

Тематика змістовних модулів

Спеціаліст з сервісного обслуговування та налагодження сонячних електростанцій

Перспективи розвитку сонячної енергетики.

Правила безпечної експлуатації сонячних електростанцій.

Загальна електротехніка для сонячних електростанцій.

Вимірювання електричних параметрів та їх аналіз.

Складання електричних схем 3-х типів сонячних електростанцій у VR-тренажері (Oculus Quest 2).

Налаштування параметрів, режимів роботи інверторів напруги для сонячних електростанцій.

Сучасні способи діагностування ізоляції та контактних з'єднань сонячних електростанцій.

Технічне обстеження сонячних електростанцій.

Вплив атмосферної перенапруги на стан обладнання.

Сервісне обслуговування інверторів напруги та сонячних фотоелектричних модулів.

Сервісне обслуговування силових електричних щитів.

Сервісне обслуговування конструкцій кріплення та електричних мереж сонячної електростанції.

Сервісне обслуговування силових заземлювальних пристроїв.

Дослідження ефективності роботи сонячної електростанції.

Економічна ефективність використання сонячних електростанцій.