

ВИСНОВКИ

акредитаційної експертизи підготовки молодших спеціалістів
зі спеціальності 5.05070202 "Монтаж і обслуговування
електричних машин і апаратів",
галузі знань 0507 "Електротехніка та електромеханіка"
у Відокремленому структурному підрозділі – Технічний коледж
Національного університету "Львівська політехніка"

м. Львів

" 8 " червня 2016р.

Згідно з Положенням про акредитацію вищих навчальних закладів і спеціальностей у вищих навчальних закладах та вищих професійних училищах, затвердженим Постановою Кабінету Міністрів від 09 серпня 2001 року № 978 та Наказом Міністерства освіти і науки України № 1210Л від 03.06.2016р. експертна комісія у складі:

Пересада Сергій Михайлович - завідувач кафедри автоматизації електромеханічних систем та електроприводу Національного технічного університету України "Київський політехнічний інститут", доктор технічних наук, професор, голова комісії;
Свинарчук Сергій Юрійович - голова циклової комісії професійних дисциплін Маріупольського електромеханічного технікуму.

в період з 6 по 8 червня 2016 року 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 5.05070202 "Монтаж і обслуговування електричних машин і апаратів" 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 від 09 серпня 2001 року № 978; «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

Голова експертної комісії



С.М. Пересада

фахівців за відповідними освітньо-кваліфікаційними рівнями, затверджених рішенням ДАК від 24.02.2004р. протоколом № 49.

Перевірено виконання навчальним закладом Ліцензійних умов щодо надання освітніх послуг у сфері вищої освіти згідно Наказу Міністерства освіти і науки, молоді та спорту № 1377 від 30.12.2011 та акредитаційних вимог згідно наказу Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України № 689 від 13.06.2012, Постанови КМУ від 30 грудня 2015 р. № 1187.

Висновки зроблено на підставі інформації, яка була отримана членами комісії безпосередньо при роботі в Коледжі у період з 06.06.2016р. по 08.06.2016р.

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. Свідоцтво про державну реєстрацію, серія А00 № 839258 від 02.01.2001 р.;
3. Довідка № 2421 з Єдиного державного реєстру підприємств і організацій України від 16.06.2007 р., ідентифікаційний код ЄДРПОУ 02071010;
4. Ліцензія Серія АЕ № 636468 від 10.06.2015р.;
5. Додаток до ліцензії Серія АЕ № 636468 від 10.06.2015р.;
6. Сертифікат про акредитацію Серія НД-І № 1448590 від 30 червня 2011 року;
7. Висновки органів державного пожежно-технічного, санітарного нагляду, охорони праці про відповідність наявних приміщень та матеріально-технічної бази встановленим нормам і правилам;
8. Первинні документи Коледжу, які підтверджують загальні відомості про матеріально-технічну базу, кадрове забезпечення підготовки фахівців заявленої спеціальності, навчально-методичне та інформаційне забезпечення.

Експертне оцінювання проводилося за такими напрямками:

- достовірність інформації, поданої Міністерству 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:

Голова експертної комісії



С.М. Пересада

1. ЗАГАЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА
ВІДОКРЕМЛЕНОГО СТРУКТУРНОГО ПІДРОЗДІЛУ –
ТЕХНІЧНИЙ КОЛЕДЖ НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ
"ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА" І
СПЕЦІАЛЬНОСТІ 5.05070202 "МОНТАЖ І ОБСЛУГОВУВАННЯ
ЕЛЕКТРИЧНИХ МАШИН І АПАРАТІВ"

Відокремлений структурний підрозділ - Технічний коледж Національного університету "Львівська політехніка" 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.

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 Коледж здійснює підготовку фахівців за освітньо-професійною програмою "бакалавра" за напрямом підготовки 6.030507 "Маркетинг" та "молодших спеціалістів" зі спеціальностей: 5.03050702 "Комерційна діяльність", 5.03050901 "Бухгалтерський облік", 5.05010201 "Обслуговування комп'ютерних систем і мереж", 5.05010301 "Розробка програмного забезпечення", 5.05020205 "Обслуговування інтелектуальних інтегрованих систем", 5.05070101 "Монтаж і експлуатація електроустаткування електростанцій та енергосистем", 5.05070202 "Монтаж і обслуговування електричних машин і апаратів", 5.05090101 "Конструювання, виробництво та технічне обслуговування радіотехнічних пристроїв", 5.05090201 "Виробництво, обслуговування та ремонт електронної побутової апаратури", 5.05170104 "Виробництво хліба, кондитерських, макаронних виробів і харчових концентратів", 5.05170109 "Зберігання, консервування та переробка м'яса".

Голова експертної комісії


С.М. Пересада

Сукупний ліцензований обсяг студентів Коледжу становить 565 осіб, в тому числі: 445 - денна форма навчання, з них 415 - молодший спеціаліст, 30 - бакалавр; 120 - заочна форма навчання, з них: 30 бакалавр.

Загальний ліцензований обсяг підготовки фахівців інженерно-економічного відділення, на якому здійснюється підготовка фахівців зі спеціальності 5.05070202 "Монтаж і обслуговування електричних машин і апаратів" становить 270 осіб, з них 180 осіб денної форми навчання та 90 осіб заочної форми навчання. Ліцензований обсяг прийому на спеціальність, що акредитується, становить 30 осіб денної форми навчання.

