

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ
«КРИВОРІЗЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
НАЦІОНАЛЬНОГО АВІАЦІЙНОГО УНІВЕРСИТЕТУ»

КОНТРОЛЬОВАНИЙ
ПРИМІРНИК

ЗАТВЕРДЖУЮ

Заступник начальника коледжу
з навчально-методичної роботи

 Галина ДАНИЛІНА
« 02 » 02 2024 р.



Система менеджменту якості


ПЛАН РОБОТИ ЦИКЛОВОЇ КОМІСІЇ
радіотехніки та електромеханіки (РТтаЕМ)
на 2024 рік

СМЯ ВСП «КРФК НАУ» ПР 40/03.06.03 – 02 – 2022







СХВАЛЕНО

на засіданні циклової комісії
від «31» січня 2024 р.,
протокол № 1

КРИВИЙ РІГ

	Система менеджменту якості ПЛАН РОБОТИ ЦИКЛОВОЇ КОМІСІЇ РТтаЕМ	Шифр документа	СМЯ ВСП «КРФК НАУ» ПРЦК 40/03.06.03 – 03 – 2022
		сторінка 2 з 27	

УЗГОДЖЕННЯ:

	Підпис	Ініціал, прізвище	Посада	Дата
Розробник		С. Цвіркун	Голова циклової комісії радіотехніки та електромеханіки	31.01.24
Узгоджено		Д. Власенков	Заступник начальника коледжу з навчально-наукової роботи	31.01.24
Узгоджено		С. Ситник	Завідувач відділення експлуатації та ремонту авіатехніки	01.02.2024
Узгоджено		Н. Андрусевич	Завідувач відділення моніторингу та забезпечення якості освіти	31.01.24
Узгоджено		М. Кольчак	Завідувач навчально-методичного кабінету	31.01.24
Узгоджено		Д. Власенков	Відповідальний з якості коледжу	31.01.24

Рівень документа – За


Плановий термін між ревізіями – ревізія здійснюється наприкінці кожного навчального семестру

КОНТРОЛЬОВАНИЙ ПРИМІРНИК

Надруковано в єдиному екземплярі

Загальна кількість врахованих примірників – 0

У справу № _____

	Система менеджменту якості ПЛАН РОБОТИ ЦИКЛОВОЇ КОМІСІЇ РТтаЕМ	Шифр документа	СМЯ ВСП «КРФК НАУ» ПРЦК 40/03.06.03 – 02 – 2022
		сторінка 3 з 27	

ЗМІСТ

№ з/п	Назва розділу (підрозділу)	Стор
1.	Орієнтовний план засідань циклової комісії на навчальний рік.....	4
2.	Планування навчально-методичної роботи циклової комісії на навчальний рік.....	8
3.	Планування роботи наукової секції циклової комісії на навчальний рік.....	10
4.	Планування організаційної роботи циклової комісії на навчальний рік.....	11
4.1.	Планування контрольних відвідувань занять викладачів головою ЦК	11
4.2.	Планування взаємних відвідувань занять викладачів	11
4.3.	Планування проведення консультацій викладачами.....	11
4.4.	Планування проведення комплексних контрольних робіт.....	12
4.5.	План видавництва викладачів циклової комісії.....	13
4.6.	Планування відкритих заходів викладачів циклової комісії.....	14
4.7.	Планування заходів щодо підвищення кваліфікації (стажування) педагогічних (науково-педагогічних) працівників.....	15
4.8.	Планування заходів щодо атестації педагогічних (науково-педагогічних) працівників.....	15
4.9.	Планування заходів із залученням стейкхолдерів та/або учасників освітнього процесу.....	16
5.	Планування наукової роботи циклової комісії.....	10
6.	Планування інших видів робіт циклової комісії.....	20
7.	Зауваження в роботі циклової комісії.....	22
	Примітки.....	23

	Система менеджменту якості ПЛАН РОБОТИ ЦИКЛОВОЇ КОМІСІЇ РТтаЕМ	Шифр документа	СМЯ ВСП «КРФК НАУ» ПРЦК 40/03.06.03 – 02 – 2022
		сторінка 4 з 27	

