

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ЗАПОРІЗЬКА ДЕРЖАВНА ІНЖЕНЕРНА АКАДЕМІЯ
ЗАПОРІЗЬКИЙ МЕТАЛУРГІЙНИЙ КОЛЕДЖ

Висновки

експертної комісії з акредитації спеціальності

5.05070104 «Монтаж і експлуатація електроустаткування підприємств і цивільних споруд» (згідно з актом узгодження 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка)

напряму 6.050701 «Електротехніка та електротехнології» (згідно з актом узгодження 14 Електрична інженерія)

Експертна комісія:

Голова експертної комісії

Ткаченко Вадим Владиславович,
доцент кафедри «Електропостачання»
інституту енергозбереження та
енергоменеджменту Національного
технічного університету України
«Київський політехнічний інститут»,
кандидат технічних наук, доцент

Експерт

Васеньова Юлія Олексіївна,
голова циклової комісії
електрообладнання підприємств
Херсонського політехнічного коледжу
Одеського національного політехнічного
університету

м. Запоріжжя, 2016

ЕКСПЕРТНІ ВИСНОВКИ
акредитаційної експертизи підготовки молодших спеціалістів
напряму підготовки 6.050701 «Електротехніка та
електротехнології» спеціальності 5.05070104 «Монтаж і експлуатація
електроустаткування підприємств і цивільних споруд»
у Запорізькому металургійному коледжі Запорізької
державної інженерної академії.

Відповідно до Положення про акредитацію вищих навчальних закладів і спеціальностей у вищих навчальних закладах та вищих професійних училищах, затвердженого Постановою Кабінету Міністрів України від 27.05.2014 р. № 507 та Державним вимогам до акредитації напряму підготовки, спеціальності та ВНЗ, затверджених наказом Міністерства освіти і науки України від 13.06.2012 року № 689 та наказу Міністерства освіти і науки України від 15.01.2016 року № 48 л експертною комісією у складі:

– голова експертної комісії – Ткаченко Вадим Владиславович, доцент кафедри «Електропостачання» інституту енергозбереження та енергоменеджменту Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут», кандидат технічних наук, доцент;

– член експертної комісії – Васеньова Юлія Олексіївна, голова циклової комісії електрообладнання підприємств Херсонського політехнічного коледжу Одеського національного політехнічного університету

в період з 03.02.2016 року по 05.02.2016 року розглянуто подані матеріали і проведено перевірку діяльності, пов'язаної з наданням освітніх послуг щодо здобуття освітньо-кваліфікаційного рівня «молодший спеціаліст» зі спеціальності 5.05070104 «Монтаж і експлуатація електроустаткування підприємств і цивільних споруд» в Запорізькому металургійному коледжі Запорізької державної інженерної академії.

В процесі аналізу:

- залучені та вивчені матеріали самоаналізу спеціальності, що підготовлені випусковою цикловою комісією з даного напряму;

- вибірково перевірені документи коледжу, які підтверджують загальні відомості про коледж;

- вибірково перевірені комплексні контрольні роботи, курсові проекти і роботи, дипломні проекти, звіти про практику;

- здійснено аналіз виконання студентами комплексних контрольних робіт з циклів гуманітарної та соціально-економічної, математичної та природничо-наукової підготовки, професійної та практичної підготовки;

- проведено ознайомлення з матеріально-технічною базою та фактичним станом навчальних приміщень, кабінетів і лабораторій;

- проаналізовано стан навчально-методичного забезпечення навчального процесу, організації навчальної, методичної, виховної роботи;

- проаналізовано стан кадрового забезпечення.

За підсумками експертного оцінювання комісія констатує:

1. Загальна характеристика навчального закладу і спеціальності

Запорізький металургійний коледж Запорізької державної інженерної академії державної форми власності, розташований на власній території площею 3,2 га, у власних (державних) приміщеннях, за адресою 69091 м. Запоріжжя, вул. Немировича-Данченка 71, тел./факс (061) 224-05-62 e-mail: zmkzdia@mail.ru

Запорізький металургійний технікум був заснований у 1929 році згідно з Постановою листопадового (1929 р.) Пленуму ВКП (б) на базі Запорізької хімпрофшколи.

На виконання постанови Кабінету Міністрів України від 24 січня 1997 р. № 78 «Про впорядкування мережі вищих навчальних закладів» Запорізький металургійний технікум ім. А.М. Кузьміна переданий із сфери управління Міністерства промисловості України до сфери управління Міністерства освіти України.

На виконання постанови Кабінету Міністрів України від 29 травня 1997 р. № 526 «Про вдосконалення мережі вищих та професійно – технічних навчальних закладів» Запорізький металургійний технікум ім. А.М. Кузьміна було ліквідовано, та створено Металургійний технікум Запорізької державної інженерної академії на правах структурного підрозділу. 14 вересня 2007 року наказом № 387-1 Металургійний технікум ЗДІА перейменовано у Запорізький металургійний коледж Запорізької державної інженерної академії.

Керівництво коледжем здійснює Самойлов Володимир Леонідович 1946 року народження, який обіймає посаду директора Запорізького металургійного коледжу Запорізької державної інженерної академії з 06 травня 1998 року. Освіта вища. У 1970 році закінчив Дніпропетровський металургійний інститут з відзнакою за спеціальністю «Металургія чорних металів». Здобув другу вищу економічну освіту на факультеті післядипломної освіти Запорізької державної інженерної академії у 2000 році за спеціальністю «Економіка підприємства».

Навчання в Запорізькому металургійному коледжі Запорізької державної інженерної академії здійснюється за денною і заочною формами навчання. У коледжі працюють три відділення:

- Металургійне відділення (денна і заочна форми навчання);
- Електромеханічне відділення (денна і заочна форми навчання);
- Транспортне відділення (денна і заочна форми навчання).

Освітня діяльність, пов'язана з наданням вищої освіти на рівні кваліфікаційних вимог до молодшого спеціаліста, здійснюється на підставі ліцензії Міністерства освіти і науки України (ліцензія серії АЕ за № 636485 від 17.06.2015 року (Запорізької державної інженерної академії) та сертифікатів серії НД-I за № 846485, №846486, №846488, № 0846490, № 846489, №846487 від 16.06.2011 року за такими спеціальностями:

- 5.05040103 «Виробництво сталі і феросплавів»;
- 5.05040106 «Обробка металів тиском»;

- 5.05050205 «Обслуговування та ремонт обладнання металургійних підприємств»;
- 5.05070104 «Монтаж і експлуатація електроустаткування підприємств і цивільних споруд»;
- 5.07010501 «Технічне обслуговування, ремонт та експлуатація тягового рухомого складу»;
- 5.07010103 «Організація перевезень і управління на залізничному транспорті».

Навчання проводиться на основі навчальних планів і програм, затверджених у порядку, встановленому Міністерством освіти і науки України.

Згідно з відгуками підприємств, рівень теоретичної і практичної підготовки випускників коледжу відповідає сучасним вимогам та освітньо-кваліфікаційній характеристиці підготовки молодших спеціалістів.

У зв'язку з розвитком промисловості в регіоні гостро постійно виникає потреба в фахівцях спеціальності 5.05070104 «Монтаж і експлуатація електроустаткування підприємств і цивільних споруд» по денній і заочній формі навчання.

Коледж в підготовці електриків співпрацює з наступними підприємствами міста - основними роботодавцями спеціалістів за спеціальністю 5.05070104 «Монтаж і експлуатація електроустаткування підприємств і цивільних споруд»: ПАТ «Запоріжсталь»; ПАТ «Дніпроспецсталь»; ПАТ «Запорізький завод феросплавів»; ПАТ «Запоріжабразив»; ПАТ «Мотор Січ».

З цими підприємствами протягом останніх 15 років укладаються п'ятирічні договори про цільову підготовку з урахуванням особливостей обладнання і технології виробництва на базових підприємствах.

В останні роки коледж задовольняє заявки підприємств на 70-80 %. Збільшення випуску спеціалістів обмежується складною демографічною ситуацією.

Матеріально-технічна база коледжу і високий професійний рівень викладацького складу дозволяє вести підготовку висококваліфікованих спеціалістів зі спеціальності 5.05070104 «Монтаж і експлуатація електроустаткування підприємств і цивільних споруд» на денній і заочній формах навчання на основі базової загальної середньої освіти та повної загальної середньої освіти.

Для вирішення основних завдань діяльності коледжу діють робочі та дорадчі органи: адміністративна рада, педагогічна рада. В коледжі також створені і діють органи студентського самоврядування. Для провадження навчальної, методичної та виховної роботи викладачів, сприяння підвищенню їх педагогічної майстерності у коледжі діють 9 циклових комісій.

Коледж має власний сайт (<http://www.zmk.zgia.zp.ua/>), на якому розміщена інформація про навчальний заклад, відображена його освітня, виховна, виробнича діяльність; матеріали для самостійної роботи студентів.

Висновок: За результатами проведення експертизи комісія констатує, що інформація, яка подана до Міністерства освіти і науки України на період проведення акредитаційної експертизи щодо акредитації спеціальності 5.05070104 «Монтаж і експлуатація електроустаткування підприємств і цивільних споруд» є достовірною, об'єктивною, відповідає стану справ у коледжі.

