

Відокремлений структурний підрозділ
«Ніжинський фаховий коледж Національного університету біоресурсів і
природокористування України»

Відділення технічно-енергетичних систем та засобів автоматизації

**ЗАТВЕРДЖУЮ**
Заступник директора
з навчально-виховної роботи
Тетяна ШЕІН
«30» серпня 2024 р.

План
роботи циклової комісії
з електроенергетики та систем автоматизації
на 2024 - 2025 навчальний рік

Розглянуто на засіданні
циклової комісії з електроенергетики та систем автоматизації

Протокол № 1 від «29» серпня 2024 р.

Голова циклової комісії  Роман ЗАЛОЗНИЙ

Склад викладачів циклової комісії

Штатні викладачі:

№ з/п	Прізвище, ім'я, по батькові викладача	Посада	Найменування дисципліни, яка викладається	Категорія, педагогічне звання	Педагогічне навантаження, год.
1	Залозний Р.В.	Викладач	Теорія автоматичного регулювання та автоматичні регулятори	II категорія	963,5
2	Кістень В.Г.	Викладач	Проектування систем автоматики	к.т.н. Вища категорія,	138
3	Кубрак Р.Д.	Викладач	Діагностування, обслуговування та ремонт електрообладнання	Вища категорія	726,5
4	Олешко М.І.	Викладач	Автоматизація технологічних процесів і систем автоматичного керування	Вища категорія, викладач-методист	293
5	Соломко Н.О.	Викладач	Електропривод сільськогосподарських машин	Вища категорія, викладач-методист	961,5
6	Шейн Т.В.	Викладач	Загальна електротехніка з основами автоматики	Вища категорія, викладач-методист	243

Методична проблема

над якою працюють викладачі циклової комісії
з електроенергетики та систем автоматизації

Формування фахових компетентностей здобувачів освіти, шляхом впровадження актуальних технологій у галузі електроенергетики та автоматизації в освітньому процесі

№ з/п	ПІБ викладача	Методична проблема, над якою працює викладач
1.	Залозний Р.В.	Розробка, аналіз і впровадження систем автоматичного керування, які забезпечують стабільність і ефективність керованих об'єктів.
2.	Кістеня В.Г.	Забезпечення надійності, ефективності, безпеки та точності систем автоматизації
3.	Кубрак Р.Д.	Необхідність точного аналізу стану обладнання, забезпечення безперебійної роботи, а також правильної організації процесів обслуговування та ремонту електрообладнання.
4.	Олешко М.І.	Розробка, оптимізація та впровадження систем, що забезпечують безперервний контроль і регулювання виробничих процесів.
5.	Соломко Н.О.	Технічні і практичні аспекти, які необхідно враховувати для ефективно та безперебійної роботи електроприводу у специфічних умовах сільськогосподарського виробництва.
6.	Шейн Т.В.	Теоретичні і практичні аспекти вивчення фундаментальних принципів електротехніки та їх застосування в автоматизованих системах.

**План засідань циклової комісії з електроенергетики та систем
автоматизації
на 2024-2025 н. р.**

№ з/п	Зміст роботи	Термін виконання	Відповідальні
1. Навчально-методична робота			
1	Продовжити роботу над удосконаленням навчально-методичних комплексів з метою впровадження сучасних педагогічних технологій на основі компетентнісного підходу. З цією метою здійснювати розгляд й обговорення навчальних програм, навчально-методичних посібників, методичних розробок, завдань для практичних та лабораторних занять.	Протягом навчального року	Голова ЦК, члени ЦК
2	Продовжувати роботу над науковою проблемою циклової комісії : «Формування фахових компетентностей здобувачів освіти, шляхом впровадження актуальних технологій у галузі електроенергетики та автоматизації в освітньому процесі». З цією метою організовувати наступні заходи: - взаємовідвідування та обговорення методик проведення лекцій, семінарів, практичних занять в контексті розв’язання методичних проблем; - формування та підтримання у студентів мотивації творчого самовдосконалення; - налагодження моделі співпраці «викладач-здобувач освіти» та виховання здобувача як особистості і майбутнього професіонала.	Протягом навчального року	Голова ЦК, члени ЦК
3	Розробка та приведення у відповідність до нових навчальних планів навчальних програм дисциплін	Вересень	Голова ЦК, члени ЦК
4	Розміщення електронного варіанту всіх виданих методичних розробок в електронній бібліотеці коледжу на платформі Moodle	Протягом навчального року	Голова ЦК, члени ЦК
5	Постійно оновлювати методичні матеріали на платформі дистанційного навчання коледжу Moodle	Протягом навчального року	Голова ЦК, члени ЦК