1. ОРІЄНТОВНИЙ ПЛАН ЗАСІДАнь ЦИКЛОВОЇ КОМІСІЇ НА РІК

№ з/п	Орієнтовна дата засідання ЦК ¹	Орієнтовний порядок денний (короткий зміст)	Контроль виконання процесу	
			Дата проведення засідання, № протоколу	Підпис голови ЦК
1	2	3	4	5
ПАРНИЙ СЕМЕСТР 2023/2024 н.р.				
1	31.01.2024	План роботи ЦК РТтаЕМ на 2024 рік	31.01.2024 № 1	
		План роботи наукової секції на 2024 р.		
		Розгляд та ухвалення НМЗ з навчальних дисциплін, що викладаються на ЦК РТтаЕМ у парному семестрі 2023-2024 н.р.		
		Затвердження програми атестації здобувачів фахової передвищої освіти у формі комплексного екзамену для освітньо-професійного ступеня «Фаховий молодший бакалавр»		
		Затвердження графіків проведення консультацій, взаємного відвідування та контрольного відвідування на парний семестр н.р.		
		Про розвиток матеріально-технічного забезпечення ЦК РТтаЕМ.		
		Профорієнтаційна робота та інструктаж з техніки безпеки		
		Різне		
2	14.02.2024	Аналіз результатів семестрового контролю у непарному семестрі 2023-2024 н.р. Комплекс заходів по ліквідації академічної заборгованості за непарний семестр поточного навчального року та збереження контингенту.	№ 2	
		Про перегляд освітньо-професійних програм підготовки фахових молодших бакалаврів та ОПП бакалаврів в новій редакції.		
		Аналіз заповнення та ведення Google Classroom з навчальних дисциплін ЦК РТтаЕМ.		
		Обговорення результатів анкетування здобувачів освіти.		
		Різне.		
3	28.02.2024	Аналіз забезпечення літературою навчальних дисциплін ЦК РТтаЕМ.	№ 3	
		Підготовка інформації для сайту.		
		Участь в конференціях міського, обласного та міжнародного рівня серед ЗФПО та ЗВО.		
		Готовність аудиторій до освітнього процесу в off-line режимі. Дотримання санітарно-гігієнічних норм у закріплених навчальних аудиторіях та лабораторіях.		
		Різне.		
4	13.03.2024	Підготовка до олімпіад та участь у міжнародних та регіональних науково-практичних конференціях.	№ 4	
		Про якість проведення практичних та лабораторних робіт з дисциплін циклової комісії.		
		Розгляд рекомендацій до проектів ОПП за всіма спеціальностями, які випускає ЦК.		
		Аналіз місць проходження переддипломної практики, які вибрали здобувачі освіти груп 225 та 625 з		

	Система менеджменту якості ПЛАН РОБОТИ ЦИКЛОВОЇ КОМІСІЇ РТтаЕМ	Шифр документа	СМЯ ВСП «КРФК НАУ» ПРЦК 40/03.06.03 – 02 – 2022
		сторінка 5 з 27	

1	2	3	4	5
		запропонованих баз практик. Робота класних керівників. Різне.		
5	27.03.2024	Про хід виконання КР (КП) у парному семестрі. Про затвердження рецензентів кваліфікаційних робіт за спеціальностями 141 «Електротехніка, електроенергетика та електромеханіка» та 172 «Телекомунікації та радіотехніка» всіх рівнів освіти. Погодження ОПП за всіма спеціальностями, для яких ЦК є випусковою. Про підготовку до атестації здобувачів вищої та фахової передвищої освіти випускних груп. Профорієнтаційна робота. Різне.	№ 5	.
6	10.04.2024	Планування атестації педпрацівників на 2025 н.р. Про особливості формування педагогічного навантаження викладачів на наступний навчальний рік Обговорення практичної складової в навчальних та робочих планах з зовнішніми стейкхолдерами Підготовка до проходження виробничої (переддипломної) практики здобувачами освіти випускних груп. Затвердження завдань з виробничої (переддипломної) практик Різне.	№ 6	
7	24.04.2024	Підведення підсумків Міжнародної науково-практичної конференції «Авіація та космонавтика». Обговорення роботи наукової секції «Безпілотні літальні апарати та системи з числовим програмним керуванням» та кружків технічної творчості. Звіт про наукову діяльність здобувачів освіти та викладачів кафедр. Підсумки проміжного контролю парного семестру 2023-2024 н.р. Різне.	№ 7	
8	15.05.2024	Проект навчального навантаження на 2024-2025 н.р. Підведення підсумків проходження виробничої (переддипломної) практики. Захист звітів з переддипломної практики. Аналіз успішності та відгуків керівників практик від підприємства та коледжу. Звіт викладачів про проведену профорієнтаційну роботу. Обговорення бінарних занять, проведених із залученням стейкхолдерів Різне.	№8	
9	05.06.2024	Обговорення результатів контрольних відвідувань занять за парний семестр Обговорення підготовки до захисту кваліфікаційних робіт здобувачами освіти за спеціальностями. Підготовка до семестрового контролю у непарному семестрі поточного навчального року. Підготовка звітної документації Різне.	№9	
10	26.06.2024	Обговорення проведення захисту кваліфікаційних робіт.	№ 10	

	Система менеджменту якості ПЛАН РОБОТИ ЦИКЛОВОЇ КОМІСІЇ РТтаЕМ	Шифр документа	СМЯ ВСП «КРФК НАУ» ПРЦК 40/03.06.03 – 02 – 2022
		сторінка 6 з 27	

