

ЕКСПЕРТНІ ВИСНОВКИ
акредитаційної експертизи підготовки

молодших спеціалістів за спеціальністю
5.05070104 «Монтаж і експлуатація електроустаткування підприємств і
цивільних споруд»
галузі знань 0507 «Електротехніка та електромеханіка»
напряму підготовки 6.050701 «Електротехніка та електротехнології»
в Чернігівському промислово-економічному коледжі
Київського національного університету технологій та дизайну

Згідно з Положенням про акредитацію вищих навчальних закладів і спеціальностей у вищих навчальних закладах та вищих професійних училищах, затвердженим Постановою Кабінету Міністрів України від 9 серпня 2001 року № 978 та наказом по Міністерству освіти і науки України від 07.04.2017 р. № 523-А «Про проведення акредитаційної експертизи» експертна комісія у складі:

Голова комісії:

Гай Олександр Валентинович – доцент кафедри електропостачання ім. проф. В.М.Синькова Національного університету біоресурсів і природокористування України, кандидат технічних наук, доцент, голова комісії;

член комісії:

Пантюхін Олександр Федорович – голова циклової комісії електротехнічних дисциплін Хіміко-технологічного коледжу імені Івана Кожедуба Шосткинського інституту Сумського державного університету, викладач вищої категорії розглянула подані матеріали та провела перевірку на місці діяльності Чернігівського промислово-економічного коледжу Київського національного університету технологій та дизайну щодо підготовки молодших спеціалістів зі спеціальності 5.05070104 «Монтаж і експлуатація електроустаткування підприємств і цивільних споруд» галузі знань 0507 «Електротехніка та електромеханіка» напряму підготовки 6.050701 «Електротехніка та електротехнології» і встановила таке:

1 Загальна характеристика ВНЗ та кадрове забезпечення

Чернігівський промислово-економічний коледж Київського національного університету технологій та дизайну знаходиться за адресою: м. Чернігів, вул. Івана Мазепи, 64 і здійснює освітню діяльність на підставі ліцензії Міністерства освіти і науки України АЕ № 636427, виданої 20.05.2015 р. на основі рішення ДАК від 31.03.2015 р., протокол № 115, а також Положення про коледж, затвердженого ректором КНУТД Грищенко І.М. 20.04.2011р. Коледж має статус державного навчального закладу I рівня акредитації і підпорядкований Київському національному університету технологій та дизайну Міністерства освіти і науки України.

Навчальний заклад створений згідно Постанови Ради народного господарства Київського економічного адміністративного району від 15 червня 1962 року. З 1997 року технікум підпорядкований Міністерству освіти України

Голова експертної комісії

1



О.В.Гай

відповідно з Постановою Кабінету Міністрів України № 78 від 24 січня 1997 року.

Відповідно до наказу Міністерства освіти і науки України від 25.02.2011 р. № 194 «Про припинення юридичної особи Чернігівського державного механіко-технологічного технікуму» було припинено юридичну особу Чернігівського державного механіко-технологічного технікуму шляхом приєднання до Київського національного університету технологій та дизайну та утворення у складі університету відокремленого структурного підрозділу – Чернігівський промислово-економічний коледж Київського національного університету технологій та дизайну.

Чернігівський промислово-економічний коледж Київського національного університету технологій та дизайну здійснює освітню діяльність за I рівнем акредитації і веде підготовку молодших спеціалістів за денною та заочною формами навчання за спеціальностями:

- 5.02020701 «Дизайн»;
- 5.03050901 «Бухгалтерський облік»;
- 5.05020201 «Монтаж, обслуговування засобів і систем автоматизації технологічного виробництва»;
- 5.05050207 «Обслуговування та ремонт обладнання підприємств хімічної і нафтогазопереробної промисловості»;
- 5.05050210 «Обслуговування та ремонт обладнання підприємств текстильної та легкої промисловості»;
- 5.05070104 «Монтаж і експлуатація електроустаткування підприємств і цивільних споруд»;
- 5.05130107 «Виготовлення виробів і покриттів із полімерних матеріалів».

Для забезпечення освітнього процесу згідно переліку спеціальностей 2015 року, затвердженого Постановою Кабінету Міністрів України від 29 квітня 2015 року № 266 «Про затвердження переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти», наказу МОН України від 06 листопада 2015 року № 1151 «Про особливості запровадження переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти, затвердженого Постановою Кабінету Міністрів України від 29 квітня 2015 року № 266» згідно рішення Педагогічної ради ЧПЕК КНУТД від 28.12.2015 р. № 4 «Про затвердження нових освітніх програм у відповідності до переліку спеціальностей 2015 року» коледж веде підготовку молодших спеціалістів за денною та заочною формами навчання за спеціальностями:

- 022 Дизайн;
- 071 Облік і оподаткування;
- 133 Галузеве машинобудування;
- 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка;
- 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології;
- 161 Хімічні технології та інженерія.

Коледж проводить підготовку до вступу у вищі навчальні заклади громадян України.

Основними структурними підрозділами коледжу є відділення, які

Голова експертної комісії

2



О.В.Гай

об'єднують навчальні групи кількох спеціальностей. На сьогодні у коледжі діють два відділення:

- відділення механіки та електротехніки (спеціальності 5.05050207, 5.05050210, 5.05070104);
- відділення автоматики, бухгалтерського обліку, технології та дизайну (спеціальності 5.03050901, 5.02020701, 5.05130107, 5.05020201).

Сукупний ліцензований обсяг прийому студентів складає 420 осіб, в тому числі за денною формою навчання – 315 осіб, за заочною формою навчання – 105 осіб.

За спеціальністю 5.05070104 «Монтаж і експлуатація електроустаткування підприємств і цивільних споруд» ліцензований обсяг прийому студентів складає 80 осіб, в тому числі за денною формою навчання – 50 осіб.

Контингент студентів коледжу на час перевірки складає 347 осіб: на денній формі навчання – 326 осіб, на заочній – 21 особа.

Загальна площа будівель коледжу складає – 6927,6 кв.м, з них навчальна – 5531,78 кв.м. В коледжі є бібліотека з читальною залом на 36 посадкових місць. Кількість робочих місць з ПЕОМ в комп'ютерних класах для студентів – 48, у тому числі з виходом в Інтернет – 48.

Всього співробітників у коледжі 86 осіб, в тому числі педагогічних – 47 осіб. Серед них викладачів вищої категорії – 29 осіб, що складає 62% від загальної кількості педагогічних працівників.

Педагогічні працівники об'єднані у шість циклових комісій: гуманітарних та соціально-економічних дисциплін; комісія спеціальних механічних та загально-технічних дисциплін; спеціальних хімічних дисциплін; спеціальних електротехнічних дисциплін; живопису та дизайну; обліково-аналітичних та економічних дисциплін. Випусковою цикловою комісією для спеціальності 5.05070104 «Монтаж і експлуатація електроустаткування підприємств і цивільних споруд» є циклова комісія спеціальних електротехнічних дисциплін.

Навчальний процес за спеціальністю 5.05070104 «Монтаж і експлуатація електроустаткування підприємств і цивільних споруд» здійснюють 21 викладач, всі 21 особи – штатні. Вищу категорію мають 12 викладачів, першу категорію – 4, другу – 4, категорію спеціаліст – 1. Один викладач має звання викладач-методист, один – старший викладач.

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

- цикл гуманітарної та соціально-економічної підготовки – 100%;
- цикл математичної та природничо-наукової підготовки – 66%;
- цикл професійної та практичної підготовки – 26%, що відповідає Ліцензійним умовам.

Середній педагогічний стаж викладачів становить 15 років, середній вік викладачів – 46 років. За викладацьким складом закріплені дисципліни, що відповідають їх фаху та досвіду роботи.

Щороку у коледжі проводиться атестація педагогічних працівників, що дає

Голова експертної комісії

3

О.В.Гай

змогу виявити їх професійну підготовку, фаховий рівень, відповідність посаді. У коледжі затверджені та діють перспективний план (до 2020 року) та річні плани атестації педагогічних працівників. При атестації педагогічних працівників атестаційна комісія керується Типовим положенням про атестацію педагогічних працівників затвердженим наказом Міністерства освіти і науки України від 06.10.2010 р. № 930, зареєстрованим в Міністерстві юстиції України 14.12.2010 за № 1255/18550 зі змінами до Типового положення про атестацію педагогічних працівників, затвердженими наказом Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України від 20.12.2011 р. №1473, зареєстрованими в Міністерстві юстиції України 10.01.2012 р. за №14/20327. Усі рішення атестаційної комісії коледжу щодо присвоєння або підтвердження кваліфікаційних категорій викладачам були підтверджені атестаційною комісією управління освіти і науки Чернігівської облдержадміністрації.

