

## **ДИСЦИПЛІНИ ДЛЯ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ СТУДЕНТАМИ у 2017/18 навчальному році, 2 курс**

Інститут (факультет): **Електромеханіки та енергоменеджменту.**

Спеціальність: **141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка.**

Освітня програма (спеціалізація): **Електричні машини в мехатронних системах.**

Рівень вищої освіти: **перший (бакалаврський).**

Група: **ЕМ-161.**

Навчальний рік, у якому вивчаються дисципліни: **2018/19.**

Курс, на якому вивчаються дисципліни: **3.**

Кількість дисциплін для вивчання у осінньому семестрі: **2.**

- 1) Перша дисципліна вибирається з переліку:
  - Економічна теорія;
  - Історія економічної думки.
  
- 2) Друга дисципліна вибирається з переліку:
  - Обмотки електричних машин;
  - Електричні апарати;
  - Елементи автоматизованого електроприводу.

Кількість дисциплін для вивчання у весняному семестрі: **3.**

- 1) Перша дисципліна вибирається з переліку:
  - Основи автоматизованого проектування ЕМП і ЕМС;
  - Тягові електричні машини.
  
- 2) Друга дисципліна вибирається з переліку:
  - Моделювання мехатронних систем;
  - Моделювання електромеханічних систем.
  
- 3) Третя дисципліна вибирається з переліку:
  - Теплові та вентиляційні розрахунки ЕМ;
  - Техніка високих напруг;
  - Дискретні елементи та програмування мікроконтролерів.