

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

Інститут (факультет): **Медичної інженерії.**

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

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

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

Група: **СЕМ-161.**

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

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

Кількість дисциплін для вивчення 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 вивчення 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.