Підвищення кваліфікації керівного та викладацького складу в коледжі здійснюється відповідно до планів підвищення кваліфікації (річного та перспективного). Впродовж 5 років всі викладачі спеціальності підвищували кваліфікацію на базі: Чернігівського обласного інституту післядипломної педагогічної освіти, Київського національного університету технологій та дизайну, Інституту післядипломної освіти інженерно-педагогічних працівників Університету менеджменту освіти Національної академії педагогічних наук України, Полтавського університету економіки і торгівлі та інших ВНЗ III-IV р.а.

В коледжі працює школа викладача-початківця «Шлях до майстерності», де викладачам надається методична допомога.

Стан кадрової роботи свідчить, що за рівнем кваліфікації, відповідністю спеціальності за дипломом викладачів тим дисциплінам, що викладаються, педагогічним досвідом колектив викладачів відповідає Ліцензійним умовам щодо забезпечення підготовки фахівців даної спеціальності.

Правові основи освітньої діяльності навчального закладу підтверджуються наявністю і достовірністю наступних документів: наказ Міністерства освіти і науки України від 25.02.2011р. №194 «Про припинення юридичної особи Чернігівського державного механіко-технологічного технікуму», наказів Київського національного університету технологій та дизайну від 14.03.2011р. №78 «Про забезпечення виконання наказу МОН України від 25.02.2011 р. №194», від 18.04.2011р. №63-уч «Про перейменування Чернігівського промислово-економічного технікуму Київського національного університету технологій та дизайну», ліцензія АВ № 00307-000496 (рішення МАК від 20.05.1993, протокол №4, вперше; наказ МОН України від 03.02.2017 № 21-л, переоформлення), довідка 06-08/17 (дата та номер останньої реєстрації дії 29.12.2016 № 10701070019005321) з Єдиного державного реєстру підприємств та організацій України (ЄДРПОУ), довідки про включення навчального закладу до Державного реєстру вищих навчальних закладів України №11-Д-154, свідоцтв про право власності на нерухоме майно, видані Виконавчим комітетом Чернігівської міської ради 23.04.2008 р. серії САВ №955070 та 21.11.2009 р. серії САС №739045.

Надана Чернігівським промислово-економічним коледжем Київського

Голова експертної комісії

4



О.В.Гай

національного університету технологій та дизайну до Міністерства освіти і науки України інформація є достовірною.

2 Формування контингенту студентів

Підготовка фахівців спеціальності 5.05070104 «Монтаж і експлуатація електроустаткування підприємств і цивільних споруд» здійснюється для підприємств різних форм власності за державним замовленням. Чернігівський промислово-економічний коледж КНУТД має матеріально-технічну базу, навчально-методичне забезпечення, кваліфікований кадровий потенціал, що дозволяє забезпечити якісний навчальний процес з підготовки фахівців за спеціальністю 5.05070104 «Монтаж і експлуатація електроустаткування підприємств і цивільних споруд» і відповідає Ліцензійним умовам надання освітніх послуг у сфері вищої освіти щодо підготовки молодших спеціалістів. Актуальність надання освітніх послуг в регіоні підтверджують листи: ПрАТ «КСК «Чексіл» від 08.11.14 р. № 02/01/2-104; науково-виробничого об'єднання «Група компаній МАГР»; ТОВ «Пласт-Бокс Україна» від 12.11.14 р. № 943 про необхідність підготовки молодших спеціалістів із зазначеної спеціальності.

Прийом на навчання відбувається відповідно до Умов прийому до вищих навчальних закладів України в 2016 році, затверджених наказом Міністерства освіти і науки України №1085 від 15 жовтня 2015 року зі змінами та доповненнями відповідно до наказу Міністерства освіти і науки України № 622 від 06.06.2016 року та розроблених відповідно до них Правил прийому до коледжу у 2016 році, затверджених та погоджених у встановленому порядку. Правила прийому до коледжу оприлюднені на офіційних сайтах університету та коледжу, а також на дошці оголошень приймальної комісії у фойє коледжу.

Відділенням механіки та електротехніки розроблений профорієнтаційний план відділення, який органічно входить в загальний профорієнтаційний план коледжу. За викладачами коледжу для профорієнтаційної роботи закріплені загальноосвітні школи, професійно-технічні навчальні заклади та підприємства м. Чернігова і області. Коледж бере участь в ярмарках професій, які проводить Чернігівський міський центр та районні центри зайнятості в різних регіонах області.

Коледж використовує для привернення уваги до закладу засоби масової інформації, радіо, телебачення, Інтернет. Важливим фактором профорієнтаційної роботи є проведення «Дня відкритих дверей».

Оформлена кімната приймальної комісії, де зосереджені всі нормативні матеріали, кваліфікаційні характеристики спеціальностей, ілюстративні матеріали за спеціальностями, інформація про хід прийому.

Коледж проводить підготовку до вступу у вищі навчальні заклади громадян України, що дає можливість підготувати та залучити на навчання у коледж за спеціальністю 5.05070104 «Монтаж і експлуатація електроустаткування підприємств і цивільних споруд» професійно-орієнтовану молодь.

Показники формування контингенту студентів спеціальності наведені у таблиці 1.

Голова експертної комісії

5

О.В.Гай

Таблиця 1 - Показники формування контингенту студентів спеціальності 5.05070104 «Монтаж і експлуатація електроустаткування підприємств і цивільних споруд»

№ п/п	Показник	Роки				
		2012	2013	2014	2015	2016
1	2	3	4	5	6	7
1	Ліцензований обсяг підготовки (всього),	80	80	80	80	80
	в т.ч. денна форма	50	50	50	50	50
	заочна форма	30	30	30	30	30
2	Прийнято на навчання, всього (осіб)	37	57	31	48	35
	• денна форма,	37	34	21	36	23
	в т.ч. на основі базової загальної середньої освіти	24	20	11	22	23
	на основі повної загальної середньої освіти	13	14	10	14	-
	в т.ч. за держзамовленням:	37	30	20	29	20
	• заочна форма	-	23	10	12	12
	в т.ч. за держзамовленням	-	-	-	-	10
3	Подано заяв за формами навчання	69	123	119	102	77
	• денна	69	98	108	90	59
	• заочна	-	25	11	12	14
4	Всього студентів на спеціальності (денна форма навчання на 01.10 кожного року):					
	в тому числі I курс	24	20	11	22	23
	II курс	44	38	31	26	22
	III курс	50	42	36	29	21
	IV курс	45	50	41	36	28
5	Всього студентів у ВНЗ (денна форма навчання, на 01.10 кожного року)	487	533	484	399	336
6	Кількість студентів спеціальності, яких відраховано (всього):	2	4	3	6	2
	в т.ч. за невиконання навчального плану	1	3	-	2	-

Аналіз контингенту студентів показує, що підготовка молодших спеціалістів спеціальності ведеться за денною формою навчання у межах ліцензованого обсягу. Експертна комісія вважає за необхідне удосконалити систему профорієнтаційної роботи, яка склалася у коледжі.

Голова експертної комісії

6



О.В.Гай

3 Зміст підготовки фахівців

Нормативна база формування змісту освіти підготовки фахівців створена повністю.

Навчальний план складений на підставі освітньо-професійної програми – складової галузевого стандарту вищої освіти, варіативної освітньо-професійної програми – складової стандарту вищої освіти навчального закладу та структурно-логічної схеми підготовки і визначає перелік та обсяг нормативних і вибіркових навчальних дисциплін, послідовність їх вивчення, конкретні форми проведення занять та їх обсяг, графік навчального процесу, форми проведення підсумкового контролю та державної атестації.

Співвідношення навчального часу між циклами підготовки витримане відповідно зі стандартами і становить:

- цикл гуманітарної та соціально-економічної підготовки – 891 години (13,75%);
- цикл математичної та природничо-наукової підготовки – 1161 годин (17,91%);
- цикл професійної та практичної підготовки – 3996 години (61,67%);
- екзаменаційні сесії – 432 години (6,67%)

Навчальний план затверджений директором коледжу, підпис скріплений печаткою. Для конкретизації планування навчального процесу на кожний навчальний рік складається робочий навчальний план.

Галузеві стандарти вищої освіти зі спеціальності 5.05070104 «Монтаж і експлуатація електроустаткування підприємств і цивільних споруд» (освітньо-кваліфікаційна характеристика, освітньо-професійна програма затверджені наказом Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України № 1297 від 11.11.2011р. «Про затвердження і введення в дію складових галузевих стандартів вищої освіти зі спеціальностей освітньо-кваліфікаційного рівня молодшого спеціаліста галузі знань «Електротехніка та електромеханіка» та засоби діагностики затверджені наказом Міністерства освіти і науки України № 1702 від 05.12.2013р. «Про затвердження і введення в дію складових галузевих стандартів вищої освіти (засобів діагностики) зі спеціальностей освітньо-кваліфікаційного рівня молодшого спеціаліста галузі знань 0507 «Електротехніка та електромеханіка»). Варіативні частини освітньо-кваліфікаційної характеристики, освітньо-професійної програми підготовки молодших спеціалістів та засобів діагностики якості вищої освіти за спеціальністю розроблені у коледжі та затверджені в установленому порядку.

