

## ОР Доктор філософії

Назва кафедри	Біології людини, хімії та методики навчання хімії
Назва дисципліни	<b>Статистичний аналіз в біологічних дослідженнях</b>
Загальна кількість кредитів (годин)	3 кредити (90 годин)
Курс та півріччя, де починається дисципліна	2 курс, 1 півріччя
Кількість семестрів, протягом яких вивчається дисципліна	1 семестр (3)
Форма навчання, для якої дисципліна пропонується	Денна, вечірня, заочна
Попередні умови	Вивчення дисциплін: біологія, фізіологія людини, ботаніка, зоологія, біохімія, математика
Назви спеціальностей, для яких пропонується вивчення дисципліни	091 Біологія
Короткий опис дисципліни	<p>Мета дисципліни:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навчитися обирати оптимальні шляхи та методи статистичного аналізу масових біологічних явищ (результатів спостережень, обліку тощо), використовуючи математичні методи статистичного аналізу;</li> <li>- набути знань щодо використання методів математичної статистики, враховуючи специфіку вирішення задач при проведенні біологічних досліджень;</li> <li>- опанувати техніку проведення вичерпного вилучення інформації про типові біологічні об'єкти, їхнє різноманіття та структуру;</li> <li>- дізнатися про математичні закони в системах біологічних взаємовідносин та взаємовпливу різних біогеоценозів, про вплив факторів на біологічні об'єкти, що існують у різних умовах;</li> <li>- отримати уяву про основні засади математичного моделювання і прогнозування в біології та екології.</li> </ul>

