

Програма навчальної дисципліни «Вступ до електромеханіки» складена відповідно до освітньо-професійної програми підготовки бакалавра напрямку 6.050702 „Електромеханіка”.

Цикл, до якого належить навчальна дисципліна - дисципліна вільного вибору студентів, професійна складова.

Предмет навчальної дисципліни – електромеханіка в загальній системі знань, основні закони електромеханіки, особливості функціонування електромеханічних перетворювачів енергії в загальній енергетичній системі.

**Метою навчальної дисципліни** є формування у студентів здатностей використовувати основні закони електротехніки та електромеханіки при поясненні принципів функціонування електромеханічних перетворювачів енергії (ЕМПЕ); використовувати міжсистемні аналогії при характеризуванні електромеханіки в системі знань; визначати місце, роль та особливості функціонування окремих класів електромеханічних перетворювачів енергії в структурі загальної енергетичної системи.