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, навчально-методична лабораторія, комплекси громадського харчування, актові зали), які створені та функціонують в порядку визначеному положеннями, затвердженими директором Коледжу.

Загальна площа будівель і споруд коледжу складає 19212 м. кв., навчальна – 12195 м. кв. Загальна площа будівель і споруд корпусу №1, в якому навчаються студенти даного напрямку – 7517,8 м.кв. В корпусі навчається 501 студент денної форми навчання та 16 студентів заочної форми навчання. На одного студента припадає 15 м.кв.

Станом на 01.10.2015 року в Коледжі навчалось 872 студента денної форми навчання, 16 студентів заочної форми навчання. На спеціальності, яка акредитується, навчається 60 студентів денної форми навчання.

Загальна кількість педагогічних працівників Коледжу становить 117 осіб. З них: докторів наук – 3 особи (2,56 %), кандидатів наук – 29 осіб (24,78 %), викладачів вищої категорії – 58 осіб (49,57 %).

На сайті www.techcol.com.ua Коледжу розміщена інформація про структурні підрозділи, відбіркову комісію, положення про коледж, ліцензії та сертифікати, підготовчі курси, про використання бюджетних коштів, кошторис на поточний рік, фінансові звіти тощо.

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".

Голова експертної комісії



С.М. Пересада

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	445	120
	- молодший спеціаліст	415	90
	- бакалавр	30	30
	- спеціаліст	-	-
	- магістр	-	-
2	Кількість студентів, курсантів, слухачів разом:		
	у т.ч. за формами навчання:	-	-
	- денна	872	16
	- вечірня	-	-
	- заочна	-	-
3	Кількість навчальних груп	38	
4	Кількість спеціальностей, за якими здійснюється підготовка фахівців, разом:	12	
	у т.ч. за освітньо-кваліфікаційними рівнями:		
	- молодшого спеціаліста	11	
	- бакалавра	1	
	- спеціаліста	-	-
	- магістра	-	-

Голова експертної комісії



С.М. Пересада

5	Кількість кафедр (циклових (предметних) комісій), разом:	12
	З них випускових:	5
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.)	158,67
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	I (перший)
2.	Кількість ліцензованих спеціальностей :	12
	молодший спеціаліст	11
	бакалавр	1
3.	Кількість спеціальностей, акредитованих за:	
	1 рівнем	11
	2 рівнем	1
	3 рівнем	-
	4 рівнем	-
4.	Контингент студентів на всіх курсах навчання:	
	на денній формі навчання	872
	на інших формах навчання (вказати, за якою формою)	-
	заочна форма навчання	16

Голова експертної комісії



С.М. Пересада

5.	Кількість відділень	4
6.	Кількість предметних комісій:	
	кафедр	
	циклових комісій	12
7.	Кількість співробітників (всього)	179
	в т.ч. педагогічних	117
8.	Серед них:	
	докторів наук, професорів, осіб / %	3/2,56
	кандидатів наук, доцентів, осіб / %	29/24,78
	викладачів вищої категорії, осіб / %	58/49,57
9.	Загальна / навчальна площа будівель, кв. м.	19212/12195
10.	Загальний обсяг державного фінансування за 2015 р. (тис. грн.)	15990,688
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: у навчальному закладі наявні всі нормативні документи, що забезпечують правові основи діяльності: документи про створення, реєстрацію, Положення про Відокремлений структурний підрозділ - Технічний коледж Національного університету "Львівська політехніка", ліцензії, сертифікати, основні накази, які визначають діяльність Коледжу. Ліцензовані обсяги на всіх курсах спеціальності, що акредитується, не перевищено. Представлені експертній комісії документи, що забезпечують правові основи діяльності Коледжу, є чинними і достовірними.

2. ФОРМУВАННЯ КОНТИНГЕНТУ СТУДЕНТІВ

Прийом на навчання за освітньо-професійною програмою підготовки молодшого спеціаліста спеціальності 5.05070202 "Монтаж і обслуговування електричних машин і апаратів" напряму 050702 "Електромеханіка" здійснюється згідно з Правилами прийому на основі базової загальної середньої освіти та на основі повної загальної середньої

Голова експертної комісії



С.М. Пересада

освіти. Термін навчання на основі базової загальної середньої освіти становить 4 роки, а на основі повної загальної середньої освіти - 3 роки. При прийомі на основі базової загальної середньої освіти проводяться вступні випробування 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 (базовий рівень), математика (базовий рівень).

Розроблене та затверджене Положення про відбіркову комісію Відокремленого структурного підрозділу - Технічний коледж Національного університету "Львівська політехніка", Положення про апеляційну комісію Відокремленого структурного підрозділу - Технічний коледж Національного університету "Львівська політехніка".

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

2012р. – 15 осіб, 2013р. – 17 осіб, 2014р. – 16 осіб, 2015р. – 10 осіб .

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

Профорієнтаційну роботу працівники коледжу проводять зі шкільною молоддю м. Львова та області, учнями професійно-технічної освіти.

