

**Дисципліни за вибором здобувачів вищої освіти
для освітньої програми
«Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»
спеціальності G3 «Електрична інженерія»
другого (магістерського) рівня освіти**

Вибіркова компонента 1 (професійного спрямування: 3 семестр, 5 кредитів, екзамен):

Майнор 1, перелік 1:

«Електротехнологічні комплекси і процеси в галузі»;
«Енергоефективність процесів в електротехнологічних комплексах»;
«Енергозберігаючі технології в галузі».

Майнор 2, перелік 1:

«Електромеханічні комплекси і системи»;
«Системи керування в електромеханічних комплексах і системах»;
«Пристрої діагностування та захисту в електромеханічних комплексах і системах».

Вибіркова компонента 2 (професійного спрямування: 2 семестр, 4 кредити, диф. залік):

Майнор 1, перелік 2:

«Електроенергетика і електротехнології»;
«Системи опалення, вентиляції та кондиціювання»;
«Світлотехнічні та опромінювальні установки та системи».

Майнор 2, перелік 2:

«Електротехніка і електромеханіка»;
«Інженерні розрахунки в електротехніці та електромеханіці»;
«Інженерна діяльність».

Дисципліна за вибором № 3 (професійного спрямування: 2 семестр, 4 кредити, екзамен):

«Енергетичні установки»;
«Теплоенергетичні установки і системи»;
«Інноваційний інжиніринг».

Дисципліна за вибором № 4 (професійного спрямування: 2 семестр, 4 кредити, диф. залік):

«Конструювання електротехнічного обладнання»;
«Проектування електромеханічних комплексів і систем»;
«Автоматизація електротехнічних комплексів і систем».

Дисципліна за вибором № 5 (професійного спрямування: 3 семестр, 6 кредитів, екзамен):

«Теплові насоси, теплові двигуни і теплогенеруючі установки»;
«Інженерія теплопередачі»;
«Комплексні альтернативні системи тепlopостачання і теплові насоси».