

## СТРАТЕГІЯ РОЗВИТКУ КАФЕДРИ БІОЛОГІЇ

Кафедра біології є невід'ємною складовою факультету природничо-географічної освіти та екології, сповідує його місію і принципи цінності та формує його академічне середовище.

Стратегія розвитку кафедри біології орієнтована на реалізацію основних положень Законів України «Про освіту», «Про вищу освіту», «Про наукову та науково-технічну діяльність», нормативно-правових актів Міністерства освіти і науки України, нормативних документів факультету природничо-географічної освіти та екології, а також забезпечення критеріїв оцінювання якості освітніх програм, враховуючи місію та стратегічний план розвитку Національного педагогічного університету імені М.П. Драгоманова на 2018-2024 рр.

Метою діяльності кафедри є організація і здійснення на високому рівні навчально-методичної, наукової та організаційної роботи зі здобувачами вищої освіти, проведення наукових досліджень за профілем кафедри, підготовка науково-педагогічних кадрів і підвищення їхньої наукової, педагогічної та професійної кваліфікації.

Для досягнення зазначеної мети планується здійснення ефективних заходів у всіх напрямках діяльності кафедри.

### **Навчально-методична робота.**

Основна увага співробітників кафедри біології зосереджена на забезпеченні навчального процесу на високому професійному рівні (читання лекцій, проведення лабораторних, семінарських, практичних занять), підготовці навчально-методичних комплексів (навчальних програм, підручників, посібників), що стосуються викладання різноманітних теоретичних та прикладних аспектів роботи майбутніх фахівців.

У рамках реалізації концепції освіти для сталого розвитку в процесі підготовки вчителів-біологів планується:

- розвиток системи залучення роботодавців до формування освітніх програм та навчальних планів підготовки здобувачів вищої освіти;
- розширення баз для проходження навчальної та виробничої практики, укладання угод про співпрацю з організаціями, що можуть стати потенційними базами практик задля посилення практичної складової підготовки майбутніх фахівців спеціальності 014.05 Середня освіта (біологія);
- запровадження інноваційних освітніх технологій підготовки фахівців, у тому числі системи змішаної освіти та створення умов для індивідуального навчання обдарованої молоді;
- стимулювання студентів, що навчаються за спеціальністю 014.05 Середня освіта (біологія), до участі в програмах академічної мобільності;
- проведення I туру та підготовка студентів-біологів до II туру Всеукраїнської студентської олімпіади;

- розробка, модернізація та впровадження відповідно до стандартів вищої освіти на виклики сучасних вимог ринку праці, що стоять перед українською вищою школою, диверсифікованих освітніх програм за I, II та III освітніми рівнями підготовки;
- використання комп'ютерних технологій при викладанні навчальних дисциплін, зокрема мультимедійний супровід курсів навчального плану, які викладаються кафедрою;
- розробка та вдосконалення заходів з реалізації навчання студентів за дистанційною та змішаною формами в освітньому середовищі Moodle;
- удосконалення та розширення матеріально-технічної бази навчальних лабораторій сучасними засобами навчання.

З метою реалізації проекту «Нова українська школа» згідно розпорядження Кабінету Міністрів України від 14 грудня 2016 р. № 988-р «Про схвалення Концепції реалізації державної політики у сфері реформування загальної середньої освіти «Нова українська школа» на період до 2029 року» планується:

- створення нової освітньої програми освітнього ступеня бакалавр за спеціальністю 014.05 Середня освіта (Біологія та природознавство) для підготовки вчителів біології з можливістю викладання природознавства в непрофільних класах базової середньої школи;
- створення нової освітньої програми освітнього ступеня магістр за спеціальністю 014.15 Середня освіта (природничі науки), яка передбачає підготовку фахівців до викладання інтегрованого курсу «Природничі науки» та навчальних предметів: фізики, хімії, біології в закладах загальної середньої освіти;
- створення умов для розвитку STEM-освіти.

### **Наукова робота.**

З метою забезпечення якості наукових досліджень і досягнення дослідницького статусу університету планується:

- укладання нових та оновлення вже існуючих договорів партнерської співпраці кафедри з науковцями Національної академії наук України, Національної академії педагогічних наук, Малої академії наук України.
- проведення постійно діючого кафедрального наукового семінару з залученням науковців з інших ЗВО та наукових установ, у тому числі в online-режимі;
- організація та проведення науково-практичних конференцій «Актуальні проблеми біології» співробітниками кафедри, зокрема за участю науковців інших країн;
- активізація та мотивація підготовки кандидатських і докторських дисертацій, своєчасне отримання вчених звань аспірантами та викладачами кафедри;

- здійснення викладачами кафедри опонування кандидатських і докторських дисертацій, рецензування авторефератів, монографій, підручників і посібників, іншої навчально-методичної літератури;
- підготовка пропозицій щодо отримання грантів з проблематики напрямів діяльності кафедри;
- співпраця з кафедрою іноземних мов ФПГОЕ для підвищення рівня володіння іноземними мовами викладачами кафедри біології;
- сприяння збільшенню кількості публікацій викладачів кафедри у фахових журналах, які входять у категорію «Б», та виданнях, що індексуються міжнародними наукометричними базами Scopus та Web of Science;
- робота з організації міжнародної співпраці, зокрема для вирішення питання стажування викладачів та аспірантів у споріднених ЗВО близького і далекого зарубіжжя, сумісної роботи з пошуку грантів та їх виконання;
- закладання фундаменту щодо побудови наукової школи кафедри біології шляхом збільшення набору до аспірантури та докторантури.

#### **Організаційна та профорієнтаційна робота.**

Для підвищення ролі та значення громадянської складової у підготовці вчителя-біолога планується:

- реалізація проєкту «Наші випускники» щодо організації діяльності із забезпечення працевлаштування випускників: участь у проведенні ярмарків вакансій в Університеті, зустрічей із стейкхолдерами та успішними випускниками факультету, використовувати можливості соціальних мереж;
- систематичне оновлення інформації про роботу кафедру біології на сайті факультету та створення сторінок кафедри в соціальних мережах з метою поширення наукових здобутків викладачів, аспірантів, студентів.

З метою забезпечення виконання ліцензійних обсягів прийому студентів планується:

- спілкування з потенційними абітурієнтами із залученням активістів студентського самоврядування, успішних студентів усіх курсів та молодих викладачів, співпраця з працедавцями та випускниками;
- проведення Олімпіади з біології для абітурієнтів;
- постійне оновлення презентаційних матеріалів та відповідної сторінки кафедри на сайті факультету та в соціальних мережах, цільові виїзди в навчальні заклади, залучення школярів до наукових та виховних заходів кафедри;
- обов'язкова участь кафедри у таких рекламних заходах як: дні відкритих дверей, презентації, спеціалізовані виставки і ярмарки, ювілеї чи пам'ятні дати університету і його співробітників, зустрічі випускників, конференції і симпозиуми тощо;
- розміщення рекламної інформації в друкованих джерелах (брошурах і буклетах) та у засобах масової інформації.