Профорієнтаційна робота передбачає ознайомлення:

- зі спеціальностями, підготовку яких здійснює Коледж;
- з кваліфікаційними вимогами до підготовки молодших спеціалістів, які зумовлені сучасною економічною ситуацією;
- з потребами Західного регіону України у фахівцях освітньо-кваліфікаційного рівня "молодший спеціаліст".

Для якісної підготовки випускників загальноосвітніх шкіл до вступу в Коледжі функціонують підготовчі курси денної та заочної форм навчання.

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

Показники формування контингенту студентів за спеціальністю 5.05070202 "Монтаж і обслуговування електричних машин і апаратів" подаються у таблиці 2.1.

Голова експертної комісії



С.М. Пересада

**Показники формування контингенту студентів
спеціальності 5.05070202 "Монтаж і обслуговування електричних машин і
апаратів"**

№п/п	Показник	Роки			
		2012 рік	2013 рік	2014 рік	2015 рік
1.	Ліцензований обсяг підготовки (очна форма)	30	30	30	30
2.	Прийнято на навчання (всього осіб):	15	18	16	10
	– Денна форма, в.т.ч. за держ. замовленням	15	18	16	10
	– Заочна форма, в.т.ч. за держ. замовленням	-	-	-	-
	– Нагороджених медалями, або тих, що отримали свідоцтво з відзнакою	-	-	-	-
	– Таких, які пройшли довгострокову підготовку і профорієнтацію	4	4	6	2
	– Зарахованих на пільгових умовах; з якими укладені договори на підготовку	-	-	-	-
3.	Подано заяв на одне місце за формами навчання				
	– денна форма навчання	20	27	35	30
	– інші форми навчання (заочна форма)	-	-	-	-
4.	Конкурс абітурієнтів на місця державного замовлення				
	– очна форма навчання	1,11	1,11	1,05	1,10
	– інші форми навчання (заочна форма)	-	-	-	-
5.	Кількість випускників ПТУ, прийнятих на скорочений термін навчання на:				
	– очна форма навчання	-	-	-	-
	– інші форми навчання (вказати, яка форма)	-	-	-	-

Голова експертної комісії



С.М. Пересада

Висновок: експертна комісія відзначає, що контингент студентів спеціальності формується згідно чинного законодавства. Результати аналізу поданих матеріалів з організаційних та профорієнтаційних заходів вказують на формування якісного складу студентів, відповідність їх підготовки вимогам та потребам регіону у фахівцях з даного профілю.

3. ЗМІСТ ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ

Підготовка фахівців освітньо-кваліфікаційного рівня "молодший спеціаліст" за спеціальністю 5.05070202 "Монтаж і обслуговування електричних машин і апаратів" здійснюється на основі Галузевих стандартів: освітньо-професійної програми (ОПП), освітньо-кваліфікаційної характеристики (ОКХ) та стандартів вищої освіти Коледжу: варіативних компонент освітньо-кваліфікаційної характеристики і освітньо-професійної програми, засобів діагностики рівня якості освіти, навчального та робочих навчальних планів, робочих навчальних програм.

Загальний обсяг підготовки молодшого спеціаліста спеціальності 5.05070202 "Монтаж і обслуговування електричних машин і апаратів" складає 6510 годин. З них нормативна частина циклу гуманітарної і соціально-економічної підготовки - 810 годин, нормативна частина циклу математичної та природничо-наукової підготовки - 1203 годин, нормативна частина циклу професійної та практичної підготовки - 2862 годин. Варіативна частина навчального плану складає 1635 годин.

Частка самостійної роботи в загальному обсязі годин складає 57,2%.

Обсяг практичної підготовки складає 1242 години.

Дисципліни циклу гуманітарної і соціально-економічної підготовки формують світоглядні, загальноекономічні, психолого-педагогічні та соціально-комунікативні компетенції випускників; математичної та природничо-наукової підготовки забезпечують фундаменталізацію теоретичних знань, формують загальнопрофесійні компетенції; професійної та практичної підготовки забезпечують фахову підготовку та здобуття практичних умінь й навичок за спеціальністю і формують професійні компетенції.

Вибір баз практики здійснюється з врахуванням можливостей забезпечення виконання студентами програми практики, наявності на підприємстві структур, що відповідають спеціальності на основі прямих договорів чи гарантійних листів із

Голова експертної комісії


С.М. Пересада

підприємствами, організаціями, установами, серед яких ПАТ "Львівобленерго", ТзОВ "Імпульсіс", ТОВ "SHADOW MASTERS".

Державна атестація випускників здійснюється Державною екзаменаційною комісією з метою встановлення досягнутого рівня професійних знань, умінь та навичок випускників, їх відповідності освітньо-кваліфікаційній характеристиці. Формою державної атестації випускників є захист дипломної роботи.

Коледж єдиний на Західній Україні здійснює підготовку фахівців спеціальності 5.05070202 "Монтаж і обслуговування електричних машин і апаратів", провадження освітньої діяльності з цієї спеціальності є доцільним і має перспективи подальшого розвитку.

