



ШАРКО ВАЛЕНТИНА ДМИТРІВНА

Випускниця докторантури (2007)
Завідувач кафедри фізики та методики
її навчання Херсонського державного
університету
Доктор педагогічних наук, професор

Народилася 1 січня 1950 р. у смт Новій Маячці Цюрупинського району Херсонської області. У 1966 р. із золотою медаллю закінчила Голопристанську ЗОШ № 3 Херсонської області і вирішила пов'язати своє життя з точними науками.

Протягом 1966–1970 рр. навчалася на фізико-математичному факультеті Херсонського державного педагогічного інституту. Отримала диплом з відзнакою, здобувши кваліфікацію вчителя фізики та астрономії.

З 1973 р., після трирічного терміну перебування на посаді шкільного вчителя фізики і математики, працювала викладачем кафедри методики викладання фізики ХДПУ імені Н. К. Крупської.

Протягом 1980–1983 рр. навчалася в аспірантурі Науково-дослідного інституту педагогіки УРСР.

У 1983 р. захистила дисертацію і здобула науковий ступінь кандидата педагогічних наук за спеціальністю 13.00.02 — «Теорія та методика навчання (фізика)».

Упродовж 1983–2004 рр. у Херсонському державному педагогічному інституті обіймала посади старшого викладача, доцента, завідувача кафедри методики навчання фізики; в Академічному ліцеї при ХДПУ викладала фізику.

З 2004 по 2007 р. навчалася в докторантурі при кафедрі теорії та методики навчання фізики та астрономії Національного педагогічного університету імені М. П. Драгоманова.

У 2007 р. в спеціалізованій вченій раді під головуванням акад. М. І. Шута захистила докторську дисертацію і стала першою жінкою-доктором педагогічних наук в Україні зі спеціальності 13.00.02 — «Теорія та методика навчання (фізика)». Однією з перших визначила

теоретичні засади, обґрунтувала педагогічні умови здійснення неперервної методичної підготовки вчителів фізики та створила методичне забезпечення їх реалізації у процесі підготовки фахівців цієї освітньої галузі.

З 2007 р. очолює кафедру фізики та методики її навчання у Херсонському державному університеті. Має наукову школу (14 аспірантів і здобувачів захистили під її керівництвом кандидатські дисертації, чотири завершують дисертаційні дослідження).

Є автором трьох монографій, 28 методичних посібників та рекомендацій для студентів, вчителів і учнів (12 з них надано гриф МОН України, а на 13 одержано авторські свідоцтва), понад 200 статей з різних аспектів теорії і методики навчання фізики; членом двох спеціалізованих вчених рад із захисту кандидатських дисертацій з теорії та методики навчання фізики, математики та професійної освіти.

Веде активну роботу з підвищення професійної майстерності вчителів, проводить майстер-класи, веб-семінари, читає лекції в закладах післядипломної педагогічної освіти. Протягом усіх років активно співпрацює з кафедрою теорії та методики навчання фізики та астрономії НПУ ім. М. П. Драгоманова, опонує на захистах докторських і кандидатських дисертацій, є автором статей у журналі «Фізика та астрономія в рідній школі», учасником Всеукраїнського науково-методичного семінару.

Опікується науковою роботою студентів. Керує дослідженнями молодих науковців, які посідають призові місця на всеукраїнських конкурсах наукових робіт.

Є ініціатором і організатором проведення 15 всеукраїнських студентських науково-практичних конференцій і понад десяти міжнародних і всеукраїнських наукових конференцій для викладачів, аспірантів і вчителів України з актуальних проблем методики навчання фізики; редактором 30 збірок наукових праць

Найбільш затребуваними серед науковців, методистів і вчителів є такі праці В. Д. Шарко: «Екологічне виховання учнів під час вивчення фізики» (К., 1990), «Сучасний урок фізики» (К., 2005), «Методична підготовка вчителя фізики в умовах неперервної освіти» (Херсон, 2006), «Навчальна практика з фізики» (К., 2006), «Розвиток мислення учнів у процесі навчання» (К., 2008), «Тестові завдання з методики навчання фізики (загальні питання)» (Херсон, 2008), «Методологічні засади сучасного уроку» (Херсон, 2008), «Проектування навчального процесу з фізики» (Херсон, 2013), «Збірник фізичних задач і завдань екологічного змісту для основної школи» (Херсон, 2015), «Технології компетентнісного навчання учнів природничих дисциплін (на прикладі фізики)» (Херсон, 2014), «Нові технології в шкільній і вузівській дидактиці фізики» (Херсон, 2015), «Методика формування екологічної компетентності учнів основної школи у процесі навчання фізики» (Херсон, 2015).

За досягнення в науці Академією педагогічних наук України у 2010 р. нагороджена почесним знаком «К. Д. Ушинський».

В. Д. Шарко — знаний у колі науковців, методистів і вчителів України фахівець у галузі теорії та методики навчання фізики.