1	2	3	4	5
		Звіт голів ЕК. Обговорення заходів щодо усунення зауважень голів екзаменаційних комісій з атестації здобувачів освіти. Про результати самоаналізу циклової комісії за поточний навчальний рік. Висновки щодо проведення консультацій, взаємовідвідування та контрольного відвідування за парний семестр 2023-2024 н. р. Контроль індивідуальних планів викладачів згідно педнавантаження. Показники рейтингу. Підсумки виконання педагогічного навантаження за парний семестр 2023-2024 навчального року. Різне.		
НЕПАРНИЙ СЕМЕСТР 2024/2025 н.р.				
11	28.08.2024	Обговорення та затвердження графіків ліквідації академічних заборгованостей за результатами семестрового контролю парного семестру 2023/2024 н.р. Розгляд та ухвалення НМЗ з навчальних дисциплін, що викладаються на ЦК РТтаЕМ у непарному семестрі 2024-2025 н.р. Інструктажі з техніки безпеки. Ухвалення графіків консультацій, взаємовідвідувань, контрольного відвідування. Корегування навчального навантаження на 2024-2025 н.р. Залучення стейкхолдерів до проведення навчальних занять, участі у заходах комісії, коледжу	№ 11	
12	.09.23	Ознайомлення викладачів комісії з графіком засідань циклової комісії на непарний семестр 2024-2025 н.р. Про затвердження переліків тем КР та кваліфікаційних робіт, переліків питань до екзамену Повторення вимог до ведення нормативної документації Обговорення профорієнтаційної роботи викладачів ЦК РТтаЕМ у поточному році. Різне.	№ 12	
13	.09.23	Обговорення та затвердження планів роботи наукових секцій та технічних гуртків на поточний семестр Аналіз результатів ліквідації академічних заборгованостей за минулий навчальний рік. Заходи щодо розвитку матеріально-технічної бази лабораторій в поточному навчальному році Формування списку викладачів, які будуть атестуватися. Обговорення плану проведення відкритих заходів у непарному семестрі 2024-2025 н.р. Обговорення результатів анкетування здобувачів освіти у непарному семестрі, випускників, роботодавців Різне.	№ 13	
14	.10.23	Аналіз якості ведення навчальної документації викладачами комісії. Про результати проведення профроботи викладачами Оновлення електронної бібліотеки з дисциплін, які проводяться викладачами циклової комісії. Розгляд звітів лабораторій та кабінетів. Різне.	№ 14	

	Система менеджменту якості ПЛАН РОБОТИ ЦИКЛОВОЇ КОМІСІЇ РТтаЕМ	Шифр документа	СМЯ ВСП «КРФК НАУ» ПРЦК 40/03.06.03 – 02 – 2022
		сторінка 7 з 27	

1	2	3	4	5
15	.10.23	Підготовка до проміжного контролю в непарному семестрі		
		Підготовка проектів освітньо-професійних програм для спеціальностей 172 «Телекомунікації та радіотехніка» та 141 «Електротехніка, електроенергетика та електромеханіка» на 2025р. різних ступенів навчання.		
		Профорієнтаційна робота		
		Різне.		
16	.11.23	Підсумки проміжного контролю у непарному семестрі 2024-2025 н.р. і заходи по усуненню недоліків.		
		Збереження контингенту: - аналіз відвідування здобувачами освіти занять; - робота з здобувачами освіти, які запізнюються на заняття; - робота з здобувачами освіти, які мають 2 та більше не задовільних оцінок з проміжного контролю.		
		Затвердження переліку білетів до екзаменів у непарному семестрі		
		Різне		
17	.11.23	Обговорення тем кваліфікаційних робіт здобувачів освіти груп 235, 235з та 635, 635з.		
		Планування проходження КПК, стажування		
		Розгляд звітів лабораторій та кабінетів.		
		Обговорення бінарних занять із залученням стейкхолдерів		
17	.12.23	Різне		
		Обговорення тематики курсових робіт з дисциплін циклової комісії на парний семестр.		
		Підготовка звітної документації та аналізу роботи наукової секції та гуртків технічної творчості у непарному семестрі 2024-2025 н.р.		
		Обговорення результатів участі педагогічних працівників комісії, здобувачів освіти у конференціях, вебінарах, семінарах		
18	.12.23	Різне		
		Підсумки проведення консультацій, взаємовідвідування та контрольного відвідування в непарному семестрі 2024-2025 н.р.		
		Контроль індивідуальних планів викладачів згідно педагогічного навантаження.		
		Підсумки виконання педагогічного навантаження за непарний семестр 2024-2025 навчального року.		
		Обговорення звіту роботи ЦК за поточний календарний рік		
		Різне		

	Система менеджменту якості ПЛАН РОБОТИ ЦИКЛОВОЇ КОМІСІЇ РТтаЕМ	Шифр документа	СМЯ ВСП «КРФК НАУ» ПРЦК 40/03.06.03 – 02 – 2022
		сторінка 8 з 27	

