальних планів, наявність навчально-методичних комплексів дисциплін, достатнє кадрове та матеріально-технічне забезпечення, рівень набутих компетенцій студентами спеціальності, що акредитується, свідчать, що в Коледжі існує системний підхід до підготовки молодших спеціалістів зі спеціальності 5.05010301 “Розробка програмного забезпечення”. Програма освітньої підготовки даної спеціальності відповідає встановленим вимогам до названого рівня освітньої послуги і забезпечує державну гарантію якості освіти.

Спеціальність 5.05010301 “Розробка програмного забезпечення” акредитується повторно.

Разом з тим, вважаємо за необхідне висловити певні пропозиції та зауваження, що мають рекомендаційний характер і не впливають на позитивне рішення акредитації, але дозволять поліпшити якість підготовки фахівців:

1. Приділити більше уваги розробці пакетів прикладних комп'ютерних навчальних програм з фахових дисциплін з метою впровадження дистанційно-орієнтованих (хмарних) технологій.
2. Активізувати та продовжити розширення баз практик на основі налагодження зв'язків циклової комісії інформаційних технологій з підприємствами, що підвищить рівень практичної підготовки студентів та сприятиме подальшому підвищенню кваліфікації викладачів.
3. Продовжити комплектування бібліотечного фонду новими підручниками, посібниками та фаховими періодичними виданнями, в тому числі електронними.
4. У зв'язку з потребами регіону у фахівцях зі спеціальності 5.05010301 “Розробка програмного забезпечення”, вважаємо, що доцільно збільшити ліцензований обсяг денної форми навчання спеціальності 5.05010301 “Розробка програмного забезпечення” до 85 осіб за рахунок зменшення ліцензованого обсягу заочної форми навчання.

Голова експертної комісії




В.Я. Данилов

Висновок: експертна комісія Міністерства освіти і науки України за результатами роботи у Відокремленому структурному підрозділі – Технічний коледж Національного університету «Львівська політехніка» вважає доцільною акредитацію спеціальності 5.05010301 "Розробка програмного забезпечення" за освітньо-кваліфікаційним рівнем «молодший спеціаліст» з ліцензованим обсягом 60 осіб денної та 30 осіб заочної форми навчання.

Голова експертної комісії:

Професор кафедри математичних методів системного аналізу Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», доктор технічних наук, професор, голова комісії



В.Я. Данилов

Члени експертної комісії:

Доцент кафедри спеціалізованих комп'ютерних систем Тернопільського Національного економічного університету, кандидат технічних наук, доцент


Я.Г. Причуляк

Голова циклової комісії програмної інженерії Коледжу електронних приладів Івано-Франківського національного технічного університету нафти і газу


О.К. Балабаник

«20» квітня 2017 р.

З експертними висновками ознайомлені:

Ректор Національного університету "Львівська політехніка", доктор технічних наук, професор




Ю.Я. Бобало

Директор Відокремленого структурного підрозділу – Технічний коледж Національного університету "Львівська політехніка", кандидат педагогічних наук

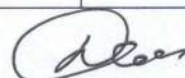



Г.О. Шемелюк

ПОРІВНЯЛЬНА ТАБЛИЦЯ
відповідності стану забезпечення навчального закладу
ліцензійним умовам надання освітніх послуг у сфері вищої освіти
з напрямку підготовки (спеціальності)
5.05010301 "Розробка програмного забезпечення"

№ з/п	Назва показника (нормативу)	Значення показника (нормативу)	Фактичне значення показника	Відхилення фактичного значення показника від нормативного
1. Загальні вимоги				
1	1.1 Концепція діяльності за заявленим напрямом (спеціальністю), погоджена з Радою міністрів Автономної Республіки Крим, обласною, Київською, Севастопольською міськими державними адміністраціями	+	+	-
2	1.2 Заявлений ліцензований обсяг (денна форма навчання/заочна форма навчання)	60	I курс – 60 II курс – 54 III курс – 57 IV курс – 60	
2. Кадрове забезпечення підготовки фахівців заявленої спеціальності				
3	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)	–	20	+20
4	у тому числі які працюють у даному навчальному закладі за основним місцем роботи	–	20	+20
5	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)	–	45,8	+45,8
6	у тому числі які працюють у даному навчальному закладі за основним місцем роботи, з них:	–	45,8	+45,8

