

## **Хоменко Любов Григорівна**

Кандидат фізико-математичних наук, доцент кафедри виробничо-інформаційних технологій та безпеки життєдіяльності

### **Контактна інформація:**

*Службова адреса:* 36000, м. Полтава, вул. Остроградського, 2

*Службовий телефон:* (0532) 50-03-76

*e-mail:* homenko@gsuite.pnpu.edu.ua

### **Трудова і професійна діяльність**

Після закінчення середньої загальноосвітньої школи вступила на фізико-математичний факультет до Полтавського державного педагогічного інституту імені В.Г. Короленка, який закінчила у 2005 р., здобувши кваліфікацію “Вчитель математики і фізики”. У 2006 році закінчила магістратуру фізико-математичного факультету Полтавського державного педагогічного університету імені В. Г. Короленка за спеціальністю «Педагогіка і методика середньої школи. Фізика». У 2007 – 2011 р. навчалася в аспірантурі Технічного центру Національної академії наук України. Кандидат фізико-математичних наук з 2012 року. Дисертацію з теми «Структурні перетворення в швидкозагартованих бінарних та квазібінарних системах на основі Fe, Ti і W» захистила 8 червня 2012 року в спеціалізованій ученій раді Д 55.051.02 Сумського державного університету зі спеціальності 01.04.07 – фізика твердого тіла.

Працювала у Полтавському національному педагогічному університеті імені В.Г. Короленка на посадах асистента, старшого викладача, доцента кафедри природничих і математичних дисциплін. На даний час працює на посаді доцента кафедри виробничо-інформаційних технологій та безпеки життєдіяльності.

### **Навчальна і методична робота**

Дисципліни, що викладає «Методика навчання інформатики», «Основи інформатики та обчислювальної техніки», «Бази даних та інформаційні системи», «Нові інформаційні технології та технічні засоби навчання», «ТЗН», «Комп’ютерна графіка та анімація», спецкурс «Створення проектів».

До дисциплін створені навчально-методичні комплекси, авторські програми, навчальні посібники та мультимедійні лекції-презентації.

Пройшла навчання за сертифікатними програмами:

- «On Being a Scientist» («Про те, як бути вченим»), обсяг 2 годин (0,06 кредиту). (2022 р.);
- «Цифрові інструменти для використання в інтегрованому курсі «Здоров’я, безпека та добробут» обсяг 2 годин (0,06 кредиту). (2022 р.);
- «Організація роботи з охорони праці та безпеки життєдіяльності учасників освітнього процесу у закладах освіти» обсяг 6 годин (0,2 кредиту). (2022 р.);
- «Навчання з попередження ризиків від вибухонебезпечних предметів» (EORE). Обсяг курсу 30 годин (1 кредит). (2022 р.).

## **Наукова робота**

Коло наукових інтересів: закономірності зміни структури, електричних, гальваномагнітних і магнітних властивостей бінарних та багатокомпонентних аморфних, нано- і мікрокристалічних сплавів на основі d-перехідних металів, які отримані за нерівноважних умов під дією зовнішніх чинників.

Крім того, досліджує питання підготовка майбутніх учителів початкових класів до навчання інформатики учнів початкової школи; особливостей застосування нових інформаційних технологій у роботі вчителя початкової школи; використання ікт у підготовці майбутніх вчителів початкової школи.

Здійснює керівництво науково-дослідною роботою студентів. Керує студентською групою за науковою проблемою «Моніторинг використання веб-ресурсів щодо підвищення ефективності підготовки майбутніх вчителів до навчання основ інформатики», що передбачає підготовку студентів до участі у міжнародних, всеукраїнських, регіональних науково-практичних конференціях та написання наукових статей.

## **Організаційна діяльність**

Член ученої ради факультету технологій та дизайну Полтавського національного педагогічного університету імені В.Г. Короленка.

Учасник групи «Європейське співтовариство з охорони праці) ESOSH у ФБ.

Учасник групи «Охорона праці та безпека життєдіяльності» у ФБ.