

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

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

Спеціальність: **226 Фармація, промислова фармація.**

Освітня програма (спеціалізація): **Технології фармацевтичних препаратів.**

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

Група: **ХФ-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:

- Загальна хімічна технологія;
- Технології хімічних виробництв.

2) Друга дисципліна вибирається з переліку:

- Промислова екологія;
- Екологія виробництв органічних речовин;
- Загальна хімічна технологія 2;
- Екологія.

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

1) Перша дисципліна вибирається з переліку:

- Моделювання процесів і апаратів;
- Математичне моделювання та оптимізація об'єктів фармацевтичних технологій.

2) Друга дисципліна вибирається з переліку:

- Обладнання хімічних виробництв;
- Обладнання установок переробки нафти.
- Теорія технологічних процесів трансформації речовин.
- Колоїдна хімія.