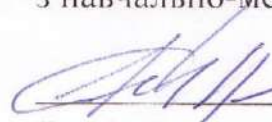


МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ  
«КРИВОРІЗЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ  
НАЦІОНАЛЬНОГО АВІАЦІЙНОГО УНІВЕРСИТЕТУ»

КОНТРОЛЬОВАНИЙ  
ПРИМІРНИК

ЗАТВЕРДЖУЮ

Заступник начальника коледжу  
з навчально-методичної роботи

 РАЛИНА Даниліна  
« 03 » 02 2023 р.



Система менеджменту якості

ПЛАН РОБОТИ ЦИКЛОВОЇ КОМІСІЇ  
радіотехніки та електромеханіки (РТтаЕМ)  
на 2023 рік

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

СХВАЛЕНО

на засіданні циклової комісії  
від «01» лютого 2023 р.,  
протокол № 1

КРИВИЙ РІГ



### УЗГОДЖЕННЯ:

	Підпис	Ініціал, прізвище	Посада	Дата
Розробник		С. Цвіркун	Голова циклової комісії радіотехніки та електромеханіки	1.02.23
Узгоджено		Д. Власенков	Заступник начальника коледжу з навчально-наукової роботи	1.02.23
Узгоджено		С. Ситник	Завідувач відділення експлуатації та ремонту авіатехніки	1.02.23
Узгоджено		Н. Андрусевич	Завідувач відділення моніторингу та забезпечення якості освіти	01.02.23
Узгоджено		М. Кольчак	Завідувач навчально- методичного кабінету	1.02.23
Узгоджено		Д. Власенков	Відповідальний з якості коледжу	1.02.23

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 № \_\_\_\_\_

## 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.....	18
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 <sup>1</sup>	Орієнтовний порядок денний (короткий зміст)	Контроль виконання процесу	
			Дата проведення засідання, № протоколу	Підпис голови ЦК
1	2	3	4	5
<b>ПАРНИЙ СЕМЕСТР 2022/2023 н.р.</b>				
1	01.02.2023	План роботи ЦК РТтаЕМ на 2023 рік	01.02.2023 № 1	
		План роботи наукової секції на 2023 р.		
		Розгляд та ухвалення НМЗ з навчальних дисциплін, що викладаються на ЦК РТтаЕМ у парному семестрі 2022-2023 н.р.		
		Обговорення результатів проходження КПК викладачами ЦК РТтаЕМ.		
		Затвердження програми атестації здобувачів фахової передвищої освіти у формі комплексного екзамену для освітньо-професійного ступеня «Фаховий молодший бакалавр»		
		Графіки проведення консультацій, взаємного відвідування та контрольного відвідування на парний семестр н.р.		
		Профорієнтаційна робота та інструктаж з техніки безпеки		
		Різне		
2	15.02.2023	Аналіз результатів зимової екзаменаційної сесії 2022-2023 н.р. Комплекс заходів по ліквідації академічної заборгованості за непарний семестр навчального року та збереження контингенту.	№ 2	
		Про освітньо-професійні програми підготовки бакалаврів та фахових молодших бакалаврів в новій редакції.		
		Аналіз заповнення та ведення «GoogleClass» з навчальних дисциплін ЦК РТтаЕМ, як елемент дистанційного навчання.		
		Обговорення результатів анкетування здобувачів освіти.		
		Різне.		
3	01.03.2023	Аналіз забезпечення літературою навчальних дисциплін ЦК РТтаЕМ.	№ 3	
		Підготовка інформації для сайту.		
		Обговорення навчальних та робочих планів з зовнішніми стейкхолдерами		
		Участь в конференціях міського, обласного та міжнародного рівнях серед ЗФПО та ЗВО.		
		Різне.		
4	15.03.2023	Підготовка до олімпіад та участь у міжнародних та регіональних науково-практичних конференціях.	№ 4	
		Про якість проведення практичних та лабораторних робіт з дисциплін циклової комісії.		
		Готовність аудиторій до навчального процесу в off-line режимі. Дотримання санітарно-гігієнічних норм у закріплених навчальних аудиторіях та лабораторіях.		
		Робота класних керівників.		
		Різне.		

