

ЗАТВЕРДЖУЮ

Заступник начальника коледжу
з навчально-методичної роботи

 Галина ДАНИЛІНА

“ 30 ” 08 2024 р.

Перелік тем випускних кваліфікаційних робіт здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня спеціальності 172 «Електронні комунікації та радіотехніка» Відокремленого структурного підрозділу «Криворізький фаховий коледж національного авіаційного університету» на 2024-2025 навчальний рік

1. Апаратура контролю та управління багатоканального автоматичного радіопеленгатора.
2. Апаратура формування та контролю сигналів курсового радіомаяка.
3. Автоматизована система контролю вторинного радіолокатора «Корень-АС».
4. Система технічного обслуговування та ремонту сучасних радіомаяків РСБН.
5. Система контролю доступу з комбінованим ідентифікатором для учбового закладу.
6. Система контролю доступу з комбінованим ідентифікатором для учбового закладу.
7. Інформаційне радіотехнічне забезпечення польотів літальних апаратів.
8. Формування навігаційної інформації курсових та глісадних радіомаяків.
9. Апаратура наземного електрозв'язку.
10. Система IP відео-спостереження для безпеки підприємства.
11. Розробка стенду для перевірки пристроїв комутації високої напруги.
12. Розробка інтегрованої охоронної системи на базі бездротових сенсорів та відеоспостереження.
13. Оптимізація системи відеомоніторингу для об'єктів культурного призначення.
14. Пристрій синхронізації ВРЛ «Корінь-АС».
15. Пристрій для вимірювання параметрів сигналів телекомунікаційної мережі.
16. Нормативне забезпечення експлуатації обладнання радіозв'язку цивільної авіації.
17. Розробка системи активного відеоспостереження з автоматичним передаванням сигналу тривоги через радіоканали.
18. Радіоелектронне обладнання повітряного судна із живленням від мережі постійного струму.
19. Командна радіостанція з детальним проектуванням підсилювача звукової частоти на сучасній елементній базі.

20. Розробка стенду для перевірки пристроїв комутації високої напруги.
21. Інтелектуальні алгоритми відеоаналітики для охоронних систем із використанням нейронних мереж.
22. Модернізація шифратора RBS вторинного радіолокатора «Корень-АС».
23. Модернізація пристроїв синхронізації вторинного радіолокатора «Корень-АС».

Розглянуто та затверджено на засіданні циклової комісії радіотехніки та електромеханіки

протокол № 1 від 28.08. 2024 р.

Голова циклової комісії



Сергій ЦВІРКУН