6	Розгляд та затвердження силабусів з дисциплін, які будуть вивчатися за вибором студентів	Листопад	Голова ЦК, члени ЦК
7	Посилити практичне спрямування підготовки фахівців. При підготовці до занять враховувати актуальність та сучасність технічних засобів та технологій у галузі електрифікації та автоматизації сільськогосподарського виробництва.	Протягом навчального року	Голова ЦК
8	Удосконалити забезпечення методичними матеріалами проведення навчальних та виробничої практик із спеціальностей 174 «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка» та 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»	Протягом навчального року	Голова ЦК Викладачі
9	З метою об'єктивного контролю знань та активізації пізнавальної діяльності здобувачів освіти, дотримання критеріїв оцінювання знань продовжувати роботу над удосконаленням матеріалів для поточного, модульного та підсумкового контролю знань	Протягом навчального року	Голова ЦК Викладачі
2. Наукова робота			
1	Формування у студентів навичок ведення науково-дослідницької роботи та здійснення різних форм звітності про її результати: звіти, доповіді, статті, наукові роботи	Протягом навчального року	Голова ЦК, члени ЦК
2	Брати участь (особисто і у якості наукових керівників студентів) у науково-практичних конференціях і семінарах	Протягом навчального року	Голова ЦК, члени ЦК
3	Здійснювати публікації в науковій періодиці і збірниках	Протягом навчального року	Голова ЦК, члени ЦК
4	Проведення позааудиторних заходів орієнтувати на забезпечення компетентнісного підходу, можливості творчої реалізації здобувачів освіти шляхом залучення до роботи наукового гуртка «Технічна творчість».	Протягом навчального року	Голова ЦК, члени ЦК
5	З метою реалізації наукового та творчого потенціалу викладачів та здобувачів	Лютий	Голова ЦК, члени ЦК

	<p>освіти провести тиждень циклової комісії з електроенергетики та систем автоматизації. В рамках тижня провести ряд відкритих заходів:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Зустріч із спеціалістами-практиками напрямку електроенергетика та автоматизація; • Конкурс «Кращий за професією»; <ul style="list-style-type: none"> • Відкриті заняття «Електроніка, мікроелектроніка і схемотехніка», «Електротехнологія»; <p>Забезпечити інформативне відображення заходів у пресі, на сайті коледжу.</p>		
3. Організаційно-виховна робота			
1	Розробка та впровадження в освітній процес заходів, спрямованих на забезпечення якісної підготовки фахівців на основі компетентісного підходу, чіткої організації освітнього процесу та впровадження новітніх інноваційних методик	Протягом навчального року	Голова ЦК, члени ЦК
2	Систематично оновлювати ОПП та розглядати пропозицій зацікавлених сторін щодо удосконалення ОПП підготовки фахівців за спеціальністю 174 «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка» та 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»	Протягом навчального року	Голова ЦК, члени ЦК, студенти відділення
3	Розгляд та обговорення плану роботи циклової комісії на навчальний рік	Серпень	Голова ЦК, члени ЦК
4	Розгляд, обговорення і затвердження робочих програм дисциплін	Серпень	Голова ЦК, члени ЦК
5	Розгляд, обговорення і затвердження тем курсових робіт з дисциплін «Автоматизація технологічних процесів», «Монтаж та налагодження технічних засобів автоматизованих систем», «Експлуатація та ремонт електрообладнання та засобів автоматизації» та «Електропривод сільськогосподарських машин»	Серпень	Голова ЦК, члени ЦК
6	Розгляд і обговорення планів роботи наукового гуртка «Технічна творчість»	Серпень	Голова ЦК, члени ЦК
7	Розгляд і затвердження графіка проведення відкритих занять	Серпень, грудень	Голова ЦК, члени ЦК

8	Організація і комплексна перевірка готовності викладачів до занять, роботи лабораторій, кабінетів	Згідно графіка	Голова ЦК, члени ЦК
9	Розгляд і обговорення плану проведення тижня циклової комісії	Вересень	Голова ЦК, члени ЦК
10	Розгляд, обговорення, затвердження екзаменаційної документації	Жовтень, березень	Голова ЦК, члени ЦК
11	Організація взаємовідвідування занять викладачами	Постійно	Голова ЦК, члени ЦК
12	Аналіз виконання та результатів захисту звітів, курсових робіт.	Протягом навчального року	Голова ЦК, члени ЦК
13	Здійснення контролю за проведенням екзаменів, захистів курсових робіт та звітів виробничої практики	Протягом навчального року	Голова ЦК, члени ЦК
14	На засіданнях циклової комісії проводити обговорення поточної та підсумкової успішності здобувачів освіти з фахових дисциплін та знаходити шляхи її підвищення	Систематично	Голова ЦК, члени комісії
15	Здійснювати перегляд та удосконалення тематики дипломного проєктування здобувачів освіти	Квітень	Голова ЦК, члени ЦК
16	Формування рейтингу педагогічних працівників циклової комісії з електроенергетики та систем автоматизації за 2024 рік	Грудень, січень	Голова ЦК, члени ЦК
17	Формування звіту про роботу педагогічних працівників циклової комісії з електроенергетики та систем автоматизації за 2024 рік	Грудень	Голова ЦК, члени ЦК
18	Заслуховування звітів викладачів до атестації	Лютий	Голова ЦК, члени ЦК
19	Участь у роботі обласних методичних об'єднань	Протягом навчального року	Голова ЦК, члени ЦК
20	Участь в організації виставок, ярмарок, вебінарів, круглих столів.	Протягом навчального року	Голова ЦК, члени ЦК
21	Підтримувати постійний зв'язок з провідними спеціалістами факультету інформаційних технологій Національного університету біоресурсів і природокористування України для обміну педагогічним досвідом та вдосконаленням педагогічної	Протягом навчального року	Голова ЦК, члени ЦК