Голова експертної комісії



В.Я. Данилов

7	докторів наук або професорів (при розрахунку частки докторів наук або професорів дозволяється прирівнювати двох кандидатів наук, доцентів, які мають стаж безперервної науково-педагогічної роботи в даному навчальному закладі не менше 10 років, а також є авторами (співавторами) підручників, навчальних посібників з грифом Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України або монографій, до одного доктора наук або професора)	–	11,3	+11,3
8	2.3 Частка науково-педагогічних працівників з науковими ступенями та вченими званнями, які забезпечують викладання лекційних годин фахових дисциплін навчального плану спеціальності (% від кількості годин)	–	61,7	+61,7
9	у тому числі які працюють у даному навчальному закладі за основним місцем роботи	–	61,7	+61,7
10	з них: докторів наук або професорів (при розрахунку частки докторів наук або професорів дозволяється прирівнювати двох кандидатів наук, доцентів, які мають стаж безперервної науково-педагогічної роботи в даному навчальному закладі не менше 10 років, а також є авторами (співавторами) підручників, навчальних посібників з грифом Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України або монографій, до одного доктора наук або професора)	–	8,4	+8,4

11	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)	гуманітарної 25 природничо-наукової 25 професійної 25	гуманітарної 100 природничо-наукової 100 професійної 69,3	+75 +75 +44,3
12	2.5 Наявність кафедри (циклової комісії) з фундаментальної підготовки	+	+	-
13	2.6 Наявність кафедри зі спеціальної (фахової) підготовки, яку очолює фахівець відповідної науково-педагогічної спеціальності:	-	+	+
14	доктор наук або професор	-	-	-
15	кандидат наук, доцент	-	+	+
3. Матеріально-технічна база				
16	3.1 Забезпеченість лабораторіями, полігонами, обладнанням, устаткуванням, необхідними для виконання навчальних програм (у % від потреби)	100	100	-
17	3.2 Забезпеченість студентів гуртожитком (у % від потреби)	70	100	+30
18	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	12,5	+6,5
19	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	-	-
20	3.5 Наявність пунктів харчування	+	+	-
21	3.6 Наявність спортивного залу	+	+	-
22	3.7 Наявність стадіону або спортивного майданчика	+	+	-
23	3.8 Наявність медичного пункту	+	+	-

4. Навчально-методичне забезпечення				
24	4.1 Наявність освітньо-кваліфікаційної характеристики фахівця (у т.ч. варіативної компоненти)	+	+	-
25	4.2 Наявність освітньо-професійної програми підготовки фахівця (у т.ч. варіативної компоненти)	+	+	-
26	4.3 Наявність навчального плану, затвердженого в установленому порядку	+	+	-
27	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	-
28	4.4.2 Планів семінарських, практичних занять, завдань для лабораторних робіт (% від потреби)	100	100	-
29	4.4.3 Методичних вказівок і тематик контрольних, курсових робіт (проектів)	100	100	-
30	4.5 Наявність пакетів контрольних завдань для перевірки знань з дисциплін соціально-гуманітарної, фундаментальної та фахової підготовки (% від потреби)	100	100	-
31	4.6 Забезпеченість програмами всіх видів практик (% від потреби)	100	100	-
32	4.7 Наявність методичних вказівок щодо виконання дипломних робіт (проектів), державних екзаменів	+	+	-
33	4.8 Дидактичне забезпечення самостійної роботи студентів (у тому числі з використанням інформаційних технологій) (% від потреби)	100	100	-
34	4.9 Наявність критеріїв оцінювання знань і вмінь студентів	+	+	-
5. Інформаційне забезпечення				
35	5.1 Забезпеченість студентів підручниками, навчальними посібниками, наявними у власній бібліотеці (% від потреби)	100	100	-

Голова експертної комісії




В.Я. Данилов

36	5.2 Співвідношення посадкових місць у власних читальних залах до загальної чисельності студентів (% від потреби)	3	5,5	+2,5
37	5.3 Забезпеченість читальних залів фаховими періодичними виданнями	3	4	+1
38	5.4 Можливість доступу викладачів і студентів до Інтернету як джерела інформації:			
	наявність обладнаних лабораторій	+	+	-
	наявність каналів доступу	+	+	-

Дані перевірені і відповідають дійсності.


