

ВИСНОВКИ
експертної комісії
Міністерства освіти і науки України
з проведення акредитаційної експертизи
освітньо-професійної програми «Якість, стандартизація та сертифікація»
спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка»
галузі знань 15 «Автоматизація та приладобудування»
за другим (магістерським) рівнем
у Українському державному університеті залізничного транспорту

Відповідно до наказу Міністерства освіти і науки України №1122-л від 12.06.2018 року «Про проведення акредитаційної експертизи» експертна комісія у складі:

- **Васілевського Олександра Миколайовича** – професора кафедри метрології та промислової автоматики Вінницького національного технічного університету, доктора технічних наук, професора; голови комісії;
- **Бойко Тараса Георгійовича** – професора кафедри інформаційно-вимірювальних технологій Національного університету «Львівська політехніка», доктора технічних наук, професора; члена комісії,

у період з 20 по 22 червня 2018 року включно на місці розглянула матеріали акредитаційної справи, перевірила та встановила відповідність поданої інформації щодо можливості акредитації освітньо-професійної програми «Якість, стандартизація та сертифікація» спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» галузі знань 15 «Автоматизація та приладобудування» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти відповідно до діючих вимог і критеріїв.

Експертна комісія, керуючись державними вимогами з акредитації спеціальностей розглянула подану акредитаційну справу, детально ознайомила з кадровим, навчально-методичним, матеріально-технічним та інформаційним забезпеченням освітнього закладу.

За результатами перевірки встановлено:

**1. ДОСТОВІРНІСТЬ ІНФОРМАЦІЇ ПОДАНОЇ УКРАЇНСЬКИМ
ДЕРЖАВНИМ УНІВЕРСИТЕТОМ ЗАЛІЗНИЧНОГО
ТРАНСПОРТУ ДО МІНІСТЕРСТВА ОСВІТИ І НАУКИ**

Проведена перевірка документів, стан навчальної, наукової, методичної, виховної роботи, кадрове та матеріально-технічне забезпечення, соціальна інфраструктура Українського державного університету залізничного транспорту та кафедри «Якість, стандартизація, сертифікація та технології виготовлення матеріалів».

Подані на акредитацію матеріали: витяг з Єдиного державного реєстру юридичних осіб та фізичних осіб-підприємців від 14.04.2015, №20424036;

Голова експертної комісії



О.М.Васілевський

Свідоцтво про державну реєстрацію юридичної особи - УкрДУЗТ № 175172 від 06.04.1992 р.; документи, що засвідчують рівень освіти, кваліфікації та громадянство керівника закладу; діючі ліцензії на надання освітніх послуг, сертифікатів про акредитацію; Акт узгодження спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти; довідки про формування контингенту студентів і зміст підготовки фахівців; довідки про кадрове, матеріально-технічне, навчально-методичне та інформаційне забезпечення підготовки фахівців, освітньо-кваліфікаційна характеристика магістра з якості, стандартизації та сертифікації, освітньо-професійна програма підготовки магістра з якості, стандартизації та сертифікації, навчальний план підготовки магістра з якості, стандартизації та сертифікації, програма виховної роботи та студентського самоврядування, порівняльна таблиця відповідності стану забезпеченості Українського державного університету залізничного транспорту акредитаційним умовам надання освітніх послуг у сфері вищої освіти, підстави до акредитації освітньо-професійної програми «Якість, стандартизація та сертифікація».

Повна назва вищого навчального закладу: Український державний університет залізничного транспорту.

Юридична адреса: Україна, 61050, м. Харків, майдан Фейєрбаха, 7. Телефон (057) 730-10-01. Факс: (057)732-28-82.

Розрахунковий рахунок: № 35224003000062 в ГУДКСУ у Харківській області, код 01116472, Код банку 851011.

Загальна навчальна площа Університету: до складу Університету входять 4 навчальні корпуси, загальна навчальна площа яких складає 39240,5 м².

Форма власності: державна.

Відомча приналежність: Міністерство освіти і науки України.

Рівень акредитації ВНЗ в цілому: IV (четвертий).

Основні установчі документи, що визначають умови та зміст діяльності

УкрДУЗТ:

- Свідоцтво про державну реєстрацію юридичної особи Серія А00 №175172;
- Довідка про включення до Державного реєстру вищих навчальних закладів України (від 22.06.2011 р. № 21-Д-06);
- Довідка № 20424036 від 14.04.2015 про включення УкрДУЗТ до Єдиного державного реєстру підприємств та організацій України (ЄДРПОУ)
- Сертифікат про акредитацію УкрДУЗТ за статусом вищого закладу освіти IV (четвертого) рівня (серія РД-IV №2176051 від 19.06.2015 р.);
- Сертифікат про акредитацію УкрДУЗТ з галузі знань 15 «Автоматизація та приладобудування» спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти (від 07.08.2017 р. серія НД № 2184916);
- Відомості щодо здійснення освітньої діяльності у сфері вищої освіти УкрДУЗТ, пов'язаних з одержанням вищої освіти на рівні кваліфікаційних вимог до бакалавра, спеціаліста, магістра наказ МОН №127-л, від 22.06.2017 р.;

– Акт узгодження спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти за ступенями (освітньо-кваліфікаційними рівнями) бакалавра, спеціаліста, магістра та ліцензованого обсягу Українського державного університету залізничного транспорту від 06.07.2016 р.

Оригінали сертифікатів та ліцензії є в наявності, що перевірено експертною комісією.

За результатами перевірки і вивчення матеріалів акредитаційної справи, оригіналів засновницьких документів, спілкування з керівництвом та відповідальними посадовими особами Університету, вивчення реального стану справ щодо провадження освітньої діяльності у УкрДУЗТ комісія констатує:

Стисла історична довідка (основні етапи розвитку УкрДУЗТ).

Український державний університет залізничного транспорту – державний заклад IV рівня акредитації, який підпорядковується Міністерству освіти і науки України і здійснює освітню діяльність, пов'язану з підготовкою фахівців різних освітньо-кваліфікаційних рівнів.

Український державний університет залізничного транспорту є правонаступником Харківського інституту інженерів залізничного транспорту, заснованого у 1930 р. В 1993 р. інститут було акредитовано Державною акредитаційною комісією Міністерства освіти і науки України в повному обсязі за IV рівнем акредитації зі зміною статусу і назви на «Харківська державна академія залізничного транспорту» (рішення колегії Міносвіти від 27.10.93 р. № 171, Постанова Кабінету міністрів України № 1088 від 31.12.93 р., сертифікат СД-IV № 210112). З 2001 р. академія має назву «Українська державна академія залізничного транспорту» (УкрДАЗТ) (наказ Мінтрансу № 346 від 28.05.01 р.), з 2015 р. ВУЗ має назву "Український державний університет залізничного транспорту" (розпорядження КМУ № 1049-р від 30.10.2014 р.).

Керівництво вищого навчального закладу.

Ректором Українського державного університету залізничного транспорту є Панченко Сергій Володимирович, який обіймає цю посаду з 22.04.2014 року, згідно наказу Міністерства освіти і науки України №162/к. Вища освіта – 1990 р., Харківський інститут інженерів залізничного транспорту, спеціальність «Автоматика, телемеханіка і зв'язок на залізничному транспорті». Науковий ступінь – доктор технічних наук за спеціальністю 05.22.20 – «Експлуатація та ремонт засобів транспорту», вчене звання – професор за кафедрою «Автоматики та комп'ютерного телекерування рухом поїздів». Дійсний член Транспортної академії України. Працює на посаді ректора на постійній основі.

Голова експертної комісії



О.М.Васілевський

Кількість кафедр, спеціальностей, за якими ведеться навчання в УкрДУЗТ.

Навчальну інфраструктуру університету складають 5 факультетів, 35 кафедр, в тому числі 22 випускаючі, навчально-науковий інститут перепідготовки і підвищення кваліфікації кадрів (ІПК), навчально-науковий центр гуманітарної освіти та Лиманська заочна філія.

Університет є політехнічним ВНЗ, структура спеціальностей якого відображає структуру залізничного транспорту. На цей час університет готує спеціалістів за 40 спеціальностями першого (бакалаврського) рівня та другого (магістерського) рівня.

Наявність аспірантури та докторантури, робота спеціалізованих Вчених рад.

Підготовку фахівців вищої кваліфікації забезпечують аспірантура за 8 спеціальностями.

В університеті діють три спеціалізовані вчені ради по захисту докторських і кандидатських дисертацій.

Ліцензований та загальний обсяг студентів.

Контингент студентів університету на 01.09.17 налічує 6808 осіб, в тому числі 72,3% навчаються на контрактній основі (на стаціонарі – 29,4%). За заочною формою навчання – студенти з усіх регіонів України. Серед студентів-заочників майже 70% - залізничники магістральних залізниць та промислового транспорту.

Загальна чисельність викладачів, що здійснюють підготовку студентів в УкрДУЗТ.

В університеті сформовано висококваліфікований науково-педагогічний персонал, який забезпечує якісну підготовку фахівців за всіма спеціальностями. Навчальний процес в університеті реалізується кваліфікованим складом науково-педагогічних працівників, який налічує 440 викладачів.

Серед викладачів університету більш 70% мають наукові ступені та вчені звання, в тому числі 18% докторів наук, професорів. Із 35 кафедр університету 26 очолюють доктори наук, професори.

Серед викладачів університету – семеро лауреатів Державних премій, шестеро заслужених діячів науки і техніки, 28 академіків і член-кореспондентів галузевих академій України і закордонних країн, 24 мають знак «Відмінник освіти України», понад 70 співробітників мають звання почесного залізничника. Університет є політехнічним ВНЗ, структура спеціальностей якого відображає структуру залізничного транспорту. На цей час університет готує спеціалістів із 40 спеціальностей.

Загальна характеристика Українського державного університету залізничного транспорту наведена в таблиці 1.