2. ПЛАНУВАННЯ НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНОЇ РОБОТИ ЦИКЛОВОЇ КОМІСІЇ НА НАВЧАЛЬНИЙ РІК

№ з/п	Найменування компоненти навчально-методичного забезпечення, назва навчальної дисципліни, номер навчальної групи	Назва процесу ³	Кінцевий термін виконання процесу	Прізвище та ініціали особи відповідальної за процес	Контроль виконання процесу	
					Дата та номер протоколу	Підпис голови ЦК
1	НП, РП з дисципліни «Теоретичні основи електротехніки», 225	Переробка	лютий	Цвіркун С.Л.		
2	РП «Пристрої надвисокої частоти та антени», 5-001	Переробка	Лютий	Джулай С.В.		
3	РП «Інформаційні радіосистеми», 625	Переробка	Лютий	Лозін О.І.		
4	МПП «Системи мобільного та супутникового зв'язку», 625	Переробка	Лютий	Лозін О.І.		
5	МПП «Інформаційні радіосистеми»	Переробка	Лютий	Лозін О.І.		
6	РП з «Мікропроцесорні засоби в електротехнічних системах», 225	Переробка	Лютий	Гринченко Т.О.		
7	РП «Надійність та діагностика електричних машин», 225	Переробка	Лютий	Цвіркун С.Л.		
8	РП з навчальної дисципліни «Пристрої надвисоких частот та антени»	Переробка	лютий	Джулай С.В.		
9	РП з навчальної дисципліни «Радіонавігаційне обладнання об'єктів зв'язку, навігації», 5-001	Переробка	грудень	Красноружев Г.І.		
10	РП з навчальної дисципліни «Радіоелектронні системи», 625	Переробка	грудень	Лозін О.І.		
11	Підготовка ППЗ з дисциплін	Переробка	Березень	Гринченко Т.О		
12	Перелік питань та білетів до іспиту	Переробка	Березень	Гринченко Т.О		
13	РП з навчальної дисципліни «Радіолокаційні системи», 5-001	Переробка	Грудень	Бакулін Є.В.		
14	РП з навчальної дисципліни «Радіолокаційне обладнання об'єктів зв'язку, навігації, спостереження», 5-001	Переробка	грудень	Бакулін Є.В.		
15	РП з «Електробезпека», 235	Переробка	вересень	Гринченко Т.О.		
16	РП з «Радіовимірювання», 635	Переробка	вересень	Лозін О.І.		
17	Розробка ПККР «Радіовимірювання», 635	Розробка	вересень	Лозін О.І.		
18	РП з навчальної дисципліни «Схемотехніка та електронні пристрої», 5-021	Переробка	вересень	Гринченко Т.О.		
19	Конспект лекцій з дисципліни «Радіовимірювання», 635	Переробка	вересень	Лозін О.І.		
20	Підготовка ППЗ з дисциплін	Переробка	жовтень	Гринченко Т.О		
	РП з навчальної дисципліни «Зв'язне обладнання об'єктів зв'язку, навігації, спостереження», 5-001	Переробка	вересень	Красноружев Г.І.		

	Система менеджменту якості ПЛАН РОБОТИ ЦИКЛОВОЇ КОМІСІЇ РТтаЕМ	Шифр документа	СМЯ ВСП «КРФК НАУ» ПРЦК 40/03.06.03 – 02 – 2022
		сторінка 9 з 27	

	РП з навчальної дисципліни «Основи телебачення та телевізійних систем»	Переробка	вересень	Бакулін Є.В.		
	РП з навчальної дисципліни «Радіолокаційне обладнання об'єктів зв'язку», 5-001	Переробка	вересень	Бакулін Є.В.		
	РП «Сигнали та процеси в радіотехніці», 635	Розробка	вересень	Лозін О.І.		
	РП «Генерування та формування сигналів», 5-011	Переробка	вересень	Лозін О.І.		
21	РП «Електричні машини», 245	Переробка	вересень	Цвіркун С.Л.		
22	РП «Цифрове оброблення сигналів», 625	Переробка	вересень	Рудий С.В.		
23	РП «Основи електроприводу», 2-014	Розробка	лютий	Цвіркун С.Л.		

	Система менеджменту якості ПЛАН РОБОТИ ЦИКЛОВОЇ КОМІСІЇ РТтаЕМ	Шифр документа	СМЯ ВСП «КРФК НАУ» ПРЦК 40/03.06.03 – 02 – 2022
		сторінка 10 з 27	

3. ПЛАНУВАННЯ РОБОТИ НАУКОВОЇ СЕКЦІЇ ЦИКЛОВОЇ КОМІСІЇ НА НАВЧАЛЬНИЙ РІК

1	2	3	4
№ з/п	Найменування процесу	Контроль виконання процесу	
		Відмітка про виконання	Підпис голови ЦК
Наукова секція «Безпілотні літальні апарати та системи з числовим програмним керуванням» Керівник секції – <u>Рудий Сергій Володимирович</u>			
1	Ознайомлення з основами програмування у середовищі Arduino IDE	Лютий 2024р.	
2	Вивчення структури та можливостей платформи на базі контролера ESP32	Березень 2024р.	
3	Основи програмування ESP32 у середовищі Arduino IDE	Квітень 2024р.	
4	Складання структурної та функціональної схеми проекту «Електричний замок з розпізнаванням обличчя на базі ESP32 Cam»	Травень 2024р.	
5	Практична реалізація проекту з реальними компонентами	Вересень 2024р.	
6	Написання коду програми для проекту	Жовтень 2024р.	
7	Написання коду програми для проекту	Листопад 2024р.	
8	Апробація проекту «Електричний замок з розпізнаванням обличчя на базі ESP32 Cam» на базі лабораторії «Охоронні системи аеропортів»	Грудень 2024р.	
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
22			