Зміст навчальних програм дисциплін спеціальності відповідає вимогам освітньо-кваліфікаційної характеристики, освітньо-професійної програми спеціальності.

В ОКХ, ОПП, навчальному плані спеціальності і навчальних програмах дисциплін реалізується принцип неперервності комп'ютерної, економічної та екологічної підготовки студентів.

Навчальний процес у коледжі ведеться на базі сучасних операційних систем і інформаційної технології Інтернет. Наявні пакети прикладних програм

Голова експертної комісії

7

О.В.Гай

забезпечують використання комп'ютерної техніки під час вивчення дисциплін циклу математичної та природничо-наукової підготовки; циклу професійної та практичної підготовки.

Освітньо-кваліфікаційна характеристика та освітньо-професійна програма спеціальності, засоби діагностики, навчальний план та програми навчальних дисциплін відповідають державним стандартам і вимогам, потребам ринку праці.

4 Відомості про кількісні та якісні показники матеріально-технічного забезпечення освітньої діяльності

Навчальний процес зі спеціальності 5.05070104 «Монтаж і експлуатація електроустаткування підприємств і цивільних споруд» проводиться у трьох навчальних корпусах загальною площею 6927,6 кв.м.

У навчальному корпусі № 1 розміщені адміністративні приміщення, бібліотека з читальною залом на 36 місць, актові зали на 200 місць, комп'ютерні класи, навчальні кабінети та лабораторії, електромонтажна майстерня, буфет. В навчальному корпусі № 2 розміщені навчальні кабінети та лабораторії, навчальні майстерні, актові зали, спортивна зала, їдальня. В навчальному корпусі № 3 розміщені навчальні кабінети та лабораторії комісії спеціальних хімічних та механічних дисциплін, навчальні майстерні (слюсарна, механічна).

Матеріально-технічна база достатня для підготовки молодших спеціалістів даної спеціальності. Середня площа, яка припадає на одного студента – 21 кв.м, навчальна площа на одного студента – 17 кв.м.

У коледжі створені та функціонують усі навчальні кабінети та лабораторії, передбачені навчальним планом спеціальності, які забезпечені обладнанням та меблями в обсязі, що дає можливість проводити навчальний процес на належному рівні. Всі навчальні кабінети та робочі місця в них атестовані з охорони праці, безпеки життєдіяльності, працівники та студенти інструктуються з правил охорони праці, безпеки життєдіяльності за затвердженими планами і графіками.

Всі приміщення коледжу використовуються протягом навчального року з повним навантаженням, утримуються у належному санітарно-гігієнічному режимі. Щорічно проводиться ремонт навчальних приміщень.

У навчальних кабінетах (лабораторіях) зосереджені навчально-методичні комплекси з дисциплін, навчально-методичні комплекси з курсового і дипломного проектування, всіх видів практики студентів, методичне забезпечення самостійної роботи студентів під керівництвом викладачів. Це відображено у паспортах навчальних кабінетів (лабораторій), які заповнюються відповідно до змін, які відбуваються при удосконаленні та розширенні навчально-матеріальної бази. У навчальних кабінетах та лабораторіях організована довідково-інформаційна робота, працюють гуртки науково-технічної творчості студентів. В позанавчальний час організована самостійна робота студентів, розроблені розклади консультацій викладачів.

Переліки типового обладнання навчальних кабінетів (лабораторій) відповідають вимогам навчальних програм дисциплін.

Голова експертної комісії

8

О.В.Гай

Навчальним планом спеціальності передбачена навчальна практика, яка проводиться в лабораторіях коледжу, підприємств. Під час проходження практики студенти мають можливість вивчити правила монтажу електричного обладнання, правила безпечної роботи з електричним та монтажним інструментом, вивчити способи паяння та лудіння, кінцювання провідників, проводити ремонт, огляд та технічне обслуговування електрообладнання з виконанням робіт по налагодці, розбиранню та збиранню електричних приладів, електричних машин і електроапаратів напругою до 1000В. Знайомляться з використанням електроустановок та електрообладнання в технологічному процесі. Отримані практичні навички можуть бути використані у подальшій професійній діяльності.

Для забезпечення навчального процесу і комп'ютеризації підготовки фахівців у коледжі діють комп'ютерні класи, в яких встановлено 48 комп'ютерів. Крім того, комп'ютерна техніка встановлена у кабінеті економіки, лабораторіях, читальній залі бібліотеки, методичному кабінеті, адміністративних приміщеннях та гуртожитку. Навчальний процес ведеться на базі сучасних операційних систем Linux, Windows. Викладачами коледжу в навчально-виховному процесі активно використовуються засоби Microsoft Office (Word, Excel, Access, Power Point, Publisher), прикладні програми Windows Movie Maker, Macromedia Flash, системи програмування Turbo Pascal, Microsoft Visual Basic, тестуюча система MyTestX, система автоматизованого проектування Компас. Спеціалізоване програмне забезпечення (MathCad, MatLab Simulink, Electronics Workbench Multisim) використовується для аналізу, перетворення та відображення технічної інформації, а також проведення практичних розрахунків. Використання сучасного програмного забезпечення дає можливість забезпечити викладання теорії супровідним наочним матеріалом, підвищити рівень навичок читання, діалогічного та монологічного мовлення іноземними мовами, скоротити час обробки математичної, науково-технічної, економічної інформації, зменшити трудомісткість виконання розрахунків під час виконання практичних та лабораторних робіт, навчальної практики. Робота з сучасними програмними продуктами сприяє розвитку професійної компетентності та підвищенню конкурентоспроможності фахівців - молодших спеціалістів зі спеціальності 5.05070104 «Монтаж і експлуатація електроустановок підприємств і цивільних споруд» на ринку праці регіону.

Для проведення занять з Фізичного виховання коледж використовує базу підприємства ПрАТ «КСК«Чексіл» (стадіон, спортивні майданчики, тенісні корти), які знаходяться поруч з корпусом № 1 коледжу. Крім того у коледжі обладнані спортивна зала та приміщення для проведення занять з аеробіки, шахів, настільного тенісу.

Адміністрація коледжу, профспілковий комітет забезпечують соціальний захист викладацького, обслуговуючого та студентського колективів, створюючи оптимальні умови для ефективної організації навчально-виховного процесу. Студенти та працівники коледжу мають можливість відпочивати та оздоровлюватись у спортивному таборі «Молодіжний» (с. Плюти, Київська область), який належить Київському національному університету технологій та

Голова експертної комісії

9



О.В.Гай

дизайну. Медичний кабінет знаходиться в приміщенні гуртожитку за адресою: м. Чернігів, вул. Івана Мазепи, 78. Медичне обслуговування проводить медичний працівник дитячої поліклініки №1 Чернігівської міської ради. Матеріально-технічне забезпечення медичного кабінету проводиться за рахунок коштів коледжу.

Студенти коледжу мають змогу харчуватися у їдальні (334 кв.м.), розрахованій на 150 місць та в буфеті, розрахованому на 36 місць. До того ж, студенти харчуються в їдальнях базового підприємства ПрАТ «КСК«Чексіл», які розміщені за межами підприємства поруч з корпусами № 1 та № 2;3 коледжу. Вибір продуктів харчування у буфеті та їдальнях відповідає Переліку, затвердженому міською СЕС.

Усі бажаючі іногородні студенти забезпечені на договірній основі місцями для проживання в гуртожитку базового підприємства ПрАТ «КСК«Чексіл», де мешкають у кімнатах по 2-3 особи на двох поверхах (лист-погодження від 12.03.2015 р. №01/01-42 на 188 ліжко-місць).

Експертна комісія констатує, що наявний стан матеріально-технічної бази коледжу відповідає встановленим вимогам.

5 Відомості про навчально-методичне та інформаційне забезпечення освітньої діяльності

Навчально-методичне забезпечення спеціальності включає в себе: навчальні програми дисциплін; робочі навчальні програми дисциплін; методичне забезпечення лекційного курсу, практичних, лабораторних, семінарських занять; програми практик; засоби діагностики якості навчальних досягнень студентів; методичні вказівки і тематику курсових проектів та робіт з дисциплін; методичні вказівки і тематику дипломного проектування; методичну документацію для організації самостійної роботи студентів з дисциплін навчального плану.

Все передбачене навчально-методичне забезпечення спеціальності розроблене у повному обсязі та зберігається в циклових комісіях та методичному кабінеті. Зміст навчально-методичного забезпечення відповідає усім вимогам освітньо-професійної програми, освітньо-кваліфікаційної характеристики, засобів діагностики спеціальності. Вся навчальна документація розроблена державною мовою.

Навчальні програми дисциплін та програми практик створені на основі освітньо-кваліфікаційної характеристики та освітньо-професійної програми підготовки молодшого спеціаліста. Робочі навчальні програми дисциплін визначають конкретний зміст навчальної дисципліни, послідовність, організаційні форми їх вивчення та їх обсяг, форми поточного та підсумкового контролю, передбачають зв'язок з іншими дисциплінами навчального плану з урахуванням структурно-логічних схем викладання дисциплін.