Голова експертної комісії



О.М.Васілевський

Таблиця 1

Загальна характеристика

№ з/п	Показники діяльності	Кількісні параметри	
		Денна форма навчання	Заочна форма навчання
1	Ліцензований обсяг вищого навчального закладу (осіб) у т. ч. за освітньо-кваліфікаційними рівнями: бакалавр (осіб) магістр (осіб)		4150 3504
2	Кількість студентів, курсантів, слухачів разом у т. ч. за формами навчання: денна (осіб) заочна, дистанційна (осіб)	2826 2826	3982 3982
3	Кількість навчальних груп (одиниць)	188	212
4	Кількість спеціальностей, за якими здійснюється підготовка фахівців (одиниць) у т. ч. за освітньо-кваліфікаційними рівнями: бакалавра магістра		40 21 19
5	Кількість кафедр (предметних (циклових) комісій) (одиниць) з них випускових (одиниць)		35 22
6	Кількість факультетів (відділень) (одиниць)		5
7	Загальні/навчальні площі будівель (кв. м) з них: власні (кв. м) орендовані (кв. м)	67533,7 / 13341,6 67533,7 / 13341,6	-
8	Навчальні площі, які здаються навчальним закладом в оренду (кв. м)		2385,7
9	Інше		-

Загальні вимоги.

В обґрунтуванні необхідності проведення первинної акредитаційної експертизи провадження освітньої діяльності з підготовки фахівців за освітньо-професійною програмою «Якість, стандартизація та сертифікація» зі спеціальності 152 – «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти, і з видачею спеціального документа встановленого зразка магістра у галузі знань 15 «Автоматизація та приладобудування» наведено можливості Українського державного університету залізничного транспорту з надання освітньої послуги з підготовки фахівців у сфері вищої освіти, а саме: дана стисла історична довідка про УкрДУЗТ, визначена актуальність підготовки фахівців заявленої спеціальності і рівня, розкриті умови підготовки фахівців, кадрове забезпечення та виховна

Голова експертної комісії



О.М.Васілевський

робота. Обґрунтування відповідає вимогам щодо акредитації освітньої послуги в сфері вищої освіти. Підготовка магістрів за освітньо-професійною програмою «Якість, стандартизація та сертифікація» здійснюється кафедрою якості, стандартизація, сертифікації та технологій виготовлення матеріалів

Висновок: експертна комісія констатує, що оригінали усіх засновницьких документів, матеріали акредитаційного самоаналізу щодо акредитації за освітньо-професійною програмою «Якість, стандартизація та сертифікація» зі спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка» другого (магістерського) рівня вищої освіти в Українському державному університеті залізничного транспорту відповідають Ліцензійним умовам провадження освітньої діяльності закладів освіти та Державним вимогам до акредитації.

2 ФАКТИЧНИЙ СТАН КАДРОВОГО, НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНОГО, ІНФОРМАЦІЙНОГО, МАТЕРІАЛЬНО-ТЕХНІЧНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НАВЧАЛЬНОГО ЗАКЛАДУ ТА ЙОГО ВІДПОВІДНІСТЬ УСТАНОВЛЕНИМ ЗАКОНОВСТВОМ ВИМОГАМ

2.1 Відповідність кадрового забезпечення освітньо-професійною програмою «Якість, стандартизація та сертифікація» зі спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка» другого (магістерського) рівня вищої освіти

Освітній процес забезпечено кадрами вищої кваліфікації відповідно до вимог Міністерства освіти і науки України.

В організації навчального процесу Український державний університет залізничного транспорту орієнтується на новітні технології навчання, комп'ютеризацію навчального процесу та на реалізацію власних програм безперервної підготовки (професійної, економічної, комп'ютерної та ін.), які відображені в навчальних планах університету.

Навчальний процес в університеті реалізується кваліфікованим складом науково-педагогічних працівників, який налічує 440 викладачів. Серед викладачів університету більш 70% мають наукові ступені та вчені звання, в тому числі 18% докторів наук, професорів. Із 35 кафедр університету 26 очолюють доктори наук, професори.

Серед викладачів університету – семеро лауреатів Державних премій, шестеро заслужених діячів науки і техніки, 28 академіків і член-кореспондентів галузевих академій України і закордонних країн, 24 мають знак «Відмінник освіти України», понад 70 співробітників мають звання почесного залізничника.

Голова експертної комісії



О.М.Васілевський

Контингент студентів університету на 01.09.17 налічує 6808 осіб, в тому числі 72,3% навчаються на контрактній основі (на стаціонарі – 29,4%). За заочною формою навчання – студенти з усіх регіонів України. Серед студентів-заочників майже 70% - залізничники магістральних залізниць та промислового транспорту.

В організації навчального процесу університет орієнтується на новітні технології навчання, комп'ютеризацію навчального процесу та на реалізацію власних програм безперервної підготовки, які відображені в навчальних планах університету. Починаючи з 1992 р., на УкрДУЗТ покладено функції головної організації у вирішенні питань навчально-методичного забезпечення галузі та створення нових навчальних засобів і технологій з підготовки висококваліфікованих фахівців.

Університет є одним з осередків залізничної науки в державі. Загальний обсяг фінансування наукових досліджень в УкрДУЗТ складає щорічно близько 3 млн. грн., з них 400 тис. грн. припадає на науково-дослідні роботи, які фінансуються з держбюджету згідно з Законом України «Про освіту». Основними замовниками господарсько-договірної тематики є Укрзалізниця, залізниці і метрополітени України, підприємства промислового транспорту. Держбюджетні науково-дослідні роботи взагалі орієнтуються на майбутніх докторантів і аспірантів і таким чином, є суттєвою підтримкою у підготовці кадрів вищої кваліфікації. Як один із обов'язкових результатів таких НДР передбачається захист докторських та кандидатських дисертацій. Підготовка фахівців зі спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка» на сьогодні ведеться на кафедрі «Якість, стандартизація, сертифікація та технології виготовлення матеріалів» механіко-енергетичного факультету, який є структурним підрозділом університету, та має у своєму складі п'ять випускових кафедр. За останні 5 років на кафедрі захищено 2 дисертації на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук та 1 на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук.

Відновлена та розширена наукова робота кафедри, яка направлена на розробку нових матеріалів та екологічно чистих енергозберігаючих технологій поверхневого зміцнення деталей транспортного призначення. За цим напрямком виконувалися НДП за заявками фонду фундаментальних досліджень МОН України на загальну суму більше 1 млн. грн. Також кафедра веде науково-дослідну роботу з підприємствами та залізницями України. Результативна науково-дослідна робота кафедри сумісно з науковцями та працівниками різних залізничних підприємств дозволяє успішно готувати кадри вищої наукової кваліфікації.

Висновок: експертна комісія констатує, що кількісні та якісні показники кадрового забезпечення освітньо-професійної програми «Якість, стандартизація та сертифікація» зі спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка» другого (магістерського) рівня вищої освіти в Українському державному університеті залізничного транспорту відповідають Ліцензійним умовам провадження освітньої діяльності закладів освіти та Державним вимогам до акредитації.

Голова експертної комісії

О.М.Васілевський

2.2. Відповідність навчально-методичного забезпечення освітньо-професійної програми «Якість, стандартизація та сертифікація» зі спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка» другого (магістерського) рівня вищої освіти

За освітньо-професійною програмою «Якість, стандартизація та сертифікація» зараховуються на навчання кращі випускники денної та заочної форм навчання, що отримали диплом бакалавра за результатами вступних випробувань.

Якісний склад студентів, формується завдяки налагодженій профорієнтаційній роботі. Набутий роками досить високий авторитет Університету та кафедри «Якість, стандартизація, сертифікація та технології виготовлення матеріалів», збалансована плата за навчання (для студентів-контрактників) забезпечують достатню кількість абітурієнтів.

Забезпечення контингенту студентів обумовлене також і поліпшенням профорієнтаційної роботи в Університеті завдяки широкому впровадженню різноманітних заходів: роботі протягом року створеного консультаційного пункту з питань прийому до університету; участі університету в обласних та республіканських виставках-презентаціях ВНЗ для майбутніх абітурієнтів; попереднього тестування абітурієнтів, які планують навчатися на контрактній основі; роботі підготовчого відділення та очних і заочних підготовчих курсів; підготовці та розповсюдженню інформаційних матеріалів; налагодженню тісних стосунків із базовими підприємствами; організації і проведенню екскурсій для школярів та абітурієнтів; виступів художньої самодіяльності; проведенню Дня відкритих дверей, Дня Науки, різноманітних спортивних змагань; широкого використання ЗМІ тощо.

З метою максимально швидкої та легкої інтеграції випускників у виробництво, кафедра ЯССтатВМ забезпечує моніторинг необхідного фахового рівня знань випускників за рахунок налагоджених тісних зв'язків із основними профільними підприємствами регіону. Це дає змогу суттєво підвищити якість підготовки молодих спеціалістів, у відповідності до потреб підприємств, залучати на навчання до Університету робітників підприємств, використовувати технічну базу підприємств та їх фахівців при проведенні всіх видів практик.

Суттєвим критерієм підвищення рівня якості підготовки фахівців, так і забезпечення контингенту студентів є запроваджена кафедрою ЯССтатВМ процедура формування тем магістерських робіт, які виконуються на замовлення підприємств.

Висновок: експертна комісія констатує, що організаційне та навчально-методичне забезпечення освітньо-професійної програми «Якість, стандартизація та сертифікація» зі спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка» другого (магістерського) рівня вищої освіти в Українському державному університеті залізничного транспорту відповідають Ліцензійним умовам провадження освітньої діяльності закладів освіти та Державним вимогам до акредитації

3 ФОРМУВАННЯ КОНТИНГЕНТУ СТУДЕНТІВ

Формування контингенту студентів здійснюється відповідно до Умов прийому на навчання до вищих навчальних закладів України в 2017 році, затверджений наказом Міністерства освіти і науки України 04 листопада 2015 року за № 135/27 та правил прийому до Українського державного університету залізничного транспорту, розроблених приймальною комісією УкрДУЗТ та затверджених Вченою радою університету від 24 листопада 2015 року протокол 4.

Контингент студентів другого (магістерського) рівня вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Якість, стандартизація та сертифікація» спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» формується за рахунок випускників вищих навчальних закладів, що отримали освіту за першим (бакалаврським) рівнем з будь-якої спеціальності.

