

Назва кафедри	Біології та методики навчання біології
Назва дисципліни	Історія біології
Загальна кількість кредитів (годин)	4 кредити (120 годин)
Курс та півріччя, де починається дисципліна	2-й курс, 1 півріччя,
Кількість семестрів, протягом яких вивчається дисципліна	1 семестр
Форма навчання, для якої дисципліна пропонується	Денна, заочна
Попередні умови	Вивчення дисциплін: шкільний курс біології, ботаніка, зоологія, цитологія з основами гістології та ембріології
Назви спеціальностей, для яких пропонується вивчення дисципліни	Спеціальності природничо-географічного факультету. 014 Середня освіта (Біологія та здоров'я людини), 091 Біологія
Короткий опис дисципліни	<p><b>Метою</b> вивчення дисципліни є формування знань щодо етапів та особливостей розвитку біології з стародавніх віків до XXI сторіччя та сучасного етапу розвитку біологічної науки.</p> <p><b>Основними завданнями</b> вивчення дисципліни є формування: <u>а) теоретичних знань</u>: етапів розвитку біологічної науки; сучасних біологічних концепцій, теорій, передового наукового досвіду; наукових досягнень у різних галузях біологічної науки; сучасної природничо-наукової картини світу; нових наукових фактів і гіпотез; наукових відкриттів у сфері біологічних наук; формування у студентів уявлення про історію біології як невід'ємну частину історії людства; <u>б) практичних вмінь та навичок</u>: характеризувати різні періоди розвитку біологічної науки; порівнювати концепції, теорії; встановлювати причинно-наслідкові зв'язки між соціальним устроєм та розвитком науки; пояснювати сутність основних наукових течій та досягнень науки у галузі генетики, мікробіології, ембріології, цитології, гістології, фізіології людини, екології, зоології, біохімії, молекулярної біології тощо; розкривати перспективи розвитку біології в XXI столітті.</p>