Методичне забезпечення лекційного курсу складається з плану лекції, переліку основної та додаткової літератури, теоретичного матеріалу. Інструкції для виконання практичних та лабораторних робіт визначають мету, хід виконання роботи, питання для самоконтролю та перелік літератури. До складу

Голова експертної комісії

10

О.В.Гай

методичного забезпечення самостійної роботи студентів входить: програма навчальної дисципліни, рекомендації щодо роботи з літературою, словник фахових термінів, теоретичний та довідковий матеріал у стислому вигляді, питання для самоконтролю, рекомендована література. Комплекси навчально-методичного забезпечення дисциплін для студентів заочної форми навчання складаються з програми навчальної дисципліни, завдань для виконання контрольної роботи, методичних рекомендацій з виконання контрольних робіт, питань для семестрового контролю, переліку рекомендованої літератури. Засоби діагностики якості навчальних досягнень студентів являють собою пакети завдань для вхідного, поточного, рубіжного, підсумкового контролю знань студентів, пакети комплексних контрольних робіт з усіх дисциплін навчального плану, які розроблені викладачами циклових комісій з урахуванням вимог освітньо-кваліфікаційної характеристики, освітньо-професійної програми, засобів діагностики спеціальності та робочих навчальних програм дисциплін. Всі комплексні контрольні роботи розглянуті на засіданнях циклових комісій, рецензовані викладачами коледжу, викладачами вищих навчальних закладів I-II та III-IV рівнів акредитації (Чернігівського національного технологічного університету, Київського національного університету технологій та дизайну, ДВНЗ «Чернігівський технікум транспорту та комп'ютерних технологій» та інші), провідними спеціалістами базових підприємств (ДП «Чернігівський експертно-технічний центр», ПрАТ «КСК«Чексіл», Чернігівські магістральні електромережі ЦСС НСК «Укренерго»), затверджені директором коледжу.

Методичні рекомендації для виконання курсових проектів (робіт) та дипломних проектів розроблені викладачами коледжу, затверджені належним чином та у достатній кількості представлені у кабінеті курсового та дипломного проектування та бібліотеці коледжу.

Забезпеченість програмами всіх видів практик складає 100%.

Методичною проблемою, над якою працюють викладачі коледжу є Впровадження компетентісного підходу в процесі підготовки молодших спеціалістів. В освітньому процесі викладачі використовують можливості спеціалізованого програмного забезпечення, інформаційно-комунікаційні технології глобальної мережі Internet. Під час аудиторних занять використовуються мультимедійні комплекси для відображення схем та демонстрації роботи обладнання, широко застосовуються інформаційні технології: презентації, інтерактивні кросворди, проведення віртуального експерименту, тестування, тощо.

Викладачі у своїй роботі поєднують як традиційні методи навчання, так і інноваційні. Основною формою навчання є лекційно-практична, яка сприяє глибокому засвоєнню теоретичного матеріалу та свідомому оволодінню ефективними прийомами здобуття і використання набутих знань як в стандартних, так і нестандартних умовах. У проведенні занять найчастіше використовуються форми, побудовані на принципах проблемного навчання, що забезпечують активізацію розумової діяльності студентів, формування професійних компетенцій.

Навчально-методичне забезпечення дисциплін навчального плану

Голова експертної комісії

11

О.В.Гай

спеціальності 5.05070104 «Монтаж і експлуатація електроустаткування підприємств і цивільних споруд» відповідає Ліцензійним умовам щодо підготовки молодших спеціалістів.

Коледж має бібліотеку, приміщення якої складається з абонементної, читальної зали на 36 посадкових місць, книгосховища для основного фонду та книгосховища для підручників. Співвідношення посадкових місць у читальній залі до загальної чисельності студентів – 11%.

Єдиний бібліотечний фонд коледжу складає 31327 примірників. Серед них навчальної літератури – 27743 примірники. Крім навчальної літератури у фонді бібліотеки представлені в достатній кількості енциклопедичні та довідникові видання універсального та галузевого характеру. Бібліотечний фонд укомплектований відповідно до навчальних програм навчального плану спеціальності. В бібліотеці створено довідково-бібліографічний апарат: каталоги (алфавітний та систематичний), електронний каталог нових надходжень, електронна картотека книгозабезпечення, що містить інформацію про навчальні дисципліни та навчальну літературу, що рекомендується до використання в навчальному процесі. Електронна бібліотека вміщує електронні підручники та навчально-методичні комплекси дисциплін спеціальності.

Забезпеченість навчальною літературою студентів спеціальності – 100%.

Для читальної зали передплачені 3 фахові періодичні видання: «Електрик» - щомісячний науково-популярний журнал, «Електротехніка і електромеханіка» - науково-практичний журнал, науковий - журнал «Вісник Київського національного університету технологій та дизайну», «Електропанорама» - електротехнічний журнал.

Достатня увага приділяється публікаціям статей та методичних робіт викладачів коледжу у науково-методичних періодичних виданнях. За звітний період статті викладачів були опубліковані у науково-методичному журналі «Педагогічні обрії», журналі «Вісник Київського національного університету технологій та дизайну» та інших.

У коледжі функціонують комп'ютерні класи, які оснащені персональними комп'ютерами для проведення навчальних занять з дисциплін, а також захисту студентами лабораторних, практичних робіт, виконання контрольних робіт, проведення тестової перевірки знань та самостійної роботи студентів. Крім того, комп'ютери встановлені у кабінеті курсового та дипломного проектування, кабінетах та лабораторіях коледжу, читальній залі бібліотеки, де студенти мають можливість використовувати електронний ресурс бібліотеки, в якій накопичено навчально-методичне забезпечення дисциплін. Комп'ютери встановлені також у методичному кабінеті, препаратурських циклових комісій, в навчальній частині, кабінетах адміністрації, бухгалтерії коледжу. Комп'ютери об'єднані в локальну систему з виходом в глобальну мережу Інтернет та бездротового підключення до Інтернет з wi-fi доступом, що дає можливість використовувати на заняттях Інтернет в режимі on-line.

Інформаційне забезпечення навчального процесу знаходиться на високому рівні і відповідає Ліцензійним умовам щодо підготовки молодших спеціалістів за спеціальністю.

Голова експертної комісії

12

О.В.Гай

6 Якісні характеристики підготовки фахівців

У навчальних групах другого, третього та четвертого курсів проведені комплексні контрольні роботи (ККР) з дисциплін всіх трьох циклів навчального плану. Комплексні контрольні роботи розроблені з дотриманням вимог, містять не менше 30 варіантів формалізованих завдань рівнозначної складності. Пакети ККР розглянуті й схвалені відповідними цикловими комісіями коледжу, мають позитивні рецензії фахівців і затверджені директором коледжу.

Основи філософських знань

Аналіз результатів ККР показав, що студенти розрізняють специфіку світобачення і світорозуміння кожної культурно-історичної епохи, логічно пояснюють внутрішні зв'язки між основними напрямками філософії. Експертна комісія відмічає, що студенти добре орієнтуються в основних факторах виникнення, розвитку та зміни філософських знань відповідно історичної доби; дають наукову характеристику філософським вченням видатних мислителів минулого і сучасності; аргументовано відстоюють власні погляди на ту чи іншу проблему. Експертна комісія виявила, що питання основного положення філософської концепції суспільства, форм буття, походження, форми, структури, функції свідомості, основні наукові методи пізнання, принципи, категорії діалектики викликають труднощі у студентів.

Історія України

При аналізі результатів ККР експертна комісія виявила, що студенти показали глибокі знання з більшості тем дисципліни Історія України, вміння працювати з історичними джерелами, аналізувати та порівнювати історичні явища. Студенти найкраще засвоїли теми: Ранньофеодальна держава Київська Русь, Литовсько-польська доба; Українська національно-демократична революція 1917-1920 років. В деяких роботах експертна комісія відмітила некоректні формулювання, відсутність висновків. Частина робіт показала, що студенти мають проблеми із засвоєнням тем: Українське національне відродження ХІХ ст.; Україна в роки другої світової війни; сучасна історія України.

Економічна теорія

Аналізуючи результати ККР з дисципліни, експертна комісія відмітила, що студенти засвоїли матеріал в повному обсязі, достатньо орієнтуються у визначенні основних понять та явищ суспільної економіки, в тлумаченні головних законів її життєдіяльності, пояснюють зміст економічних категорій. В той же час експертна комісія звернула увагу на труднощі пов'язані з графічною інтерпретацією економічних засобів та явищ ринкової рівноваги, з тлумаченням моделі кругообігу продуктів та доходів, при визначенні пов'язаних з нею понять.