	Система менеджменту якості ПЛАН РОБОТИ ЦИКЛОВОЇ КОМІСІЇ РТтаЕМ	Шифр документа	СМЯ ВСП «КРФК НАУ» ПРЦК 40/03.06.03 – 02 – 2022
		сторінка 11 з 27	

4. ПЛАНУВАННЯ ОРГАНІЗАЦІЙНОЇ РОБОТИ ЦИКЛОВОЇ КОМІСІЇ НА НАВЧАЛЬНИЙ РІК

4.1. Планування контрольних відвідувань занять викладачів головою ЦК

Планування процесу		Номер місяця ⁴								
№ з/п	Прізвище та ініціали особи, щодо якої здійснюється процес	02	03	04	05	06	09	10	11	12
1	Бакулін Є.В.		+					+		
2	Красноружев Г.І.	+							+	
3	Рудий С.В.			+				+		
4	Лозін О.І.				+		+			
5	Мельник О.Є.			+						

4.2. Планування взаємних відвідувань занять викладачів

Планування процесу			Номер місяця ⁴								
№ з/п	Прізвище та ініціали особи, яка здійснює процес	Прізвище та ініціали особи, щодо якої здійснюється процес	02	03	04	05	06	09	10	11	12
1	Красноружев Г.І.	Лозін О.І.		+					+		
2	Бакулін Є.В.	Рудий С.В.			+					+	
3	Рудий С.В.	Красноружев Г.І.		+							+
4	Лозін О.І.	Бакулін Є.В.				+		+			
5	Мельник О.Є.	Цвіркун С.Л.			+				+		

4.3. Планування проведення консультацій викладачами

№ з/п	Прізвище, ініціали викладача	№ аудиторії	II семестр 2023/2024 н.р.		I семестр 2024/2025 н.р.	
			День тижня	Час	День тижня	Час
1	Цвіркун С.Л.	1-312	Середа	13:30 – 14:50	Середа	14:30 – 15:20
2	Бакулін Є.В.	1-410	Вівторок	13:30 – 14:50	Вівторок	14:30 – 15:20
3	Гринченко Т.О..	1-306	Середа	13:30 – 14:50	Середа	14:30 – 15:20

	Система менеджменту якості ПЛАН РОБОТИ ЦИКЛОВОЇ КОМІСІЇ РТтаЕМ	Шифр документа	СМЯ ВСП «КРФК НАУ» ПРЦК 40/03.06.03 – 02 – 2022
		сторінка 12 з 27	

4	Красноружев Г.І.	1-401	Вівторок	13:30 – 14:50	Вівторок	14:30 – 15:20
5	Мельник О.Є.	1-310	Середа	13:30 – 14:50	Середа	14:30 – 15:20
6	Рудий С.В.	1-420	Четвер	13:30 – 14:50	Четвер	14:30 – 15:20
7	Джулай С.В.	1-420	Вівторок	13:30 – 14:50	Вівторок	14:30 – 15:20
8	Лозін О.І.	1-406	Вівторок	13:30 – 14:50	Вівторок	14:30 – 15:20

4.4. Планування проведення комплексних контрольних робіт

Планування процесу				Номер місяця ⁵							
№ з/п	Навчальна дисципліна	Код спеціальності, № навчальної групи	Прізвище та ініціали особи відповідальної за процес	02	03	04	05	06	09	10	11
1	Теорія електропривода	141, 225	Цвіркун С. Л.			+					
2	Теоретичні основи електротехніки	141, 235	Цвіркун С. Л.		+						
3	Електробезпека	141, 235	Гринченко Т.О.			+					
4	Основи енергетики та електропостачання	141, 235	Гринченко Т.О.		+						
5	Надійність, діагностика ЕМ	141, 225	Цвіркун С.Л.		+						
6	Основи теорії кіл	172, 635	Цвіркун С. Л.			+					
7	Пристрої надвисоких частот та антени	172, 635	Джулай С.В.						+		
8	Радіовимірювання	172, 635	Лозін О.І.	+							
9	Основи телебачення та телевізійні системи	172, 635	Бакулін Є.В.		+						
10	Основи комп'ютерного проектування радіоелектронної апаратури	172, 635	Рудий С.В.						+		
11	Конструювання радіоелектронної апаратури	172, 635	Рудий С.В.							+	
12	Теорія радіолокаційних систем	172, 625	Бакулін Є.В.			+					
13	Сигнали та процеси в радіотехніці	172, 625	Красноружев Г.І.		+						
14	Системи мобільного та супутникового зв'язку	172, 625	Лозін О.І.	+							
15	Методи математичного моделювання в радіотехніці	172, 625	Рудий С.В.		+						
16	Радіоелектронні системи	172, 625	Лозін О.І.						+		

	Система менеджменту якості ПЛАН РОБОТИ ЦИКЛОВОЇ КОМІСІЇ РТтаЕМ	Шифр документа	СМЯ ВСП «КРФК НАУ» ПРЦК 40/03.06.03 – 02 – 2022						
		сторінка 13 з 27							

