|  |  |
| --- | --- |
| Назва дисципліни | Сучасна органічна хімія |
| Рекомендується для галузі знань *(спеціальності, освітньої програми)* | 10 Природничі науки |
| Кафедра | Фізичної, органічної та неорганічної хімії |
| П.І.П. НПП | Аніщенко Андрій Олександрович |
| Рівень ВО | Третій (освітньо-науковий) |
| Курс *(на якому буде викладатись)* | 2 |
| Мова викладання | українська |
| Вимоги до початку вивчення дисципліни | Знання базового курсу органічної хімії |
| Що буде вивчатися | Порівняння класичної та сучасної органічної хімії, ознайомлення з основними тенденціями та напрямками її розвитку, знайомство з сучасними аспектами каталітичних процесів |
| Чому це цікаво/треба вивчати | Перспективи працевлаштування в компанії, які займаються органічним синтезом. Здійснення наукових досліджень в галузі органічної хімії |
| Чому можна навчитися (результати навчання) | Знати про застосування сучасних технологій для вирішення різноманітних хімічних завдань, знати основи використання каталізаторів в залежності від їх призначення |
| Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності) | Планувати каталітичні процеси в залежності від конкретної синтетичної задачі. Правильно використовувати відомий хімічний процес. Уявляти особливості планування синтезу різного ступеню складності |
| Інформаційне забезпечення | Репозиторій ДНУ |
| Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо) | Лекції, практичні заняття |
| Вид семестрового контролю | Диф. залік |
| Максимальна кількість здобувачів | - |
| Мінімальна кількість здобувачів *(для мовних та творчих дисциплін)* | - |