Вища математика

При аналізі результатів ККР з дисципліни Вища математика експертна комісія відмітила вміння студентів застосовувати основний запас математичних

Голова експертної комісії

13

О.В.Гай

моделей для забезпечення потреб спеціальної підготовки. Студенти добре виконують завдання на знаходження суми і добутку комплексних чисел; розв'язують диференціальні рівняння другого порядку зі сталими коефіцієнтами; демонструють гарні навички обчислення табличних інтегралів та знаходження максимуму і мінімуму функції. Експертна комісія також відмічає, що студенти допустили помилки в задачах з теорії ймовірності. Викликали труднощі у студентів завдання на знаходження добутків матриць, на обчислення визначених інтегралів та інтегралів, що не є табличними.

Теоретичні основи електротехніки

Аналіз результатів ККР з дисципліни показав, що студенти засвоїли основи розрахунку постійних, змінних синусоїдальних і несинусоїдальних, трьохфазних симетричних і несиметричних кіл, розрахунок електричних і магнітних полів. Студенти демонструють стійкі знання з тем: Розрахунок електричних кіл з послідовним з'єднанням RLC, Розрахунок електричних кіл за допомогою комплексних чисел, уміють будувати векторні діаграми. Разом з тим матеріал з тем, що стосуються розрахунку електричних кіл постійного струму методом накладання (суперпозиції) та методом вузлових матеріалів студенти засвоїли гірше.

Безпека життєдіяльності

Проводячи аналіз результатів ККР, експертна комісія відмітила, що в цілому студенти засвоїли сукупність загальнокультурних та професійних знань з питань безпеки життєдіяльності для вирішення професійних завдань в умовах небезпечних і надзвичайних ситуацій. Студенти вміють виконувати розрахунок граничнодопустимої сили струму, застосовувати формули ризику, проводити аналіз щільності людського потоку при пожежі. Найкраще студенти засвоїли поняття небезпека, стрес, невроз, ризик; сенсibilізатори, вогнегасник, основні принципи, класи пожеж та основні види ризику. Експертною комісією були виявлені помилки студентів при визначенні граничнодопустимої концентрації шкідливих речовин та граничнодопустимого рівня негативного фактора. Гірше студенти орієнтуються в основних заходах щодо нормалізації мікроклімату; мають складнощі при перерахуванні причин виникнення природних надзвичайних ситуацій.

Електропостачання підприємств і цивільних споруд

Аналізуючи виконані ККР, експертна комісія підкреслила, що студенти засвоїли теоретичну і практичну складову підготовки спеціалістів для роботи в системах електропостачання промислових і цивільних споруд. Студенти орієнтуються в основних поняттях та визначеннях курсу дисципліни, аналізують їх та вільно використовують у відповідях. Студенти показали вміння досліджувати системи електропостачання, розраховувати компенсуючі пристрої; мають належні навички проведення розрахунку потужності методом коефіцієнта попиту. Експертна комісія відмітила помилки в розрахунках струмів короткого замикання, слабе розуміння призначення релейного захисту.

Голова експертної комісії

14



О.В.Гай

Системи керування електроприводами

В ході перевірки ККР експертна комісія зробила висновок про ґрунтовні базові знання студентів щодо методів вирішення широкого кола питань конструювання, аналізу та розрахунку систем автоматичного управління електроприводами постійного та змінного струму. Студенти знають принцип дії датчиків струму та електромагнітного гальма, типи електромагнітних муфт; орієнтуються в правилах вибору плавких запобіжників. Студенти продемонстрували вміння складати схеми керування асинхронними двигунами на релейних та логічних елементах. Експертною комісією виявлені недоліки при складанні студентами схем керування двома асинхронними двигунами, при визначенні типів датчиків положення, складанні схеми керування двигунами постійного струму з пуском в одну ступінь у функції часу та автоматичним пуском в одну ступінь у функції швидкості.

Електричні вимірювання

Аналізуючи виконані ККР, експертна комісія відмітила, що студенти в цілому засвоїли програмний матеріал і показали достатній рівень теоретичних знань і практичних навичок в обсязі передбаченому навчальною програмою дисципліни. Студенти орієнтуються в умовних позначеннях на шкалах електричних приладів, у визначенні ціни поділок, у схемах підключення вимірювальних приладів та у вимірювальних трансформаторах струму і напруги, в будові електровимірювальних механізмів і приладів, в термінах та призначенні повірки електричних приладів. Водночас, експертна комісія звернула увагу, що матеріал з тем Основи метрології, Вимірювально-інформаційні системи студенти засвоїли гірше.

Результати виконання комплексних контрольних робіт студентами спеціальності відповідають Ліцензійним умовам щодо підготовки молодших спеціалістів і наведені в таблиці 3.

Навчальним планом спеціальності передбачено виконання студентами курсових проектів з дисциплін Електропостачання підприємств і цивільних споруд, Електроустаткування підприємств і цивільних споруд та курсової роботи з дисципліни Економіка та організація електротехнічної служби підприємства та дипломного проекту. Тематика курсових проектів (робіт), дипломних проектів формується викладачами, розглядається на засіданні циклової комісії та затверджується наказом директора коледжу. Тематика дипломних проектів та завдання на дипломний проект передбачають елементи творчої роботи студентів відповідно до конкретних умов існуючих виробництв.

Зміст дипломного проекту об'єднаний у п'яти частинах: технічна, розрахункова, охорона праці, економічна, графічна.

Результати захисту дипломних проектів останніх років наведені в таблиці 2.

Голова експертної комісії

15

О.В.Гай

Таблиця 2 - Результати захисту дипломних проектів студентів спеціальності 5.05070104 «Монтаж і експлуатація електроустановок підприємств і цивільних споруд»

Захищали проект, студентів	Оцінки				Відсоток успішності	Відсоток якості
	5	4	3	2		
2012						
44	15	13	16	-	100,00	63,64
2013						
45	18	16	11	-	100,00	75,56
2014						
50	20	23	7	-	100,00	86,00
2015						
40	15	11	14	-	100,00	65,00
2016						
35	10	11	14	-	100,00	60,00

Експертна комісія вибірково перевірила 20% курсових та дипломних проектів, відгуки керівників дипломного проектування та рецензії провідних спеціалістів підприємств м. Чернігова і дійшла до висновку, що якість курсових проектів (робіт) та дипломних проектів відповідає оцінкам, які студенти отримали під час захисту.

Аналіз якості виконання дипломних проектів приведений у таблиці 4.

Викладачі випускової циклової комісії спеціальних електротехнічних дисциплін проводять науково-дослідною роботу, залучаючи до неї студентів коледжу за темами: Вибір раціонального тарифу електропостачання для житлових будинків обладнаних електричною системою опалення (Алійник Ю.В.); Сучасні тенденції розвитку безпроводної передачі енергії та їх ефективність (Лукашевич В.А.); Проблеми і перспективи енергозбереження та ресурсовикористання на промислових підприємствах м. Чернігова (Алійник Ю.В.); Енергозбереження та енергозберігаючі технології в області електроустановок (Ліх Т.В.); Підвищення енергоефективності промислових підприємств шляхом впровадження нетрадиційних джерел енергії (Богдан О.І.). Результати науково-дослідної роботи використовуються при проведенні практичних та лабораторних робіт, впроваджуються при виконанні студентами курсових та дипломних проектів.

Практичне навчання студентів проводиться з відривом від теоретичного навчання в майстернях коледжу, а також на підприємствах міста та області. Перелік усіх видів практик, їх форма, тривалість і терміни проведення визначаються навчальним планом. Зміст і послідовність проведення практики визначається робочими програмами практик. З базами практики коледж завчасно укладає договори на їх проведення. Тривалість дії договору погоджуються договірними сторонами, визначається на період конкретного виду практики.

Голова експертної комісії

16



О.В.Гай

Диференційований залік з практик проводиться комісією разом із розглядом звіту студента із залученням керівників практик. Склад комісії щорічно затверджується наказом директора коледжу. Вибіркова перевірка звітів про практику показала, що оцінка практик є об'єктивною.

Експертна комісія ознайомилась з документами щодо працевлаштування випускників спеціалістів за 2016 рік. 94,28% випускників працевлаштовані, або продовжують навчання у вищих навчальних закладах III-IV рівнів акредитації.

Працевлаштування спеціалістів ведеться за такими напрямками: направлення на роботу підприємств і в установи згідно з укладеними договорами; направлення на роботу за індивідуальними запитами і листами; направлення для продовження навчання у вищі навчальні заклади III-IV рівнів акредитації. Основними замовниками фахівців спеціальності є ПрАТ «КСК«Чексіл», КП «Чернігівводоканал», ДП «Національна енергетична компанія «УКРЕНЕРГО», ПАТ «Чернігівобленерго», ПАТ «Укртрансгаз», ТОВ «Український кардан», ВП «АТОМРЕМОНТСЕРВІС», ТОВ «Чернігівський ковальський завод». Посади, на яких працюють випускники, відповідають кваліфікаційній характеристиці спеціальності. Відгуки, дані керівниками підприємств, свідчать про те, що рівень професійної підготовки фахівців і їх адаптація задовольняють вимоги виробництва.

Частина випускників продовжують навчання в Київському національному університеті технологій та дизайну.