	майстерності		
22	Співпрацювати з іншими цикловими комісіями при підготовці і проведенні відкритих занять та виховних годин	Протягом навчального року	Голова ЦК, члени ЦК
23	Брати участь у роботі педагогічної, методичної ради коледжу, нарадах, семінарах, педагогічних читаннях тощо	Протягом навчального року	Голова ЦК, члени ЦК
24	Організація проведення батьківських зборів	Двічі на рік	Голова ЦК, члени ЦК
25	Організація профорієнтаційної роботи в закріплених районах та закладах освіти. Участь в проведенні Днів відкритих дверей, зустрічах з майбутніми абітурієнтами	Протягом навчального року	Голова ЦК, члени ЦК
26	Організація зв'язків з випускниками	Протягом навчального року	Голова ЦК, члени ЦК
27	Участь в роботі приймальної комісії	Липень-серпень	Голова ЦК, члени ЦК
28	Утримання та поточний ремонт закріплених кабінетів, лабораторій	Протягом навчального року	Голова ЦК, члени ЦК
29	Аналіз та підведення підсумків роботи циклової комісії з комп'ютерної інженерії	Червень	Голова ЦК, члени ЦК

Голова циклової комісії
з електроенергетики та систем
автоматизації

Роман ЗАЛОЗНИЙ

**План засідань
циклової комісії з електроенергетики та систем автоматизації
на 2024 - 2025 н.р.**

№ засідання	Питання до розгляду	Відповідальні
<i>Засідання 1. Серпень 2024р.</i>		
1	<p>1. Обговорення пріоритетних напрямків роботи циклової комісії на 2024-2025 навчальний рік. Затвердження плану роботи циклової комісії з електроенергетики та систем автоматизації на 2024-2025 навчальний рік.</p> <p>2. Розгляд і обговорення педагогічного навантаження викладачів, змін ОПП та порядку складання індивідуальних планів.</p> <p>3. Корегування та затвердження робочих програм навчальних дисциплін, усіх видів практик.</p> <p>4. Обговорення плану проведення відкритих занять та виховних заходів на 2024-2025 н.р.</p> <p>5. Розгляд і обговорення графіку самостійної роботи студентів під керівництвом викладачів циклової комісії з електроенергетики та систем автоматизації.</p> <p>6. Різне.</p>	Голова ЦК, члени ЦК
<i>Засідання 2. Вересень 2024р.</i>		
2	<p>1. Розгляд та обговорення тематики курсових робіт, методичних вказівок до написання курсових робіт спеціальності 174 «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка» та 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», планів роботи кабінетів і лабораторій.</p> <p>2. Обговорення актуальних завдань щодо організації освітнього процесу та стан оновлення навчально-методичного, інформаційного забезпечення фахових дисциплін в умовах змішаного навчання.</p> <p>3. Розгляд індивідуальних планів роботи викладачів циклової комісії, аналіз графіку написання методичних розробок протягом 2024 календарного року.</p> <p>4. Про підсумки захисту звітів технологічної практики: якість, проблеми та шляхи вирішення.</p> <p>4. Різне</p>	Голова ЦК, члени ЦК
<i>Засідання 3. Жовтень 2024р.</i>		