2 Формування контингенту студентів

Підготовка фахівців у коледжі за спеціальністю 5.05070104 «Монтаж і експлуатація електроустаткування підприємств і цивільних споруд» здійснюється за державним замовленням та за кошти юридичних і фізичних осіб.

Формування контингенту студентів спеціальності відповідає діючим законодавчим і нормативним актам. Прийом до коледжу відбувається на підставі «Правил прийому до Запорізького металургійного коледжу Запорізької державної інженерної академії та ліцензії Міністерства освіти і науки України (ліцензія серії АЕ за № 636485 від 17.06.2015 року (Запорізької державної інженерної академії)).

За спеціальністю 5.05070104 «Монтаж і експлуатація електроустаткування підприємств і цивільних споруд» здійснюється підготовка фахівців за кваліфікаційним рівнем «молодший спеціаліст» на основі базової і повної загальної середньої освіти (за денною формою навчання) та на основі повної загальної середньої освіти (за заочною формою навчання).

Контингент студентів спеціальності 5.05070104 «Монтаж і експлуатація електроустаткування підприємств і цивільних споруд» на 01.10.2015 року складає 115 осіб (100 – за рахунок держзамовлення та 15 – за рахунок фізичних та юридичних осіб) за денною та заочною формами навчання.

Організацію і проведення прийому студентів до Запорізького металургійного коледжу Запорізької державної інженерної академії здійснює Приймальна комісія, головним завданням якої є формування контингенту студентів з числа найбільш підготовленої здібної молоді. Склад приймальної, екзаменаційної та апеляційної комісії затверджується ректором ЗДІА.

Приймальна комісія в своїй роботі керується чинним законодавством України, Правилами прийому до вищих навчальних закладів України та іншими нормативними актами. Якісний склад комісії відповідає вимогам «Положення про приймальну комісію Вищих навчальних закладів України». Екзаменаційна документація готується своєчасно та розглядається і затверджується головою на засіданні приймальної комісії. Робоча документація приймальної комісії відповідає вимогам, своєчасно оформлюються протоколи засідань приймальної комісії та накази про зарахування абітурієнтів до складу студентів. Накази на зарахування збігаються з відповідними протоколами приймальної комісії.

Приймальна комісія координує роботу всіх підрозділів коледжу щодо проведення профорієнтаційної роботи серед населення регіону та формування контингенту студентів.

Для збереження контингенту студентів викладачі комісії електротехнічних дисциплін проводять різноманітні заходи. Щорічно проводяться: «Дні відкритих дверей», тижні спеціальності, конкурси професії, вечори професійної спрямованості, майстер-класи та інше.

Показники формування контингенту студентів за спеціальністю 5.05070104 «Монтаж і експлуатація електроустаткування підприємств і цивільних споруд» наведені у табл. 2.1.

Система роботи з формування контингенту студентів спеціальності сприяє збереженню його стабільності протягом всього періоду навчання.

Висновок: Результати аналізу поданих матеріалів з організації та планування профорієнтаційних заходів, які проводить коледж, вказують на формування контингенту студентів відповідно до чинного законодавства та нормативних документів, затверджених Міністерством освіти і науки України. Зауважень з приводу оформлення журналів реєстрації заяв вступників та іншої документації приймальної комісії з боку членів експертної комісії немає.

3 Зміст підготовки фахівців

Підготовка фахівців у коледжі за спеціальністю 5.05070104 «Монтаж і експлуатація електроустаткування підприємств і цивільних споруд» галузі знань 0507 «Електротехніка та електромеханіка» здійснюється на підставі Законів України «Про освіту», «Про вищу освіту», Державної національної програми «Освіта» («Україна ХХІ століття»); Указів Президента України, постанов Кабінету Міністрів України, наказів Міністерства освіти і науки України, «Положення про організацію освітнього процесу у Запорізькому металургійному коледжі ЗДІА», яке затверджене педагогічною радою (протокол №3 від 25.11.2015 року).

Для підготовки фахівців за спеціальністю 5.05070104 «Монтаж і експлуатація електроустаткування підприємств і цивільних споруд» коледж забезпечений освітньо-кваліфікаційною характеристикою, освітньо-професійною програмою, засобами діагностики якості вищої освіти, навчальним планом і програмами навчальних дисциплін, які затверджені в установленому порядку.

Основним нормативним документом, що визначає організацію навчального процесу у коледжі за спеціальністю 5.05070104 «Монтаж і експлуатація електроустаткування підприємств і цивільних споруд» є навчальний план, на його підставі створено робочий навчальний план, який затверджено в установленому порядку.

Таблиця 2.1

Показники формування контингенту студентів за спеціальністю
5.05070104 «Монтаж і експлуатація електроустаткування підприємств і цивільних споруд»
Запорізького металургійного коледжу Запорізької державної інженерної академії

№ п/п	Показник	Роки				
		2011 рік	2012 рік	2013 рік	2014 рік	2015 рік
1.	Ліцензований обсяг підготовки, всього (осіб):	70	70	70	70	70
	- в т.ч. денна форма навчання	50	50	50	50	50
	- в т.ч. заочна форма навчання	20	20	20	20	20
2.	Прийнято на навчання, всього (осіб):	29	32	32	26	26
	- денна форма навчання;	27	25	27	26	26
	- в т.ч. за держзамовленням;	25	25	25	26	25
	- заочна форма;	2	7	5	-	-
	- в т.ч. за держзамовленням;	-	-	-	-	-
	- нагороджених медалями або тих, що отримали диплом з відзнакою (денна/заочна);	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0-
	- таких, які пройшли довгострокову підготовку і профорієнтацію;	17	15	15	15	14
	- зарахованих на пільгових умовах (денна/заочна);	1/0	0/0	0/0	1/0	1/0
	- з якими укладені договори на підготовку (денна/заочна)	27/0	25/0	27/0	26/0	26/0
3.	Подано заяв за формами навчання:					
	- денна;	32	31	36	33	37
	- інші форми навчання (заочна)	2	7	5	-	-
4.	Конкурс абітурієнтів на місця держзамовлення:					
	- денна форма;	1,28	1,24	1,44	1,27	1,48
	- інші форми навчання (заочна)	1,0	1,0	1,0	-	-
5.	Кількість випускників спеціальності, прийнятих на скорочений термін навчання на:					
	- денну форму;	-	-	-	-	-
	- інші форми (очно-заочна).	-	-	-	-	-

Голова комісії
Член комісії
Директор коледжу

Голова комісії



В.В. Ткаченко

В.В. Ткаченко
Ю.О. Васеньова
В.Л. Самойлов

На підставі навчального плану для кожної дисципліни розроблено навчальні та робочі програми. Робочі програми з кожної дисципліни містять послідовність викладання матеріалу, лекційні, практичні та лабораторні заняття. Програми складені з урахуванням сучасних вимог до техніки - електрика на підставі прогресивних технологій, фундаментальної, економічної, екологічної та практичної підготовки фахівців з широким урахуванням міждисциплінарних зв'язків.

Зміст наскрізної програми практики, яка розроблена цикловою комісією коледжу та затверджена директором коледжу, відповідає вимогам рівня практичної підготовки фахівців..

Запорізьким металургійним коледжем Запорізької державної інженерної академії укладено довгострокові договори про соціальне партнерство на 2011 – 2016 роки з базовими підприємствами Запорізької області, головною метою яких є реальне практичне навчання студентів-електриків для можливості подальшого їх працевлаштування.

Основні напрями соціального партнерства Запорізького металургійного коледжу Запорізької державної інженерної академії з базовими підприємствами Запорізької області полягають у наступному:

- з роботодавцями обговорюються навчальні плани та програми для професійної підготовки зі спеціальності 5.05070104 «Монтаж і експлуатація електроустаткування підприємств і цивільних споруд»;
- здійснюють обмін інформацією шляхом проведення конференцій, семінарів з метою покращення проходження практики;
- забезпечують виробничу практику студентів (з оплатою праці), працевлаштування випускників коледжу та їх адаптацію на першому робочому місці.

Соціальне партнерство, встановлення та укріплення зв'язків з базовими підприємствами міста Запоріжжя відкривають для Запорізького металургійного коледжу Запорізької державної інженерної академії додаткові можливості випереджаючого розвитку:

- спрощення доступу щодо інформації ринку праці;
- забезпечення обліку вимог роботодавців до змісту підготовки випускників;
- спрощення процедури корегування учбових матеріалів і програм, які відповідають сучасним вимогам підприємств;
- розширення можливостей організації практики студентів-практикантів.

Для вирішення питання безперервності, наступності та ступеневої підготовки фахівців навчальний план є інтегрованим, що передбачає навчання випускників коледжу в скорочений термін за відповідним напрямом підготовки у ЗДІА, ЗНТУ та ДГУ.

Зміст варіативної частини ОПП визначено вищим навчальним закладом в межах структури та форми, встановлених Міністерством освіти і науки України та затверджено в установленому порядку.

Згідно з навчальним планом у коледжі розроблено програми навчальних дисциплін, їх зміст відповідає вимогам освітньо-професійної програми підготовки молодшого спеціаліста.

Висновок: Експертна комісія, перевіrivши зміст підготовки фахівців у Запорізькому металургійному коледжі Запорізької державної інженерної академії, навчальні плани, робочі навчальні плани, навчальні програми та робочі навчальні програми, засвідчує їх наявність та відповідності галузевим стандартам спеціальності та акредитаційним вимогам.