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

1	2	3	4	5
5	05.04.2023	Про хід виконання КР (КП) парного семестру.	№ 5	
		Про затвердження рецензентів дипломних робіт за спеціальністю 141 «Електротехніка, електроенергетика та електромеханіка» та 172 «Телекомунікації та радіотехніка» всіх рівнів освіти.		
		Про підготовку до атестації здобувачів вищої та фахової передвищої освіти випускних груп.		
		Профорієнтаційна робота.		
		Перевірка НМЗ викладачів циклової комісії.		
		Різне.		
6	19.04.2023	Підведення підсумків Всеукраїнської науково-практичної конференції «Авіація та космонавтика».	№ 6	
		Про особливості формування педагогічного навантаження викладачів на наступний навчальний рік		
		Підсумки проміжного контролю парного семестру 2022-2023 н.р.		
		Підготовка до проходження виробничої (переддипломної) практики здобувачами освіти випускних груп.		
		Різне.		
7	03.05.2023	Проект навчального навантаження на 2023-2024 н.р.	№ 7	
		Звіт про наукову діяльність здобувачів освіти та викладачів кафедр.		
		Планування атестації педпрацівників на 2023-2024 н.р.		
		Планування проходження КПК, стажування		
		Різне.		
8	24.05.2023	Обговорення роботи наукової секції «Безпілотні літальні апарати та системи з числовим програмним керуванням».	№8	
		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.		
9	14.06.2023	Обговорення результатів контрольних відвідувань занять за парний семестр	№9	
		Обговорення підготовки до захисту дипломних робіт здобувачами освіти за спеціальностями.		
		Підготовка до літнього семестрового контролю.		
		Підготовка звітної документації		
		Різне.		
10	28.06.2023	Обговорення проведення захисту дипломних робіт. Звіт голів ЕК. Обговорення заходів щодо усунення зауважень голів екзаменаційних комісій з атестації здобувачів освіти.	№ 10	
		Про результати самоаналізу циклової комісії за поточний навчальний рік.		
		Висновки щодо проведення консультацій, взаємовідвідування та контрольного відвідування за II семестр 2022-2023 н. р.		
		Контроль індивідуальних планів викладачів згідно		

	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
		педнавантаження. Підсумки виконання педагогічного навантаження за II семестр 2021-2022 навчального року. Різне.		
<b>НЕПАРНИЙ СЕМЕСТР 2023/2024 н.р.</b>				
11	30.08.2023	Обговорення та затвердження графіків ліквідації академічних заборгованостей за результатами семестрового контролю парного семестру 2022/2023 н.р. Розгляд та ухвалення НМЗ з навчальних дисциплін, що викладаються на ЦК РТтаЕМ у непарному семестрі 2023-2024 н.р. Інструктажі з техніки безпеки. Ухвалення графіків консультацій, взаємовідвідувань, контрольного відвідування. Корегування навчального навантаження на 2023-2024 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 2023-2024 н.р. Про затвердження переліків тем КР та ДР, переліків питань до екзамену Повторення заповнення нормативної документації Обговорення профорієнтаційної роботи викладачів ЦК РТтаЕМ у 2022-2023 н.р. 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 2023/2024 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.		
15	.10.23	Підготовка до проміжного контролю в непарному семестрі Затвердження завдань з виробничої (переддипломної) практик Обговорення проектів освітньо-професійних програм для спеціальностей 172 «Телекомунікації та радіотехніка» та 141 «Електротехніка, електроенергетика та електромеханіка» на 2024р. різних ступенів навчання.		