Висновок: зміст підготовки фахівців відповідає акредитаційним вимогам, вирішенню питань безперервності, наступності та ступеневості підготовки. Навчальні плани розроблені відповідно до діючих Галузевих стандартів вищої освіти України спеціальності 5.05070202 "Монтаж і обслуговування електричних машин і апаратів" та погоджені у встановленому порядку. Перевірка навчальних планів показала, що при їх формуванні дотримано структурно-логічну послідовність викладання дисциплін. Навчальні плани, ОПП і ОКХ виконуються.

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 стандартів вищої освіти України, Положення про організацію навчального процесу у ВСП – Технічний коледж Національного університету "Львівська політехніка", 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 та швидкої адаптації до змін та розвитку в соціокультурній сфері.

Навчальні заняття студентів проводяться відповідно до робочого навчального плану, графіку навчального процесу та розкладу занять. Діяльність випускової циклової комісії електромеханіки координується з іншими цикловими комісіями, що

Голова експертної комісії


С.М. Пересада

забезпечують навчальний процес зі спеціальності. Розклад навчальних занять складено у відповідності до навчального плану спеціальності.

Експертизою встановлено, що навчальні плани підготовки молодших спеціалістів за спеціальністю 5.05070202 "Монтаж і обслуговування електричних машин і апаратів" відповідають освітньо-професійній програмі, розглянуті на засіданнях Педагогічної ради та затверджені в установленому порядку. 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. Тематика курсових робіт є інноваційною, відображає сучасні тенденції розвитку галузі.


Випусковою цикловою комісією розроблено програми виробничо-технологічної та переддипломної практик, в яких регламентовано їх зміст, цілі, етапи проходження та очікувані результати, а також надано рекомендації щодо оформлення звіту.

Тематика дипломних робіт є актуальною, різноманітною, щороку оновлюється і затверджується у встановленому порядку. Крім того, студентам-випускникам надається право запропонувати власну тему з обґрунтуванням доцільності її виконання. Перевага надається темам, які є технічно актуальними, і мали б практичне застосування у майбутньому. Керівниками дипломних робіт зі спеціальності призначаються провідні викладачі циклової комісії електромеханіки Коледжу та викладачі відповідних напрямів підготовки Інституту енергетики та систем керування Національного університету "Львівська політехніка".

У цикловій комісії електромеханіки 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 є бібліотека з читальною залом на 50 посадкових місць, що становить 6,1% до загальної чисельності студентів. Площа бібліотеки - 214,5 кв.м, в т.ч. площа книгосховища – 83,26 кв.м. Бібліотечний фонд, яким мають змогу користуватися студенти спеціальності, що акредитується, становить 53,92 тис. примірників, в тому числі 29,585 тис. примірників навчальної та спеціальної літератури. На одного читача припадає 59,05 примірників навчальної та спеціальної літератури. Бібліотека Коледжу оснащена комп'ютерами з доступом до мережі Інтернет.

Голова експертної комісії



S.M. Пересада

У наявності читальної зали чотири найменування фахових періодичних видань: "Електротехніка і електромеханіка", "Електротехніка та електроенергетика", "Електротема", "Міжнародний електротехнічний журнал".

Студенти та викладачі Коледжу мають можливість безкоштовно користуватись бібліотечним фондом Національного університету "Львівська політехніка".

Одним із джерел інформаційного забезпечення навчального процесу є локальна комп'ютерна мережа, яка надає доступ викладачам і студентам Коледжу до довідкових, методичних, нормативних, інструктивних, законодавчих та інших матеріалів. Студенти спеціальності 5.05070202 "Монтаж і обслуговування електричних машин і апаратів" мають можливість користуватися послугами мережі Інтернет і віртуального навчального середовища Національного університету "Львівська політехніка".

Висновок: підготовка студентів зі спеціальності 5.05070202 "Монтаж і обслуговування електричних машин і апаратів" проводиться відповідно до нормативних документів. Усі дисципліни навчального плану, практика, курсові та дипломні роботи на 100% забезпечені типовими і робочими програмами та навчально-методичними матеріалами; реальний стан навчально-методичного забезпечення та організації навчального процесу відповідає акредитаційним вимогам і даним, наведеним у звіті про самоаналіз.

5. КАДРОВЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НАВЧАЛЬНО-ВИХОВНОГО ПРОЦЕСУ

Підготовку фахівців зі спеціальності, що акредитується здійснює педагогічний персонал, який складається із 25 осіб і сформований відповідно до їх фахової освіти. З них на постійній основі працюють 24 особи (96%); викладачів вищої категорії – 20 осіб (80%), в тому числі 1 сумісник; з науковим ступенем – 9 осіб (36%).

Викладацький склад випускової циклової комісії електромеханіки, що задіяний на спеціальності, складає 7 осіб (28%).

Аналіз викладацького складу, залученого до проведення лекційних занять для студентів спеціальності, що акредитується, свідчить, що частка педагогічних працівників вищої категорії, які забезпечують викладання лекційних годин для циклу гуманітарної і соціально-економічної підготовки становить – 72,09%, в т.ч. на постійній основі 65,89%; цикл математичної та природничо-наукової підготовки – 89,52%, в т.ч. на постійній основі 89,52%; цикл професійної та практичної підготовки – 95,09%, в т.ч. на постійній основі 95,09%

Голова експертної комісії


С.М. Пересада

Педагогічний колектив має значний досвід викладацької роботи, своєчасно підвищує кваліфікацію і здатний забезпечити підготовку молодших спеціалістів на рівні державних вимог та стандартів.

