

АНОТАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

Назва дисципліни: Науково-педагогічна практика / Scientific and pedagogical practice

Шифр за ОНП: ОК7

Категорія навчальної дисципліни: обов'язкова.

Семестр: 6

Обсяг дисципліни: загальна кількість годин – 90; кількість кредитів ЄКТС – 3.

Результати навчання:

знати: сфери майбутньої професійної діяльності та перспективи працевлаштування; системи загальних та професійних компетентностей фахівців з біології; науково-дослідницьку та викладацьку роботу у закладах вищої освіти, науково-дослідницьку роботу у науково-дослідних установах з біології, медицини та сфери фізичної культури і спорту.

уміти: застосовувати концептуальні та методологічні знання з біології, на межі фізіології людини і тварин та фізичної культури і спорту, а також дослідницькі навички, достатні для проведення наукових і прикладних досліджень на рівні світових досягнень з відповідного напрямку, отримання нових знань або здійснення інновацій, вільно презентувати та обговорювати результати досліджень, наукові та прикладні проблеми біології державною та іноземною мовами, формулювати і перевіряти гіпотези; використовувати для обґрунтування висновків належні докази, зокрема, результати аналізу джерел літератури, експериментальних досліджень (опитувань, спостережень, експерименту) і математичного та комп'ютерного моделювання, глибоко розуміти загальні принципи та методи біологічних наук, а також методологію наукових досліджень, застосувати їх у власних дослідженнях у сфері біології та у викладацькій практиці.

Необхідні обов'язкові попередні та супутні дисципліни (пререквізити і корективіти): професійно-орієнтована іноземна мова, педагогіка вищої освіти, інформаційні технології у науковій діяльності, сучасні тренди біології, магістерська практика, виконання дипломної роботи / проекту - на базі повної вищої освіти

Зміст дисципліни: організацію освітнього процесу у закладі вищої освіти, методику підготовки і проведення занять, організації самостійної та індивідуальної роботи студентів. Володіти основами науково-методичної та навчально-методичної роботи, навичками структурування та перетворення наукових знань у навчальний матеріал, методами та засобами інтерактивного навчання, застосування новітніх освітніх технологій. Опанувати компетенції розробки навчальних і робочих програм фахової навчальної дисципліни, визначення структурних елементів лекційного, семінарського заняття відповідно до поставленої мети, оформлення документації щодо планування та результатів викладацької діяльності.

Види навчальних занять: самостійне, консультації.

Форми навчання: денна, заочна.

Методи навчання: пояснювально-демонстраційний, словесний, частково-пошуковий, дослідницький, метод навчальних проектів викладання.

Методи контролю: усний (захист практики з використанням презентації), письмовий (звіт, щоденник практики)

Форми підсумкового контролю: залік (семестр 6).

Засоби діагностики успішності навчання: індивідуальні плани практичних та лекційних занять для аудиторної роботи, щоденник, звіт.

Мова навчання: українська.