Рівень освітньої діяльності зі спеціальності 5.05070104 «Монтаж і експлуатація електроустановок підприємств і цивільних споруд» з трьох циклів навчального плану відповідає Ліцензійним умовам щодо забезпечення підготовки фахівців освітньо-кваліфікаційного рівня молодший спеціаліст.

Експертна комісія зазначає різноманітність тематики курсових та дипломних проектів, їх відповідність спеціальності. Організаційне і методичне супроводження курсового та дипломного проектування позитивно позначається на якості проектування.

Експертна комісія вважає позитивною систему роботи з працевлаштування випускників, яка склалася у коледжі.

Голова експертної комісії

17

О.В.Гай

Таблиця 3 - Зведена відомість результатів виконання комплексних контрольних робіт студентами 5.05070104 «Монтаж і експлуатація електроустановок підприємств і цивільних споруд» Чернігівського промислово-економічного коледжу Київського національного університету технологій та дизайну

№ п/п	Дисципліна	Кількість студентів	Виконували ККР		Одержали оцінки (кількість, %)								Абсолютна успішність, %	Якісна успішність, %	Самоаналіз	
			Кількість	%	5		4		3		2				Успішність, %	Якість, %
					Кількість	%	Кількість	%	Кількість	%	Кількість	%				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Цикл гуманітарної та соціально-економічної підготовки																
1	Основи філософських знань	32	32	100,00	2	6,25	14	43,75	15	46,88	1	3,12	96,88	50,00	100,00	53,13
2	Історія України	16	16	100,00	2	12,50	7	43,75	6	37,50	1	6,25	93,75	56,25	100,00	55,56
3	Економічна теорія	16	16	100,00	1	6,25	7	43,75	7	43,75	1	6,25	93,75	50,00	94,44	55,56
Всього		64	64	100,00	5	7,81	28	43,75	28	43,75	3	4,69	95,31	51,56	98,53	54,41
Цикл математичної та природничо-наукової підготовки																
4	Вища математика	16	16	100,00	2	12,50	6	37,50	7	43,75	1	6,25	93,75	50,00	100,00	55,56
5	Теоретичні основи електротехніки	16	16	100,00	2	12,50	6	37,50	7	43,75	1	6,25	93,75	50,00	94,44	55,56

Голова експертної комісії

18



О.В.Гай

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
6	Безпека життєдіяльності	21	21	100,00	2	9,52	10	47,62	8	38,10	1	4,76	95,24	57,14	100,00	57,14
Всього		53	53	100,00	6	11,32	22	41,51	22	41,51	3	5,66	94,34	52,83	98,25	56,14
Цикл професійної та практичної підготовки																
7	Електропостачання підприємств і цивільних споруд	32	32	100,00	2	6,25	15	46,88	13	40,63	2	6,25	93,75	53,13	96,88	56,25
8	Системи керування електроприводами	32	32	100,00	3	9,38	14	43,75	14	43,75	1	3,12	96,88	53,13	100,00	53,13
9	Електричні вимірювання	32	32	100,00	4	12,50	14	43,75	13	40,63	1	3,12	96,88	56,25	100,00	56,25
Всього		96	96	100,00	9	9,38	43	44,79	40	41,67	4	4,17	95,83	54,17	98,96	55,21

Голова експертної комісії

О.В. Гай

Експерт

О.Ф.Пантюхін

Ректор

І.М. Грищенко

Директор коледжу

О.О. Гайдей

Голова експертної комісії

О.В.Гай

Таблиця 4 - Аналіз якості виконання дипломних проектів студентами спеціальності 5.05070104 «Монтаж і експлуатація електроустановок підприємств і цивільних споруд»

№ з/п	Прізвище студента	Тема	Оцінка за захист	Оцінка експертів	Відхилення
1	2	3	4	5	6
2014					
1	Бабенко М.В.	Проект електроустановки та електропостачання ремонтного цеху ПАТ «Чернігівобленерго»	відмінно	відмінно	-
2	Комок Є.А.	Проект електроустановки та електропостачання компресорного цеху ПАТ «Чернігівобленерго»	відмінно	відмінно	-
3	Круковський А.С.	Проект електропостачання та електроустановки цеху паропостачання ПрАТ «КСК «Чексіл» м.Чернігів	відмінно	відмінно	-
4	Мисник О.В.	Проект електроустановки та електропостачання ремонтного цеху ПАТ «СИЛУР» «Сталь-канат» м.Харцизьк, Донецька обл.	добре	добре	-
5	Руденок О.М.	Проект електропостачання та електроустановки цеху апаратно-прядильного виробництва ПрАТ «КСК «Чексіл» м.Чернігів	добре	добре	-
6	Светенок Є.І.	Проект електроустановки та електропостачання цеху №1 електричного обладнання ПАТ «Чернігівобленерго»	відмінно	відмінно	-
7	Тарасенко Є.В.	Проект електроустановки та електропостачання механо-складального цеху ТОВ «ВІТАВА» м.Славутич	добре	добре	-
8	Цуркан О.О.	Проект електропостачання та електроустановки фарбувального цеху камвольно-прядильного виробництва ПрАТ «КСК «Чексіл» м.Чернігів	відмінно	відмінно	-
2015					
1	Альшин І.Ю.	Проект електроустановки та електропостачання механічного цеху №1 ТОВ «Укркардан» м.Чернігів	відмінно	відмінно	-
2	Белагаєв І.М.	Проект електроустановки та електропостачання складального цеху ТОВ «Укркардан» м.Чернігів	добре	добре	-
3	Биркун В.Г.	Проект електроустановки та електропостачання каналізаційної насосної станції №1 КП «Чернігівводоканал»	відмінно	відмінно	-
4	Кондратенко Є.Ю.	Проект електроустановки та електропостачання електроцеху СОС-3 ДСП ЧАЕС м.Славутич	задовільно	задовільно	-
5	Лемаєв О.Є.	Проект електроустановки та електропостачання приготувального цеху Чернігівського відділення ПАТ «Сан ІнБев Україна»	відмінно	відмінно	-
6	Носенко Д.В.	Проект електроустановки та електропостачання механічного цеху	задовільно	задовільно	-

Голова експертної комісії

20



О.В.Гай

		ВП «Чернігівські магістральні електричні мережі» ДП «НЕК «Укренерго»			
7	Сенько О.В.	Проект електроустаткування та електропостачання зварювального цеху №2 ТОВ «Укркардан» м.Чернігів	відмінно	відмінно	-
8	Чагін А.Д.	Проект електроустаткування та електропостачання цеху водопостачання №2 КП «Управління житлово-комунального господарства» м.Славутич	відмінно	відмінно	-
2016					
1	Астаф'єв А.О.	Проект електроустаткування та електропостачання цеху з ремонту газоперекачувального та енергетичного обладнання ПАТ «Укртрансгаз» філії УМГ «Київтрансгаз»	відмінно	відмінно	-
2	Гладін К.Д.	Проект електропостачання та електроустаткування цеху з відновлення будівельних конструкцій ТОВ «Палетдекор» м.Чернігів	відмінно	відмінно	-
3	Горбач П.А.	Проект електроустаткування та електропостачання механічного цеху з виробництва спортивного інвентаря ТОВ «Компанія «Спорттехніка» м.Чернігів	задовільно	задовільно	-
4	Забровська Ю.Р.	Проект електропостачання та електроустаткування ремонтного цеху ВП Чернігівські магістральні електричні мережі» ДП «НЕК «Укренерго»	добре	добре	-
5	Іскрижицький А.М.	Проект електроустаткування та електропостачання цеху водопостачання №1 КП «Чернігівводоканал»	відмінно	відмінно	-
6	Пономаренко А.С.	Проект електроустаткування та електропостачання механічного цеху №1 ТОВ «Укркардан» м.Чернігів	добре	добре	-
7	Портний В.О.	Проект електроустаткування та електропостачання цеху №1 апаратного прядіння прядильного виробництва ПрАТ «КСК «Чексіл» м.Чернігів	добре	добре	-
8	Шевченко О.О.	Проект електроустаткування та електропостачання складального цеху №1 ТОВ «Укркардан» м.Чернігів	відмінно	відмінно	-

Голова експертної комісії

21



О.В.Гай

7 Перелік зауважень контролюючих органів та заходи з їх усунення

Експертною комісією з акредитації спеціальності 5.05070104 «Монтаж і експлуатація електроустановок підприємств і цивільних споруд» від 2012 року були надані наступні рекомендації щодо подальшої діяльності:

- активізувати роботу з перекладу на державну мову інформаційно-довідкової літератури;
- продовжити доукомплектування бібліотеки коледжу підручниками електротехнічного напрямку, виданими українською мовою;
- знайти можливість щодо впровадження результатів дипломного проектування у виробництво.