Підвищення кваліфікації викладачів Коледжу здійснюється відповідно до щорічних планів та графіків їх проведення. Основними формами підвищення кваліфікації викладачів є проходження курсів при Центральному інституті післядипломної педагогічної освіти Національної академії педагогічних наук України, Інституті післядипломної освіти ЛНУ ім. І.Франка, Центрі перепідготовки та післядипломної освіти Дрогобицького державного педагогічного університету ім. І. Франка, а також стажування у вищих навчальних закладах III-IV рівня акредитації.

З метою якісного формування кадрового персоналу в Коледжі ведеться належна робота з вдосконалення рівня викладання дисциплін навчального плану спеціальності, вивчаються та впроваджуються нові педагогічні технології, опановуються сучасні інтерактивні методи навчання.

Висновок: виходячи з результатів експертизи поданих документів та матеріалів, співбесід з адміністрацією Коледжу, викладачами та студентами комісія вважає, що педагогічний склад коледжу є професійним і здатний забезпечити якісну підготовку фахівців зі спеціальності, що акредитується.

6. МАТЕРІАЛЬНО-ТЕХНІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

Для провадження освітньої діяльності Коледж має 3 майнових комплекси, загальною площею 19212 м². У навчальному процесі використовуються приміщення навчальною площею 12195 м². Усі приміщення є власними. Найвні споруди повністю відповідають паспортним даним та вимогам технічних і санітарно-гігієнічних норм.

Освітня діяльність з підготовки молодших спеціалістів спеціальності, що акредитується, здійснюється на базі інженерно-економічного відділення коледжу, яке знаходиться у корпусі № 1 за адресою м. Львів, вул. Пимоненка 17, загальною площею 7517,8 м², в томі числі спортивна зала площею 273,3 м² та спортивний майданчик площею 468 м².

В корпусі навчається 501 студент денної форми навчання та 16 студентів заочної форми навчання. На одного студента денної форми припадає 15 м² площі. Водопостачання – центральне. Тип опалення – центральне.

Для забезпечення навчального процесу з підготовки фахівців зі спеціальності використовуються 2 лабораторії комп'ютерної техніки:

Голова експертної комісії



S.M. Пересада

1. Лабораторія "Комп'ютерної техніки" (ауд.22).

Загальна площа лабораторії - 104,5 м.кв. – 13 робочих місць: Intel Celeron 2.6/2 Гб/500 Гб Samsung E1920N – 10 шт., AMD Athlon SS X2 2.8/2 Гб/250 Гб Acer V193 HQV – 2 шт., Intel Core 2 Duo3/2 Гб/500 Гб Samsung E1920N – 1 шт., об'єднаними у локальну мережу з допомогою ліній UTP, які працюють через 16-port 10/100 FastHub. В лабораторії встановлено принтер Xerox Phaser 3150.

2. Лабораторія "Комп'ютерної техніки" (ауд.27).

Загальна площа лабораторії - 70,5 м.кв. – 11 робочих місць: Intel Celeron 2.6/512 Мб/80 Гб LG Flatron W1946N – 10 шт, AMD Athlon II X3 3,11/2 Гб/500 Гб, Acer V193 HQV – 1 шт, з'єднаними у локальну мережу з допомогою ліній UTP, які працюють через Intel INBusiness 16-port 10/100 FastSwitch.

Всього в корпусі №1 в навчальному процесі задіяно 67 комп'ютерів, що дає змогу кожному студенту працювати на ПЕОМ 1,07 годин на день та забезпечити комп'ютерну підтримку аудиторної, самостійної та дослідницької роботи студентів. Кількість робочих комп'ютерних місць, що припадає на 100 студентів складає 8,6; в спеціалізованих лабораторіях з ПЕОМ на одного студента припадає 7,3 м². Комп'ютерні лабораторії підключені до мережі Інтернет.

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.

Висновок: експертна комісія констатує, що наявні споруди і будівлі Коледжу повністю відповідають паспортним даним та вимогам технічних, протипожежних та санітарно-гігієнічних норм. Навчальний процес у повному обсязі забезпечено навчальними площами, обладнанням, комп'ютерною технікою, спеціалізованими лабораторіями відповідно до вимог навчальних планів та програм навчальних дисциплін. Стан матеріально-технічної бази відповідає державним вимогам і забезпечує якісну підготовку фахівців зі спеціальності 5.05070202 "Монтаж і обслуговування електричних машин і апаратів".

Голова експертної комісії


С.М. Пересада

7. ЯКІСТЬ ПІДГОТОВКИ І ВИКОРИСТАННЯ ВИПУСКНИКІВ

Перевірка якості освітньої та професійної підготовки студентів спеціальності 5.05070202 "Монтаж і обслуговування електричних машин і апаратів" проводилась за такими напрямками: аналіз поточного та семестрового оцінювання знань та вмінь студентів; аналіз якості професійної та практичної підготовки за підсумками виконання комплексних контрольних, курсових і дипломних робіт; наявність та актуальність тематики курсових і дипломних робіт, аналіз їх якості та об'єктивність оцінювання.