Вступні випробування складаються з фахового іспиту та вступного іспиту з іноземної мови.

Підготовка магістрів за освітньо-професійною програмою «Якість, стандартизація та сертифікація» здійснюється випусковою кафедрою «Якість, стандартизація, сертифікація та технології виготовлення матеріалів».

З метою підвищення показників при формуванні контингенту студентів випускова кафедра регулярно проводить агітаційну роботу серед випускників ступеня «бакалавр» інших ЗВО та на підприємствах міста і області.

Забезпечення контингенту студентів обумовлене також і поліпшенням профорієнтаційної роботи в Університеті завдяки широкому впровадженню різноманітних заходів: роботі протягом року створеного консультативного пункту з питань прийому до університету; участі університету в обласних та республіканських виставках-презентаціях ВНЗ для майбутніх абітурієнтів; попереднього тестування абітурієнтів, які планують навчатися на контрактній основі; роботі підготовчого відділення та очних і заочних підготовчих курсів; підготовці та розповсюдженню інформаційних матеріалів; налагодженню тісних стосунків із базовими підприємствами; організації і проведенню екскурсій для школярів та абітурієнтів; виступів художньої самодіяльності; проведенню Дня відкритих дверей, Дня Науки, різноманітних спортивних змагань; широкого використання ЗМІ тощо.

Суттєвим критерієм підвищення рівня якості підготовки фахівців, так і забезпечення контингенту студентів є запроваджена кафедрою ЯСС та ТВМ процедура формування тем магістерських робіт які виконуються на замовлення підприємств.

Дані про формування контингенту магістрантів кафедри ЯСС за освітньо-професійною програмою «Якість, стандартизація та сертифікація» спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» галузі знань 15 «Автоматизація та приладобудування» наведені у таблиці 2.

Таблиця 2

Формування контингенту студентів зі спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» за освітньою програмою «Якість, стандартизація та сертифікація»

№ з/п	Показник	Роки	
		2016/2017	2017/2018
1	Ліцензований обсяг підготовки (денна/заочна форма навчання)	25/25	25/25
2	Прийнято на навчання, всього (осіб) - денна форма навчання в тому числі за держзамовленням - заочна форма навчання в тому числі за держзамовленням	3 - 10 -	3 - 16 -
3	- нагороджених медалями, або тих, що отримали диплом з відзнакою - таких, які пройшли довгострокову підготовку і профорієнтацію - зарахованих на пільгових умовах, з якими укладені договори на підготовку	- - -	- - -
4	Подано заяв на одне місце за формами навчання: - денна - заочна	- - -	- - -
-	Конкурс абітурієнтів на місця державного замовлення - денна форма - заочна форма	- - -	- - -

Динаміка руху контингенту студентів по курсах показана у таблиці 3



Голова експертної комісії

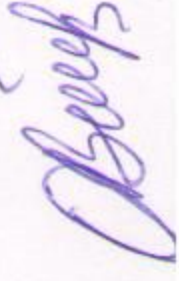
О.М.Васілевський

Таблиця 3

Динаміка змін контингенту студентів по денній формі навчання зі спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» за освітньою програмою «Якість, стандартизація та сертифікація»

№ з/п	Назва показника	Роки														
		2016/2017 навчальний рік					2017/2018 навчальний рік									
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5					
1	Курс Всього студентів на спеціальності (на 01.10 відповідного року)	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	3	
2	Кількість студентів, яких відраховано (всього): у тому числі: - за невиконання навчального плану - за грубі порушення дисципліни - у зв'язку з переведенням до інших ВНЗ - інші причини	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Кількість студентів, які зараховані на старші курси (всього): у тому числі: - переведених з інших ВНЗ - поновлених на навчання	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

Голова експертної комісії



О.М.Васілевський

Відповідно до наказу Міністерства транспорту України №155 від 28.02.2003 року де підприємства та установи, які поставляють продукцію для потреб залізничного транспорту, повинні мати сертифікат відповідності на продукцію з атестацією виробництва, тому для забезпечення виконання цього завдання була потреба в підготовці фахівців з спеціальності «Якість, стандартизація та сертифікація». З цією метою у 2004 році на кафедрі матеріалів та технологій виготовлення виробів транспортного призначення була відкрита нова спеціальність 7.18010010, 8.18010010 «Якість, стандартизація та сертифікація». У 2005 році було здійснено перший випуск фахівців за цією спеціальністю. Спеціальність була акредитована і кафедра одержала ліцензію на випуск спеціалістів та ліцензію на підготовку магістрів цієї спеціальності. Для удосконалення підготовки фахівців вищої наукової кваліфікації в 2005 році на кафедрі була відкрита аспірантура за спеціальністю 05.01.02 – «Стандартизація та сертифікація», за якою зачищено 2 кандидатські дисертації.

Рішенням Вченої ради УкрДАЗТ від 14.10.2014 року протокол №8 кафедра перейменована у кафедру «Якість, стандартизація, сертифікація та технології виготовлення матеріалів».

Висновок: експертна комісія констатує, що формування контингенту студентів за освітньо-професійною програмою «Якість, стандартизація та сертифікація» зі спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка» другого (магістерського) рівня вищої освіти в Українському державному університеті залізничного транспорту відповідають Ліцензійним умовам провадження освітньої діяльності закладів освіти та Державним вимогам до акредитації.

4. КАДРОВЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ ЗАЯВЛЕНОЇ СПЕЦІАЛЬНОСТІ

За підсумками експертизи документів і матеріалів, поданих навчальним закладом, співбесіди з керівниками, спеціалістами і викладачами Українського державного університету залізничного транспорту встановлено наступне.

Аналіз якісного складу науково-педагогічних працівників, які забезпечували навчальний процес за освітньо-професійною програмою «Якість, стандартизація та сертифікація» у 2017-2018 роках показав, що професорсько-викладацький склад кафедр, які брали участь у підготовці магістрів за освітньо-професійною програмою «Якість, стандартизація та сертифікація», складав 11 осіб, з яких усі 11 осіб – з науковими ступенями, в тому числі, 5 професорів, докторів наук; з них 2 доктори технічних наук; 6 доцентів, кандидатів наук.

Частка науково-педагогічних працівників з науковими ступенями та вченими званнями, які забезпечують викладання 180 лекційних годин дисциплін циклу загальної підготовки навчального плану освітньо-професійної програми «Якість, стандартизація та сертифікація» (% від кількості годин) – 100%; з них докторів наук, професорів, які читають 75 лекційних годин – 41,6%.

Голова експертної комісії



О.М.Васілевський

Частка науково-педагогічних працівників з науковими ступенями та вченими званнями, які забезпечують викладання 150 лекційних годин дисциплін циклу професійної підготовки навчального плану магістрів (% від кількості годин) – 100%; з них докторів наук, професорів, які читають 105 лекційних годин – 90,9%.

Склад науково-педагогічних кадрів, що забезпечує підготовку фахівців за другим (магістерським) рівнем за освітньо-професійною програмою «Якість, стандартизація та сертифікація», можна вважати достатнім для забезпечення навчального процесу. Кадровий склад кафедри «Якість, стандартизація, сертифікація та технології виготовлення матеріалів» повністю відповідає державним вимогам акредитації вищої освіти. Усі викладачі мають науковий ступень та базову вищу освіту, що відповідає дисциплінам, які вони викладають.

Частка науково-педагогічних працівників з науковими ступенями та вченими званнями, які забезпечують викладання лекційних годин циклу загальної підготовки дисциплін навчального плану за освітньо-професійною програмою «Якість, стандартизація та сертифікація» (% від кількості годин) складає 100%, що на 50% перевищує акредитаційні вимоги; у тому числі, на постійній основі - 100%, що на 50% перевищує акредитаційні вимоги.

Частка науково-педагогічних працівників з науковими ступенями та вченими званнями, які забезпечують викладання лекційних годин циклу професійної підготовки дисциплін навчального плану за освітньо-професійною програмою «Якість, стандартизація та сертифікація» (% від кількості годин) складає 100%, що на 50% перевищує акредитаційні вимоги; у тому числі, на постійній основі – 90,9%, що на 40,9% перевищує акредитаційні вимоги.

Кафедра «Якість, стандартизація, сертифікація та технології виготовлення матеріалів» є випускаючою за освітньо-професійною програмою «Якість, стандартизація та сертифікація». З 1 вересня 2017 року на кафедрі працюють 7 викладачів, з них 6 на постійній основі. Серед викладачів кафедри 3 професора, доктора технічних наук; 3 доцента, кандидата технічних наук, які мають стаж більше 10 років та є співавторами посібника з грифом МОН; та 1 асистент. Середній вік викладацького складу кафедри становить 51 рік.

Кафедру очолює професор, доктор технічних наук *Тимофеева Лариса Андріївна*, яка займає посаду завідувача кафедри з вересня 2013 року. Докторську дисертацію захистила у 1994 році. Тема докторської дисертації «Наукові і практичні основи екологічно чистої обробки залізвуглецевих сплавів». Вчене звання – професор за кафедрою експлуатації та ремонту рухомого складу. Трудова діяльність професора, доктора технічних наук Тимофеевої Л.А. не одноразово була відзначена почесними грамотами Міністерства освіти і науки України, Міністерства транспорту та зв'язку України, Держспоживстандарту України. У 1998 році Тимофеевій Л.А. присуджена Державна премія України в галузі науки і техніки «За розробку нових екологічно чистих ресурсозберігаючих технологічних процесів поверхневого зміцнення матеріалів». Тимофеева Л.А. має великий досвід наукової, науково-методичної та педагогічної роботи, є кваліфікованим лектором, зрілим науковим працівником, вмілим організатором. Має визначні досягнення в науковій роботі. Усього має понад 470 публікацій, з них 12 статей в журналах, які

індексуються в бібліографічній базі даних Scopus, 20 патентів; 5 навчальних посібників з грифом Міносвіти та рекомендованих вченою радою університету, 234 наукових статей та тез, 25 навчально-методичних розробки. Член двох спеціалізованих вчених рад по захисту докторських та кандидатських дисертацій, член редколегії трьох фахових журналів з технічних наук, має чотирнадцять аспірантів, серед яких сім захистили дисертаційні роботи.