За період з 2012 по 2017 рр. у коледжі за рекомендаціями експертної комісії було проведено наступну роботу:

- впроваджено у навчальний процес інформаційно-довідкову літературу державно мовою та розширено банк нормативно-технічної документації:

ДСТУ Б В.2.5-38:2008 (ІЕС 62305:2006, NEQ) Інженерне обладнання будинків і споруд. Улаштування блискавки захисту будівель і споруд;

ДСТУ Б В.2.5-60:2011 (ГОСТ 8709-82, MOD) Щитки освітлювальні для промислових і громадських будівель. Загальні технічні умови;

ДСТУ Б А.2.4-18:2008, ДСТУ Б А.2.4-24:2008 Електричне освітлення території промислових підприємств. Робочі креслення. Внутрішнє електричне освітлення. Робочі креслення;

ДСТУ Б А.2.4-19:2008 ДСТУ Б А.2.4-23:2008 Зображення умовні графічні електрообладнання і проводок на планах. Централізоване управління енергопостачанням. Умовні графічні та літерні позначення виду та змісту інформації;

ДСТУ Б А.2.4-20:2008 Правила обліку та зберігання оригіналів проектною документації;

ДСТУ Б А.2.4-35:2008 Нормоконтроль проектною документації;

ДСТУ Б А.2.4-21:2008 Силове електрообладнання. Робочі креслення;

ДСТУ Б А.2.4-38:2008 Позначення умовні графічні у схемах. Устаткування енергетичне;

ДСТУ 2103-92 (ГОСТ 17544-93) Трансформатори силові масляні загального призначення класів напруги 220, 330, 500 і 750 кВ. Технічні умови;

ДСТУ 2104-92 (ГОСТ 12965-93) Трансформатори силові масляні загального призначення класів напруги 110 та 150 кВ. Технічні умови;

ДСТУ 2105-92 (ГОСТ 11920-93) Трансформатори силові масляні загального призначення напругою до 35 кВ включно. Технічні умови;

ДСТУ 2225-95 (ГОСТ 30421-96) Вимірювачі електричної ємності, активного опору та тангенса кута втрат високовольтні. Загальні технічні умови;

ДСТУ 2993-95 (ГОСТ 2933-93) Апарати електричні низьковольтні. Методи випробувань;

ДСТУ 3076-95 (ГОСТ 30297-95) Трансформатори силові сухі. Технічні вимоги;

Голова експертної комісії

22

О.В.Гай

ДСТУ 3077-95 Вимикачі і перемикачі модульні кнопкові та клавійні. Загальні технічні умови;

ДСТУ 2716-94 Апаратура контролю і захисту електричних мереж змінного струму до 10 Кв. Загальні технічні вимоги;

ДСТУ 2767-94 (ГОСТ 30221-97) (ІЕС 60905:1987) Керівництво з навантаження силових сухих трансформаторів;

ДСТУ 2790-94 Системи електропостачальні номінальною напругою понад 1000 В: джерела, мережі, перетворювачі та споживачі електричної енергії. Терміни та визначення;

ДСТУ 2791-94 Системи електропостачальні номінальною напругою до 1000 В: джерела, мережі, перетворювачі та споживачі електричної енергії. Терміни та визначення;

ДБН В.2.5-28-2006. Природне і штучне освітлення;

ДСТУ Б А.2.4-4-99 (ГОСТ 21.101-97) Основні вимоги до проектної та робочої документації;

ДСТУ 1.4-93 Державна система стандартизації України. Стандарт підприємства. Основні положення;

ДСТУ 1.5:2003. Національна стандартизація правила побудови, викладання, оформлення та вимоги до змісту нормативних документів;

ДБН В.2.5-20-2001. Інженерне устаткування будівель і споруд. Зовнішні мережі і споруди. Газопостачання;

ДСТУ Б А.2.4-7-95 (ГОСТ 21.501-93) Правила виконання архітектурно-будівельних робочих креслень;

- доукомплектована бібліотека коледжу підручниками електротехнічного напрямку, виданими українською мовою:

Шегедин О.І. Збірник задач з ТОЕ. - К.: Ліра-К, 2015;

Василенко І.І. та ін. Конструкційні та електротехнічні матеріали: Навчальний посібник. - К.: Ліра-К, 2016;

Марущак Т.М. Електрообладнання промислових підприємств. - К.: Ліра-К, 2016;

Василега П.О. Електропостачання. Навчальний посібник. - К.: Ліра-К, 2016;

Бондарчук А.С., Рудницький В.Г. Внутрішньоквартальне електропостачання. Курсове проектування: Навчальний посібник. - К.: Ліра-К, 2016;

Дідур В.А. Гідравліка. - К.: Ліра-К, 2015;

Шегедин О.І. Теоретичні основи електротехніки. Посібник. - К.: Ліра-К, 2016;

Шегедин О.І. Теоретичні основи з електротехніки. Підручник. - К.: Ліра-К, 2016;

Карпов Ю.О., Каців С.Ш. Комп'ютерні розрахунки та моделювання лінійних електричних кіл. Теоретичні основи електротехніки. Навчальний посібник. - К.: Ліра-К, 2016;

Голова експертної комісії

23

О.В.Гай

Мілих В.В., Шавьолкін О.О. Електротехніка, електроніка та мікропроцесорна техніка. - К.: Ліра-К, 2015;

Коруд В.І. Основи електроніки з елементами мікроелектроніки. - К.: Ліра-К, 2016;

Бржезицький М.С. Електричні апарати. - К.: Ліра-К, 2016;

Лавріненко П.Г. Основи електроприводу. - К.: Ліра-К, 2016;

Сегеда М.С. Електричні мережі та системи. - К.: Ліра-К, 2016;

Яцун М.А. Електричні машини: Підручник. - К.: Ліра-К, 2011;

Якименко Ю.І. Мікропроцесорна техніка. - К.: Ліра-К, 2008;

Кухарчук В.В. Основи метрології та електричні вимірювання. - К.: Ліра-К, 2011;

Гнатишин Я.М. Теплотехніка. - К.: Ліра-К, 2008.

- можливість практичного застосування розробок студентів у діюче виробництво, передбачено такою тематикою:

Проект підключення електрообладнання майстерні по обробці деревини Чернігівська обл., м. Щорс, вул. Червоноармійська, 6 ФОП Кожемяко Володимир Анатолійович розроблений на підставі технічних умов приєднання до електромереж ПАТ ЕК «Чернігівобленерго» ВП Щорського РЕМ №27-20/14 від 25.09.2014р.;

Робочий проект «Зовнішнє електропостачання побутового корпусу текстильних цехів ТОВ «МОНОФЛАМЕНТ» ФОП Гайдук І.С. м. Чернігів, вул. Щорса, 78;

Проект електропостачання цеху фарбування металовиробів ФОП Логінова Т.О. Чернігівська обл., м. Ніжин, вул. Борзнянський шлях, 5 розроблений відповідно до технічних умов приєднання до мереж ВАТ ЕК «Чернігівобленерго» №139-13 від 02.11.2013р.;

Проект електропостачання майстерні з виготовлення рекламних виробів ПП Негваль В.Н. в м. Ніжин, вул. Шевченка, 109В / 2 розроблений відповідно до технічних умов приєднання до електромереж Ніжинського РЕМ 2013р.;

Проект електропостачання заводу крахмалопродуктів та картоплепродуктів на землях Чернігівського р-ну в м. Чернігів, ул. Квітнева, 20 на підставі технічних умов, виданих Чернігівським обласним союзом споживчих товарів «Облспоживспілка» №08-1 / 08-196 від 10.10.2012р.;

Робочий проект «Електропостачання лінії з виробництва деревних пелет м. Чернігів, вул. Щорса, 78 ТОВ «Техагросоюз» та інші.

За період з 2012 року у коледжі проводились перевірки Чернігівським міським Управлінням Головного управління Держсанепідслужби України у Чернігівській області, Управлінням МНС України в Чернігівській області, Управлінням держпраці у Чернігівській області, за зауваженнями яких розроблені заходи, які реалізуються в встановлені терміни.