	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
		Профорієнтаційна робота		
		Різне.		
16	.11.23	Підсумки проміжного контролю у непарному семестру 2023-2024 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 4 та більше не задовільних оцінок з проміжного контролю. Аналіз місць проходження переддипломної практики, які вибрали здобувачі освіти груп 225 та 625 з запропонованих баз практик. Затвердження переліку білетів до екзаменів у непарному семестрі Різне		
17	.11.23	Обговорення тем дипломних робіт здобувачів освіти груп 225, 225з та 625, 625з. Розгляд звітів лабораторій та кабінетів. Обговорення бінарних занять із залученням стейкхолдерів Різне		
17	.12.23	Обговорення тематики курсових робіт з дисциплін кафедри на наступний семестр. Підготовка звітної документації та аналізу роботи наукової секції у непарному семестрі 2023-2024 н.р. Обговорення результатів участі педагогічних працівників комісії, здобувачів освіти у конференціях, вебінарах, семінарах Різне		
18	.12.23	Підсумки проведення консультацій, взаємовідвідування та контрольного відвідування в непарному семестрі 2023-2024 н.р. Контроль індивідуальних планів викладачів згідно педагогічного навантаження. Підсумки виконання педагогічного навантаження за непарний семестр 2023-2024 навчального року. Обговорення результатів анкетування за непарний семестр 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 <sup>3</sup>	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», 615	Переробка	Лютий	Лозін О.І.		
4	МПП «Системи мобільного та супутникового зв'язку», 615	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», 215	Переробка	Лютий	Цвіркун С.Л.		
8	РП з навчальної дисципліни «Пристрої надвисоких частот та антени»	Переробка	лютий	Красноружев Г.І.		
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	Красноружев Г.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	Розробка	вересень	Гринченко Т.О.		
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	Розробка	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	Переробка	вересень	Красноружев Г.І.		
	РП «Генерування та формування сигналів», 5-011	Переробка	вересень	Лозін О.І.		
21	РП «Електричні машини», 235	Переробка	вересень	Цвіркун С.Л.		
22	РП «Цифрове оброблення сигналів», 625	Переробка	вересень	Рудий С.В.		
23						

	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
<b>Наукова секція «Безпілотні літальні апарати та системи з числовим програмним керуванням» Керівник секції – <u>Рудий Сергій Володимирович</u></b>			
1	Організаційні збори учасників секції. Аналіз роботи секції за минулий семестр та постановка задач на поточний семестр		
2	Визначення основних напрямів діяльності секції		
3	Відпрацювання навичок роботи з екструдійним обладнанням 3D принтерів		
4	Робота по підготовці учасників наукової секції до участі у Всеукраїнській науково-практичній конференції «Авіація і космонавтика»		
5	Друк складових елементів 3D принтера CoreXY механіки		
6	Збірка 3D принтера. Прошивка контролера		
7	Налаштування та пробний друк на 3D принтері CoreXY		
8	Підведення підсумків роботи наукової секції за 2023 рік.		
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 <sup>4</sup>									
№ 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											

##### 4.2. Планування взаємних відвідувань занять викладачів

Планування процесу			Номер місяця <sup>4</sup>									
№ 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												

##### 4.3. Планування проведення консультацій викладачами

№ з/п	Прізвище, ініціали викладача	№ аудиторії	II семестр 2022/2023 н.р.		I семестр 2023/2024 н.р.	
			День тижня	Час	День тижня	Час
1	Цвіркун С.Л.	1-310	Середа	14:00 – 15:20	Середа	14:00 – 15:20
2	Бакулін Є.В.	1-410	Вівторок	14:00 – 15:20	Вівторок	14:00 – 15:20
3	Гринченко Т.О..	1-306	Середа	14:00 – 15:20	Середа	14:00 – 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	14:00 – 15:20	Вівторок	14:00 – 15:20
5	Роздоловський Ю.М.	1-224	П'ятниця	14:00 – 15:20	П'ятниця	14:00 – 15:20
6	Рудий С.В.	1-420	Вівторок	14:00 – 15:20	Вівторок	14:00 – 15:20
7	Лозін О.І.	1-406	Вівторок	14:00 – 15:20	Вівторок	14:00 – 15:20

#### 4.4. Планування проведення комплексних контрольних робіт

Планування процесу				Номер місяця <sup>5</sup>							
№ 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, 215	Цвіркун С. Л.			+					
2	Теоретичні основи електротехніки	141, 225	Цвіркун С. Л.						+		
3	Електробезпека	141, 225	Гринченко Т.О.			+					
4	Основи енергетики та електропостачання	141, 225	Гринченко Т.О.		+						
5	Мікропроцесорні засоби в електротехнічних системах	141, 225	Гринченко Т.О.							+	
6	Надійність, діагностика ЕМ	141, 215	Цвіркун С.Л.		+						
7	Основи теорії кіл	172, 625	Цвіркун С. Л.			+					
8	Пристрої надвисоких частот та антени	172, 625	Красноружев Г.І.						+		
9	Радіовимірювання	172, 625	Лозін О.І.	+							
10	Основи телебачення та телевізійні системи	172, 625	Бакулін Є.В.		+						
11	Основи комп'ютерного проектування радіоелектронної апаратури	172, 625	Рудий С.В.						+		
12	Конструювання радіоелектронної апаратури	172, 625	Рудий С.В.							+	
13	Теорія радіолокаційних систем	172, 615	Бакулін Є.В.			+					
14	Сигнали та процеси в радіотехніці	172, 615	Красноружев Г.І.		+						
15	Системи мобільного та супутникового зв'язку	172, 615	Лозін О.І.	+							
16	Методи математичного моделювання в радіотехніці	172, 615	Рудий С.В.		+						
17	Радіоелектронні системи	172, 615	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 13 з 27							