Тимофеева Л.А. працює на посаді завідувача кафедри на постійній основі.

На випускаючій кафедрі «Якість, стандартизація, сертифікація та технології виготовлення матеріалів» працюють викладачі з великим досвідом педагогічної, виробничої та наукової роботи, що дозволяє проводити якісну підготовку фахівців. Більшість з викладачів кафедри мають стаж педагогічної роботи більше 15 років. Кваліфікація викладачів відповідає посадам, які вони обіймають, вимогам навчально-методичної, організаційної та виховної роботи. Про відповідність педагогічного персоналу кафедри посадам, на яких вони працюють, свідчать основні видання та публікації за останні 5 років. Аналіз тематики публікацій науково-педагогічного складу кафедри дає змогу зробити висновок про їх актуальність, а результати оприлюднення доповідей на наукових конференціях підтверджують велике науково-практичне значення проведених досліджень. Підвищення кваліфікації викладачів кафедри «Якість, стандартизація, сертифікація та технології виготовлення матеріалів» здійснюється відповідно до «Положення про підвищення кваліфікації викладачів». Усі викладачі протягом останні 5 років пройшли підвищення кваліфікації в ДП «Харківський регіональний науково-виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації» Державний випробувальний центр «Харківстандартметрологія» в аспірантурі та докторантурі; участь у спеціалізованих семінарах і курсах підвищення кваліфікації, науково-практичних міжнародних та всеукраїнських конференціях та провідних вузах м. Харкова. Отримані під час підвищення кваліфікації знання використовуються у навчальному процесі, а саме при проведенні лекційних, практичних і семінарських занять, а також для розробки навчально-методичного забезпечення дисциплін.

Експертами було перевірено наявність програми стажування викладачів за останні п'ять років, згідно з якою встановлено, що система перепідготовки кадрів кафедри «Якість, стандартизація, сертифікація та технології виготовлення матеріалів» відповідає сучасним вимогам. За результатами стажування та перепідготовки викладачі отримують сертифікати або посвідчення про підвищення кваліфікації. Одним із напрямків підготовки науково-педагогічного персоналу випускаючої кафедри, що займається підготовкою фахівців за освітньо-професійною програмою «Якість, стандартизація та сертифікація», є навчання в аспірантурі та докторантурі. Щорічно в УкрДУЗТ випускається по 7 збірників наукових праць, які включено до переліку фахових видань МОН України. На підставі матеріалів досліджень постійно оновлюється і вдосконалюється навчально-методичне забезпечення дисциплін.

Висновок: експертна комісія констатує, що кадрове забезпечення підготовки фахівців за освітньо-професійною програмою «Якість,

Голова комісії



Васілевський О.М.

стандартизація та сертифікація» зі спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка» другого (магістерського) рівня вищої освіти в Українському державному університеті залізничного транспорту відповідають Ліцензійним умовам провадження освітньої діяльності закладів освіти та Державним вимогам до акредитації.

5. МАТЕРІАЛЬНО-ТЕХНІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Університет розташований у 4-х навчальних корпусах загальною площею 67533,7м², у яких площа аудиторних приміщень складає 13341,6. В 2002 році введено в дію 4-й навчальний корпус з розвинутою фізкультурно-спортивною базою (спортивні зали різного призначення, стадіон, спортивні майданчики і т. ін.).

Крім того, університет має 14 філій кафедр на підприємствах Південної залізниці, Харківського метрополітену, науково-виробничих об'єднань і банків. До послуг студентів є 5 гуртожитків загальною площею 27039,0 м².

У 2004 році на баланс університету було передано гуртожиток на 194 місця. В планах академії також є зведення прибудови до 2-го навчального корпусу загальною площею 5000 м².

Лекційні аудиторії, що використовуються у навчальному процесі оснащені сучасним мультимедійним обладнанням.

За кафедрою закріплені:

1. Навчальні лекційні аудиторії: 2.01 на 50 студентів, 2.03 на 50 студентів
2. Металографічна лабораторія (44, м²), лабораторія зварювання (88 м²),

Усі лабораторії обладнані лабораторними стендами, інформаційними та учбовими плакатами.

3. Лаборантські, які обладнана технічними засобами навчання (ПЕОМ, ксерокс, багатофункціональний пристрій), кабінет дипломного та курсового проектування, методичний кабінет.

Усі приміщення розташовані в одному корпусі, знаходяться у доброму стані, регулярно проводяться ремонти аудиторій. Кафедра має необхідну матеріально-технічну базу для виконання навчального процесу і науково-дослідних робіт, яка дозволяє проводити заняття відповідно навчальних планів і програм.

Матеріально-технічне забезпечення навчального процесу відповідає вимогам, що пред'являються до нього, при що мають: висновок державної санітарно-епідеміологічної служби, довідка ГУ Держтехногенбезпеки та висновок з охорони праці щодо існування умов для провадження навчання студентів (проведення лекцій, практичних та лабораторних робіт) в учбових корпусах та допоміжних приміщеннях Українського державного університету залізничного транспорту.

Забезпеченість приміщеннями для проведення навчальних занять та контрольних заходів (кв. метрів на одну особу для фактичного контингенту студентів з урахуванням навчання за змінами) дорівнює 3,92 кв. м.

В університеті 27 комп'ютерних класів, 44 лабораторії (обладнані необхідним лабораторним обладнанням), 166 аудиторій для проведення лекцій, практичних та семінарських занять (з них 21 (або 12,7 %) обладнані мультимедійним обладнанням).

Загальна кількість комп'ютерів в університеті становить 900 одиниць, у т.ч. виробництва менше 2-х років – 95 одиниць. Кількість комп'ютерних місць на 100 студентів сукупного ліцензованого обсягу становить 7,1, що на 1,1 перевищує норматив. Наявність у всіх аудиторіях необхідного обладнання надає можливість проводити заняття відповідно до навчального плану, що на 100% забезпечує організацію освітнього процесу і відповідність програмам навчальних дисциплін магістрів освітньої програми.

Усі комп'ютерні аудиторії Університету підключено до мережі Інтернет та обладнано адаптерами і точками Wi-Fi, що забезпечує доступ працівників та студентів до сучасних джерел інформації. Сучасна структура бібліотеки Університету з відділами комплектування та наукової обробки літератури, абонементами навчальної, наукової і художньої літератури, відповідає запитам студентів, з яких провадиться підготовка з галузі знань 15 «Автоматизація та приладобудування» другого (магістерського) рівня підготовки.

УкрДУЗТ має 4 гуртожитки. Усі приміщення є власністю УкрДУЗТ. Забезпеченість студентів місцями в гуртожитку становить 100%.

Результати перевірки комісії свідчать, що стан матеріально-технічного забезпечення навчального процесу відповідає вимогам наказів Міністра освіти і науки України та відповідних директив і інструкцій. Санітарно-технічний стан будівель, приміщень та споруд, а також її експлуатація відповідає вимогам нормативних документів. Розроблена і реалізується система контролю за дотриманням вимог техніки безпеки, охорони праці, виробничої санітарії і протипожежної безпеки, що підтверджується відповідними документами.

Висновок: експертна комісія констатує, що матеріально-технічна база навчального процесу в УкрДУЗТ дозволяє в необхідному обсязі та якісно забезпечувати підготовку фахівців за освітньо-професійною програмою «Якість, стандартизація та сертифікація» зі спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» другого (магістерського) рівня вищої освіти в Українському державному університеті залізничного транспорту відповідають Ліцензійним умовам провадження освітньої діяльності закладів освіти та Державним вимогам до акредитації.

6. НАЯВНІСТЬ І ВІДПОВІДНІСТЬ НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНИХ МАТЕРІАЛІВ

Перевірено та проаналізовано освітньо-професійну програму «Якість, стандартизація та сертифікація» в галузі знань 15 «Автоматизація та приладобудування» зі спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти. В освітньо-професійній програмі наведено розподіл навчального часу

Голова комісії



Васілевський О.М.

магістра за циклами дисциплін, а також між окремими дисциплінами, логістично-структурну схему. Наведені також анотації дисциплін. Назви і зміст дисциплін відповідають вимогам сучасного виробництва.

Навчальний план підготовки магістрів за освітньо-професійною програмою «Якість, стандартизація та сертифікація» та освітньо-професійна програма повністю відповідають державним вимогам.

З кожної дисципліни навчального плану розроблено навчально-методичні комплекси дисциплін. Всі дисципліни навчального плану забезпечені навчальними програмами, завданнями для лабораторних робіт і самостійної роботи студентів, методичними рекомендаціями з виконання контрольних робіт, критеріями оцінювання знань студентів.

Для дисциплін, де передбачені курсові роботи, розроблена тематика курсових робіт і методичні вказівки для їх виконання.

Розроблена робоча програма переддипломної практики і методичні вказівки для виконання магістерської кваліфікаційної роботи. Розроблено пакети контрольних завдань для комплексної перевірки знань з дисциплін загальної та фахової підготовки.

Програми структуровані на модулі, змістовні модулі та навчальні елементи. Для кожного навчального елементу визначено рівень засвоєння (сформованої) згідно методики Додатку і Наказу Міністерства освіти України № 285 від 01.07.98.

У таблиці 4 подано перелік навчально-методичної літератури для студентів магістрів освітньо-професійної програми «Якість, стандартизація та сертифікація» які оновлювались у бібліотечному фонді університету за останні 3 роки.

Таблиця 4

Перелік навчально-методичної літератури для студентів магістрів освітньо-професійної програми «Якість, стандартизація та сертифікація»

№ п/п	Бібліот шифр	Назва навчальної літератури	Дисципліна за навчал. планом
1	620.1 М34	Тимофєєва Л.А, Федченко І.І., Комарова Г.Л., Тимофєєв С.С, Остапчук В.М. «Матеріали та технології виготовлення виробів транспортного призначення» [Текст] Навчальний посібник з грифом МОН України. - Харків: УкрДАЗТ. – 2015. - 158 с. - ц. 64,04 (100 екз.)	Нові матеріали та технології відновлення деталей транспортного призначення

Голова комісії



Васілевський О.М.