Голова експертної комісії

24

О.В.Гай

8 Загальні висновки і пропозиції

На підставі поданих на акредитацію матеріалів Чернігівського промислово-економічного коледжу Київського національного університету технологій та дизайну та перевірки результатів діяльності на місці експертна комісія проаналізувала рекомендації експертної комісії МОН України та зазначає:

- в акредитаційній справі на сторінці 151 поданий навчальний план підготовки молодших спеціалістів спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» на основі базової загальної середньої освіти, затверджений директором коледжу 30.08.2016 року, на сторінках 152-155 пояснювальна записка до навчального плану спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», в якій зазначено компетентності, якими повинен оволодіти здобувач, програмні результати навчання, найменування навчальних дисциплін та практик за освітньою програмою молодший спеціаліст; наданий інтегрований навчальний план підготовки молодших спеціалістів на основі повної загальної середньої освіти та ОКР кваліфікованого робітника за скороченим терміном навчання, затверджений директором коледжу 31.08.2015;

- в таблиці 2.3.4.5 Забезпечення програмами і базами для проходження практик відповідно до Положення про проведення практики студентів вищих навчальних закладів України, затвердженого наказом МОН України від 07.12.2005 № 690, договір набуває сили після його підписання сторонами і діє до кінця практики згідно з календарним планом, коледж має укладені договори про співробітництво з ФОП Крюков М.П. від 15.01.2013 № 01, ТОВ «Склоплюс» від 21.01.2013 № 02, ФОП Михайленко М.О. від 04.02.2013 № 03, ТОВ «Слов'яни» від 12.02.2013 № 04, ПрАТ «КСК «Чексіл» від 14.02.2013 № 05, ТОВ «Гермес-Т» від 18.02.2013 № 06, ТОВ ВКФ «УРБЕКС Лтд» від 01.06.2013 № 07, ТОВ «Чернігіввовна-пряжа» від 01.06.2013 № 08, ТОВ «Чернігіввовна-плюс» від 01.06.2013 № 09, ТОВ «Укрпромруно» від 01.06.2013 № 10, ТОВ «Шермі» від 07.06.2013 № 11, термін дії договорів – 5 років;

- за рекомендаціями експертної комісії за період з 2012 по 2017 рік була доукомплектована бібліотека коледжу сучасними підручниками електротехнічного напрямку, виданими українською мовою, в зазначеній кількості найменувань (18) та екземплярів (67).

Під час перевірки результатів діяльності на місці експертна комісія дійшла висновку, що програма освітньої підготовки молодших спеціалістів за спеціальністю 5.05070104 «Монтаж і експлуатація електроустаткування підприємств і цивільних споруд» галузі знань 0507 «Електротехніка та електромеханіка» напряму підготовки 6.050701 «Електротехніка та електротехнології» з ліцензованим обсягом 50 осіб денної форми навчання та 30 осіб заочної форми навчання у Чернігівському промислово-економічному коледжі Київського національного університету технологій та дизайну, кадрове, методичне та матеріальне забезпечення в цілому відповідають встановленим вимогам до названого рівня навчальної підготовки і можуть забезпечити державну гарантію якості освіти.

Голова експертної комісії

25

О.В.Гай

Спеціальність 5.05070104 «Монтаж і експлуатація електроустаткування підприємств і цивільних споруд» галузі знань 0507 «Електротехніка та електромеханіка» напряму підготовки 6.050701 «Електротехніка та електротехнології» може бути акредитована за зазначеним рівнем з ліцензованим обсягом 50 осіб денної форми навчання та 30 осіб заочної форми навчання.

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

1 Поширити використання інтерактивного та мультимедійного обладнання під час викладання дисциплін та постійно його оновлювати.

2 Впроваджувати нові форми профорієнтаційної роботи для забезпечення конкурсного відбору абітурієнтів.

3 Продовжити роботу щодо оновлення бібліотечного фонду та формування банку електронних версій підручників та навчальних посібників навчальною літературою, виданою державною мовою, зі спеціальних дисциплін, які викладаються для спеціальності 5.05070104 «Монтаж і експлуатація електроустаткування підприємств і цивільних споруд».

Голова експертної комісії

О.В.Гай, доцент кафедри електропостачання ім. проф. В.М.Синькова Національного університету біоресурсів і природокористування України, кандидат технічних наук, доцент, голова комісії;

Експерт

О.Ф.Пантюхін, голова циклової комісії електротехнічних дисциплін Хіміко-технологічного коледжу імені Івана Кожедуба Шосткинського інституту Сумського державного університету

14 квітня 2017 року

«3 експертними висновками ознайомлені»

Ректор

Директор коледжу



І.М.Грищенко

О.О.Гайдей

Голова експертної комісії

О.В.Гай

Порівняльна таблиця відповідності стану забезпечення Чернігівського промислово-економічного коледжу Київського національного університету технологій та дизайну Ліцензійним умовам надання освітніх послуг у сфері вищої освіти зі спеціальності 5.05070104 «Монтаж і експлуатація електроустаткування підприємств і цивільних споруд»

№ з/п	Назва показника (нормативу)	Значення показника (нормативу)	Фактичне значення показника	Відхилення фактичного значення показника від нормативного
1	2	3	4	5
1. Загальні вимоги				
1.1.	Концепція діяльності за заявленим напрямом (спеціальністю), погоджена з Радою міністрів Автономної Республіки Крим, обласною, Київською, Севастопольською міськими державними адміністраціями	+	+	-
1.2.	Заявлений ліцензований обсяг (денна форма навчання/заочна форма навчання)	50/30	50/30	-
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)	-	-	-

Голова експертної комісії

27



О.В.Гай

1	2	3	4	5
	<p>у тому числі які працюють у даному навчальному закладі за основним місцем роботи</p> <p>з них:</p> <p>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)</p>			
2.3.	<p>Частка науково-педагогічних працівників з науковими ступенями та вченими званнями, які забезпечують викладання лекційних годин фахових дисциплін навчального плану спеціальності (% від кількості годин)</p>			
	<p>у тому числі які працюють у даному навчальному закладі за основним місцем роботи</p>			
	<p>з них:</p> <p>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)</p>			

Голова експертної комісії

28



О.В.Гай

1	2	3	4	5
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)	25 25 25	100 66 26	+75 +41 +1
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	9	+3
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	-	-
3.5.	Наявність пунктів харчування	+	+	-
3.6.	Наявність спортивного залу	+	+	-
3.7.	Наявність стадіону або спортивного майданчика	+	+	-

Голова експертної комісії

29



О.В.Гай

1	2	3	4	5
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	+	+	-

Голова експертної комісії

30



О.В.Гай

1	2	3	4	5
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	8	+5
5.3.	Забезпеченість читальних залів фаховими періодичними виданнями	3	3	-
5.4.	Можливість доступу викладачів і студентів до Інтернету як джерела інформації: наявність обладнаних лабораторій наявність каналів доступу	+ +	+ +	- -

Голова експертної комісії

О.В.Гай, доцент кафедри електропостачання ім. проф. В.М.Синькова Національного університету біоресурсів і природокористування України, кандидат технічних наук, доцент, голова комісії;
О.Ф.Пантюхін, голова циклової комісії електротехнічних дисциплін Хіміко-технологічного коледжу імені Івана Кожедуба Шосткинського інституту Сумського державного університету

Експерт

14 квітня 2017 року

«3 експертними висновками ознайомлені»

Ректор

І.М.Грищенко

Директор коледжу

О.О.Гайдей

Голова експертної комісії

О.В.Гай

Порівняльна таблиця дотримання нормативних вимог щодо якісних характеристик підготовки фахівців зі спеціальності 5.05070104 «Монтаж і експлуатація електроустановування підприємств і цивільних споруд»

№ з/п	Назва показника (нормативу)	Значення показника (нормативу)	Фактичне значення показника	Відхилення фактичного значення показника від нормативного
1	2	3	4	5
Якісні характеристики підготовки фахівців				
1	Умови забезпечення державної гарантії якості вищої освіти			
1.1	Виконання навчального плану за показниками: перелік навчальних дисциплін, години, форми контролю, %	100	100	-
1.2	Підвищення кваліфікації викладачів постійного складу за останні 5 років, %	100	100	-
1.3	Чисельність науково-педагогічних (педагогічних) працівників, що обслуговують спеціальність і працюють у навчальному закладі за основним місцем роботи, які займаються вдосконаленням навчально-методичного забезпечення, науковими дослідженнями, підготовкою підручників та навчальних посібників, %	100	100	-
2.	Результати освітньої діяльності (рівень підготовки фахівців), не менше %			
2.1	Рівень знань студентів з гуманітарної та соціально-економічної підготовки:			
2.1.1	Успішно виконані контрольні завдання, %	90	95,31	+5,31
2.1.2	Якісно виконані контрольні завдання (оцінки «5» і «4»), %	50	51,56	+1,56

Голова експертної комісії

32



О.В.Гай

1	2	3	4	5
2.2	Рівень знань студентів з природничо-наукової (фундаментальної) підготовки, %			
2.2.1	Успішно виконані контрольні завдання, %	90	94,34	+4,34
2.2.2	Якісно виконані контрольні завдання (оцінки «5» і «4»), %	50	52,83	+2,83
2.3	Рівень знань студентів зі спеціальної (фахової) підготовки:			
2.3.1	Успішно виконані контрольні завдання, %	90	95,83	+5,83
	Якісно виконані контрольні завдання (оцінки «5» і «4»), %	50	54,17	+4,17
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

О.В.Гай, доцент кафедри електропостачання ім. проф. В.М.Синькова Національного університету біоресурсів і природокористування України, кандидат технічних наук, доцент, голова комісії; О.Ф.Пантюхін, голова циклової комісії електротехнічних дисциплін Хіміко-технологічного коледжу імені Івана Кожедуба Шосткинського інституту Шосткинського державного університету

Експерт

14 квітня 2017 року
«3 експертними висновками ознайомлені»

Ректор

Директор коледжу



М.Грищенко

О.О.Гайдей

Голова експертної комісії

О.В.Гай