

АНОТАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

Назва дисципліни: Методологія підготовки дисертаційної роботи / Methodology of dissertation preparation

Шифр за ОНП: ВК6

Категорія дисципліни: вибіркова

Семестр(и): 2

Обсяг дисципліни: загальна кількість годин – 120; кількість кредитів ЄКТС – 4.

Результати навчання: мати концептуальні та методологічні знання з біології, на межі фізіології людини і оволодіння сучасними концептуальними і методологічними знаннями, необхідними для системного підходу в комплексній підготовці дисертаційного дослідження (визначення дефініції наукової проблематики, формулювання теми дисертації, визначення предмета і об'єкта дослідження, обрання валідних методів дослідження, отримання і аналіз результатів дослідження, формулювання

знанням: новітніх концептуальних і методологічних відомостей та підходів з різних напрямів сучасної біологічної науки.

умінням: вирішувати професійні задачі діяльності, пов'язані з розвитком та вдосконаленням дослідницьких навичок, достатніх для проведення наукових і прикладних досліджень на рівні світових досягнень з відповідного напрямку, отримання нових знань та/або здійснення інновацій; вільно презентувати та обговорювати результати власних досліджень, наукові та прикладні проблеми біології, кваліфіковано відображати результати досліджень у наукових публікаціях у наукових виданнях; глибоко розуміти загальні принципи та методи біологічних наук, а також методологію наукових досліджень, застосувати їх у власних дослідженнях у сфері біології та написанні дисертаційної роботи.

Необхідні обов'язкові попередні та супутні дисципліни (пререквізити і кореквізити): «Сучасні тренди і актуальна проблематика наукових досліджень у галузі біології», «Інформаційні технології у науковій діяльності у галузі біології», «Управління дослідницькими проектами», «Філософія і методологія науки», «Професійна етика», «Управління дослідницькими проектами», «Сучасні інформаційно-комунікаційні технології в освіті та науковій діяльності», «Методи багатовимірної статистики в аналізі результатів наукових досліджень».

Зміст дисципліни: понятійний апарат біологічної галузі; норми ділової поведінки; вербальна/невербальна комунікація ділової сфери; комунікаційні стратегії професійного спілкування фахівців з біології; ділове писемне мовлення; академічне писемне мовлення; усна презентація дослідницького продукту з біології, вирішення проблем та прийняття рішень фахівцями з біології, ведення переговорів між партнерами у науковій сфері біології.

Види навчальних занять: лекції, практичні, консультація.

Форми навчання: денна, заочна.

Методи навчання: пояснювально-демонстраційний, частково-пошуковий, дослідницький, метод проблемного викладання, комунікативний з елементами рольової та ділової гри, метод навчальних проектів.

Методи контролю: усний (виступи на практичних заняттях, круглих столах, індивідуальні презентації, групове обговорення, усний захист проектів), письмовий (вправи, проектні завдання, наукові реферати), поточний, модульний та семестровий тестовий контроль.

Форми підсумкового контролю: залік (семестр 2).

Засоби діагностики успішності навчання: індивідуальні завдання та вправи для аудиторної та самостійної роботи, перелік тем для обговорення, перелік тем наукових рефератів, комплекти тестових завдань для поточного, модульного та підсумкового контролів.

Мова навчання: українська.