4 Організаційне та навчально-методичне забезпечення навчально-виховного процесу

Експертна комісія встановила, що організація навчально-виховного процесу у коледжі здійснюється відповідно до «Положення про організацію освітнього процесу у Запорізької державної інженерної академії», яке затверджене педагогічною радою (протокол №3 від 25.11.2015 року). Ця діяльність відображена у комплексному плані науково-методичної, навчальної та виховної роботи коледжу.

Всі законодавчі та нормативні документи Міністерства освіти і науки України, Постанови Кабінету Міністрів України доводяться до відома керівного та викладацького складу коледжу на адміністративних, методичних, педагогічних радах, засіданнях циклових комісій, інструктивно-методичних нарадах.

Графік навчального процесу та розклад занять затверджені в установленому порядку. Заняття проводять у відповідності до затвердженого графіку навчального процесу, згідно розкладу занять за семестрами відповідно до циклограм контролю.

Для кожної навчальної дисципліни, яка входить до освітньо-професійної програми підготовки, на підставі навчальної програми дисципліни та навчального плану у коледжі розроблені робочі навчальні програми, які схвалені на засіданнях циклових комісій та затверджені заступником директора з навчально-методичної роботи коледжу.

Викладачами коледжу розроблені навчально-методичні комплекси. Навчально-методичне забезпечення підготовлено згідно вимог Міністерства освіти і науки України: навчальні робочі програми дисциплін; конспекти лекцій; методичні вказівки для виконання практичних робіт з дисциплін, індивідуальних завдань, самостійної роботи, екзаменаційні білети та питання для проведення заліків, пакети комплексних контрольних робіт для визначення поточних і залишкових знань студентів з дисциплін, тематики курсових проектів з навчальних дисциплін «Електропостачання підприємств і цивільних споруд», «Електроустаткування підприємств і цивільних споруд», критерії оцінювання знань студентів.

Інформаційний банк навчально-методичного забезпечення коледжу в друкованому вигляді, розміщений у методичному кабінеті та бібліотеці коледжу.

З метою ефективного вивчення програмного матеріалу, запропонованого студентам для самостійного опрацювання, у коледжі створений комп'ютеризований кабінет для самостійної роботи студентів, обладнаний комп'ютерною технікою, підключеною до мережі Internet.

Виконання курсових проектів проводиться в термін, передбачений робочим навчальним планом. Тематика курсових проектів передбачає виконання самостійних індивідуальних завдань на основі знань, умінь і навичок, отриманих в процесі вивчення дисциплін з використанням міждисциплінарних зв'язків.

Оцінки за виконані курсові проекти виставляються студентам з урахуванням якості і повноти розкриття теми, знання програмного матеріалу та здатності студента захистити курсові проекти. Оцінка визначається на основі колегіального рішення членів комісії по захисту.

Дипломне проектування є завершальним етапом в підготовці студентів-електриків, на підставі якого Державна екзаменаційна комісія вирішує питання про присвоєння студенту кваліфікації «молодшого спеціаліста».

Державна екзаменаційна комісія у коледжі організовується щорічно і діє протягом календарного року, голова екзаменаційної комісії затверджується в установленому порядку щорічно ректором Запорізької державної інженерної академії.

Викладачами коледжу розроблена програма державної атестації студентів зі спеціальності 5.05070104 «Монтаж і експлуатація електроустаткування підприємств і цивільних споруд».

У коледжі створені необхідні умови та можливості для успішної організації навчального процесу, а саме: підбір педагогічних кадрів, систематичне підвищення їх кваліфікації, створення комплексів методичного забезпечення навчальних дисциплін, інформаційна, комп'ютерна та лабораторна база, запровадження сучасних педагогічних технологій навчання.

Питання організації навчально-виховного процесу, виконання навчальних програм, якості навчально-методичного забезпечення, результативності освітньої діяльності постійно розглядаються на педагогічних, методичних, адміністративних радах та засіданнях циклових комісій. Контроль за навчально-виховним процесом здійснюється згідно з планами роботи педагогічної та методичної рад і планів роботи відділень. Матеріали контролю обговорюються на засіданнях педагогічної та методичної рад, де приймаються рішення щодо поліпшення навчально-виховної роботи.

Висновок: Проведений аналіз дозволяє зробити висновок, що організація навчального процесу, навчально-методичне забезпечення спеціальності 5.05070104 «Монтаж і експлуатація електроустаткування підприємств і цивільних споруд» відповідають акредитаційним вимогам.

5 Кадрове забезпечення навчально-виховного процесу

Підбір та використання педагогічних кадрів в коледжі здійснюється у відповідності до Конституції України, Кодексу законів про працю України, наказу Міністерства освіти України за № 293 від 05.08.1993 «Про порядок наймання та звільнення педагогічних працівників закладів освіти, що є у загальнодержавній власності», нормативних та розпорядчих документів Міністерства освіти і науки України.

Система підбору та використання педагогічних кадрів в коледжі спрямована на покращення якісного складу педагогічного колективу.

Коледж укомплектований викладачами з вищою освітою, яка відповідає профілю дисциплін, які вони викладають.

В коледжі працюють 43 викладача, з них – 22 вищої кваліфікаційної категорії, 11 – I кваліфікаційної категорії, 7 – II кваліфікаційної категорії, 3 – спеціалісти.

Навчально-виховний процес зі спеціальності 5.05070104 «Монтаж і експлуатація електроустаткування підприємств і цивільних споруд» здійснюють 22 педагогічних працівника.

Співвідношення викладачів із різними кваліфікаційними категоріями складає:

- вища кваліфікаційна категорія – 10 осіб (45,45%);
- перша кваліфікаційна категорія – 5 осіб (22,72 %);
- друга кваліфікаційна категорія – 7 осіб (31,81 %);
- спеціаліст – 0 осіб (0 %).

Всі викладачі штатні, сумісників немає.

Провідною комісією зі спеціальності 5.05070104 «Монтаж і експлуатація електроустаткування підприємств і цивільних споруд» є циклова комісія електротехнічних дисциплін. В комісії працюють 5 осіб:

Співвідношення викладачів із різними кваліфікаційними категоріями:

- вища кваліфікаційна категорія – 0 осіб (0 %);
- перша кваліфікаційна категорія – 2 особи (40 %);
- друга кваліфікаційна категорія – 3 особи (60 %);
- спеціаліст – 0 осіб (0 %).

Циклову комісію, яка випускає, очолює Окселек І. А. з 2013 року, який в 1986 році закінчив Запорізький машинобудівний інститут ім. В. Я. Чубаря за спеціальністю «Електричні апарати», інженер - електромеханік, має кваліфікаційну категорію «спеціаліст другої категорії».

Відповідно до Типового положення про атестацію педагогічних працівників, затвердженого наказом Міністерства освіти і науки України № 930 від 06 жовтня 2010 р. та зареєстрованого в Міністерстві юстиції України 14 грудня 2010 р. з №1255/18550 (зі змінами, затвердженими наказом Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України від 20.12.2011 року за №1473), з метою стимулювання цілеспрямованого безперервного підвищення рівня професійної компетентності педагогічних працівників,

росту їх професійної майстерності та розвитку творчої ініціативи кожні п'ять років викладачі проходять атестацію.

Викладачі підвищують власний професійний рівень на курсах підвищення кваліфікації педагогічних кадрів у КЗ «Запорізького обласного інституту післядипломної педагогічної освіти», на відповідних кафедрах ЗНТУ, ЗНУ та ЗДІА, інших ВНЗ III – IV рівнів акредитації та шляхом стажування на підприємствах Запорізького регіону. Кадрова робота в коледжі спрямована на оновлення педагогічних кадрів і постійне зростання професійного рівня викладачів.

Висновок: Проведена експертиза дозволяє зробити висновок що рівень кваліфікації викладацького складу коледжу дозволяє проводити навчально-виховний процес на відповідному рівні та у повному обсязі. Склад і фахова освіта викладачів відповідає навчальним дисциплінам, які вони викладають. План підвищення кваліфікації виконується, термін та вимоги до підготовки і проведення атестації дотримуються. Кадрова робота в коледжі проводиться на достатньому рівні, приділяється належна увага оновленню педагогічних кадрів.

6 Матеріально-технічне забезпечення навчального процесу

Матеріально-технічна база коледжу складається з 2-х навчально-лабораторних корпусів, виробничих майстерень, спортивного комплексу (в якому розміщено спортивна зала та мала гімнастична зала для атлетичних занять), гуртожитку, бібліотеки з читальною залом (на 100 посадкових місць) та інших службових приміщень. На території ЗМК ЗДІА є спортивний майданчик, на якому студенти можуть займатися в будь який час.

Будівлі і споруди коледжу підтримуються у задовільному стані і відповідають паспортним даним та санітарно-технічним нормам. За результатами державної санітарно-епідеміологічної служби м. Запоріжжя, Запорізький металургійний коледж Запорізької державної інженерної академії відповідає вимогам діючого санітарного законодавства України.

Загальна площа будівель складає 14718 м², навчальна – 10988 м². На кожного студента денної форми навчання припадає загальної площі приміщень 25.8 м², навчальної площі – 19.24 м², що відповідає вимогам норм та навчальних планів.

