

«ЗАПОРІЗЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ»

Освітній рівень бакалавр

Спеціальність 102 хімія

Семестр 3

Навчальна дисципліна органічна хімія

**ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 6**

1. Індивідуальне завдання.
2. Будова, класифікація, ізомерія, номенклатура, методи добування, фізичні та хімічні властивості кетонів.
3. Напишіть рівняння реакції і назвіть всі сполуки у наступній схемі:  
Кальцій карбід  $\rightarrow ? \rightarrow$  бензен +  $\text{HNO}_3(\text{H}_2\text{SO}_4) \rightarrow ?$  [H]
4. Тести.

Затверджено на засіданні кафедри хімії

протокол № 4 від « 30 » листопада 2022 р.

Завідувач кафедри

\_\_\_\_\_

Бражко О.А.

Екзаменатор

=====

Бражко О.А.