Голова експертної комісії:

Професор кафедри математичних методів системного аналізу Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», доктор технічних наук, професор, голова комісії


 В.Я. Данилов

Члени експертної комісії:

Доцент кафедри спеціалізованих комп'ютерних систем Тернопільського Національного економічного університету, кандидат технічних наук, доцент

 Я.Г. Притуляк

Голова циклової комісії програмної інженерії Коледжу електронних приладів Івано-Франківського національного технічного університету нафти і газу

 О.К. Балабаник

«20» квітня 2017 р.

З експертними висновками ознайомлені:

Ректор Національного університету "Львівська політехніка", доктор технічних наук, професор

 Ю.Я. Бобало

Директор Відокремленого структурного підрозділу – Технічний коледж Національного університету "Львівська політехніка", кандидат педагогічних наук

 Г.О. Шемелюк



ПОРІВНЯЛЬНА ТАБЛИЦЯ
відповідності стану забезпечення навчального закладу
акредитаційним умовам надання освітніх послуг
з спеціальності 5.05010301 "Розробка програмного забезпечення"
за освітньо-кваліфікаційним рівнем "молодший спеціаліст"
у Відокремленому структурному підрозділі –
Технічний коледж Національного університету "Львівська політехніка"

Назва показника (нормативу)	Значення показника (нормативу) за освітньо-кваліфікаційним рівнем "молодший спеціаліст"		
	Норматив	Фактично	Відхилення
Якісні характеристики підготовки фахівців			
1. Умови забезпечення державної гарантії якості вищої освіти			
1.1. Виконання навчального плану за показниками: перелік навчальних дисциплін, години, форми контролю, %	100	100	-
1.2. Підвищення кваліфікації викладачів постійного складу за останні 5 років, %	100	100	-
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	-
2. Результати освітньої діяльності (рівень підготовки фахівців), не менше %			
2.1. Рівень знань студентів з гуманітарної та соціально-економічної підготовки:			
2.1.1. Успішно виконані контрольні завдання, %	90	94,23	+4,23
2.1.2. Якісно виконані контрольні завдання (оцінки «5» і «4»), %	50	55,77	+5,77
2.2. Рівень знань студентів з природничо-наукової (фундаментальної) підготовки:			
2.2.1. Успішно виконані контрольні завдання, %	90	94,44	+4,44

Голова експертної комісії




В.Я. Данилов

2.2.2. Якісно виконані контрольні завдання (оцінки «5» і «4»), %	50	53,70	+3,70
2.3. Рівень знань студентів з спеціальної (фахової) підготовки:			
2.3.1. Успішно виконані контрольні завдання, %	90	94,83	+4,83
2.3.2. Якісно виконані контрольні завдання (оцінки «5» і «4»), %	50	53,45	+3,45
3. Організація наукової роботи			
3.1. Наявність у структурі навчального закладу наукових підрозділів	—	—	—
3.2. Участь студентів у науковій роботі (наукова робота на кафедрах та в лабораторіях, участь в наукових конференціях, конкурсах, виставках, профільних олімпіадах тощо)	—	—	—

Дані перевірені і відповідають дійсності.


Голова експертної комісії:

Професор кафедри математичних методів системного аналізу Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», доктор технічних наук, професор, голова комісії


 В.Я. Данилов

Члени експертної комісії:

Доцент кафедри спеціалізованих комп'ютерних систем Тернопільського Національного економічного університету, кандидат технічних наук, доцент

 Я.Г. Притуляк

Голова циклової комісії програмної інженерії Коледжу електронних приладів Івано-Франківського національного технічного університету нафти і газу

 О.К. Балабаник

«20» квітня 2017 р.

З експертними висновками ознайомлені:

Ректор Національного університету "Львівська політехніка", доктор технічних наук, професор

 Ю.Я. Бобало

Директор Відокремленого структурного підрозділу – Технічний коледж Національного університету "Львівська політехніка", кандидат педагогічних наук

 Г.О. Шемелюк

ЗВЕДЕНІ ВІДОМОСТІ
про дотримання ліцензійних умов у сфері вищої освіти

Порівняльна таблиця дотримання технологічних вимог щодо матеріально-технічного, навчально-методичного та інформаційного забезпечення освітньої діяльності у сфері вищої освіти зі спеціальності 5.05010301 "Розробка програмного забезпечення" (згідно постанови Кабінету Міністрів України № 1187 від 30 грудня 2015 р.)

