

ПОГОДЖЕНО

Голова Науково-методичної комісії

електротехнічного факультету
(найменування)

Антонов М.Л.

(підпис)

(прізвище та ініціали)


« ___ » _____ 20__ року

ЗАТВЕРДЖЕНО

В.о.ректора НУ Запорізька

політехніка

(найменування закладу вищої освіти)



Беліков С.Б.

(підпис)

(прізвище та ініціали)

« ___ » _____ 20__ року

Програма підвищення кваліфікації

Тема (напряму, найменування)	Зміст	Обсяги (години та/або кредити ЄКТС)	Вид підвищення кваліфікації	Форма підвищення кваліфікації	Місце надання освітньої послуги	Очікувані результати навчання	Інформація про вартість (або про безоплатний характер надання освітніх послуг)
1 Дослідження процесу випробувань та обробки статистичної інформації по надійності електроенергетичного обладнання	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 кредитів)	Стажування	Очна-заочна	ДП Івченко-Прогрес	Отримання навичок щодо практичної реалізації підвищення надійності та ефективності обладнання систем внутрішнього та зовнішнього електропостачання	Безоплатний характер

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

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



(підпис)

П.Д. Андрієнко
(прізвище та ініціали)

Завідувач кафедри (керівник іншого структурного підрозділу)