Навчальні кабінети і лабораторії обладнано технічними засобами навчання, навчальними меблями, інвентарем і засобами захисту щодо безпеки життєдіяльності. Методичний кабінет, медичний пункт оснащені необхідними засобами візуальної інформації та необхідним устаткуванням. Спортивна зала оснащена необхідним спортивним інвентарем.

Викладачі циклової комісії електротехнічних дисциплін проводять теоретичні, лабораторні та практичні заняття в спеціалізованих кабінетах і лабораторіях: «Конструкційних та електротехнічних матеріалів», «Теоретичних основ електротехніки», «Електричних машин», «Електричних та технічних вимірювань», «Основ автоматизації виробництва»,

«Електроприводів та електроустаткування», «Загальної електротехніки з основами електроніки», «Монтажу, експлуатації і ремонту електроустаткування».

Для якісного проведення навчання на спеціальності 5.05070104 «Монтаж і експлуатація електроустаткування підприємств і цивільних споруд» також задіяні кабінети суспільних дисциплін, іноземних мов, вищої математики, української мови за професійним спрямуванням, інформатики і комп'ютерної техніки та ін.

В лабораторіях коледжу зосереджено все необхідне обладнання, що дозволяє повністю забезпечити навчальний процес по всіх дисциплінах спеціальності 5.05070104 «Монтаж і експлуатація електроустаткування підприємств і цивільних споруд».

Для забезпечення впровадження інформаційно-комп'ютерних технологій 3 лабораторії оснащені комп'ютерною та організаційною технікою. Навчально-виховний процес обслуговується 64 комп'ютерами. Кожний студент під час вивчення дисциплін професійно-практичної підготовки відпрацьовує за комп'ютером години, визначені навчальними планами та програмами з дисциплін.

До соціальної інфраструктури Запорізького металургійного коледжу Запорізької державної інженерної академії входять спортивний комплекс, гуртожиток, бібліотека з читальною залом та інші службові приміщення.

Фонд бібліотеки коледжу становить 66018 примірників. Бібліотека коледжу активно працює над створенням електронного бібліотечного каталогу. Зміст відповідного розділу звіту про самоаналіз відповідає реальному стану матеріально-технічного забезпечення навчального процесу. Бібліотека отримує фахові періодичні видання з усіх напрямів підготовки студентів коледжу.

У читальній залі бібліотеки встановлена локальна бездротова мережа Wi-Fi, яка дозволяє студентам коледжу користуватися Internet, електронними варіантами підручників та методичними рекомендаціями до виконання самостійної роботи.

Матеріально-технічна база спеціальності представлена кількістю приміщень та обладнання, інформаційним забезпеченням, а також соціальною інфраструктурою, що відповідають необхідним вимогам для проведення навчально-виховного процесу протягом всього терміну навчального циклу підготовки молодших спеціалістів.

В цілому матеріально-технічне забезпечення навчального процесу за всіма параметрами відповідає чинним нормативам.

Висновок: Експертна комісія відмічає, що матеріально-технічне забезпечення навчально-виховного процесу з підготовки фахівців спеціальності 5.05070104 «Монтаж і експлуатація електроустаткування підприємств і цивільних споруд» Запорізького металургійного коледжу Запорізької державної інженерної академії відповідає вимогам підготовки молодших спеціалістів за першим рівнем акредитації.

7 Якість підготовки і використання випускників

Якість підготовки випускників спеціальності перевірялась шляхом аналізу результатів останньої заліково-екзаменаційної сесії та аналізу матеріалів контролю знань та вмінь студентів під час проведення акредитаційного самоаналізу та акредитаційної експертизи.

Аналіз результатів заліково-екзаменаційної сесії свідчить про достатній рівень теоретичної і практичної підготовки випускників. Результати семестрового контролю в навчальних групах спеціальності довели, що рівень підготовки фахівців відповідає нормативам та вимогам державної акредитаційної комісії.

З метою визначення рівня знань студентів експертною комісією був проведений контроль знань та вмінь студентів з дисциплін гуманітарної, загальної та фахової підготовки.

Аналіз результатів проведеного контролю показав:

- рівень знань студентів гуманітарної та соціально-економічної підготовки відповідає нормативам та вимогам до акредитації підготовки фахівців даної спеціальності. Розбіжність між оцінками експертів та нормативними показниками складає з абсолютної успішності +1,18%, з якості знань – 1,67 %;

- рівень знань студентів з математичної та природничо-наукової підготовки відповідає нормативам та вимогам до акредитації підготовки фахівців даної спеціальності. Розбіжність між оцінками експертів та нормативними показниками складає з абсолютної успішності + 0,11%, з якості знань + 1,15%;

- рівень знань студентів циклу професійно-практичної підготовки відповідає нормативам та вимогам до акредитації підготовки фахівців даної спеціальності. Розбіжність між оцінками експертів та нормативними показниками складає з абсолютної успішності - 0,38%, з якості знань +3,33%.

Результати виконання експертних комплексних контрольних робіт наведені в таблиці 7.1.

Порівняння результатів виконаних студентами комплексних контрольних робіт при проведенні самоаналізу та експертизі свідчать, що загальна успішність відповідно складає 97,21% та 97,55%, розбіжність + 0,34%. Загальна якість знань студентів відповідно складає 53,22% та 53,88%, розбіжність +0,66%.

Студенти в цілому засвоїли програмний матеріал і показали достатній рівень теоретичних знань і практичних навичок в обсязі передбаченому навчальними програмами. Уміння студентів вирішувати виробничі ситуації, здійснювати розрахунки, аналізувати отримані результати, робити висновки відповідає вимогам освітньо-кваліфікаційної характеристики.

Результати виконаних контрольних робіт свідчать про готовність випускників спеціальності 5.05070104 «Монтаж і експлуатація електроустаткування підприємств і цивільних споруд» до вирішення професійних завдань.

ПОГОДЖЕНО

Голова експертної комісії

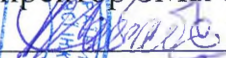
 В.В.Ткаченко

« 03 » 02 20 16 р.



ЗАТВЕРДЖУЮ:

Директор ЗМК ЗДІА

 В.Л. Самойлов

« 03 » 02 20 16 р.

Графік

проведення експертних комплексних контрольних робіт

за напрямом 6.050701 «Електротехніка та електротехнології»

за спеціальністю 5.05070104 «Монтаж і експлуатація електроустаткування підприємств і цивільних споруд»

№	Назва дисципліни	Група	Дата	Час проведення	№ аудиторії	Прізвище та ініціали викладача	Прізвище та ініціали експерта
1	Українська мова за професійним спрямуванням	МЕПС-12 1/9	03.02.	8 ³⁰ -9 ⁵⁰	П-17	Велекдан І.О.	Васеньова Ю. О.
2	Історія України	МЕПС-13 1/9	03.02.	10 ⁰⁰ -11 ²⁰	3-110	Жук Ж.В.	Васеньова Ю. О.
3.	Економічна теорія	МЕПС-13 1/9	03.02.	8 ³⁰ -9 ⁵⁰	3-114	Шипіш Л.Я.	Васеньова Ю. О.
4	Комп'ютерна техніка і програмування	МЕПС-13 1/9	04.02.	8 ³⁰ -9 ⁵⁰	1-33	Євстафенко В.О.	Васеньова Ю. О.
5	Теоретичні основи електротехніки	МЕПС-13 1/9	04.02.	10 ⁰⁰ -11 ²⁰	1-25	Камаєва О.А.	Васеньова Ю. О.
6	Вища математика	МЕПС-13 1/9	03.02.	11 ⁵⁰ -13 ¹⁰	П-16	Беліч Н.Л.	Васеньова Ю. О.
7	Електричні машини	МЕПС-12 1/9	03.02.	10 ⁰⁰ -11 ²⁰	1-40	Окселенко І.А.	Васеньова Ю. О.
8	Основи електроприводу	МЕПС-12 1/9	04.02.	8 ³⁰ -9 ⁵⁰	1-40	Мануйлова З.І.	Васеньова Ю. О.
9	Економіка та організація електротехнічної служби підприємств	МЕПС-12 1/9	04.02.	10 ⁰⁰ -11 ²⁰	3-114	Медведкова Л.І.	Васеньова Ю. О.