Найменування показника (нормативу)	Значення показника (нормативу)	Фактичне значення показника	Відхилення фактичного значення показника від нормативного
ТЕХНОЛОГІЧНІ ВИМОГИ			
щодо матеріально-технічного забезпечення освітньої діяльності у сфері вищої освіти			
Започаткування провадження освітньої діяльності			
1. Забезпеченість приміщеннями для проведення навчальних занять та контрольних заходів (кв. метрів на одну особу для фактичного контингенту студентів та заявленого обсягу з урахуванням навчання за змінами)	2,4	14,0 (з урахуванням навчання за змінами)	+11,6
2. Забезпеченість мультимедійним обладнанням для одночасного використання в навчальних аудиторіях (мінімальний відсоток кількості аудиторій)	10	20	+10
3. Наявність соціально-побутової інфраструктури:			
1) бібліотеки, у тому числі читального залу	+	+	-
2) пунктів харчування	+	+	-
3) актового чи концертного залу	+	+	-
4) спортивного залу	+	+	-
5) стадіону та/або спортивних майданчиків	+	+	-
6) медичного пункту	+	+	-
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	+	+	-

Голова експертної комісії



В.Я. Данилов

ТЕХНОЛОГІЧНІ ВИМОГИ щодо навчально-методичного забезпечення освітньої діяльності у сфері вищої освіти			
Започаткування провадження освітньої діяльності			
1. Наявність опису освітньої програми	+	+	-
2. Наявність навчального плану та пояснювальної записки до нього	+	+	-
Провадження освітньої діяльності			
3. Наявність робочої програми з кожної навчальної дисципліни навчального плану	+	+	-
4. Наявність комплексу навчально-методичного забезпечення з кожної навчальної дисципліни навчального плану	+	+	-
5. Наявність програми практичної підготовки, робочих програм практик	+	+	-
6. Забезпеченість студентів навчальними матеріалами з кожної навчальної дисципліни навчального плану	+	+	-
7. Наявність методичних матеріалів для проведення атестації здобувачів	+	+	-
ТЕХНОЛОГІЧНІ ВИМОГИ щодо інформаційного забезпечення освітньої діяльності у сфері вищої освіти			
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 найменування	4	+2
2. Наявність доступу до баз даних періодичних наукових видань англійською мовою відповідного або спорідненого профілю (допускається спільне користування базами кількома закладами освіти)	-	-	-
Провадження освітньої діяльності			
3. Наявність офіційного веб-сайту закладу освіти, на якому розміщена основна інформація про його діяльність (структура, ліцензії та сертифікати про акредитацію, освітня/освітньо-наукова/видавнича/атестаційна (наукових кадрів) діяльність, навчальні та наукові структурні підрозділи та їх склад, перелік навчальних дисциплін, правила прийому, контактна інформація)	+	+	-

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	44	+14
--	----	----	-----

Дані перевірені і відповідають дійсності.

Голова експертної комісії:

Професор кафедри математичних методів системного аналізу Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», доктор технічних наук, професор, голова комісії


 В.Я. Данилов

Члени експертної комісії:

Доцент кафедри спеціалізованих комп'ютерних систем Тернопільського Національного економічного університету, кандидат технічних наук, доцент

 Я.Г. Причуляк

Голова циклової комісії програмної інженерії Коледжу електронних приладів Івано-Франківського національного технічного університету нафти і газу

 О.К. Балабаник

«20» квітня 2017 р.

З експертними висновками ознайомлені:

Ректор Національного університету "Львівська політехніка", доктор технічних наук, професор

 Ю.Я. Бобало

Директор Відокремленого структурного підрозділу – Технічний коледж Національного університету "Львівська політехніка", кандидат педагогічних наук

 Г.О. Шемелюк

ПОГОДЖЕНО

Голова експертної комісії
Міністерство освіти і науки України

Данилов В.Я. Данилов

«18» 04 2017 р.



Директор ВСТУ
Національного університету
«Львівська політехніка»

Г.О. Шемелюк
Г.О. Шемелюк
2017 р.

