

Програма розвитку кафедри метеорології та кліматології

Пріоритетні напрями розвитку

Вдосконалення освітньої та наукової діяльності кафедри через впровадження досвіду передових університетів світу в навчальний процес та науково-дослідну роботу задля підвищення статусу кафедри, факультету, університету у міжнародних рейтингах, зростання їх привабливості і конкурентоздатності.

Модифікація освітніх програм та навчальних курсів з урахуванням останніх досягнень метеорологічної і кліматологічної науки, стандартів Всесвітньої метеорологічної організації, потреб стейкхолдерів з метою підвищення привабливості спеціальності серед абітурієнтів та підвищення попиту на випускників кафедри на ринку праці.

Поглиблення міжнародної діяльності кафедри, пошуки зовнішніх джерел фінансування наукових досліджень та освітнього процесу на кафедрі через зарубіжні університети-партнери.

Активізація академічної мобільності членів кафедри за рахунок міжнародних освітніх та наукових програм (Еразмус, Марії Кюрі, DAAD, тощо) з метою забезпечення подальшого підвищення їхньої кваліфікації, професіоналізму, міжнародного визнання.

Пошуки шляхів стимулювання публікаційної активності викладацького складу кафедри у виданнях, які індексуються у міжнародних наукометричних базах задля підвищення рейтингу кафедри, факультету, університету.

Формування педагогічної зміни, вихованої на кращих досягненнях кафедри, факультету, Університету.

Навчальна та навчально-методична робота

Активне впровадження інновацій, технологій інтернету речей (IoT) у навчально-освітній процес.

Оновлення змісту навчальних курсів освітніх програм бакалавра та магістра шляхом впровадження сучасних навчально-технологічних модулів метеорологічного моніторингу на базі автоматичних метеорологічних станцій AQT 420 фірми VAISALA та IT-Linx для підготовки сучасних практичних та лабораторних занять.

Впровадження нової версії програмного забезпечення АРМ синоптика для використання в навчальному процесі кафедри для забезпечення викладання дисциплін «Авіаційна метеорологія» та «Синоптична метеорологія» на сучасному рівні згідно вимог Авіаційної метеорологічної служби України.

Поглиблення роботи зі створення підручників, посібників та іншої навчальної літератури з дисциплін, що викладаються студентам кафедри.

Ініціювання розробки навчальних дистанційних курсів на платформі MOODLE, Університету.

Наукова робота та міжнародна співпраця

Розширення співпраці з університетами-партнерами кафедри (Фрайбурзький університет (Німеччина), Потсдамський університет (Німеччина), Гельсінський університет (Фінляндія), Одеським екологічним університетом (Україна), з Німецькою служби погоди, з Гідрометцентром України, з Українським гідрометеорологічним інститутом ДСНС НАН України.

Продовження наукової співпраці з консорціумом програми PEEH (Меморандум про співпрацю підписано у червні 2019 р. у м.Хельсінкі (Фінляндія).

Розвиток урбометеорологічного напрямку досліджень на кафедрі із застосуванням передових світових технологій і практик (ENVI-met, RAYMAN, SkyHelios, Wudapt) у співпраці із зарубіжними колегами.

Продовження роботи з публікацій наукових результатів викладачів кафедри у виданнях, що належать до міжнародних науково-метричних баз даних.

Зміцнення наукової співпраці з вітчизняними та закордонними колегами, науковими та освітніми установами.

Робота зі студентами та абітурієнтами

Забезпечення принципу студентоцентричності у всій роботі кафедри, орієнтація на постійне здійснення викладачами індивідуальної роботи, створення сприятливої атмосфери у взаєминах викладача-студент.

Стимулювання участі студентів у програмах академічного обміну на міжнародному рівні.

Активне залучення студентів до наукової роботи, підготовка спільних публікацій, доповідей для вітчизняних та зарубіжних конференцій та форумів.

Залучення їх до кафедральних, факультетських та університетських заходів з метою формування духу корпоративності та поваги до факультету і Університету.

Надання допомоги першокурсникам в процесі їхньої інтеграції до студентського колективу і навчального процесу в Університеті.

Забезпечення максимально сприятливих мов для тісних взаємин студентів всіх курсів.

Розширення роботи з абітурієнтами через Малу Академію Наук.

Організація зустрічей з абітурієнтами з метою поширення інформації про кафедру, спеціальності, перспективи працевлаштування.