

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

Інститут (факультет): **Хіміко-технологічний.**

Спеціальність: **161 Хімічні технології та інженерія.**

Освітня програма (спеціалізація): **Хімічні технології органічних речовин.**

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

Група: **ХО-161.**

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

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

Кількість дисциплін для вивчення у осінньому семестрі: **3.**

- 1) Перша дисципліна вибирається з переліку:
 - Енерготехнологія хіміко-технологічних процесів;
 - Теплотехніка та енерготехнологічне комбінування.

- 2) Друга дисципліна вибирається з переліку:
 - Спеціальні глави органічної хімії;
 - Промислова органічна хімія.

- 3) Третя дисципліна вибирається з переліку:
 - Промислова екологія;
 - Екологія виробництв органічних речовин;
 - Загальна хімічна технологія 2;
 - Екологія.

Кількість дисциплін для вивчення у весняному семестрі: **1.**

- 1) Дисципліна вибирається з переліку:
 - Обладнання хімічних виробництв;
 - Обладнання установок переробки нафти.
 - Теорія технологічних процесів трансформації речовин.
 - Колоїдна хімія.