Форма № Н-5.05

«ЗАПОРІЗЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ»

Освітній рівень бакалавр

Спеціальність 102 хімія Семестр 3

Навчальна дисципліна органічна хімія

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 15

1. Індивідуальне завдання.
2. Порівняйте фізичні та хімічні властивості спиртів та фенолів.
3. Виходячи з метану отримайте бензальдегід, використовуючи будь-які реагенти. Напишіть рівняння, механізми реакцій і назвіть всі сполуки.
4. Тести.

Затверджено на засіданні кафедри хімії

протокол № 4 від « 30 » листопада 2022 р.

Завідувач кафедри _____ Бражко О.А

Екзаменатор _____ Бражко О.А.