

Магістратура. Спеціальність «Біологія»

Біологія вивчає життя на всіх рівнях організації живого, в тому числі структуру, функціонування, розвиток, спадковість, походження і різноманітність живих істот, їх поширення на Землі; взаємозв'язки між живими істотами і зв'язки живих істот з неживою природою.

Навчання у магістратурі за спеціальністю «Біологія» націлено на формування у студентів сучасних уявлень про принципи структурно-функціональної організації біологічних систем різної систематичної належності, їх філогенез та онтогенез, механізми регуляції та адаптації залежно від умов середовища.

Магістри навчаються застосовувати знання з фундаментальних природничих наук, основ математики та інформаційних технологій для планування та проведення наукових досліджень в галузі біології, для викладання біологічних дисциплін в системі середньої та вищої освіти.

Протягом навчання магістрант набуває практичних навичок з використання сучасних методів лабораторних та польових досліджень; методів статистичного та математичного аналізу результатів біологічних досліджень.

Кваліфікація

Біолог. Викладач ВНЗ. Науковий співробітник (біологія)

Спеціалізації / Випускаючі кафедри

Біохімія / кафедра біохімії

Лабораторна діагностика біологічних систем / кафедра біохімії

Біоекологія і ботаніка / кафедра ботаніки та екології рослин

Генетика і цитологія / кафедра генетики та цитології

Зоологія і екологія тварин / кафедра зоології та екології тварин

Мікологія і фітоімуннологія / кафедра мікології та фітоімуннології

Молекулярна біологія і біотехнологія / кафедра молекулярної біології та біотехнології

Мікробіологія і вірусологія / кафедра фізіології і біохімії рослин та мікроорганізмів

Фізіологія і біохімія рослин / кафедра фізіології і біохімії рослин та мікроорганізмів

Фізіологія людини і тварин / кафедра фізіології людини та тварини

Перспективи

Випускники, що успішно закінчили магістратуру зі спеціальності «Біологія» мають широкі можливості до працевлаштування в установах біологічного, медичного, природоохоронного, сільськогосподарського, фармацевтичного та харчового профілів відповідно спеціалізації навчання; викладання біологічних дисциплін в середніх і вищих навчальних закладах.

Кращі випускники факультету мають змогу продовжити навчання в аспірантурі.