

ПЕРЕЛІК ВИБІРКОВИХ КОМПОНЕНТІВ_2023-2025

1 семестр

Загальноуніверситетський каталог

ВК1. Аналітична хімія при оцінці медикаментозного лікування

ВК 2а. Хімія гетероциклічних сполук

ВК 2б. Каталіз рівноважних та нерівноважних процесів

ВК 2в. Симетрія та властивості кристалів

ВК2г. Технологія матеріалів електронної техніки.

ВК2д. Комбіновані методи аналізу

ВК2е. Теоретичні основи аналітичної хімії.

ВК 3а. Методика складання та розв'язання олімпіадних задач з хімії

ВК 3б. Організація роботи кабінету хімії

ВК 3в. Сучасні інформаційні засоби у навчанні хімії

ВК 3г. Інклюзивне навчання на уроках хімії

2 семестр

Загальноуніверситетський каталог

ВК4. Ефективність наукових досліджень

ВК 5а. Проектні технології навчання хімії

ВК 5б. Технології дистанційного навчання при викладанні хімії

ВК 5в. Організація роботи з обдарованими дітьми на уроках хімії

ВК 5г. Методика використання цифрових лабораторій у навчанні хімії

ВК6а. Сучасні аспекти неорганічної хімії

ВК 6б. Сучасна медична хімія

ВК 6в. Вибрані розділи неорганічного матеріалознавства.

ВК6г. Вибрані розділи аналітичної хімії.

ВК6д. Аналітична хімія довкілля

ВК 6е. Хімія лікарських засобів

3 семестр

ВК 7а. Методика використання інтерактивної дошки у навчанні хімії

ВК 7б. Позакласна робота з хімії

ВК7в. Предметні засоби навчання на уроках хімії

ВК 7г. Методи діагностики знань з хімії

ВК 8а. Молекулярний дизайн

ВК 8б. Рентгенівські методи аналізу структури

ВК 8в. Фізична хімія каталізаторів

ВК8г. Фізико-хімічний аналіз багато-компонентних систем

ВК8д. Молекулярні зонди та хемосенсиори

ВК8е. Супрамолекулярна хімія.

ВК8є. Зелені підходи в синтезі функціональних органічних матеріалів.