17	Генерування та формування сигналів	172 5-011	Лозін О.І.		+								
18	Передача та оброблення сигналів	172 5-011	Лозін О.І.	+									
19	Цифрові пристрої	172, 5-011	Рудий С.В.								+		
20	Радіолокаційні системи	172, 5-011	Бакулін Є.В.							+			

4.5. План видавництва викладачів циклової комісії

Планування процесу				Орієнтовний термін випуску
№ з/п	Прізвище та ініціали автора(-ів)	Назва	Тираж (кількість екземплярів)	
1	Бакулін Є.В.	Навчальний посібник 1 «Первинні радіолокаційні станції»	10	квітень
2	Бакулін Є.В.	Навчальний посібник 2 «Когерентні радіолокаційні станції»	10	квітень
3	Цвіркун С.Л.	Методичні вказівки до виконання практичних робіт з дисципліни «Моделювання електротехнічних систем»	10	травень
3				
4				
5				

	Система менеджменту якості ПЛАН РОБОТИ ЦИКЛОВОЇ КОМІСІЇ РТтаЕМ	Шифр документа	СМЯ ВСП «КРФК НАУ» ПРЦК 40/03.06.03 – 02 – 2022
		сторінка 15 з 27	

4.7. Планування заходів щодо підвищення кваліфікації (стажування) педагогічних (науково-педагогічних) працівників

Планування процесу			Номер місяця ⁸									
№ з/п	Прізвище та ініціали особи, щодо якої здійснюється процес	Назва навчальної дисципліни, за якою планується пройти КПК (стажування) ⁷	01	02	03	04	05	06	09	10	11	12
1	Бакулін Є.В.		К									
2	Красноружев Г.І.		К									
3	Лозін О.І.		К									
4	Мельник О.Є.		К									
5	Рудий С.В.		К									
6	Цвіркун С.Л.		К									

4.8. Планування заходів щодо атестації педагогічних (науково-педагогічних) працівників

Планування процесу			
№ з/п	Прізвище та ініціали	Назва навчальної дисципліни, за якою планується атестація	Категорія, на яку атестується
1	Мельник О.Є.	Релейний захист та автоматизація енергосистем	вища
2	Рудий С.В.	Цифрові пристрої	вища
3			
4			

	Система менеджменту якості ПЛАН РОБОТИ ЦИКЛОВОЇ КОМІСІЇ РТтаЕМ	Шифр документа	СМЯ ВСП «КРФК НАУ» ПРЦК 40/03.06.03 – 02 – 2022
		сторінка 16 з 27	

4.9. Планування заходів із залученням стейкхолдерів та/або учасників освітнього процесу

Планування процесу					Контроль виконання процесу	
№ з/п	Назва заходу ⁹	Залучаються (викладачі, здобувачі освіти, роботодавці, професіонали-практики, експерти галузі, випускники, батьки інші)	ПІБ відповідальної особи з циклової комісії	Орієнтовний кінцевий термін виконання процесу	Дата проведення засідання по обговоренню заходу, № протоколу	Підпис голови ЦК
1	Онлайн – зустріч зі стейкхолдерами	Викладачі спеціальності 141	Цвіркун С.Л.	Лютий		
2	Онлайн – зустріч зі стейкхолдерами	Викладачі спеціальності 172	Рудий С.В.	Лютий		
3	Залучення роботодавців до проведення практичних занять	Майстер з підприємства «ПівГЗК»	Гринченко Т.О., Цвіркун С.Л.	Лютий-квітень		
4	Бінарна лекція з дисципліни «Обладнання охоронної і пожежної сигналізації аеропортів»	Головний інженер ЧП «С-Відео»	Рудий С.В.	березень		
	Бінарна лекція з дисципліни «Радіолокаційні системи»	Начальник ТРНС Духанін В.І.	Бакулін Є.В.	березень		
5	Розширене засідання групи забезпечення спеціальності 141 щодо обговорення освітньо-професійних програм фаховий молодший бакалавр та першого (бакалаврського) вищої освіти	Викладачі спеціальності 141, студенти-випускники, стейкхолдери	Цвіркун С.Л.	лютий		
6	Розширене засідання групи забезпечення спеціальності 172 щодо обговорення освітньо-професійних програм фаховий молодший бакалавр та першого (бакалаврського) вищої освіти	Викладачі спеціальності 172, студенти-випускники, стейкхолдери	Цвіркун С.Л., Рудий С.В.	лютий		

	Система менеджменту якості ПЛАН РОБОТИ ЦИКЛОВОЇ КОМІСІЇ РТтаЕМ	Шифр документа	СМЯ ВСП «КРФК НАУ» ПРЦК 40/03.06.03 – 02 – 2022
		сторінка 17 з 27	