18	Генерування та формування сигналів	172 5-001	Лозін О.І.		+								
19	Передача та оброблення сигналів	172 5-001	Лозін О.І.	+									
20	Цифрові пристрої	172, 5-001	Рудий С.В.								+		
21	Радіолокаційні системи	172, 5-001	Бакулін Є.В.								+		
22	Доглядове обладнання і системи відеоспостереження аеропортів	172, 5-091	Рудий С.В.						+				
23	Радіолокаційне обладнання об'єктів зв'язку	172, 5-091	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 «Теорія радіонавігаційних систем»	10	квітень
2	Цвіркун С.Л., Гринченко Т.О.	Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Мікропроцесорні засоби в електротехнічних системах»	10	травень
3				
4				
5				



	Система менеджменту якості ПЛАН РОБОТИ ЦИКЛОВОЇ КОМПІСІЇ 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 <sup>8</sup>									
№ з/п	Прізвище та ініціали особи, щодо якої здійснюється процес	Назва навчальної дисципліни, за якою планується пройти КПК (стажування) <sup>7</sup>	01	02	03	04	05	06	09	10	11	12
1	Бакулін Є.В.	Радіолокаційне обладнання об'єктів зв'язку, навігації, спостереження Теорія радіолокаційних систем Радіолокаційні системи	К									
2	Красноружев Г.І.	Сигнали та процеси в радіотехніці Електродинаміка та поширення радіохвиль Радіоелектронні системи	К									
3	Лозін О.І.	Генерування та формування сигналів Радіовимірювання Системи мобільного та супутникового зв'язку	К									
4	Рудий С.В.	Цифрові пристрої Радіоавтоматика Цифрове оброблення сигналів	К									
5	Цвіркун С.Л.	Теорія електроприводу Моделювання електромеханічних систем Електроустаткування підприємств, цивільних споруд та об'єктів аеропортів	К, С									

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	Бакулін Є.В.	Радіолокаційне обладнання об'єктів зв'язку	вища
2			
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 <sup>9</sup>	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	Група забезпечення спеціальності 141	Цвіркун С.Л.	січень		
2	Онлайн – зустріч зі стейкхолдерами	Група забезпечення спеціальності 172	Рудий С.В.	січень		
3	Залучення роботодавців до проведення практичних занять	Майстер з підприємства «Ертранс»	Гринченко Т.О., Цвіркун С.Л.	Лютий-березень		
4	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	Група забезпечення 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	Група забезпечення спеціальності 172, студенти-випускники, стейкхолдери	Цвіркун С.Л., Рудий С.В.	лютий		
7	Тиждень спеціальностей радіотехніки та	Викладачі ЦК, здобувачі освіти	Рудий С.В., Цвіркун С.Л.	жовтень		



	електромеханіки					
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						
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 науково-технічному збірнику «Проблеми тертя та зношування»	березень		
3	Публікація «Застосування когнітивної графіки в навчальному процесі», Бакулін Є.В., Красноружев Г.І., Рудий С.В., Цвіркун С.Л.	травень		
4	Участь у міських (місцевих) наукових проектах (наукових конференціях)	грудень		
5	Презентація спеціальностей, які випускає циклова комісія на дні відкритих дверей	протягом навчального року		
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				

	Система менеджменту якості ПЛАН РОБОТИ ЦИКЛОВОЇ КОМІСІЇ РТтаЕМ	Шифр документа	СМЯ ВСП «КРФК НАУ» ПРЦК 40/03.06.03 – 02 – 2022
		сторінка 19 з 27	

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



## 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			
2	Проведення профорієнтаційної роботи.			
3	Оновлення матеріалів стенду ЦК РТтаЕМ			
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				


	Система менеджменту якості ПЛАН РОБОТИ ЦИКЛОВОЇ КОМІСІЇ РТтаЕМ	Шифр документа	СМЯ ВСП «КРФК НАУ» ПРЦК 40/03.06.03 – 02 – 2022
		сторінка 21 з 27	

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



## 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				