

Електромеханіка в системі знань, до якого ввійшли питання історії та сучасних наукових тенденцій розвитку електромеханіки, ролі сучасного інженера та науковця в розвитку науки, строгої впорядкованість електромеханічної науки на основі природних закономірностей та міжсистемних аналогій.

Історія та тенденції розвитку електромеханіки. Місце і значення електромеханіки в структурі сучасної науки. Основні задачі дисципліни. Місце і значення дисципліни в циклі фундаментальних і спеціальних дисциплін. Еволюція електромеханіки в контексті принципу „від простого – до складного”. Основні історичні віхи та сучасні тенденції розвитку ЕММЕ.