Продовження таблиці 4

№ п/п	Бібліот шифр	Назва навчальної літератури	Дисципліна за навчал. планом
2	57 Т415	Тимофеева Л.А. Транспортна екологія [Текст] : конспект лекцій / Л.А.Тимофеева, В.М.Остапчук, А.Ю.Дьомін – Х. : УкрДУЗТ, 2015. – 43 с. – ц. 17,94 (20 екз.)	Транспортна екологія
3	621.7 Г 276	Геворкян, Е. С. Ресурсозберігаючі матеріали та технології виготовлення деталей транспортного призначення [Текст] : конспект лекцій / Е. С. Геворкян, О. М. Мельник. – Х. : УкрДУЗТ, 2015. – 66 с. – ц. 17,94 (20 екз.)	Екологічності, ресурсозберігаючі технології виготовлення деталей транспортного призначення
4	658.516 Т415	Тимофеева Л.А. Планування та організація експерименту [Текст] : конспект лекцій / Л.А.Тимофеева, С.С.Тимофеев– Х. : УкрДУЗТ, 2016. – 24 с. – ц. 17,94 (20 екз.)	Планування та організація експерименту
5	№ 645	Комарова Г.Л. Методичні вказівки до виконання практичних занять з дисципліни “Метрологічне забезпечення якості продукції” [Текст] / Г.Л.Комарова; каф. “Якість, стандартизація, сертифікація та технології виготовлення матеріалів”. – Х. : УкрДУЗТ, 2015. – 29 с. – ц. 10,94 (28 екз.)	Метрологічне забезпечення якості продукції”
6	658.516 Т415	Тимофеева Л.А. Основи стандартизації, сертифікації та управління якістю [Текст] : конспект лекцій / Л.А.Тимофеева, І.І.Федченко – Х. : УкрДУЗТ, 2015. – 45 с. – ц. 17,94 (20 екз.)	Основи стандартизації, сертифікації та управління якістю
7	06 Т415	Федченко І.І. Методичні вказівки до виконання практичних занять з дисципліни “Основи стандартизації, сертифікації та управління якістю” [Текст] / І.І.Федченко; каф. “Якість, стандартизація, сертифікація та технології виготовлення матеріалів”. – Х. : УкрДУЗТ, 2017. – 29 с. – ц. 10,94 (28 екз.)	Основи стандартизації, сертифікації та управління якістю
8	658.562 Т415	Тимофеева Л.А. Управління якістю проектів [Текст] : конспект лекцій / Л.А.Тимофеева, Л.І.Путятіна – Х. : УкрДУЗТ, 2015. – 43 с. – ц. 17,94 (20 екз.)	Управління якістю проектів

Практична підготовка освітньо-професійної програми «Якість, стандартизація та сертифікація» здійснюється за комплексною програмою

Голова комісії

Васілевський О.М.

виробничого навчання (наскрізної програмою практики), розробленою на випускаючій кафедрі.

Інформація про види практичної підготовки студентів та методичне забезпечення її наведено в структурно-логічній схемі проходження практики студентами та забезпечена програмами.

У відповідності до фахової підготовки практики з підприємствами укладаються індивідуальні договори. Угоди набувають сили після підписання їх сторонами та діють до кінця практики. Всі бази практик відповідають сучасним вимогам.

Документи, що забезпечують правові основи діяльності навчального закладу, є достовірними і свідчать про правову можливість підготовки фахівців зазначеного профілю

Висновок: експертна комісія констатує, що зміст і оформлення навчально-методичного забезпечення підготовки фахівців за освітньо-професійною програмою «Якість, стандартизація та сертифікація» зі спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка» другого (магістерського) рівня вищої освіти в Українському державному університеті залізничного транспорту відповідають Ліцензійним умовам провадження освітньої діяльності закладів освіти та Державним вимогам до акредитації.

7. ІНФОРМАЦІЙНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Експертна комісія перевірила рівень забезпечення навчального процесу підручниками, навчальними посібниками, фаховими періодичними виданнями циклу дисциплін професійної підготовки магістрів за освітньо-професійною програмою «Якість, стандартизація та сертифікація», що містяться у власній бібліотеці.

Університет має потужну поліграфічну базу і право видання відомчої літератури. У видавничій діяльності університету взято курс на створення пакетів методичного забезпечення з усіх дисциплін у складі підручників, навчальних посібників, конспектів лекцій інших методичних розробок як на паперовому, так і на електронних носіях.

Бібліотека університету має загальну площу 857,5 м² на 210 робочих місць для відвідувачів читальних залів.

У наявності 4 читальних зали, в тому числі - загальний читальний зал; читальний зал соціально-економічної літератури; медіатека (електронний читальний зал) має 25 ПК.

Бібліотечні фонди навчальної літератури та наукової літератури складають 866344 примірника; фахових періодичних видань: газет – 223 примірника; журналів – 18654 примірника.

Бібліотечний фонд університету і кафедр в повній мірі забезпечує потребу студентів у науково-методичній літературі, фахових і періодичних виданнях.

Бібліотека УкрДУЗТ завдяки впровадженню електронного каталогу та можливості роботи з електронними підручниками також підвищує ефективність роботи студентів з літературою.

Для організації навчального процесу за освітньо-професійною програмою «Якість, стандартизація та сертифікація» у бібліотеці наявна спеціальна література, підручники, навчальні посібники. Забезпеченість читальних залів фаховими періодичними виданнями за освітньо-професійною програмою «Якість, стандартизація та сертифікація» складає 10 найменувань.

В медіатеці університету в електронному вигляді знаходяться підручники та навчальні посібники, які рекомендуються для вивчення дисциплін навчального плану. Забезпеченість ними студентів складає 100%, що відповідає вимогам щодо ліцензування послуг у сфері вищої освіти. Забезпеченість бібліотеки вітчизняними та закордонними фаховими періодичними виданнями відповідного або спорідненого профілю наведені у таблиці 5.

Таблиця 5

Список фахових періодичних видань

№ з/п	Назва фахового періодичного видання	Роки надходження
1	Збірник наукових праць УкрДУЗТ	2000 - 2017
2	Інформаційно-керуючі системи на залізничному транспорті	2000 - 2017
3	Збірник наукових праць НТУ «ХП»	2000 - 2017
4	Безпека життєдіяльності	2010 - 2017
5	Стандартизація, сертифікація, якість	2006 - 2017
6	Метрологія та прилади	2008 - 2017
7	Український метрологічний журнал	20014 - 2017
8	Залізничний транспорт України	2001 - 2017
9	Охорона праці	2010 - 2017
10	Пожежна безпека	2008 - 2017

Значну роль в інформаційному забезпеченні навчального процесу відіграє комп'ютерне навчальне обладнання. В Університеті існує локальна комп'ютерна мережа, яка забезпечує можливість доступу викладачів і студентів до Internet. Функціонують комп'ютерні класи з виходом на Internet. В Університеті є власний освітній портал, на якому розташовані навчально-методичні матеріали. Вхід на портал студентами та викладачами може бути здійснено з будь-якого комп'ютерного класу університету, а також із гуртожитків.

Крім цього, УкрДУЗТ має своє видавництво (свідоцтво, серія ДК № 2874 від 12.06.2007 р.), що дозволяє своєчасно створювати та оновлювати друковані методичні матеріали, навчальні посібники та науково-технічні журнали.

Кафедра «Якість, стандартизація, сертифікація та технології виготовлення матеріалів» веде видавничу діяльність на високому рівні. Викладачами випускаючої кафедри за останні 5 років видано 4 навчальних посібників з грифом

Міністерства освіти і науки України або рекомендованих вченими радами УкрДУЗТ та інших ВНЗ, що складає 71% від загальної кількості науково-педагогічних працівників кафедри, які працюють за основним місцем роботи (при нормативі 5%).

Висновок: експертна комісія констатує, що інформаційне забезпечення навчального процесу за освітньо-професійною програмою «Якість, стандартизація та сертифікація» зі спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка» другого (магістерського) рівня вищої освіти в Українському державному університеті залізничного транспорту відповідає Ліцензійним умовам провадження освітньої діяльності закладів освіти та Державним вимогам до акредитації.

8. НАУКОВА РОБОТА ВИПУСКАЮЧОЇ КАФЕДРИ

Наукова складова займає значне місце у діяльності кафедри якості, стандартизації, сертифікації та технологій виготовлення матеріалів, роботі її викладацького складу та студентів.

Основний науковий напрямок діяльності кафедри під керівництвом завідувачої кафедрою, д.т.н., проф. Тимофєєвої Л.А. це підвищення якості продукції та послуг в сфері транспортного машинобудування та розробка нових екологічно чистих матеріалів транспортного призначення.

Також на даний час напрямками наукових досліджень кафедри є:

- розробка науково-методологічних основ стандартизації, якості менеджменту підприємств,
- питання теоретичного аналізу та практичні рекомендації з управління на основі якості,
- наукові проблеми забезпечення якості технологій нанесення покриттів на деталі транспортного призначення,
- розробка нових матеріалів на основі нанопорошків тугоплавких сполук,
- наукові і практичні основи технологій нанесення покриттів зі спеціальними властивостями для обробки деталей транспортного призначення.

Кафедра займається розробкою нових підходів в області енергозберігаючих екологічно чистих технологій, захисту навколишнього середовища від антропогенних впливів технологічних процесів підприємств спеціального призначення, транспортного машинобудування, енергетики.

В рамках означених наукових напрямках проводяться наукові дослідження, роботу яких очолюють 2 д.т.н, професори кафедри:

- проф. Тимофєєва Л.А. член спеціалізованої Вченої ради із захисту дисертацій на здобуття наукового ступеня доктора (кандидата) наук за спеціальністю 05.02.01 – матеріалознавство: К 64.832.03 при Харківському національному технічному університеті сільського господарства імені Петра Василенка.

