

«ЗАПОРІЗЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ»Освітній рівень бакалаврСпеціальність 102 хіміяСеместр 3Навчальна дисципліна органічна хімія**ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 3**

1. Індивідуальне завдання.
2. Будова, класифікація, ізомерія, номенклатура, методи добування, фізичні та хімічні властивості алкенів.
3. Напишіть рівняння реакцій і назвіть всі сполуки в такій схемі:
хлоробензен + Na + CH₃Cl → ? Cl₂ → hν → ? H₂O → ? O₂ → до альдегіду + HCN
4. Тести.

Затверджено на засіданні кафедри хімії

протокол № 4 від « 30 » листопада 2022 р.

Завідувач кафедри _____

Бражко О.А.

Екзаменатор _____

Бражко О.А.