

Назва кафедри	Біології та методики навчання біології
Назва дисципліни	Біологія індивідуального розвитку
Загальна кількість кредитів (годин)	4 кредити (120 год.)
Курс та півріччя, де починається дисципліна	2-й курс, 3 півріччя
Кількість семестрів, протягом яких вивчається дисципліна	1 семестр
Форма навчання, для якої дисципліна пропонується	денна
Попередні умови	Вивчення дисциплін: цитологія
Назви спеціальностей, для яких пропонується вивчення дисципліни	014 Середня освіта. Біологія та здоров'я людини
Короткий опис дисципліни	Предмет і методи БІР. Значення для сучасної біології та медицини. Передзародковий розвиток. Первинні статеві клітини. Проліферація клітин. Мітоз. Мейоз. Гаметогенез. Сперматогенез. Гаметогенез. Овогенез. Запліднення. Генетична детермінація статі. Дроблення. Гастрюляція. Ранній розвиток анамній. Ранній розвиток амніот. Механізми клітинної диференціації. Органогенез. Ріст органів і підтримання нормальної організації тканин. Постембріональний розвиток. Генетичні та еволюційні аспекти індивідуального розвитку.