

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

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

Спеціальність: **101 Екологія.**

Освітня програма (спеціалізація): **Екологічна безпека.**

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

Група: **ТЕ-1609.**

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

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

Кількість дисциплін для вивчання у осінньому семестрі: **5.**

- 1) Перша дисципліна вибирається з переліку:
  - Основи екологічних технологій в енергетиці<sup>3</sup>;
  - Основи екологічних технологій в металургії<sup>3</sup>.
  
- 2) Друга дисципліна вибирається з переліку:
  - Техноекологія;
  - Промислова екологія.
  
- 3) Третя дисципліна вибирається з переліку:
  - Гідрологічні розрахунки;
  - Розрахунки мінімальних витрат в річках.
  
- 4) Четверта дисципліна вибирається з переліку:
  - ГІС-технології в екології<sup>1</sup>;
  - ГІС-технології в гідрометеорології<sup>1</sup>.
  
- 5) П'ята 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:
  - Основи екологічних технологій в енергетиці<sup>4</sup>;
  - Основи екологічних технологій в металургії<sup>4</sup>.
  
- 2) Друга дисципліна вибирається з переліку:
  - ГІС-технології в екології<sup>2</sup>;
  - ГІС-технології в гідрометеорології<sup>2</sup>.
  
- 3) Третя дисципліна вибирається з переліку:
  - Рациональне використання та охорона водних ресурсів;
  - Фізико-хімічні методи аналізу.

- 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.