ГРАФІК ПРОВЕДЕННЯ КОМПЛЕКСНИХ КОНТРОЛЬНИХ РОБІТ
студентами спеціальності 5.05010301 "Розробка програмного забезпечення"

№ п/п	Спеціальність	Дисципліни	Група	Дата	Час	Аудиторія	Викладач	Експерт
1.		Культурологія	23 ПЗ	18.04.2017	11:00	36	Тарабан В.М.	Балабаник О.К.
2.		Основи економічної теорії	24 ПЗ	19.04.2017	9:25	37	Тарабан В.М.	Притуляк Я.Г.
3.	5.05010301 "Розробка програмного забезпечення"	Алгоритми і структури даних	23 ПЗ	19.04.2017	11:00	39	Цьорох А.І.	Балабаник О.К.
4.		Бази даних	24 ПЗ	18.04.2017	13:00	39	Цьорох А.І.	Балабаник О.К.
5.		Людино-машинний інтерфейс	33 ПЗ	18.04.2017	14:35	39	Кісь Я.П.	Притуляк Я.Г.
6.		Конструювання програмного забезпечення	34 ПЗ	19.04.2017	13:00	36	Кісь Я.П.	Притуляк Я.Г.
			33 ПЗ	19.04.2017	14:35	22	Заяць М.М.	Притуляк Я.Г.
			34 ПЗ	18.04.2017	14:35	36	Заяць М.М.	Балабаник О.К.
			43 ПЗ	18.04.2017	11:00	39	Ковалевич Т.С.	Притуляк Я.Г.
			44 ПЗ	19.04.2017	14:35	36	Ковалевич Т.С.	Балабаник О.К.
			43 ПЗ	19.04.2017	9:25	38	Ковалевич Т.С.	Данилов В.Я.
			44 ПЗ	18.04.2017	11:00	38	Ковалевич Т.С.	Данилов В.Я.

Завідувач відділення

Я.Д. Василюк
Я.Д. Василюк

ЗВЕДЕНА ВІДОМІСТЬ

результатів виконання комплексних контрольних робіт при акредитаційній експертизі

№ п/п	Дисципліна	Шифр і назва спеціальності	Група	К-ть студ.	Одержали оцінки при акредитаційній експертизі										Самоаналіз				
					Виконували ККР		5		4		3		2		Абсолютна успішність, %	Якісна успішність, %	Успішність, %	Якість, %	
					к-сть	%	к-сть	%	к-сть	%	к-сть	%	к-сть	%					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
Дисципліни циклу гуманітарної і соціально-економічної підготовки																			
1	Культурологія	5.05010301 "Розробка програмного забезпечення	23 ПЗ	25	24	96	2	8	11	46	10	42	1	4	95,83	54,17	96,00	56,00	
	Основи економічної теорії	"	24 ПЗ	29	27	93	4	15	11	41	11	41	1	4	96,30	55,56	96,43	57,14	
2	Всього	"	24 ПЗ	29	24	96	2	8	12	50	8	33	2	8	91,67	58,33	92,00	60,00	
				29	29	100	3	10	13	45	11	38	2	7	93,10	55,17	96,55	58,62	
				108	104	96	11	11	47	45	40	38	6	6	94,23	55,77	95,33	57,94	
Дисципліни циклу математичної та природничо-наукової підготовки																			
3	Алгоритми і структури даних	5.05010301 "Розробка програмного забезпечення	33 ПЗ	28	27	96	2	7	12	44	11	41	2	7	92,59	51,85	96,15	53,85	
	Бази даних	"	34 ПЗ	29	28	97	3	11	12	43	11	39	2	7	92,86	53,57	96,43	57,14	
4	Всього	"	34 ПЗ	29	26	93	4	15	10	38	11	42	1	4	96,15	53,85	96,30	55,56	
				29	27	93	3	11	12	44	11	41	1	4	96,30	55,56	96,55	58,62	
				114	108	95	12	11	46	43	44	41	6	6	94,44	53,70	96,36	56,36	
Дисципліни циклу професійної та практичної підготовки																			
5	Людино-машинний інтерфейс	5.05010301 "Розробка програмного забезпечення	43 ПЗ	30	30	100	3	10	13	43	12	40	2	7	93,33	53,33	96,67	56,67	
	Конструювання програмного забезпечення	"	44 ПЗ	30	29	97	4	14	12	41	11	38	2	7	93,10	55,17	96,43	57,14	
6	Всього	"	44 ПЗ	30	28	93	5	18	10	36	12	43	1	4	96,43	53,57	96,55	55,17	
				30	29	97	3	10	12	41	13	45	1	3	96,55	51,72	96,67	53,33	
				120	116	97	15	13	47	41	48	41	6	6	94,83	53,45	96,58	55,56	

Голова експертної комісії
Члени експертної комісії

Директор коледжу

В.Я. Данилов
Я.Г. Притуляк
О.К. Балабанік
Г.О. Шемелюк