Заступник директора з НР



Г.А. Божко

Таблиця 7.1

Зведені результати виконання комплексних контрольних робіт студентами під час акредитаційної експертизи студентами спеціальності 5.05070104 «Монтаж і експлуатація електроустановок підприємств і цивільних споруд» Запорізького металургійного коледжу Запорізької державної інженерної академії

№ з/п	Назва дисципліни	Група	Усього студентів	Виконували ККР		З них одержали оцінки під час акредитаційної експертизи								Абсолютна успішність, %	Якість навчання, %	Самоаналіз		Розбіжність	
						Відмінно		добре		задовільно		незадові- льно				Абсолютна успішність, %	Якість навчання, %	Абсолютна успішність, %	Якість навчання, %
				Кількість	%	кількість	%	кількість	%	Кількість	%	кількість	%						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Дисципліни циклу гуманітарної та соціально-економічної підготовки																			
1	Історія України	МЕПС-13 1/9	29	29	100	2	6,89	13	44,83	14	48,27	-	-	100	51,72	96,66	53,33	0	-1,61
2	Українська мова (за професійним спрямуванням)	МЕПС-12 1/9	25	24	96	2	8,33	10	41,67	12	50	-	-	100	50	100	52	0	- 2
3	Основи економічної теорії	МЕПС-13 1/9	29	29	100	-	-	16	55,17	13	44,82	-	-	100	55,17	100	56,67	0	- 1,5
Всього по циклу			83	82	98,8	4	4,88	39	47,56	39	47,56	-	-	100	52,44	98,82	54,11	+1,18	- 1,67

Голова комісії

В.В. Ткаченко

Продовження таблиці 7.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Дисципліни циклу математичної, природничо-наукової підготовки																			
4	Вища математика	МЕПС-13 1/9	29	29	100	1	3,44	14	48,28	12	41,38	2	6,9	93,1	51,72	93,33	50	- 0,23	+ 1,72
5	Комп'ютерна техніка та програмування	МЕПС-13 1/9	29	29	100	2	6,9	13	44,82	14	48,27	-	-	100	51,72	96	50	+ 4	+1,72
6	Теоретичні основи електротехніки	МЕПС-13 1/9	29	29	100	7	24,14	10	34,48	11	37,93	1	3,45	96,55	58,62	100	58,62	- 3,45	0
Всього по циклу			87	87	100	10	11,49	37	42,53	37	42,53	3	3,45	96,55	54,02	96,44	52,87	+0,11	+1,15
Дисципліни циклу професійної та практичної підготовки																			
7	Економіка та організація електротехнічної служби підприємств	МЕПС-12 1/9	25	24	96	-	-	14	58,3	10	41,7	-	-	96	58,3	96,15	50	- 0,15	+ 8,3
8	Основи електропривода	МЕПС-12 1/9	25	25	100	5	20	9	36	10	40	1	4	96	56	96	56	0	0
9	Електричні машини	МЕПС-12 1/9	25	25	100	4	16	10	40	10	40	1	4	96	56	96	52	0	+4
Всього по циклу			75	74	98,67	9	12	33	44	30	40	2	2,67	96	56	96,38	52,67	-0,38	+3,33
Всього			245	243	99,18	23	9,39	109	44,5	106	43,27	5	2,04	97,55	53,88	97,21	53,22	+0,034	+0,66

Голова комісії

Член комісії

Директор коледжу



В.В. Ткаченко

Ю.О. Васеньова

В.Л. Самойлов

Голова комісії

В.В. Ткаченко

Під час експертизи вибірково були перевірені курсові проекти студентів коледжу з дисциплін «Електропостачання підприємств і цивільних споруд» та «Електроустаткування підприємств і цивільних споруд». Тематика курсових проектів актуальна, відповідає завданням навчальних дисциплін і технологіям та обладнанню сучасного виробництва. Студенти коледжу виконують курсові проекти відповідно до методичних рекомендацій, розроблених викладачами. Перевірка рівня виконання студентами курсових проектів довела, що оцінки викладачами виставляються обґрунтовано, якісний показник за звітний період у середньому складає 74,4%. Аналіз показників виконання курсових проектів свідчить, що рівень якості їх виконання відповідає встановленим вимогам стосовно абсолютної та якісної успішності. Об'єктивність оцінок курсових проектів підтверджується незначною розбіжністю (8,3%) та (16,7 %), що відповідає вимогам акредитації.

Практична підготовка студентів у коледжі здійснюється відповідно до наскрізної програми, розробленої викладачами коледжу та затвердженої в установленому порядку. Якісний показник студентів коледжу з практичної підготовки за звітний період у середньому складає 85,1%.

Експертами вибірково перевірено звіти з технологічної практики. Зміст звітів свідчить про те, що студенти проходять практики на підприємствах різних форм власності, програма практик виконується повністю. Оцінки викладачами коледжу виставлені об'єктивно. Розбіжність в оцінках звітів з практики склала 8,3 %, що відповідає вимогам акредитації.

Комісією також була перевірена організація проведення в коледжі державної атестації студентів. Розроблене «Положення про проведення дипломного проектування в коледжі», зміст якого повністю відповідає вимогам ОПП і ОКХ підготовки молодшого спеціаліста - електрика і вимогам нормативних документів Міносвіти і науки України. Викладачами розроблені критерії оцінювання для об'єктивного визначення рівня теоретичної та практичної підготовки випускників коледжу. Якісний показник успішності з державної атестації за останні три роки у середньому складає 78,57%. Вибіркова перевірка дипломних проектів за останні три роки свідчить, що розбіжність з оцінками керівників дипломних проектів склала 0 %, що відповідає вимогам акредитації.

У коледжі функціонує ефективний механізм працевлаштування випускників, працює відділ практики і працевлаштування, який здійснює діяльність щодо забезпечення випускників коледжу робочими місцями, проводить моніторинг працевлаштування випускників, їх адаптації на первинних посадах, веде облік та звітність з питань працевлаштування. Відділ проводить аналіз попиту на ринку праці фахівців, співпрацює з державною службою зайнятості населення, підприємствами, установами та організаціями міста, інформує студентів щодо вакантних місць. Випускники коледжу забезпечені договорами про працевлаштування.

Відгуки з місць роботи фахівців про якість їх підготовки, самооцінка самих випускників про їх готовність до самостійної роботи та вміння приймати обґрунтовані рішення свідчить про якість підготовки випускників.

Висновок: Аналіз результатів виконання комплексних контрольних робіт з дисциплін гуманітарної та соціально-економічної, математичної та природничо-наукової підготовки, професійної та практичної підготовки, результатів практик, показників захисту курсових і дипломних проектів свідчить, що якість підготовки молодших спеціалістів зі спеціальності 5.05070104 «Монтаж і експлуатація електроустаткування підприємств і цивільних споруд» відповідає акредитаційним вимогам.

8 Результати роботи коледжу з усунення недоліків, виявлених при попередніх перевірках

Під час останньої акредитаційної експертизи спеціальності 5.05070104 «Монтаж і експлуатація електроустаткування підприємств і цивільних споруд» акредитаційною комісією були зроблені такі зауваження і рекомендації:

- розширити перелік фахових періодичних видань у бібліотеці коледжу;
- розширити можливості щодо використання обчислювальної техніки в процесі виконання курсових та дипломних проектів; розробити пакети прикладних програм для впровадження інформаційних технологій, особливо при викладанні спеціальних дисциплін та самостійної роботи студентів;
- порушити клопотання перед адміністрацією ПАТ «Запоріжсталь» щодо включення до кошторису на модернізацію електроустаткування в цехах підприємства кошти на обладнання лабораторій електроприводу новими системами керування електроприводу та системи автоматизації (програмовані контролери) для забезпечення комбінату спеціалістами високого рівня підготовки з урахуванням новітніх технологій;
- слід відзначити порівняно невеликий конкурс, особливо на заочну форму навчання;
- продовжити оснащення лабораторій і кабінетів сучасними комп'ютерами, сучасною демонстраційною апаратурою та іншими сучасними ТЗН;
- необхідно звернути увагу на підготовку і залучення до навчального процесу молодих викладачів.

Відповідно до рекомендацій акредитаційної комісії було розроблено план заходів. Виконання заходів постійно контролювалось адміністрацією коледжу, розглядалось на засіданні адміністративної, методичної і педагогічної ради. На сьогоднішній час план виконано.

Зауважень (приписів) контролюючих державних органів, а також претензій юридичних і фізичних осіб щодо освітньої діяльності навчального закладу і заявленої до акредитації спеціальності за період підготовки не було.

9 Опис внутрішньої системи забезпечення якості освітньої діяльності з спеціальності 5.05070104 «Монтаж і експлуатація електроустаткування підприємств і цивільних споруд» в Запорізькому металургійному коледжі ЗДІА

Система забезпечення Запорізьким металургійним коледжем Запорізької державної інженерної академії якості освітньої діяльності та якості вищої освіти розроблена з метою розробки та впровадження ефективної моделі освітнього процесу, науково-методичного забезпечення та інтерактивних моделей навчання, здійснення якісних і кількісних перетворень, для випускників якого характерні високий професіоналізм, мобільність, конкурентоспроможність.

Система внутрішнього забезпечення якості на спеціальності 5.05070104 «Монтаж і експлуатація електроустаткування підприємств і цивільних споруд» передбачає контроль за кадровим, навчально-методичним, матеріально-технічним забезпеченням освітньої діяльності, якістю проведення навчальних занять; якістю знань студентів, забезпечення наявності інформаційних систем для ефективного управління освітнім процесом; здійснення моніторингу та періодичного перегляду освітніх програм.

Основними завданнями підвищення рівня якості навчання на спеціальності 5.05070104 «Монтаж і експлуатація електроустаткування підприємств і цивільних споруд» є повне використання ліцензованих обсягів, продовження реалізації ступеневої освіти через створення інтегрованої неперервної системи відбору і підготовки студентів, залучення роботодавців металургійних підприємств до участі в підготовці та реалізації навчальних програм, узгодження з ними освітніх і професійних стандартів.

Висновок: внутрішня система забезпечення якості при підготовці фахівців за освітньо-кваліфікаційним рівнем «молодший спеціаліст» зі спеціальності 5.05070104 «Монтаж і експлуатація електроустаткування підприємств і цивільних споруд» містить всі необхідні складові для забезпечення якості надання освітніх послуг у Запорізькому металургійному коледжі Запорізької державної інженерної академії.