Також Тимофеева Л.А. член експертної комісії МОН з проведення акредитаційної експертизи освітньо-професійної програми «Матеріалознавство» галузі знань 13 «Механічна інженерія» за другим (магістерським) рівнем та член науково-методичної комісії сектору вищої освіти Науково-методичної ради МОН: НМК з інженерії. Має більше 470 публікацій;

- проф Геворкян Е.С. член спеціалізованої вченої ради Д64.820.02 за спеціальністю 05.23.05 – будівельні матеріали та вироби при Харківському державному університеті залізничного транспорту.

Також Геворкян Е.С. член спеціалізованої вченої ради Д64.050.03 за спеціальністю 05.17.11 – технологія тугоплавких неметалічних матеріалів при Харківському національному технічному університеті «ХПТ»

Випускаюча кафедра готує фахівців в аспірантурі за спеціальністю 152 «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка»

Захист підготовлених кандидатських та докторських дисертацій відбувається як у спеціалізованих вчених радах Університету так і в спецрадах інших навчальних закладів за різноманітними науковими спеціальностями, серед яких: 05.22.20 «Експлуатація та ремонт засобів транспорту», 05.17.11 «Технологія тугоплавких неметалевих матеріалів», та ін.

В період з 2013 по 2018 роки викладачами, аспірантами та докторантами кафедри ЯСС та ТВМ захищено 2 кандидатських дисертацій та 1 докторську дисертацію.

Тривалі науково-практичні зв'язки науково-педагогічного персоналу випускаючої кафедри ЯСС та ТВМ з провідними підприємствами – Філій ПАТ «Укрзалізниця», обумовлювали спільну науково-дослідну роботу, яка в період з 2013 р. по 2017 р. була реалізована у 1 держбюджетної та 3 госпдоговірних проектах:

– держбюджетна фундаментальна науково-дослідна робота «Дослідження особливостей отримання та компактування нанодисперсних складових багатокомпонентних матеріалів» (№ держреєстрації № ДР 0113U34001340) (науковий керівник д.т.н., проф. Геворкян Е.С.)

– науково-дослідна госпдоговірна тема „Розробка технології комплексної механічної обробки для деталей транспортного призначення”, Філія «Придніпровська залізниця» ПАТ «Укрзалізниця» (№ держреєстрації ДР № 0115U006512,) (науковий керівник д.т.н., проф. Тимофеева Л.А.)

– науково-дослідна госпдоговірна тема „Розробка нового складу ріжучого інструменту для обробки твердих матеріалів (загартованих сталей важко оброблюваних деталей з чорних і кольорових металів)”, Філія «Придніпровська залізниця» ПАТ «Укрзалізниця», (№ держреєстрації ДР № 0115U006511) (науковий керівник д.т.н., проф. Тимофеева Л.А.)

– науково-дослідна госпдоговірна тема „Розробка вискоефективного фільтра для очистки дизельного палива від механічних домішок”, Філія «Придніпровська залізниця» ПАТ «Укрзалізниця», (№ держреєстрації № ДР 0114U005550) (науковий керівник д.т.н., проф. Тимофеева Л.А.)

Основні наукові досягнення викладачів кафедри ЯСС та ТВМ за останні роки найшли відбиток у авторських свідоцтвах, деклараційних патентах, позитивних рішеннях на видачу патентів, поданих заявках на можливі винаходи, участі у Всеукраїнських виставках та конкурсах наукових досягнень. Так у останні роки (2015 році) кафедра ЯСС та ТВМ представила 12 експонатів на виставках у м. Дніпрі, Харкові та в республіканському центрі виставок і ярмарок у м.Київі («Техніка та зброя України»). Результати НДР реалізуються викладачами кафедри при проведенні навчальних занять, аспірантами при підготовці кандидатських дисертацій, в науково-дослідній роботі зі студентами, а також докладаються на вітчизняних та міжнародних науково-практичних конференціях, публікуються у вигляді тез, статей і ін. Результати наукових досліджень ПВС кафедри ЯСС та ТВМ у 2013-2017 роках наведені в таблиці 6.

Таблиця 6 - Основні наукові досягнення викладачів кафедри ЯСС та ТВМ у 2013-2017 роках

Показник	Роки				
	2013	2014	2015	2016	2017
1. Кількість опублікованих наукових статей	21	13	11	7	11
2. Кількість наукових публікацій у періодичних виданнях, включених до наукометричних баз, Scopus:	-	1	1	3	3
3. Кількість виданих навчальних посібників, підручників та монографій	-	1	1	1	2
4. Кількість отриманих деклараційних патентів, позитивних рішень тощо	3	5	2	5	7
6. Кількість тез доповідей на наукових конференціях (міжнародних, всеукраїнських, регіональних та місцевих)	18	16	21	14	17
7. Участь у виставках науково-технічних досягнень	2	-	3	2	2

Викладачі кафедри брали участь в міжнародних конференціях різного рівня:
 - Міжнародна науко-технічна конференція (Польща) Krynica-Zdroj 29-31 november 2017 року, де викладачами було зроблено 2 доповіді.

- II international USERN CONGRESS & USERN Prize Festival 8-10 november 2017 де викладачами було зроблено 1 доповідь.

- міжнародній науково-практичній конференції "MODERN METHODS, INNOVATIONS, AND EXPERIENCE OF PRACTICAL APPLICATION IN THE FIELD OF TECHNICAL SCIENCES", що відбулася в Radom Academy of Economics, Radom, Republic of Poland з 27 по 28 грудня 2017 року де викладачами було зроблено 3 доповіді.

- Міжнародний науково-технічний семінар «Сучасні питання виробництва і ремонту в промисловості і на транспорті» (м Брно, Чехія, 1—16 лютого 2018), викладачами кафедри було зроблено 8 доповідей.

Голова комісії

Васілевський О.М.

- Міжнародна науково-технічна конференція «Технології та інфраструктура транспорту», яка проходила у м. Харків 14-16 травня 2018 року, викладачами кафедри було зроблено 2 доповіді.

- XXXVI міжнародна науково-практична конференція MicroCAD2018 «Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я» Харків, 16-18 травня 2018 р. викладачами кафедри було зроблено 2 доповіді.

- International scientific and practical conference «Globalization scientific and educational space. Innovations of transport. Problems, experience, prospects» Італія, 02-09 травня 2018 р. викладачами кафедри було зроблено 2 доповіді.

Значна увага приділяється викладачами кафедри ЯСС та ТВМ відповідності методичного забезпечення дисциплін освітньо-професійної програми 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» галузі знань 15 «Автоматизація та приладобудування» необхідною навчально-методичною літературою, а саме – підручниками, навчальними посібниками, методичними розробками тощо. Викладачами кафедри ЯСС та ТВМ у 2013-2017 роках розроблені та використовуються в навчальному процесі 2 навчальних посібника та 3 підручника монографій. (Геворкян), у тому числі підручник який видано у Германії: Геворкян Э., Семченко Г. Современные композиционные материалы. Интегрированные технологии обработки материалов.- учебник – Saatbruken (Германия): LAP (Lambert Academic Publishing), 2016. - 376р.

Кращі студенти, схильні до наукової діяльності, виявляються на молодших курсах і розглядаються як майбутні магістранти та аспіранти кафедри. Вони прикріплюються до провідних викладачів кафедри, які з ними проводять відповідну роботу при вивченні фахових дисциплін, залучають їх як співавторів при складанні заявок на винаходи, написанні доповідей і статей; виконання теоретичних та експериментальних досліджень розділів НДР; участі у студентських науково-практичних конференціях тощо.

Матеріали, отримані в результаті такої роботи, використовуються цими студентами у їх курсовому та дипломному проектуванні. На кафедрі протягом звітнього періоду студенти активно залучалися до наукової діяльності при вивченні фахових дисциплін за такими напрямками:

- складання заявок на винаходи;
- написання доповідей і статей;
- виконання елементів наукових досліджень або дослідницьких розділів в курсових та магістерських роботах;
- участь у перших та других турах фахових Олімпіад з дисциплін та спеціальностей;
- допомога аспірантам у проведенні експериментальних досліджень;
- участь у науково-дослідних держбюджетних та госпдоговірних роботах.

На кафедрі спостерігається поступове зростання кількості студентів, що приймають участь у наукових розробках, завдяки публікаціям наукових статей та доповідей на наукових конференціях. Активну участь приймають студенти кафедри в олімпіадах та наукових конкурсах. Так, щорічно студенти приймають участь у I-их та II-их турах Всеукраїнських студентських Олімпіад зі спеціальності

та різних дисциплін, що проходить на базі провідних навчальних закладів країни (в тому числі й у УкрДУЗТі).

Загалом, за період з 2013 р. по 2018 р. загальна чисельність студентів й магістрантів кафедри ЯССтатВМ, що виступали на конференціях з доповідями складала 50 осіб, 3 студентів подали заявки на винаходи, 15 студентів стали переможцями у І-их турах на Всеукраїнських студентських олімпіадах, 3 студента стали переможцями конкурсів наукових робіт, 24 студенти стали переможцями конкурсів наукових доповідей тощо.

Висновок: експертна комісія констатує, що організація і результати наукової роботи випускаючої кафедри «Якість, стандартизація, сертифікація та технології виготовлення матеріалів» сприяють забезпеченню якісної підготовки фахівців другого (магістерського) рівня за освітньо-професійною програмою «Якість, стандартизація та сертифікація» зі спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка» відповідають Ліцензійним умовам провадження освітньої діяльності закладів освіти та Державним вимогам до акредитації..

З метою подальшого поліпшення ефективності наукової роботи експертна комісія рекомендує активізувати діяльність викладачів щодо публікації статей у виданнях, що індексуються у базах даних Scopus та Web of Science.

9. СИСТЕМА ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ ОСВІТНЬОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

Під час експертизи були перевірені показники успішності останніх екзаменаційних сесій. Результати екзаменаційних сесій магістрів освітньо-професійної програми «Якість, стандартизація та сертифікація» наведені у табл. 7.

У процесі акредитаційної експертизи комісія провела перевірку рівня підготовки студентів другого (магістерського) рівня за освітньо-професійною програмою «Якість, стандартизація та сертифікація» .

