

Кафедра виробничо-інформаційних технологій та безпеки життєдіяльності

Кафедра розпочала свою діяльність у 1978 році з перших днів заснування факультету загальнотехнічних дисциплін і праці та мала назву – кафедра загальнотехнічних дисциплін і трудового навчання. Очолив її досвідчений фахівець кандидат технічних наук, доцент Бондар М.І.

У 1981 році вимогою часу стало розділення існуючої кафедри на дві самостійні наукові одиниці: кафедра загальнотехнічних дисциплін та кафедра трудового навчання

У 1983 році кафедру очолив кандидат технічних наук, доцент Горячкін Ю.Б., 1985 року – доцент Пітенько В.І., 1999 по 2005 рр. на цій посаді працював кандидат технічних наук, доцент Калязін Ю.В.

Першими викладачами кафедри стали кандидати технічних наук, доценти Кашуба В.С., Калязін Ю.В., Гринюк А.С., кандидат педагогічних наук, доцент Черненко М.О., старші викладачі Фастовець К.П., Гладка Л.П., Корецька А.Т., Пловецький Л.В.

З перших днів заснування кафедри її члени основну увагу спрямовували на підготовку висококваліфікованих учителів трудового навчання. За час свого існування колектив викладачів і співробітників за підтримки деканів факультету та ректорату створив навчальну базу. Довгий час на кафедрі майстром виробничого навчання працювала Балабуха Т.А. (по 2014 рік), а з 2014 року цю посаду обіймає Нечипоренко І.О. На посаді завідувача лабораторіями працював майже 10 років Пилипась М.С., а на даний час цю посаду обіймає Шпортюк С.М.

У 2005 році кафедру було перейменовано на «Кафедру виробничо-інформаційних технологій». У цьому ж році завідувачем кафедри був призначений старший викладач Кузьменко Павло Іванович, який обіймав цю посаду до 2010 року.

У 2007 році кафедру перейменовано на «Кафедру технологій та інтелектуальної власності», а з 2010 року кафедра отримала назву «Кафедра виробничо-інформаційних технологій та безпеки життєдіяльності».

З 1 червня 2016 року завідувачем кафедри обраний кандидат фізико-математичних наук, доцент Хлопов А.М., який обіймає цю посаду до цього часу.

Науково-дослідна робота на кафедрі виробничо-інформаційних технологій та безпеки життєдіяльності здійснюється 1 доктором наук та 5 кандидатами наук. З 2017 року викладачі кафедри працюють над виконанням фундаментального дослідження за темою «Безпека життя і діяльності людини в освіті і науці: реалії та перспективи» (номер державної реєстрації 0117U003064), розрахованої на п'ять років. Керівник теми к.ф.-м.н., доц. Хлопов А.М.

Викладачами кафедри підготовлено:

1. навчальний посібник:

Основи виробничої безпеки у майстернях / В.М. Титаренко. – Полтава : ПНПУ імені В.Г. Короленка, 2016. – 296 с.

2. монографію:

Фізико-хімічні властивості фторзаміщених метоксибензолу / А.М.Хлопов. – Полтава : ПНПУ імені В.Г.Короленка, 2018. – 150 с.

У 2017 р. Титаренко В.М. захистив кандидатську дисертацію на тему «Підготовка майбутніх учителів технологій до формування в учнів основної школи здоров'язбережувальної компетентності у процесі трудового навчання» у спеціалізованій вченій раді Д 26.053.19 Національного педагогічного університету імені М.П. Драгоманова (м. Київ).

На кафедрі виробничо-інформаційних технологій та безпеки життєдіяльності працюють 6. студентських груп за науковими проблемами:

1. Удосконалення методики викладання вищої математики та основ охорони праці (зав.кафедри, доц. Хлопов А.М.).

2. Інформаційно-комунікаційні технології у майбутній професійній діяльності (проф. Близнюк М.М.).

3. Удосконалення проектування та дослідження конструкцій з метою підвищення їх надійності в умовах надзвичайних ситуацій (доц. Кондель В.М.)

4. Впровадження сучасних методів обробки конструкційних матеріалів (доц. Кудря О.В.).

5. Моніторинг використання веб-ресурсів щодо підвищення ефективності підготовки майбутніх вчителів до навчання основ інформатики (доц. Хоменко Л.Г.).

6. Здоров'язбережувальні технології як складова змісту підготовки майбутнього вчителя трудового навчання (ст. викл. Титаренко В.М.).

Кожного року кафедрою проводиться всеукраїнська науково-практична конференція, присвячена Дню охорони праці в Україні.