10 Підстави для акредитації спеціальності

На підставі наданих на акредитаційну експертизу матеріалів Запорізького металургійного коледжу Запорізької державної інженерної академії щодо акредитації спеціальності 5.05070104 «Монтаж і експлуатація електроустаткування підприємств і цивільних споруд» за освітньо-кваліфікаційним рівнем «молодший спеціаліст» та проведеної перевірки результатів діяльності безпосередньо у навчальному закладі експертна комісія дійшла наступних висновків:

- подана на акредитаційну експертизу документація є достовірною, повною за обсягом та відповідає вимогам вищої освіти;
- результати аналізу наданих матеріалів з організаційних та профорієнтаційних заходів вказують на ефективність формування якісного складу студентів, відповідність їх підготовки потребам міста Запоріжжя та регіону у фахівцях даного профілю;
- зміст підготовки фахівців зі спеціальності 5.05070104 «Монтаж і експлуатація електроустаткування підприємств і цивільних споруд» за освітньо-кваліфікаційним рівнем «молодший спеціаліст» відповідає державним стандартам вищої освіти (див. додаток 1);
- організація навчального процесу, навчально-методичне забезпечення спеціальності відповідають акредитаційним вимогам;
- кадровий склад викладачів, які здійснюють підготовку молодших спеціалістів спеціальності 5.05070104 «Монтаж і експлуатація електроустаткування підприємств і цивільних споруд» відповідає акредитаційним вимогам;
- матеріально-технічне забезпечення навчального процесу відповідає нормативним вимогам до підготовки фахівців освітньо-кваліфікаційного рівня «молодший спеціаліст» спеціальності 5.05070104 «Монтаж і експлуатація електроустаткування підприємств і цивільних споруд»;
- організаційні та методичні заходи забезпечують формування якісного контингенту студентів, яке здійснюється за Умовами прийому, рекомендованими Міністерством.

Комісія вважає за необхідне висловити пропозиції, які не входять до складу обов'язкових і не впливають на рішення про акредитацію, але дозволяють поліпшити якість підготовки фахівців:

- поширити використання інтерактивного та мультимедійного обладнання під час викладання дисциплін, передбачених навчальним планом спеціальності 5.05070104 «Монтаж і експлуатація електроустаткування підприємств і цивільних споруд» та постійно його оновлювати;
- розширити тематику курсових проектів з дисципліни «Електропостачання підприємств і цивільних споруд»;
- при виконанні курсових проектів з дисциплін «Електропостачання підприємств і цивільних споруд» та «Електроустаткування підприємств і

цивільних споруд» звернути увагу на актуальність і сучасність джерел інформації;

– продовжити роботу щодо оновлення бібліотечного фонду та формування банку даних електронних версій підручників та навчальних посібників навчальною літературою, виданою державною мовою, зі спеціальних дисциплін, які викладаються на спеціальності 5.05070104 «Монтаж і експлуатація електроустановок підприємств і цивільних споруд».

На підставі вказаного вище експертна комісія Міністерства освіти і науки України зробила висновок про можливість акредитації спеціальності 5.05070104 «Монтаж і експлуатація електроустановок підприємств і цивільних споруд» напряму 6.050701 «Електротехніка та електротехнології» в Запорізькому металургійному коледжі Запорізької державної інженерної академії з ліцензованим обсягом 50 осіб денної форми навчання і 20 осіб заочної форми навчання.

Голова експертної комісії
доцент кафедри «Електропостачання»
інституту енергозбереження та
енергоменеджменту Національного
технічного університету України
«Київський політехнічний інститут»,
кандидат технічних наук, доцент
Член експертної комісії
голова циклової комісії
електрообладнання підприємств
Херсонського політехнічного коледжу
Одеського національного
політехнічного університету


В.В. Ткаченко


Ю.О. Васеньова

Дата «05» лютого 2016 р.

«З експертними висновками ознайомлені»

Ректор Запорізької державної
інженерної академії


В.А. Банах

Директор коледжу


В.Л. Самойлов

ПОРІВНЯЛЬНА ТАБЛИЦЯ
відповідності стану забезпечення Запорізького металургійного коледжу
Запорізької державної інженерної академії
ліцензійним умовам надання освітніх послуг у сфері вищої освіти за
спеціальністю 5.05070104 «Монтаж і експлуатація електроустаткування
підприємств і цивільних споруд»

Назва показника (нормативу)	Значення показника (нормативу) за освітньо-кваліфікаційним рівнем «молодший спеціаліст»		
	норматив	фактично	відхилення
1	2	3	4
1. Загальні вимоги			
1.1. Концепція діяльності за заявленим напрямом (спеціальністю), погоджена з Радою міністрів Автономної Республіки Крим, обласною, Київською, Севастопольською міськими державними адміністраціями	+	+	
1.2. Заявлений ліцензований обсяг (денна форма навчання/заочна форма навчання)	60/50	50/20	-10/-30
2. Кадрове забезпечення підготовки фахівців заявленої спеціальності			
2.1. Частка науково-педагогічних працівників з науковими ступенями та вченими званнями, які забезпечують викладання лекційних годин соціально-гуманітарного циклу дисциплін навчального плану спеціальності (% від кількості годин)	—	—	
у тому числі які працюють у даному навчальному закладі за основним місцем роботи			
2.2. Частка науково-педагогічних працівників з науковими ступенями та вченими званнями, які забезпечують викладання лекційних годин фундаментального циклу дисциплін навчального плану спеціальності (% від кількості годин) (за винятком військових навчальних дисциплін)	—	—	
у тому числі які працюють у даному навчальному закладі за основним місцем роботи			
з них: докторів наук або професорів (при розрахунку частки докторів наук або професорів дозволяється прирівнювати двох кандидатів наук, доцентів, які мають стаж безперервної науково-педагогічної роботи в даному навчальному закладі не менше 10 років, а також є авторами (співавторами) підручників, навчальних посібників з грифом Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України або монографій, до одного доктора наук або професора)			

Продовження додатка 1

1	2	3	4
2.3. Частка науково-педагогічних працівників з науковими ступенями та вченими званнями, які забезпечують викладання лекційних годин фахових дисциплін навчального плану спеціальності (% від кількості годин)	—	—	
у тому числі які працюють у даному навчальному закладі за основним місцем роботи			
з них: докторів наук або професорів (при розрахунку частки докторів наук або професорів дозволяється прирівнювати двох кандидатів наук, доцентів, які мають стаж безперервної науково-педагогічної роботи в даному навчальному закладі не менше 10 років, а також є авторами (співавторами) підручників, навчальних посібників з грифом Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України або монографій, до одного доктора наук або професора)			
2.4. Частка педагогічних працівників вищої категорії, які викладають лекційні години дисциплін навчального плану спеціальності та працюють у даному навчальному закладі за основним місцем роботи (% від кількості годин для кожного циклу дисциплін навчального плану)	цикл дисциплін гуманітарної та соціально-економічної підготовки		
	25	66,2	+41,2
	цикл математичних та природничо-наукових дисциплін		
	25	43,9	+18,9
	цикл професійної та практичної підготовки		
	25	12,3	-12,7
2.5. Наявність кафедри (циклової комісії) з фундаментальної підготовки	+	+	
2.6. Наявність кафедри зі спеціальної (фахової) підготовки, яку очолює фахівець відповідної науково-педагогічної спеціальності:	—	—	
доктор наук або професор			
кандидат наук, доцент			
3. Матеріально-технічна база			
3.1. Забезпеченість лабораторіями, полігонами, обладнанням, устаткуванням, необхідними для виконання навчальних програм (у % від потреби)	100	100	—
3.2. Забезпеченість студентів гуртожитком (у % від потреби)	70	100	+30
3.3. Кількість робочих комп'ютерних місць на 100 студентів (крім спеціальностей, які належать до галузей знань 0102 "Фізичне виховання, спорт і здоров'я людини" і 0202 "Мистецтво", крім спеціальності "Дизайн")	6	15,5	+9,5

Продовження додатка 1

1	2	3	4
3.4. Кількість робочих комп'ютерних місць на 100 студентів (для спеціальностей, які належать до галузей знань 0102 "Фізичне виховання, спорт і здоров'я людини" і 0202 "Мистецтво", крім спеціальності "Дизайн")	-	-	-
3.5. Наявність пунктів харчування	+	+	
3.6. Наявність спортивного залу	+	+	
3.7. Наявність стадіону або спортивного майданчика	+	+	
3.8. Наявність медичного пункту	+	+	
4. Навчально-методичне забезпечення			
4.1 Наявність освітньо-кваліфікаційної характеристики фахівця (у тому числі варіативної компоненти)	+	+	
4.2. Наявність освітньо-професійної програми підготовки фахівця (у тому числі варіативної компоненти)	+	+	
4.3. Наявність навчального плану, затвердженого в установленому порядку	+	+	
4.4. Наявність навчально-методичного забезпечення для кожної навчальної дисципліни навчального плану (% від потреби):			
4.4.1. Навчальних і робочих навчальних програм дисциплін	100	100	-
4.4.2. Планів семінарських, практичних занять, завдань для лабораторних робіт (% від потреби)	100	100	-
4.4.3. Методичних вказівок і тематик контрольних, курсових робіт (проектів)	100	100	-
4.5. Наявність пакетів контрольних завдань для перевірки знань з дисциплін соціально-гуманітарної, фундаментальної та фахової підготовки (% від потреби)	100	100	-
4.6. Забезпеченість програмами всіх видів практик (% від потреби)	100	100	-
4.7. Наявність методичних указівок щодо виконання дипломних робіт (проектів), державних екзаменів	+	+	
4.8. Дидактичне забезпечення самостійної роботи студентів (у тому числі з використанням інформаційних технологій) (% від потреби)	100	100	-
4.9. Наявність критеріїв оцінювання знань і вмінь студентів	+	+	
5. Інформаційне забезпечення			
5.1. Забезпеченість студентів підручниками, навчальними посібниками, наявними у власній бібліотеці (% від потреби)	100	100	-
5.2. Співвідношення посадкових місць у власних читальних залах до загальної чисельності студентів (% від потреби)	3	14	+11
5.3. Забезпеченість читальних залів фаховими періодичними виданнями	3	3	-

