

Додаток 2

ПОГОДЖЕНО

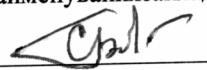
Голова Науково-методичної комісії  
електротехнічного факультету  
(найменування)

  
Антонов М.Л.  
 (підпись) (прізвище та ініціали)

« \_\_\_\_ » 20 \_\_\_\_ року

ЗАТВЕРДЖЕНО

В.о.ректора НУ Запорізька  
політехніка  
(найменування закладу вищої освіти)

  
Бєліков С.Б.  
 (підпись) (прізвище та ініціали)

« \_\_\_\_ » 20 \_\_\_\_ року

**Програма  
підвищення кваліфікації**

Тема (напрям, наймену- вання)	Зміст	Обся ги (год ини та/аб о кред ити ЕКТ С)	Вид підвищ ення кваліфі кації	Форма підвищ ення кваліфі кації	Місце надання освітньої послуги	Очікуванні результати навчання	Інформація про вартість (або про безплатни й характер надання освітніх послуг)
1 Дослі- дження процесу випро- бувань та обро- бки ста- тистич- ної ін- форма- ції по надій- ності елек- троене- ргетич- ного облад- нання	1 Ознайомлення з сучасним рівнем нормативної документації по оцінці надійності електроенергетичного обладнання підприємства 2 Ознайомлення з технічною документацією та електричними схемами зовнішнього та внутрішнього електропостачання та електрообладнання підстанції 3 Ознайомлення з методиками, що використовують в практиці оцінки надійності з урахуванням особливостей режимів роботи цехових електроприймачів 4 Розроблення статистичної бази що	180 (6 кре- ди- тів)	Стажуван- ня	Очна- заочна	ДП Івченко- Прогрес	Отриман- ня навичок щодо практик- ної реалізації підвищен- ня надійно- сті та ефектив- ності обладнан- ня систем внутріш- нього та зовні- нього електо- постачан- ня	Безоплатн ий характер

	до початкових даних для проведення попередніх та уточнених розрахунків показників надійності 5 Дослідження теоретичних законів розподілу для різних видів обладнання з урахуванням особливостей їх експлуатації в умовах роботи цехових електромереж 6 Розробка алгоритмів розрахунку показників експлуатаційної надійності окремих видів електричних апаратів та електромереж з формуванням рекомендацій щодо їх підвищення						
2Способи підвищення енерго-ефективності струмопровідних систем цехово-го електропостачання	1.Ознайомлення з технічною документацією та електричними схемами живлення електроприймачів всіх цехів підприємства. 2. Ознайомлення з технічною документацією та електричними схемами магістральних шинопроводів та електрообладнання підстанції. 3.Визначення особливостей режимів та циклограм роботи цехових електроприймачів. 4. Проведення попередніх розрахунків енергообміну потужностей між електроспоживачами та цеховими мережами. 5. Пошук та дослідження ефективного способу	180 (6 кредитів)	Стажування	Очна-заочна	ДП Івченко-Прогрес	Отримання навичок щодо практикої реалізації підвищення ефективності струмопровідних систем цехового електропостачання	Безплатний характер

	<p>підвищення енергоефективності в сучасних умовах роботи цехових електромереж.</p> <p>6. Розробка рекомендацій щодо підвищення енергоефективності струмопровідних систем живлення цехового електрообладнання</p>						
--	---	--	--	--	--	--	--



(підпис)

П.Д. Андрієнко  
(прізвище та ініціали)

Завідувач кафедри (керівник іншого структурного підрозділу)