

Назва кафедри	Біології людини, хімії та МНХ, Харченко Ю.В.
Назва дисципліни	Хімія барвників
Загальна кількість кредитів (годин)	4 кредитів (120 год.)
Курс та півріччя, де починається дисципліна	3 курс (6 семестр)
Кількість семестрів, протягом яких вивчається дисципліна	1 семестр (6)
Форма навчання, для якої дисципліна пропонується	денна
Попередні умови	Вивчення дисциплін: Загальна хімія Неорганічна хімія Органічна хімія Лабораторно-хімічна практика
Назви спеціальностей, для яких пропонується вивчення дисципліни	014 Середня освіта (Хімія), 102 Хімія
Короткий опис дисципліни	Вивчення курсу «Хімія барвників» дозволяє студентам ознайомитися з основними поняттями хімії барвників і класифікацією синтетичних барвників, методами синтезу барвників окремих класів; вивчити основні характеристики (хімічні і колористичні) як відповідних класів барвників, так і окремих представників цих класів. Сформувані знання про - історію розвитку хімії барвників; - теорію кольоровості і зв'язку між хімічною будовою речовини і її властивостями як барвника; - основні методи отримання найважливіших проміжних продуктів, що застосовуються у синтезі органічних барвників; - основні хімічні реакції, за допомогою яких ведеться синтез барвників.