Продовження додатка 1

1	2	3	4
5.4. Можливість доступу викладачів і студентів до Інтернету як джерела інформації:			
наявність обладнаних лабораторій	+	+	
наявність каналів доступу	+	+	

Голова експертної комісії:
 доцент кафедри «Електропостачання»
 інституту енергозбереження та
 енергоменеджменту Національного
 технічного університету України
 «Київський політехнічний інститут»,
 кандидат технічних наук, доцент


В.В. Ткаченко

Член експертної комісії:
 голова циклової комісії
 електрообладнання підприємств
 Херсонського політехнічного коледжу
 Одеського національного
 політехнічного університету


Ю.О. Васеньова

Дата «05» лютого 2016 р.

«З експертними висновками ознайомлені»

**Ректор Запорізької державної
інженерної академії**


В.А. Банах

**Директор Запорізького
металургійного коледжу
Запорізької державної
інженерної академії**


В.Л. Самойлов

ПОРІВНЯЛЬНА ТАБЛИЦЯ
відповідності рівня підготовки фахівців у Запорізькому металургійному
коледжі Запорізької державної інженерної академії
за спеціальністю 5.05070104 «Монтаж і експлуатація
електроустаткування підприємств і цивільних споруд»
нормативам та вимогам до акредитації

Назва показника (нормативу)	Значення показника (нормативу) за освітньо-кваліфікаційним рівнем "молодший спеціаліст"		
	вимоги	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 обслуговуютьспеціальність і працюють унавчальному закладі за основниммісцем роботи, які займаютьсявдосконаленнімнавчально-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 гуманітарних та соціально-економічних дисциплін:			
2.1.1 Успішно виконані контрольні завдання, %	90	100	+10
2.1.2 Якісно виконані контрольні завдання (оцінки «5» і «4»), %	50	51,2	+1,2

Продовження додатка 2

1	2	3	4
2.2 Рівень знань студентів з математичної та природничо-наукової підготовки:			
2.2.1 Успішно виконані контрольні завдання, %	90	97,4	+7,4
2.2.2 Якісно виконані контрольні завдання (оцінки «5» і «4»), %	50	51,9	+1,9
2.3 Рівень знань студентів зі спеціальної (фахової) підготовки:			
2.3.1 Успішно виконані контрольні завдання, %	90	99,0	+9,0
2.3.2 Якісно виконані контрольні завдання (оцінки «5» і «4»), %	50	53,0	+3,0
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)	—	—	

Голова експертної комісії:
доцент кафедри «Електропостачання»
інституту енергозбереження та
енергоменеджменту Національного
технічного університету України
«Київський політехнічний інститут»,
кандидат технічних наук, доцент


В.В. Ткаченко

Член експертної комісії:
голова циклової комісії
електрообладнання підприємств
Херсонського політехнічного коледжу
Одеського національного
політехнічного університету


Ю.О. Васеньова

Дата «05» лютого 2016 р.
«3 експертними висновками ознайомлені»

Ректор Запорізької державної
інженерної академії


В.А. Банах

Директор коледжу


В.Л. Самойлов

Голова комісії


В.В. Ткаченко

Додаток 2

**Вибіркова експертна оцінка якості курсових проектів студентів
спеціальності 5.05070104 «Монтаж і експлуатація електроустаткування підприємств і цивільних споруд»
Запорізького металургійного коледжу Запорізької державної інженерної академії
з навчальної дисципліни «Електропостачання підприємств і цивільних споруд»**

№ з/п	Курс	Група	Прізвище, ініціали студента	Тема курсового проекту	Оцінка курсового проекту	
					викладачем	експертом
1	2	3	4	5	6	7
1	III	МЕПС- 10 1/9	Гурський С.Ю.	Розробити систему електропостачання механічної ділянки в умовах ЦГПТЛ ВАТ «Запоріжсталь»	задовільно	задовільно
2	III	МЕПС- 10 1/9	Загородній Е.А.	Розробити систему електропостачання водневої станції ККЦ ВАТ «Запоріжсталь»	задовільно	задовільно
3	III	МЕПС- 10 1/9	Кондратко І.В.	Розробити систему електропостачання секції відвідного рольгангу в умовах ЦГПЛ ВАТ «Запоріжсталь»	відмінно	відмінно
4	III	МЕПС- 10 1/9	Хуповка О.Ю.	Розробити систему електропостачання ділянки АПР-5 в умовах ЦХП-1 ВАТ «Запоріжсталь»	відмінно	добре
5	III	МЕПС- 11 1/9	Діброва Д.А.	Розробити систему електропостачання частини травильної установки в умовах ЦХП-3 ВАТ «Запоріжсталь»	відмінно	відмінно
6	III	МЕПС- 11 1/9	Карий О.П.	Розробити систему електропостачання ремонтної ділянки в умовах ЦРЕМЦ ВАТ «Запоріжсталь»	задовільно	задовільно
7	III	МЕПС- 11 1/9	Корчевой Я.Д.	Розробити систему електропостачання рудного двору в умовах доменного цеху ЦХП-1 ВАТ «Запоріжсталь»	задовільно	задовільно
8	III	МЕПС- 11 1/9	Муравйова Г.Д.	Розробити систему електропостачання ремонтної ділянки в умовах ЦХП-1 ВАТ «Запоріжсталь»	відмінно	відмінно
9	III	МЕПС- 12 1/9	Гончаров Д.В.	Розробити систему електропостачання насосної станції високого тиску для змиву окалини в умовах обтискного цеху ВАТ «Запоріжсталь»	відмінно	відмінно

Голова комісії

В.В. Ткаченко

Продовження додатка 2

1	2	3	4	5	6	7
10	III	МЕПС- 12 1/9	Олейников М.О.	Розробити систему електропостачання вентиляції та водопостачання машзалу в умовах обтискного цеху ВАТ «Запоріжсталь»	відмінно	відмінно
11	III	МЕПС- 12 1/9	Телятник Д.Р.	Розробити систему електропостачання оборотного циклу в умовах цеху водопостачання ВАТ «Запоріжсталь»	задовільно	задовільно
12	III	МЕПС- 12 1/9	Шклярєнко М.В.	Розробити систему електропостачання дільниці пресу №1,2 в умовах ЦМВ ВАТ «Запоріжвогнетрив»	задовільно	задовільно

Розбіжність: - 8,3 %

Голова комісії

Член комісії

Директор коледжу



В.В. Ткаченко

Ю.О. Васеньова

В.Л. Самойлов

Голова комісії

В.В. Ткаченко

**Вибіркова експертна оцінка якості курсових проектів
студентів спеціальності 5.05070104 «Монтаж і експлуатація електроустановочного обладнання підприємств і цивільних споруд»
Запорізького металургійного коледжу Запорізької державної інженерної академії
з навчальної дисципліни «Електроустановочного обладнання підприємств і цивільних споруд»**

№ з/п	Курс	Група	Прізвище, ініціали студента	Тема курсового проекту	Оцінка курсового проекту	
					викладачем	експертом
1	2	3	4	5	6	7
1	IV	МЕПС-09 1/9	Воробйов М.І.	Розробити систему електропривода головного руху преса КА 5535 в умовах ЦТНС ВАТ «Запоріжсталь».	відмінно	відмінно
2	IV	МЕПС-09 1/9	Сап'ян М.В.	Розробити систему електропривода механізму прийомного рольганга стана 1150 в умовах обтискного цеху ВАТ	задовільно	задовільно
3	IV	МЕПС-09 1/9	Федорець Є.П.	Розробити систему електропривода механізму 7-и роlikової правильної машини АПР-2 в умовах ЦГПТЛ ВАТ «Запоріжсталь».	відмінно	відмінно
4	IV	МЕПС-09 1/9	Коротич В.С.	Розробити систему електропривода механізму пересування мостового крана вантажопідйомністю $Q_n=35t$ в умовах формувального відділення ливарного цеху ВАТ «Запоріжсталь».	задовільно	задовільно
5	IV	МЕПС-10 1/9	Паліцев В.С.	Розробити систему електропривода тягнучих роликів №2 НТА-1 в умовах ЦХП-1 ВАТ «Запоріжсталь»	відмінно	відмінно
6	IV	МЕПС-10 1/9	Фомін Є.М.	Розробити систему електропривода реверсивного рольгангу в умовах обтискного цеху ВАТ «Запоріжсталь»	відмінно	відмінно
7	IV	МЕПС-10 1/9	Мороз В.Ю.	Розробити систему електропривода пасажирського ліфта $Q=500$ кг в умовах ЧП «Віра XXI»	задовільно	задовільно