Були проведені комплексні контрольні роботи (ККР) з дисциплін циклів загальної та професійної підготовки. Завдання до ККР розроблені відповідно до програм навчальних дисциплін, мають рецензії, критерії оцінювання, затверджені в установленому порядку. Результати виконання ККР наведено в таблиці 8.

Результати замірів знань студентів другого (магістерського) рівня за освітньо-професійною програмою «Якість, стандартизація та сертифікація» свідчать, що відсоток абсолютної успішності виконаних завдань з дисциплін, що перевірялись, становить 100%.

Таблиця 7

Результати екзаменаційних сесій (зимової та літньої) магістрів освітньо-професійної програми «Якість, стандартизація та сертифікація» зі спеціальності 152 – «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» УкрДУЗТ

Найменування дисциплін	Разом студентів	3 нх одержали оцінки						Абсолютна успішність, %		Якість навчання, %	Середній бал	
		відмінно		добре		задовільно		незадовільно				
		кільк.	%	кільк.	%	кільк.	%	кільк.	%			
Зимова сесія												
Метрологічне забезпечення якості продукції	2	2	100	-	-	-	-	-	-	100	100	5,0
Основи стандартизації, сертифікації та управління якістю	2	2	100	-	-	-	-	-	-	100	100	5,0
Охорона праці в галузі та цивільний захист	2	-	-	2	100	-	-	-	-	100	100	4,0
Нові матеріали та технології відновлення деталей транспортного призначення	2	2	100	-	-	-	-	-	-	100	100	5,0
Ділова іноземна мова	2	2	100	-	-	-	-	-	-	100	100	5,0
Літня сесія												
Транспортна екологія	2	-	-	2	100	-	-	-	-	100	100	4,0
Менеджмент якості	2	2	100	-	-	-	-	-	-	100	100	5,0
Методи оцінки управління якістю	2	2	100	-	-	-	-	-	-	100	100	5,0
Разом	2	2	100	2	100	-	-	-	-	100	100	4,75

Голова комісії:

Член комісії:

Ректор Українського державного
університету залізничного транспорту

О.М.Васілевський

Т.Г.Бойко

С. В. Панченко

Голова експертної комісії

О.М.Васілевський



Таблиця 8

Зведена відомість результатів комплексних контрольних робіт магістрів освітньо-професійної програми «Якість, стандартизація та сертифікація» Українського державного університету залізничного транспорту

з/п	Дисципліна	Кількість студентів	З'явилися на	З них одержали оцінки при акредитаційній експертизі						Абсолютна успішність, %	Середній бал	Самоаналіз					Абсолютна успішність, %	Якісна успішність, %	Середній бал	Разбіжність (у балах)													
				«5»		«4»		«3»				«2»		«5»	«4»	«3»					«2»												
				к-сть	%	к-сть	%	к-сть	%			к-сть	%																				
Дисципліни циклу загальної підготовки																																	
1	Інтелектуальна власність та спеціальні питання права	2	2	1	50	1	50	-	-	-	-	-	-	1	100	1	100	4,5	100	100	4,5	-	100	100	4,5								
2	Метрологічне забезпечення якості продукції	2	2	2	100	-	-	-	-	-	-	-	-	2	100	2	100	5,0	100	100	5,0	-	100	100	5,0								
Всього по циклу																																	
Дисципліни циклу професійної підготовки																																	
3	Основи стандартизації, сертифікації та управління	2	2	1	50	1	50	-	-	-	-	-	-	2	100	2	100	4,5	100	100	4,5	-	100	100	5,0								
4	Нові матеріали та технології відновлення деталей транспортного призначення	2	2	2	100	-	-	-	-	-	-	-	-	1	100	1	100	5,0	100	100	5,0	-	100	100	4,5								
Всього по циклу																																	
																		4,75															
Разом																																	
																		4,75															

Голова комісії:

Член комісії:

О.М.Васілевський

Т.Г.Войко

С.В.Панченко

Ректор Українського державного університету залізничного транспорту

Голова експертної комісії

О.М.Васілевський



Якісна успішність виконання контрольних завдань з дисциплін та середній бал не мають відхилення від результатів сесії в межах допустимих значень.

Згідно з навчальним планом підготовки магістрів за освітньо-професійною програмою «Якість, стандартизація та сертифікація» під час екзаменаційної (літньої) сесії 2017/2018 н.р. студентами виконувався та захищався курсовий проект з дисципліни «Управління якості проектів». Рівень виконання і захисту курсових проектів дозволяє оцінити ступінь теоретичної і практичної підготовки студента з фахових знань в сфері проектного менеджменту.

Розглянуті курсові проекти і роботи виконано у відповідності до робочих навчальних програм дисциплін та встановлених вимог. Їх вміст в повній мірі відповідає темам, а якість наведених розрахунків знаходиться на належному рівні. Під час перевірки розбіжностей в оцінках щодо змісту й якості виконання курсових проектів та робіт із результатами оцінок визначних керівниками – не виявлено.

Аналіз виконаних курсових проектів свідчить, що рівень якості його виконання відповідає встановленим вимогам стосовно абсолютної та якісної успішності. Об'єктивність оцінок курсового проекту підтверджується рівнем розбіжності, що відповідає вимогам акредитації.

Висновок: експертна комісія констатує, що результати сесій та курсових робіт свідчать про те, що загальний рівень фахової підготовки студентів є достатнім, показники абсолютної та якісної успішності за освітньо-професійною програмою «Якість, стандартизація та сертифікація» зі спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка» відповідають Ліцензійним умовам провадження освітньої діяльності закладів освіти та Державним вимогам до акредитації..

Голова комісії



Васілевський О.М.

10. ПЕРЕЛІК ЗАУВАЖЕНЬ (ПРИПИСІВ) ДЕРЖАВНИХ КОНТРОЛЮЮЧИХ ОРГАНІВ ТА ЗАХОДИ ЩОДО ЇХ УСУНЕННЯ

Перелік зауважень акредитаційної комісії при проведенні попередньої акредитації	Заходи щодо їх усунення
<p>1. Ввести до навчального плану професійно-орієнтовані дисципліни за проблемами забезпечення якості на залізничному транспорті</p> <p>2. Розширити науково-методичні зв'язки з вищими навчальними закладами, що готують спеціалістів з якості, стандартизації та сертифікації, шляхом обміну методичними напрацюваннями та навчальними посібниками, при цьому більше використовувати в учбовому процесі навчальні посібники з грифом МОН, підготовлені українською мовою.</p> <p>3. Розширити науково-дослідні роботи з проблем якості, стандартизації та сертифікації, до яких залучати магістрів.</p>	<p>1. Введені в навчальний план вибіркові дисципліни «Неруйнуючі методи контролю», «Нові матеріали та технології відновлення деталей транспортного призначення», «Екологічності, ресурсозберігаючі технології виготовлення деталей транспортного призначення»</p> <p>2. Розширення зв'язків з іншими навчальними закладами, а саме Національним університетом «Львівська політехніка», Національним технічним університетом України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Київським національним університетом технологій та дизайну та Українською інженерно-педагогічною академією також задіяні в учбовому процесі навчальні посібники з грифом МОН, підготовлені українською мовою.</p> <p>3. Для комплектування кадрами вищої кваліфікації на залізницях України розширені науково-дослідні роботи з проблем якості, стандартизації та сертифікації, до яких залучені магістри, а саме дипломні роботи магістрів виконуються на замовлення підприємств залізниці й направлені на підвищення їх ефективності та конкурентоздатності.</p>

Голова комісії



Васілевський О.М.

11. ЗАГАЛЬНІ ВИСНОВКИ І ПРОПОЗИЦІЇ

На підставі аналізу поданих на акредитацію матеріалів Українського державного університету залізничного транспорту та перевірки на місці можливості здійснення освітньої діяльності експертна комісія дійшла наступних загальних висновків:

1. Український державний університет залізничного транспорту є вищим навчальним закладом, однією з задач діяльності якого є цілеспрямована підготовка фахівців з сучасних технічних та інших спеціальностей, які здатні ефективно працювати в ринкових умовах та вирішувати актуальні проблеми. В університеті наявні всі нормативно-правові документи, необхідні для здійснення освітньої діяльності, пов'язаної з підготовкою фахівців за освітньо-професійною програмою «Якість, стандартизація та сертифікація» спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» галузі знань 15 «Автоматизація та приладобудування».

2. Зміст поданих на експертизу документів відповідає фактичному стану і свідчить про спроможність університету провадити освітню діяльність з підготовки фахівців за освітньо-професійною програмою «Якість, стандартизація та сертифікація» спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» галузі знань 15 «Автоматизація та приладобудування» за другим (магістерським) рівнем із заявленим ліцензійним обсягом 50 осіб.

3. Кадрове забезпечення підготовки фахівців за освітньо-професійною програмою «Якість, стандартизація та сертифікація» спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» галузі знань 15 «Автоматизація та приладобудування» за другим (магістерським) рівнем відповідає умовам, що затверджені Постановою Кабінету міністрів України від 30.12.2015 р. №1187.

4. Стан навчально-методичного, матеріально-технічного, інформаційного забезпечення навчального процесу, соціальна інфраструктура, фінансово-майнові гарантії, результати освітньої діяльності та якість підготовки фахівців відповідають встановленим вимогам до заявленого рівня акредитації.

5. Освітньо-професійна програма «Якість, стандартизація та сертифікація» спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» галузі знань 15 «Автоматизація та приладобудування» за другим (магістерським) рівнем відповідає стандарту за цією спеціальністю до освітньо-професійних програм такого рівня і забезпечує державну гарантію якості освіти.

Експертна комісія вважає за необхідне висловити рекомендації, які не впливають на загальний висновок і на рішення про акредитацію, але матимуть вплив на поліпшення якості підготовки фахівців:

- активізувати діяльність викладачів щодо публікації наукових статей у видання, що індексуються наукометричними базами даних, особливо Scopus та Web of Science;

- активізувати пошук можливостей для укладання угод про підготовку за подвійними програмами із зарубіжними партнерами та ліцензування освітньої діяльності підготовки іноземних студентів;

Голова комісії



Васілевський О.М.