Пакети комплексних контрольних робіт розроблені з усіх нормативних дисциплін навчального плану. Варіанти завдань ККР містять як теоретичні, так і практичні завдання, що дозволяє виявити практичні навички студентів, їх готовність до вирішення професійних завдань.

Аналіз результатів виконання комплексних контрольних робіт під час експертної перевірки показав:

абсолютна успішність склала: з дисциплін гуманітарної і соціально-економічної підготовки - 93,94%; з дисциплін математичної та природничо-наукової підготовки - 94,12%; з дисциплін професійної та практичної підготовки - 96,88%.

якість знань склала: з дисциплін гуманітарної і соціально-економічної підготовки - 57,58%; з дисциплін математичної та природничо-наукової підготовки - 55,88%; з дисциплін професійної та практичної підготовки - 59,38%.

Результати виконання комплексних контрольних робіт показали, що студенти засвоїли навчальний матеріал з дисциплін спеціальності, що акредитується. Рівень знань за всіма циклами підготовки фахівців, передбачених навчальним планом відповідає чинним вимогам до акредитації. Розбіжність результатів виконання ККР при самоаналізі й експертній перевірці знаходиться у межах встановлених Міністерством освіти і науки України.

Вибірковою перевіркою курсових робіт встановлено, що курсові роботи проводяться відповідно до діючих навчальних планів. Тематика розглядається і затверджується на засіданні циклової комісії електромеханіки та щорічно оновлюється. Теми курсових робіт актуальні, обов'язковою вимогою є застосування рішень на практиці, що дозволяє зміцнити зв'язок теоретичних знань і практичних навичок. Студенти виконують курсові роботи дослідницького характеру, які мають практичну цінність, використовують сучасні методи досліджень. За результатами захисту курсових

Голова експертної комісії



С.М. Пересада

робіт з дисципліни „Електричні машини і апарати” якість знань становить – 60,7%, успішність – 100%; з дисципліни „Електропривод та електромеханічні автоматизовані системи” якість знань становить – 60,4%, успішність – 100%.

У процесі акредитаційної експертизи була проведена вибіркова перевірка курсових робіт з дисциплін "Електропривод та електромеханічні автоматизовані системи" і "Електричні машини і апарати". За результатами захисту курсових робіт середній бал відповідно складає 4,13 та 4,22 бали.

Практична підготовка студентів, із заявленої спеціальності, проводиться у формі виробничо-технологічної та переддипломної практик (підприємства та установи м. Львова і області). В наявності є звіти про проходження практики. Експертами вибірково перевірено звіти з виробничо-технологічної та переддипломної практики. За результатами захисту звітів середній бал складає 4,10 та 3,92 бали відповідно.

На завершальному етапі випускники виконують дипломну роботу. За результатами державної атестації попередніх років зроблено висновок, що рівень знань, умінь і навичок випускників відповідає їх професійній компетентності, показник абсолютної успішності складає 100%, якість знань складає 67,4%. У процесі експертизи було вибірково перевірені дипломні роботи. За результатами захисту дипломних робіт середній бал складає 3,73.

Оцінки експертів збігаються з оцінками виставленими у Коледжі.

З метою сприяння працевлаштуванню випускників, вивчення стану їх адаптації на підприємствах у Коледжі функціонує відділ практики та працевлаштування.

Адміністрацією Коледжу належна увага приділяється вивченню та прогнозуванню трендів розвитку ринку праці. Випускники Коледжу мають можливість продовжувати навчання за освітньо-професійними програмами бакалавра у ВНЗ III-IV рівнів акредитації за скороченим терміном навчання.

Висновок: на основі аналізу результатів виконання ККР, звітів про практику, курсових та дипломних робіт комісія відзначає, що студенти спеціальності 5.05070202 "Монтаж і обслуговування електричних машин і апаратів" мають достатній рівень гуманітарних, фундаментальних і фахових знань, набутих компетенцій, які відповідають акредитаційним вимогам та забезпечують якість підготовки фахівців на рівні державних вимог. Показники абсолютної успішності та якості знань студентів при самоаналізі та за результатами експертизи знаходяться в межах норми.

Голова експертної комісії

 С.М. Пересада

8. ПЕРЕЛІК ЗАУВАЖЕНЬ КОНТРОЛЮЮЧИХ ОРГАНІВ ТА ЗАХОДИ ЇХ УСУНЕННЯ

Комісією було проаналізовано виконання зауважень та пропозицій, які були зроблені під час попередньої акредитаційної експертизи спеціальності 5.05070202 "Монтаж і обслуговування електричних машин і апаратів" та надані наступні рекомендації для покращення якості підготовки фахівців:

- випусковій цикловій комісії слід продовжувати роботу над розробкою і впровадженням у навчальний процес нових методів і форм самостійної роботи, інтерактивних форм навчання;
- створити електронний каталог бібліотечного фонду;
- при укладанні договорів та замовлень на підготовку молодших спеціалістів, доречно вказувати посади на яких вони працюватимуть;
- продовжувати роботу над поповненням матеріально-технічної бази лабораторій електричних машин і апаратів, електропривода, обчислювальної техніки та програмування;
- посилити використання засобів та можливостей обчислювальної техніки при викладанні дисциплін з циклу математичної та природничо-наукової підготовки та дисциплін з циклу професійної та практичної підготовки.