**Вибіркова експертна оцінка якості дипломних проектів студентів
спеціальності 5.05070104 «Монтаж і експлуатація електроустановок підприємств і цивільних споруд»
Запорізького металургійного коледжу Запорізької державної інженерної академії**

№ з/п	Курс	Група	Прізвище, ініціали студента	Тема дипломного проекту	Оцінка дипломного проекту	
					викладачем	експертом
1	2	3	4	5	6	7
1	IV	МЕПС- 09 1/9	Хижняк Є.О.	Розробити систему електропостачання дільниці АПР-1 в умовах ЦГПТЛ ВАТ «Запоріжсталь»	задовільно	задовільно
2	IV	МЕПС- 09 1/9	Маркін В.М.	Розробити систему електроприводу рольгангу укладчика АПР-1 в умовах ЦХП-3 ВАТ «Запоріжсталь»	задовільно	задовільно
3	IV	МЕПС- 09 1/9	Лабенський О.В.	Модернізація системи керування електроприводом рольганга № 1 стана 2800 в умовах ЦХП-3 ВАТ «Запоріжсталь»	відмінно	відмінно
4	IV	МЕПС- 09 1/9	Торохтій І.І.	Розробити систему електропостачання машинного залу №2 ЦХП-1 стану «Тандем» від п/ст. №26 в умовах ЦХП-1 ВАТ «Запоріжсталь»	відмінно	відмінно
5	IV	МЕПС- 10 1/9	Гейко А.О.	Модернізація системи електропривода нижнього пічного рольгангу стана 1680, в умовах ЦГПТЛ ВАТ «Запоріжсталь».	відмінно	відмінно
6	IV	МЕПС- 10 1/9	Аванесян В.Г.	Розробити систему електропостачання НТА-1 в умовах ЦХП-1 ВАТ «Запоріжсталь».	задовільно	задовільно
7	IV	МЕПС- 10 1/9	Мороз В.Ю.	Розробити систему електропостачання майстерні точної механіки, в умовах ЦГПТЛ ВАТ «Запоріжсталь».	задовільно	задовільно
8	IV	МЕПС- 10 1/9	Шевченко Д.М.	Розробити систему електропостачання допоміжних механізмів чорнової групи клітей стану 1680, в умовах ЦГПТЛ ВАТ «Запоріжсталь».	відмінно	відмінно

Продовження додатка 4

1	2	3	4	5	6	7
9	IV	МЕПС- 11 1/9	Гайдай А.І.	Розробити систему електропостачання термічної дільниці жерсті в умовах ЦХП-1 ВАТ «Запоріжсталь»	відмінно	відмінно
10	IV	МЕПС- 11 1/9	Клименко Р.Ю.	Розробити систему електропостачання ділянки гідропресу Б-101, в умовах копрового цеху ВАТ «Запоріжсталь»	задовільно	задовільно
11	IV	МЕПС- 11 1/9	Маркін Є.Є.	Розробити систему електропривода механізму пересування візка крану Q=30т, в умовах ЦГПТЛ, ВАТ «Запоріжсталь».	задовільно	задовільно
12	IV	МЕПС- 11 1/9	Хвостенко А.Є.	Розробити систему збудження електропривода пресу Б 1642, в умовах копрового цеху ВАТ «Запоріжсталь».	відмінно	відмінно

Розбіжність: 0 %

Голова комісії

Член комісії

Директор коледжу



В.В. Ткаченко

Ю.О. Васеньова

В.Л. Самойлов

Голова комісії

В.В. Ткаченко

ЕКСПЕРТНА ОЦІНКА ЗВІТІВ З ТЕХНОЛОГІЧНОЇ ПРАКТИКИ
студентів спеціальності 5.05070104 «Монтаж і експлуатація електроустаткування підприємств і цивільних споруд»
Запорізького металургійного коледжу Запорізької державної інженерної академії

№ з-п	Курс	Група	Прізвище, ініціали студента	База практики	Оцінка звіту	
					викладачем	експертом
1	IV	МЕПС-10 1/9	Фомін Є.М.	ВАТ «Запоріжсталь»	добре	добре
2	IV	МЕПС-10 1/9	Паліцев В.С.	ВАТ «Запоріжсталь»	добре	добре
3	IV	МЕПС-10 1/9	Гейко А.О.	ВАТ «Запоріжсталь»	відмінно	відмінно
4	IV	МЕПС-10 1/9	Хіжняк Д.С.	ВАТ «Запоріжсталь»	добре	задовільно
5	IV	МЕПС-11 1/9	Потапов М.В.	ВАТ «Запоріжсталь»	відмінно	відмінно
6	IV	МЕПС-11 1/9	Кібальчук І.П.	ТОВ «Запорізьке будівельно-монтажне управління»	відмінно	відмінно
7	IV	МЕПС-11 1/9	Маркін Є.Є.	ВАТ «Запоріжсталь»	добре	добре
8	IV	МЕПС-11 1/9	Гайдай А.І.	ВАТ «Запоріжсталь»	добре	добре
9	IV	МЕПС-12 1/9	Артеменко Я.О.	ПАТ «Запоріжсталь»	задовільно	задовільно
10	IV	МЕПС-12 1/9	Наumenко М.В.	ПАТ «Запоріжсталь»	відмінно	відмінно
11	IV	МЕПС-12 1/9	Олейніков М.О.	ПАТ «Запоріжсталь»	відмінно	відмінно
12	IV	МЕПС-12 1/9	Дусик С.І.	ПАТ «Запоріжсталь»	відмінно	відмінно

Розбіжність: - 8,3%

Голова комісії

Член комісії

Директор коледжу



В.В. Ткаченко

Ю.О. Васеньова

В.Л. Самойлов

Голова комісії

В.В. Ткаченко



Міністерство освіти і науки України
ЗАПОРІЗЬКА ДЕРЖАВНА ІНЖЕНЕРНА АКАДЕМІЯ
(ЗДІА)

пр. Леніна, 226, Запоріжжя, 69006, Україна
 E-mail: admin@zgia.zp.ua

тел / факс (061) 283-08-38 тел. 236-90-34
 Код ЄДРПОУ 05402565

1. 02. 2015 № _____

На № _____ від _____

м. Запоріжжя

«01» лютого 2014р.

ДОВІРЕНІСТЬ № 16

Запорізька державна інженерна академія (надалі Академія) у особі в.о. ректора академії **Швець Євгенія Яковича**, який діє на підставі наказу Міністерства освіти та науки України № 199-к від 04.06.2013р. та Статуту Академії, доручає директору Запорізького металургійного коледжу Запорізької державної інженерної академії (надалі Коледж) **Самойлову Володимирі Леонідовичу**:

Представляти інтереси Академії з питань, що стосуються діяльності Коледжу, в усіх підприємствах, установах, організаціях, закладах, судах з правом вчинення усіх процесуальних дій, в тому числі: вживати заходи досудового врегулювання спорів, подавати до суду позовні та інші заяви, бути представником Академії в судах з усіма правами, наданими стороні у справі, з правом визнання позову, зміни предмету або підстав позову, зміни розміру позовних вимог, а також відмови від позову, закінчення справи мировою угодою, оскарження рішень судів, пред'явлення виконавчих документів до стягання, прийняття участі у роботі ліквідаційних комісій та зборах (комітетах) кредиторів, одержання присудженого майна або грошей, а також вчиняти інші дії, передбачені ст. 22,28 Господарського процесуального кодексу України, ст. 27,44 Цивільного процесуального кодексу України, ст. 49,51 Кодексу адміністративного судочинства України:

- здійснювати керівництво фінансовою діяльністю Коледжу, бути розпорядником коштів та майна, розробляти і подавати на затвердження до Міністерства освіти і науки України кошторис Коледжу;

- укладати від імені Академії трудові договори з працівниками Коледжу відповідно до чинного законодавства та галузевої тарифної угоди, господарчі та всі інші договори, передбачені законодавством, з юридичними та фізичними особами;

- укладати від імені академії договори з фізичними і юридичними особами щодо підготовки молодших спеціалістів у Коледжу і надання платних освітніх послуг відповідно до чинного законодавства;

- в межах своєї компетенції видавати нормативні документи, накази та розпорядження, заохочувати та накладати на працівників Коледжу стягнення відповідно до чинного законодавства України.

- преміювати себе, головного бухгалтера, його заступника та заступників директора коледжу згідно з «Положенням про призначення грошової винагороди працівників ЗМК ЗДІА».

- підписувати замовлення документів на освіту: студентські квитки, атестати про повну та загальну середню освіту та дипломи молодших спеціалістів.

- затверджувати акти на списання господарських, канцелярських товарів, паливо-мастильних матеріалів, медикаментів, малоцінних та швидко знищувальних предметів, термін використання яких не перевищує один рік.

Довіреність набуває чинності з моменту видачі і діє до 01 лютого 2019 р.

В.о. ректора



Є.Я. Швець