

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

Інститут (факультет): **Енергетики та комп'ютерно-інтегрованих систем управління.**

Спеціальність **143 Атомна енергетика.**

Освітня програма (спеціалізація): **Атомна енергетика.**

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

Група: **ТЯ-1604, ТЯ-1606.**

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

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

Кількість дисциплін для вивчання у осінньому семестрі: **4.**

- 1) Перша дисципліна вибирається з переліку:
  - Метрологічні основи радіохімічних процесів;
  - Метрологія та стандартизація.
  
- 2) Друга дисципліна вибирається з переліку:
  - Теоретичні основи хіміко-технологічних процесів;
  - Опір матеріалів.
  
- 3) Третя дисципліна вибирається з переліку:
  - Ядерне паливо та поводження з радіоактивними відходами;
  - Фізика ядерних реакторів.
  
- 4) Четверта дисципліна вибирається з переліку:
  - Економічна теорія;
  - Біологічна очистка стічних вод;
  - Математична статистика.

Кількість дисциплін для вивчання у весняному семестрі: **4.**

- 1) Перша дисципліна вибирається з переліку:
  - Теоретичні основи хіміко-технологічних процесів;
  - Фізика ядерних реакторів.
  
- 2) Друга дисципліна вибирається з переліку:
  - Теорія корозійних процесів;
  - Основи конструювання.
  
- 3) Третя дисципліна вибирається з переліку:
  - Математичні методи та моделі в розрахунках на ЕОМ;
  - Фізична ядерна безпека.
  
- 4) Четверта дисципліна вибирається з переліку:
  - Теплотехнічні вимірювання та прилади;
  - Економіка та організація виробничої діяльності;

- Проходження заряджених частинок крізь речовину;
- Надійність систем обробки води;
- Електротехніка і електромеханіка.