Усі рекомендації зроблені під час проведення попередньої акредитаційної експертизи Коледж виконав, а саме:

- розробив та впровадив електронний ресурс Коледжу, який містить навчально-методичні матеріали з дисциплін навчального плану, що забезпечує додаткові можливості застосування у навчальному процесі нових методів і форм самостійної роботи, інтерактивних форм навчання та ІТ-технологій навчання;
- створив електронний каталог бібліотечного фонду зі структуризацією відповідно до навчального плану спеціальності з доступом по внутрішній мережі;

Голова експертної комісії


С.М. Пересада

- розширив банк прикладних комп'ютерних програм, які використовуються в процесі підготовки фахівців спеціальності, що акредитується, запроваджено вибірккову дисципліну "Обчислювальна техніка та програмування (Mathcad)";
- поповнив та вдосконалив матеріально-технічну базу лабораторій;
- системно висвітлює інформаційні матеріали на офіційному веб-сайті Коледжу про наявні пропозиції працевлаштування, посади, умови роботи, оплати праці, соціальні гарантії.

9. ЗАГАЛЬНІ ВИСНОВКИ І ПРОПОЗИЦІЇ

На підставі поданих на акредитацію матеріалів та перевірки результатів освітньої діяльності на місці, експертна комісія дійшла висновку, що підготовка молодших спеціалістів зі спеціальності 5.05070202 "Монтаж і обслуговування електричних машин і апаратів" з ліцензійним обсягом 30 осіб денної форми навчання у Відокремленому структурному підрозділі - Технічний коледж Національного університету "Львівська політехніка", кадрове, матеріально-технічне, навчально-методичне та інформаційне забезпечення відповідають встановленим вимогам до названого рівня освітньої послуги і можуть забезпечити державну гарантію якості освіти. Виконання нормативних критеріїв і вимог до підготовки фахівців зі спеціальності 5.05070202 "Монтаж і обслуговування електричних машин і апаратів" за освітньо-кваліфікаційним рівнем "молодший спеціаліст" наведено у таблицях відповідності.

Спеціальність може бути акредитована за зазначеним рівнем, з ліцензійним обсягом 30 осіб денної форми навчання. Вважаємо за необхідне висловити пропозиції, що мають рекомендаційний характер і не впливають на позитивне рішення про акредитацію, але дають можливість покращити якість підготовки фахівців:

- продовжити роботу з підвищення ефективності навчального процесу за рахунок використання комп'ютерних засобів та інформаційних ресурсів у навчальному процесі;
- прискорити оновлення матеріально-технічного, зокрема, програмно-апаратного забезпечення лабораторної бази, що використовується у навчальному процесі;

Голова експертної комісії



С.М. Пересада

- випусковій цикловій комісії слід продовжити роботу над розробкою і впровадженням у навчальний процес інноваційних методів і форм організації самостійної роботи та сучасних активних форм дистанційного навчання;
- з метою інформаційної підтримки навчального процесу, взаємодії викладачів і студентів, розробити сторінки циклових комісій, що забезпечують підготовку фахівців спеціальності 5.05070202 "Монтаж і обслуговування електричних машин і апаратів", у соціальних мережах.

Голова експертної комісії

завідувач кафедри автоматизації
електромеханічних систем та електроприводу
Національного технічного університету України
"Київський політехнічний інститут",
доктор технічних наук, професор



С.М. Пересада

Експерт

голова циклової комісії
професійних дисциплін
Маріупольського електромеханічного технікуму



С.Ю. Свинарчук

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

5.05070202 "Монтаж і обслуговування електричних машин і апаратів"
 (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	15,0 (з урахуванням навчання за змінами)	+12,6
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	+	+	-

Голова експертної комісії



С.М. Пересада

4) спортивного залу	+	+	-
5) стадіону та/або спортивних майданчиків	+	+	-
6) медичного пункту	+	+	-
4. Забезпеченість здобувачів вищої освіти гуртожитком (мінімальний відсоток потреби)	70	100	+30
Проведення освітньої діяльності			
5. Забезпеченість комп'ютерними робочими місцями, лабораторіями, полігонами, обладнанням, устаткуванням, необхідними для виконання навчальних планів	+	+	-
ТЕХНОЛОГІЧНІ ВИМОГИ щодо навчально-методичного забезпечення освітньої діяльності у сфері вищої освіти			
Започаткування проведення освітньої діяльності			
1. Наявність опису освітньої програми	+	+	-
2. Наявність навчального плану та пояснювальної записки до нього	+	+	-
Проведення освітньої діяльності			
3. Наявність робочої програми з кожної навчальної дисципліни навчального плану	+	+	-
4. Наявність комплексу навчально-методичного забезпечення з кожної навчальної дисципліни навчального плану	+	+	-
5. Наявність програми практичної підготовки, робочих програм практик	+	+	-

Голова експертної комісії



С.М. Пересада

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)	+	+	-

Голова експертної комісії

 С.М. Пересада

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	37	+7
--	----	----	----

Дані перевірені і відповідають дійсності

Голова експертної комісії

завідувач кафедри автоматизації
електромеханічних систем та електроприводу
Національного технічного університету України
"Київський політехнічний інститут",
доктор технічних наук, професор