3	<p>1. Затвердження завдань на виконання курсових робіт з дисциплін «Автоматизація технологічних процесів», «Монтаж та налагодження технічних засобів автоматизованих систем», «Експлуатація та ремонт електрообладнання та засобів автоматизації» та «Електропривод сільськогосподарських машин»</p> <p>2. Аналіз підвищення кваліфікації викладачами циклової комісії в 2024 році та плани на 2025 рік.</p> <p>4. Про стан підготовки екзаменаційної документації та засобів комунікації до чергової заліково-екзаменаційної сесії.</p> <p>5. Різне.</p>	Голова ЦК, члени ЦК, методист відділень
<i>Засідання 4. Листопад 2024р.</i>		
4	<p>1. Про результати взаємовідвідування занять викладачами коледжу в осінньому семестрі.</p> <p>2. Організація профорієнтаційної роботи в закріплених районах та закладах освіти.</p> <p>3. Формування рейтингу педагогічних працівників циклової комісії з електроенергетики та систем автоматизації за 2024 рік.</p> <p>4. Різне.</p>	Голова ЦК, члени ЦК
<i>Засідання 5. Грудень 2024р.</i>		
5	<p>1. Аналіз роботи педагогічних працівників циклової комісії з електроенергетики та систем автоматизації за 2024 рік.</p> <p>2. Про підсумки захисту курсових робіт: якість, проблеми та шляхи вирішення.</p> <p>3. Аналіз результатів зимової заліково-екзаменаційної сесії у 2024-2025 н.р. студентів спеціальності 174 «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка» та 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка».</p> <p>4. Розгляд та обговорення плану видань методичної літератури на 2025 рік.</p> <p>5. Різне.</p>	Голова ЦК, члени ЦК, методист відділень
<i>Засідання 6. Січень 2025р.</i>		
6	<p>1. Про атестацію електронних навчальних курсів викладачів циклової комісії з електроенергетики та систем автоматизації.</p> <p>2. Організація позааудиторної роботи зі студентами та її вплив на підготовку майбутнього фахівця.</p> <p>3. Підготовка та проведення зустрічей, круглих столів студентів, викладачів та роботодавців у</p>	Голова ЦК, члени ЦК, методист відділень

	<p>формуванні компетентностей студенто-центрованого навчання.</p> <p>4. Про розгляд та схвалення вибіркового освітніх компонентів, що входять до каталогу вибіркового дисциплін зі спеціальності 174 «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка» та 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка».</p> <p>5. Різне</p>	
<i>Засідання 7. Лютий 2025р.</i>		
7	<p>1. Інтерактивні та інноваційні методи викладання комп'ютерних дисциплін. Методи стимулювання і мотивації навчально-пізнавальної діяльності здобувачів освіти.</p> <p>2. Розгляд та обговорення силябусів дисциплін вибіркового блоків.</p> <p>3. Розгляд та обговорення звітів викладачів до атестації педагогічних працівників.</p> <p>4. Підведення підсумків проведення тижня циклової комісії з електроенергетики та систем автоматизації.</p> <p>5. Різне.</p>	Голова ЦК, члени ЦК
<i>Засідання 8. Березень 2025р.</i>		
8	<p>1. Аналіз результатів моніторингу ОПП «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка», «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» та формування аналітичного звіту з урахуванням зауважень та пропозицій зацікавлених сторін.</p> <p>2. Перегляд та удосконалення матеріалів для поточного, модульного та підсумкового контролю знань.</p> <p>3. Розгляд та схвалення освітньо-професійної програми та навчального плану на 2025 рік вступу.</p> <p>4. Різне.</p>	Голова ЦК, члени ЦК, методист відділень
<i>Засідання 9. Квітень 2025р.</i>		
9	<p>1. Про розгляд та корегування навчальних планів спеціальності 174 «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка» та 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» на 2025-2026 н.р.</p> <p>2. Аналіз проведення позааудиторних заходів для здобувачів освіти шляхом залучення їх до роботи наукового гуртка «Технічна творчість».</p>	Голова ЦК, члени ЦК, методист відділень

	3. Про підготовку матеріалів до літньої заліково-екзаменаційної сесії та перегляд матеріалів підсумкової атестації здобувачів освіти. 4. Різне.	
<i>Засідання 10. Травень 2025р.</i>		
10	1. Про підсумки захисту звітів переддипломної практики: якість, проблеми та шляхи вирішення. 2. Аналіз участі здобувачів освіти в олімпіадах, конкурсах, конференціях. 3. Обговорення заходів щодо психолого-педагогічних причин неуспішності студентів та способів їх подолання. 4. Різне.	Голова ЦК, члени ЦК, методист відділень
<i>Засідання 11. Червень 2025р.</i>		
11	1. Про виконання індивідуальних планів роботи педагогічних працівників. 2. Аналіз стану виконання графіку підвищення кваліфікації (стажування) педагогічних працівників циклової комісії. 3. Про підсумки роботи екзаменаційної комісії спеціальності 174 «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка» та 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» у 2025 році. 4. Виконання рішень ухвалених Педагогічною та Методичною радою коледжу у 2024-2025 н. р. 5. Аналіз та підведення підсумків роботи циклової комісії з комп'ютерної інженерії. 6. Різне.	Голова ЦК, члени ЦК, методист відділень

Голова циклової комісії
з електроенергетики та систем
автоматизації

Роман ЗАЛОЗНИЙ