27-28 квітня 2017 року – Всеукраїнська науково-практична конференція, присвячена Всесвітньому Дню цивільної оборони та Всесвітньому Дню охорони праці «Формування здоров'язбережувальних компетентностей сучасної молоді: реалії та перспективи»

3-4 травня 2018 року – Регіональна науково-практична конференція, присвячена Всесвітньому Дню цивільної оборони та Всесвітньому Дню охорони праці «Формування сучасного безпечного та здорового освітнього середовища: реалії та перспективи»

25-26 квітня 2019 року була проведена Всеукраїнська науково-практична конференція «Безпека життя і діяльності людини: теорія та практика»

У II етапі олімпіади з безпеки життєдіяльності (м. Рівне, Національний університет водного господарства та природокористування) у 2016 році Хомчак Владислав – студент групи ТД-31 факультету технологій та дизайну посів III місце і був нагороджений дипломом третього ступеня.

У 2017 році у II етапі Всеукраїнської олімпіади з дисципліни «Основи охорони праці» студент факультету технологій та дизайну групи ТД-41 Мисник Микола отримав диплом другого ступеня, а у 2019 році з дисципліни «Безпека життєдіяльності» студентка групи ТД(по)-51 Назаренко Анастасія посіла третє місце.

13 квітня 2018 року у Харківському національному автомобільно-дорожньому університеті магістрант історичного факультету Лобода Дмитро (група ІО(п)-51) і студент третього курсу факультету технологій та дизайну Сотничок Олександр (група ПН-32) під керівництвом канд. техн. наук, доцента Конделя В.М. стали переможцями Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з охорони праці і були нагороджені дипломами третього ступеня.

У 2017 р. опубліковані наукометричні статті у базі Scopus:

1.Л.А. Булавин, Ю.Ф. Забашта, А.М. Хлопов, А.В. Хорольский Молекулярный механизм вязкости водных растворов глюкозы / Журнал физической химии. Москва, 2017. Т.91. № 1. С.88-92.

2. O.V.Maksakova, L.G. Khomenko, M.K. Kylyshkanov, S. Simoes. DSC Investigations of the Effect of Annealing Temperature on the Phase Transformation Behavior in (Zr-Ti-Nb)N Coatings Deposited by CA-PVD. Proceedings of the 2018 IEEE 8th Internationals Conference on Nanomaterials. Applications & Properties (NAP-2018) (Ukraine, Odessa, 9-14 September 2018 year).- Sumy: Sumy State University, 2018. – P. 71(1-4). ISSN 978-1-5386-5333-3

Index Copernicus:

1.Мамон О.В. Можливості веб-сервісів при реалізації операційно-виконавчого етапу педагогічного стимулювання майбутнього вчителя до самооцінки навчальної діяльності / Естетика і етика педагогічної дії: зб. наук. пр. України, Полтав. нац. пед. ун-т імені В.Г. Короленка. 2019./ Ін-т пед. освіти і освіти дорослих імені Івана Зязюна НАПН. Вип. 19. С. 155–165. 2226-4051 (Print)2616-6631.

2.Kondel V., Loboda D.. Analysis of stability of steel members with account of the fixing conditions and supports stiffness. Автомобильный транспорт. 2017. – Выпуск 41. – С. 129 –135.

3. Хлопов А.М. Застосування повних диференціалів у курсі вищої математики для майбутніх учителів освітньої галузі «Технології». Молодий вчений. № 5.3 (57.3) травень 2018 р. – С. 14–17.

4. Титаренко В.М. Проблема здоров'язбереження учнів: сьогодення та досвід. Молодий вчений. № 5.3 (57.3) травень 2018 р. –С. 66–70..

5. Кудря О.В. Специфіка формування ціннісних орієнтацій учнів щодо здоров'я. Молодий вчений. № 5.3 (57.3) травень 2018 р. – С. 18–22.

На кафедрі викладачами отримано два авторські свідоцтва на твір:

1. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 89054. Монографія «Фізико-хімічні властивості фторзаміщених метоксибензолу» Хлопов А.М.

2. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на службовий твір № 94382 «Освітня сертифікатна програма «Технології створення

електронних і мультимедійних навчальних ресурсів», Хоменко Л.Г., Титаренко В.М.

Головними пріоритетними завданнями кафедри є здійснення профорієнтаційної роботи серед учнів шкіл та професійно-технічних закладів освіти, пропаганда серед молоді цінностей здоров'язбереження та необхідності дотримання у своєму житті норм охорони праці, виховання у студентської молоді патріотизму та поваги до національних культурних традицій, постійне підвищення рівня кваліфікації викладацького складу кафедри.