С.М. Пересада

Експерт

голова циклової комісії
професійних дисциплін Маріупольського
електромеханічного технікуму



С.Ю. Свиначук

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. Шемельюк

ПОРІВНЯЛЬНА ТАБЛИЦЯ

відповідності стану забезпечення навчального закладу
ліцензійним умовам надання освітніх послуг у сфері вищої освіти
з напрямку підготовки (спеціальності) 5.05070202 "Монтаж і обслуговування
електричних машин і апаратів"

№ з/п	Назва показника (нормативу)	Значення показника (нормативу)	Фактичне значення показника	Відхилення фактичного значення показника від нормативного
1	2	3	4	5
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)	30	I курс –10 II курс –17 III курс–17 IV курс–16	
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)	-	44,96	+ 44,96
4	у тому числі які працюють у даному навчальному закладі за основним місцем роботи		38,76	+ 38,76
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)	-	36,68	+36,68

Голова експертної комісії



С.М. Пересада

6	у тому числі які працюють у даному навчальному закладі за основним місцем роботи	–	36,68	+36,68
7	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)	–	17,47	+17,47
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)	–	20,86	+20,86
9	у тому числі які працюють у даному навчальному закладі за основним місцем роботи	–	20,86	+20,86
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)	–	4,91	+4,91

Голова експертної комісії



С.М. Пересада

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 та соціально-економічної 25 математичної та природничо-наукової 25 професійної та практичної 25	65,89 89,52 95,09	+40,89 +64,52 +70,09
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	8,6	+ 2,6
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	+	+	-

Голова експертної комісії



С.М. Пересада

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 указівок 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



С.М. Пересада

36	5.2 Співвідношення посадкових місць у власних читальних залах до загальної чисельності студентів (% від потреби)	3	6,1	+ 3,1
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

завідувач кафедри автоматизації
електромеханічних систем та електроприводу
Національного технічного університету України
"Київський політехнічний інститут",
доктор технічних наук, професор



С.М. Пересада

Експерт

голова циклової комісії
професійних дисциплін
Маріупольського електромеханічного технікуму



С.Ю. Свинарчук

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
із спеціальності 5.05070202

"Монтаж і обслуговування електричних машин і апаратів"
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
1	2	3	4
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	93,94	+3,94
2.1.2. Якісно виконані контрольні завдання (оцінки «5» і «4»), %	50	57,58	+7,58
2.2. Рівень знань студентів з природничо-наукової (фундаментальної) підготовки:			



2.2.1. Успішно виконані контрольні завдання, %	90	94,12	+4,12
2.2.2. Якісно виконані контрольні завдання (оцінки «5» і «4»), %	50	55,88	+5,88
2.3. Рівень знань студентів зі спеціальної (фахової) підготовки:			
2.3.1. Успішно виконані контрольні завдання, %	90	96,88	+6,88
2.3.2. Якісно виконані контрольні завдання (оцінки «5» і «4»), %	50	59,38	+9,38
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

завідувач кафедри автоматизації
електромеханічних систем та електроприводу
Національного технічного університету України
"Київський політехнічний інститут",
доктор технічних наук, професор



С.М. Пересада

Експерт

голова циклової комісії
професійних дисциплін
Маріупольського електромеханічного технікуму



С.Ю. Свиначук

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

**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													
					Виконували ККР		5		4		3		2		Абсолютна успішність, %	Якісна успішність, %	Самоаналіз	
					к-сть	%	к-сть	%	к-сть	%	к-сть	%	к-сть	%			Успішність%	Якість%
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	Основи правознавства	5.05070202 "Монтаж і обслуговування електричних машин і апаратів"	21EM	17	17	100	1	6	8	47	7	41	1	6	94,12	52,94	100	56,25
2	Основи економічної теорії		21EM	17	16	94,1	1	6	9	56	5	31	1	6	93,75	62,50	100	64,71
Всього			34	33	97,1	2	6	17	52	12	36	2	6	93,94	57,58	100	60,61	
Дисципліни циклу математичної та природничо-наукової підготовки																		
3	Вища математика ч.1	5.05070202 "Монтаж і обслуговування електричних машин і апаратів"	31EM	17	17	100	0	0	9	53	7	41	1	6	94,12	52,94	100	56,25
4	Загальна фізика		31EM	17	17	100	1	6	9	53	6	35	1	6	94,12	58,82	100	62,50
Всього			34	34	100	1	3	18	53	13	38	2	6	94,12	55,88	100	59,38	
Дисципліни циклу професійної та практичної підготовки																		
5	Електропривод та електромеханічні автоматизовані системи	5.05070202 "Монтаж і обслуговування електричних машин і апаратів"	41EM	16	16	100	1	6	9	56	6	38	0	0	100,00	62,50	100	66,67
6	Електрообладнання промислових підприємств		41EM	16	16	100	1	6	8	50	6	38	1	6	93,75	56,25	100	60,00
Всього			32	32	100	2	6	17	53	12	38	1	3	96,88	59,38	100	63,33	

Голова експертної комісії

Член експертної комісії

Директор коледжу



С.М. Пересада

С.Ю. Свинарчук

Г.О. Шемелюк