7	Тиждень спеціальностей радіотехніки та електромеханіки	Викладачі ЦК, здобувачі освіти	Рудий С.В., Цвіркун С.Л.	Листопад		
8	Круглий стіл «Обмін досвідом у викладанні радіотехнічних та електротехнічних дисциплін»	Викладачі ЦК	Бакулін Є.В., Цвіркун С.Л.	Травень		
9	Круглий стіл «Перспективи працевлаштування випускників» - онлайн	здобувачі освіти	Рудий С.В., Цвіркун С.Л.	Травень		
10	Бінарна лекція з дисципліни «Основи електроприводу»	Представник служби головного енергетика ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг»	Цвіркун С.Л.	березень		
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

	Система менеджменту якості ПЛАН РОБОТИ ЦИКЛОВОЇ КОМІСІЇ РТтаЕМ	Шифр документа	СМЯ ВСП «КРФК НАУ» ПРЦК 40/03.06.03 – 02 – 2022
		сторінка 18 з 27	

5. ПЛАНУВАННЯ НАУКОВОЇ РОБОТИ ЦИКЛОВОЇ КОМІСІЇ

Планування процесу			Контроль виконання	
№ з/п	Назва	Орієнтовний кінцевий термін виконання	Дата	Підпис голови ЦК
1	Участь викладачів та студентів у Міжнародній науково-практичній конференції «Авіація та космонавтика»	квітень		
2	Публікація наукових статей в науковому періодичному журналі «Modern engineering and innovative technologies» (Німеччина, Copernicus, GScholar)	Лютий		
3	Публікація «Візуалізація інформації у процесі навчання технічних дисциплін», Бакулін Є.В., Рудий С.В., Цвіркун С.Л.	Лютий		
4	Участь у міських (місцевих) наукових проєктах (наукових конференціях)	грудень		
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				



Планування процесу			Контроль виконання	
№ з/п	Назва	Орієнтовний кінцевий термін виконання	Дата	Підпис голови ЦК
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
42				
43				

	Система менеджменту якості ПЛАН РОБОТИ ЦИКЛОВОЇ КОМІСІЇ РТтаЕМ	Шифр документа	СМЯ ВСП «КРФК НАУ» ПРЦК 40/03.06.03 – 02 – 2022
		сторінка 20 з 27	

6. ПЛАНУВАННЯ ІНШИХ ВИДІВ РОБІТ ЦИКЛОВОЇ КОМІСІЇ

Планування процесу			Контроль виконання	
№ з/п	Назва	Орієнтовний кінцевий термін виконання	Дата	Підпис голови ЦК
1	Участь у заходах з розповсюдження передового педагогічного досвіду та інноваційних технологій навчання	протягом навчального року		
2	Проведення профорієнтаційної роботи: Бакулін Є.В. ЗОШ №118, ЗОШ №119, ЗОШ №124, ЗОШ №68, м. Кривого Рогу. Красноружев Г.І. Криворізька гімназія № 104, Лозін О.І. Мазурівська ЗОШ, с. Мазурівка, Чернівецький р-н, Вінницька обл. Моївська ЗОШ, с. Моївка, Чернівецький р-н, Вінницька обл. Чернівецька ЗОШ 1, смт. Чернівці, Вінницька обл. Бабчинецька ЗОШ, с. Бабчинці, Чернівецький р-н, Вінницька обл. Чернівецька ЗОШ 2, смт. Чернівці, Вінницька обл. Криворізька ЗОШ 26, м. Кривий Ріг, Рудий С. В. КЗОШ № 69, 103 та 108, Цвіркун С.Л. ЗОШ 94, міський інтернат №1, Криворізька гімназія № 56, Криворізька гімназія № 18.	протягом навчального року		
3	Оновлення матеріалів стенду ЦК РТтаЕМ	протягом навчального року		
4	Презентація спеціальностей, які випускає циклова комісія на дні відкритих дверей	протягом навчального року		
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				



Планування процесу			Контроль виконання	
№ з/п	Назва	Орієнтовний кінцевий термін виконання	Дата	Підпис голови ЦК
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				



7. ЗАУВАЖЕННЯ В РОБОТІ ЦИКЛОВОЇ КОМІСІЇ

№ з/п	Посада та прізвище особи, що вносить зауваження	Зміст зауваження	Термін усунення невідповідності	Контроль виконання	
				Дата	Підпис голови ЦК
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					

	Система менеджменту якості ПЛАН РОБОТИ ЦИКЛОВОЇ КОМІСІЇ РТтаЕМ	Шифр документа	СМЯ ВСП «КРФК НАУ» ПРЦК 40/03.06.03 – 02 – 2022
		сторінка 23 з 27	

ПРИМІТКИ

1 – планування кількості засідань циклової комісії здійснюється із розрахунку від **двох до чотирьох** засідань в місяць.