- активізувати діяльність щодо проходження викладачами випускової кафедри закордонних стажувань;

- продовжити поповнення парку комп'ютерної та мультимедійної техніки сучасним обладнанням на основі ліцензованих пакетів прикладних програм за профілями освітніх програм кафедри;

- продовжити поповнення бібліотечного фонду університету підручниками та навчальними посібниками з дисциплін за освітньо-професійною програмою «Якість, стандартизація та сертифікація» спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка» галузі знань 15 «Автоматизація та приладобудування» останніх років видання;

- активізувати роботи викладачів щодо підготовки власних підручників та навчальних посібників з дисциплін за освітньо-професійною програмою «Якість, стандартизація та сертифікація» спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка» галузі знань 15 «Автоматизація та приладобудування».

Результати аналізу відповідності показників забезпеченості Українського державного університету залізничного транспорту акредитаційним умовам надання освітніх послуг, щодо забезпечення підготовки фахівців відповідного освітньо-кваліфікаційного рівня наведено у таблицях додатку А.

Висновок: на підставі вказаного вище експертна комісія МОН України зробила висновок про спроможність Українського державного університету залізничного транспорту здійснювати підготовку здобувачів за освітньо-професійною програмою «Якість, стандартизація та сертифікація» зі спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти.

Голова експертної комісії:

доктор технічних наук, професор
кафедри метрології та
промислової автоматики
Вінницького національного
технічного університету

О.М. Васілевський

Член експертної комісії:

доктор технічних наук, професор,
кафедри інформаційно-вимірвальних
технологій Національного університету
«Львівська політехніка»

Т.Г.Бойко

З експертним висновком ознайомлений:

Ректор Українського державного
Університету залізничного транспорту,
доктор технічних наук, професор



С.В.Панченко

«22» червня 2018 року

Голова комісії

Васілевський О.М.

Зведені відомості

про дотримання ліцензійних вимог щодо провадження освітньої діяльності за освітньо-професійною програмою «Якість, стандартизація та сертифікація» за спеціальністю 152 – «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти в Українському державному університеті залізничного транспорту

Таблиця А.1

Порівняльна таблиця дотримання ліцензійних умов у частині кадрового забезпечення підготовки фахівців за освітньо-професійною програмою «Якість, стандартизація та сертифікація» за спеціальністю 152 – «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка»

Провадження освітньої діяльності			
1 Проведення лекцій з навчальних дисциплін науково-педагогічними (науковими) працівниками відповідної спеціальності за основним місцем роботи (мінімальний відсоток визначеної навчальним планом кількості годин):			
1) які мають науковий ступінь та/або вчене звання (до 6 вересня 2019 р. для початкового рівня з урахуванням педагогічних працівників, які мають вищу категорію)	50	90,9	+40,9
2) які мають науковий ступінь доктора наук або вчене звання професора	25	41,6	+16,6
3) які мають науковий ступінь доктора наук та вчене звання	-	36,4	+36,4
2 Проведення лекцій з навчальних дисциплін, що забезпечують формування професійних компетентностей, науково-педагогічними (науковими) працівниками, які є визнаними професіоналами з досвідом роботи за фахом (мінімальний відсоток визначеної навчальним планом кількості годин):			

Голова комісії

Васілевський О.М.

1) дослідницької, управлінської, інноваційної або творчої роботи за фахом	15	65	+50
2) практичної роботи за фахом	-	-	-
3 Проведення лекцій, практичних, семінарських та лабораторних занять, здійснення наукового керівництва курсовими, дипломними роботами (проектами), дисертаційними дослідженнями науково-педагогічними (науковими) працівниками, рівень наукової та професійної активності кожного з яких засвідчується виконанням за останні п'ять років не менше трьох умов, зазначених у пункті 5 приміток	підпункти 1 - 16 пункту 5 приміток	1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 19	-
4 Наявність випускової кафедри із спеціальної (фахової) підготовки, яку очолює фахівець відповідної або спорідненої науково-педагогічної спеціальності:			
1) з науковим ступенем доктора наук та вченим званням	-	1	+1
2) з науковим ступенем та вченим званням	+	+	відхилення відсутнє
3) з науковим ступенем або вченим званням	-	-	-
5 Наявність трудових договорів (контрактів) з усіма науково-педагогічними працівниками та/або наказів про прийняття їх на роботу	+	+	відхилення відсутнє

Голова комісії



Васілевський О.М.

Таблиця А.2

Технологічні вимоги щодо матеріально-технічного забезпечення освітньої діяльності у сфері вищої освіти за освітньо-професійною програмою "Якість, стандартизація та сертифікація" за спеціальністю 152 – «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти

Найменування показника (нормативу)	Значення показника (нормативу)	Фактичне значення показника	Відхилення фактичного значення показника від нормативного
Започаткування провадження освітньої діяльності			
1 Забезпеченість приміщеннями для проведення навчальних занять та контрольних заходів (кв. метрів на одну особу для фактичного контингенту студентів та заявленого обсягу з урахуванням навчання за змінами)	2,4	3,92	+ 1,52
2 Забезпеченість мультимедійним обладнанням для одночасного використання в навчальних аудиторіях (мінімальний відсоток кількості аудиторій)	30	32	+2
3 Наявність соціально-побутової інфраструктури:			
1) бібліотеки, у тому числі читального залу	+	+	відхилення відсутнє
2) пунктів харчування	+	+	відхилення відсутнє
3) актового чи концертного залу	+	+	відхилення відсутнє
4) спортивного залу	+	+	відхилення відсутнє
5) стадіону та/або спортивних майданчиків	+	+	відхилення відсутнє
6) медичного пункту	+	+	відхилення відсутнє
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	+	+	відхилення відсутнє

Голова комісії



Васілевський О.М.

Таблиця А.3

Технологічні вимоги щодо навчально-методичного забезпечення освітньої діяльності у сфері вищої освіти за освітньо-професійною програмою "Якість, стандартизація та сертифікація" за спеціальністю 152 – «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти

Найменування показника (нормативу)	Значення показника (нормативу)	Фактичне значення показника	Відхилення фактичного значення показника від нормативного
Започаткування провадження освітньої діяльності			
1. Наявність опису освітньої програми	+	+	відхилення відсутнє
2. Наявність навчального плану та пояснювальної записки до нього	+	+	відхилення відсутнє
Провадження освітньої діяльності			
3. Наявність робочої програми з кожної навчальної дисципліни навчального плану	+	+	відхилення відсутнє
4. Наявність комплексу навчально-методичного забезпечення з кожної навчальної дисципліни навчального плану	+	+	відхилення відсутнє
5. Наявність програми практичної підготовки, робочих програм практик	+	+	відхилення відсутнє
6. Забезпеченість студентів навчальними матеріалами з кожної навчальної дисципліни навчального плану	+	+	відхилення відсутнє
7. Наявність методичних матеріалів для проведення атестації здобувачів	+	+	відхилення відсутнє

Голова комісії



Васілевський О.М.

Технологічні вимоги щодо інформаційного забезпечення освітньої діяльності у сфері вищої освіти за освітньо-професійною програмою "Якість, стандартизація та сертифікація" за спеціальністю 152 – «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти

Найменування показника (нормативу)	Значення показника (нормативу)	Фактичне значення показника	Відхилення фактичного значення показника від нормативного
Започаткування провадження освітньої діяльності			
1. Забезпеченість бібліотеки вітчизняними та закордонними фаховими періодичними виданнями відповідного або спорідненого профілю, в тому числі в електронному вигляді	5	10	+5
2. Наявність доступу до баз даних періодичних наукових видань англійською мовою відповідного або спорідненого профілю (допускається спільне користування базами кількома закладами освіти)	+	+	відхилення відсутнє
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)	+	+	відхилення відсутнє
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)	60	70	+10

Голова комісії



Васілевський О.М.

**Таблиця відповідності показників забезпеченості навчального закладу
Державним вимогам до акредитації за освітньо-професійною програмою
"Якість, стандартизація та сертифікація" за спеціальністю 152 –
«Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» за другим
(магістерським) рівнем вищої освіти**

Найменування показника (нормативу)	Значення показника (нормативу)	Фактичне значення показника	Відхилення фактичного значення показника від нормативного
Якісні характеристики підготовки фахівців			
1 Умови забезпечення державної гарантії якості вищої освіти			
1.1 Виконання навчального плану за показниками: перелік навчальних дисциплін, години, форми контролю, %	100	100	відхилення відсутнє
1.2 Підвищення кваліфікації викладачів постійного складу за останні 5 років, %	100	100	відхилення відсутнє
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	відхилення відсутнє
2 Результати освітньої діяльності (рівень підготовки фахівців), не менше %			
2.1 Рівень знань студентів із загальної підготовки:			
2.1.1 Успішно виконані контрольні завдання, %	90	100	+10
2.1.2 Якісно виконані контрольні завдання (оцінки «5» і «4»), %	50	100	+50
2.2 Рівень знань студентів із професійної підготовки:			
2.2.1 Успішно виконані контрольні завдання, %	90	100	+10
2.2.2 Якісно виконані контрольні завдання (оцінки «5» і «4»), %	50	100	+50

Голова комісії



Васілевський О.М.

3 Організація наукової роботи			
3.1 Наявність у структурі навчального закладу наукових підрозділів	+	+	відхилення відсутнє
3.2 Участь студентів у науковій роботі (науково робота на кафедрах та в лабораторіях, участь в наукових конференціях, конкурсах, виставках, профільних олімпіадах тощо)	+	+	відхилення відсутнє

Голова експертної комісії:

доктор технічних наук, професор
кафедри метрології та
промислової автоматики
Вінницького національного
технічного університету

О.М. Васілевський

Член експертної комісії:

доктор технічних наук, професор,
кафедри інформаційно-вимірювальних
технологій Національного університету
«Львівська політехніка»

Т.Г.Бойко

З експертним висновком ознайомлений:

Ректор Українського державного
Університету залізничного транспорту,
доктор технічних наук, професор



С.В.Панченко

«22» червня 2018 року

Голова комісії

Васілевський О.М.