2 – назва компоненти навчально-методичного забезпечення (НМЗ), що вноситься в дану графу вказується скорочено згідно з таблицею:

№ з/п	Повна назва компоненти НМЗ	Скорочена назва компоненти НМЗ
1	Навчальна програма	НП
2	Робоча навчальна програма	РНП
3	Конспект лекцій	КЛ
4	Методичні вказівки до проведення практичних занять	МПР
5	Методичні вказівки до проведення лабораторних робіт	МЛР
6	Методичні вказівки до проведення самостійної роботи	МСР
7	Методичні вказівки до виконання курсової роботи	МКР
8	Методичні вказівки до виконання розрахунково-графічної роботи	МРГР
9	Методичні вказівки до виконання контрольної роботи	МКр
10	Перелік питань до заліку	ППз
11	Забезпечення семестрового екзамєну	ЗСЕ
12	Забезпечення державної підсумкової атестації	ЗДПА
13	Забезпечення Атестації	ЗА
14	Забезпечення директорських контрольних робіт	ЗДКР
15	Перелік завдань комплексних контрольних/контрольних робіт	ПЗ ККР/Кр

3 – до даної графи застосовується три типи процесів: **розробка, переробка, підготовка** (наприклад, до видання)

4 – в графі «Номер місяця» проставляється позначка «+» в колонку того місяця, коли проводиться контрольне або взаємне відвідування навчальних занять

5 – в графі «Номер місяця» проставляється позначка «+» в колонку того місяця, коли планується проведення комплексної контрольної роботи

6 – в графі «Номер місяця» проставляється позначка «+» в колонку того місяця, коли планується проведення відкритого заходу

7 – дозволяється вказувати не більше чотирьох навчальних дисциплін

8 – в графі «Номер місяця» проставляється позначка «К» (якщо викладач проходить курси підвищення кваліфікації) або «С» (якщо викладач проходить стажування) в той місяць, коли заплановані дані заходи

9 – Види заходів:

- з залученням зовнішніх стейкхолдерів (роботодавців, професіоналів-практиків, експертів галузі, випускники): участь в обговоренні освітніх програм, залучення до проведення аудиторних занять, в тому числі у онлайн-режимі, участь у семінарах, зустрічах, брейн-рингах, олімпіадах, тренінгах, конкурсах, засіданнях круглих столів, організація екскурсій на підприємство, участь у конференціях на базі коледжу, залучення до захисту звітів виробничих практик, виконання кваліфікаційних (дипломних) робіт на замовлення підприємства, участь у анкетуванні, проведення майстер-класів, гостьових лекцій тощо. До зовнішніх стейкхолдерів відносяться батьки здобувачів освіти, які також можуть приймати

	Система менеджменту якості ПЛАН РОБОТИ ЦИКЛОВОЇ КОМІСІЇ РТтаЕМ	Шифр документа	СМЯ ВСП «КРФК НАУ» ПРЦК 40/03.06.03 – 02 – 2022
		сторінка 24 з 27	

участь у організації та реалізації освітнього процесу, наприклад, шляхом проведення бесіди, анкетування, участі у зустрічах тощо;

- з залученням внутрішніх стейкхолдерів (здобувачів освіти):

участь в обговоренні освітніх програм, участь у семінарах, зустрічах, брейн-рингах, олімпіадах, тренінгах, конкурсах, засіданнях круглих столів, екскурсіях, участь у конференціях на базі коледжу, виконання кваліфікаційних (дипломних) робіт на замовлення підприємства, участь у анкетуванні, участь майстер-класів, гостьових лекцій тощо;

- з залученням викладачів: участь в обговоренні освітніх програм, проведення лекцій, семінарів, тренінгів, майстер-класів, брейн-рингів, олімпіад, конкурсів, круглих столів, екскурсій, участь у конференціях на базі коледжу, участь у анкетуванні тощо.



Ф 40/03-04

АРКУШ ОЗНАЙОМЛЕННЯ З ДОКУМЕНТОМ

№ з/п	Ініціал, прізвище ознайомленої особи	Підпис ознайомленої особи	Дата ознайомлення	Примітки
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				

	Система менеджменту якості ПЛАН РОБОТИ ЦИКЛОВОЇ КОМІСІЇ РТтаЕМ	Шифр документа	СМЯ ВСП «КРФК НАУ» ПРЦК 40/03.06.03 – 02 – 2022
		сторінка 26 з 27	

Ф 40/03-05

АРКУШ ОБЛІКУ ЗМІН

№ запису	№ сторінки (пункту)	Тип запису*	Ініціал, прізвище особи, яка внесла зміни	Підпис особи, яка внесла зміни	Дата внесення зміни	Дата введення зміни
1	Підстава для запису:					
2	Підстава для запису:					
3	Підстава для запису:					
4	Підстава для запису:					
5	Підстава для запису:					
6	Підстава для запису:					
7	Підстава для запису:					
8	Підстава для запису:					
9	Підстава для запису:					
10	Підстава для запису:					
11	Підстава для запису:					
12	Підстава для запису:					
13	Підстава для запису:					
14	Підстава для запису:					
15	Підстава для запису:					
16	Підстава для запису:					
17	Підстава для запису:					
18	Підстава для запису:					
19	Підстава для запису:					

* – установлені наступні типу записів: «змінено», «замінено», «введено», «анульовано».



АРКУШ РЕЄСТРАЦІЇ РЕВІЗІЙ

№ з/п	Дата проведення ревізії	Ініціал, прізвище особи, що проводить ревізію	Висновок проведення ревізії	Підпис особи, що провела ревізію
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				