

Кафедра розпочала свою діяльність 14 липня 1978 року з перших днів заснування факультету загальнотехнічних дисциплін і праці та мала назву – кафедра загальнотехнічних дисциплін і трудового навчання. Очолив її кандидат технічних наук, доцент Бондар М.І. У цей час викладачами кафедри читалися такі дисципліни: «Креслення», «Нарисна геометрія», «Теоретична механіка», «Теорія машин і механізмів», «Технології конструкційних матеріалів», «Опір матеріалів», «Деталі машин», «Гідравліка та теплотехніка».

У 1981 році існуюча кафедра була поділена на дві самостійні кафедри: кафедра загальнотехнічних дисциплін та кафедра трудового навчання. У 1983 –1985 рр. кафедру очолював кандидат технічних наук, доцент Горячкін Ю. Б., з 1985 по 1999 рр. – доцент Пітенько В.І.



З 1999 по 2005 рр. на цій посаді працював кандидат технічних наук, доцент Калязін Ю.В. У 1981 році він захистив кандидатську дисертацію на тему «Дослідження спрямованих режимів нагріву металу в промислових печах» зі спеціальності «Промислова теплотехніка», здобув учений ступінь кандидата технічних наук.



Першими викладачами кафедри стали кандидати технічних наук, доценти Кашуба В.С., 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 викладачі головну увагу спрямовували на підготовку висококваліфікованих учителів трудового навчання. За час свого існування колектив викладачів і співробітників створив навчальну базу. Довгий час на кафедрі майстром виробничого навчання працювала Балабуха Т.А. (до 2014 року), 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 2011 р. він захистив кандидатську дисертацію з теми «Методика інтегрованого навчання з нарисної геометрії і креслення майбутніх учителів технологій» на засіданні спеціалізованої вченої ради К 79.053.02 у Чернігівському державному педагогічному університеті імені Т.Г. Шевченка за спеціальністю: 13.00.02 – теорія та методика навчання технологій. Науковий керівник – доктор педагогічних наук, професор, член-кореспондент АПН України Сидоренко Віктор Костянтинович



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

З 2011 до 2016 року кафедру очолював доктор педагогічних наук, професор Цина А.Ю. У 1988 році ним була захищена кандидатська дисертація за темою «Педагогічне обґрунтування системи загальнотрудових знань і вмінь учнів 5-7 класів» під науковим керівництвом доктора педагогічних наук, професора В.М. Мадзігона. У 2011 році захистив докторську дисертацію на тему «Теорія і методика особистісно орієнтованої професійної підготовки майбутніх учителів технологій» зі спеціальності 13.00.02 – теорія та методика технологічної освіти.



З 1 червня 2016 року завідувачем кафедри обраний кандидат фізико-математичних наук, доцент Хлопов А.М., який обіймає цю посаду до цього часу. 15 червня 2010 року захистив кандидатську дисертацію з теми

«Реологічні та акустичні властивості фторзаміщених метоксибензолу» зі спеціальності 01.04.14 «Теплофізика та молекулярна фізика» у спеціалізованій раді Д 26.001.08 фізичного факультету Київського національного університету імені Тараса Шевченка. 25 січня 2013 року отримав звання доцента кафедри виробничоінформаційних технологій та безпеки життєдіяльності.



Науково-дослідна робота на кафедрі виробничо-інформаційних технологій та безпеки життєдіяльності здійснюється одним доктором педагогічних наук та 5 кандидатами наук, з яких два кандидати фізико-математичних наук, один кандидат технічних наук, два кандидати педагогічних наук.

З 2017 року викладачі кафедри працюють над виконанням дослідження за темою «Безпека життя і діяльності людини в освіті і науці: реалії та перспективи» (номер державної реєстрації 0117U003064). Керівник теми к.ф.-м.н., доц. Хлопов А.М. У рамках виконання цієї теми викладачами проводиться така робота. У 2017 р. Титаренко В.М. захистив кандидатську дисертацію на тему «Підготовка майбутніх учителів технологій до формування в учнів основної школи здоров'язберезувальної компетентності у процесі трудового навчання» у спеціалізованій вченій раді Д 26.053.19 Національного педагогічного університету імені М.П. Драгоманова (м. Київ)

під керівництвом доктора педагогічних наук, професора Корця Миколи Савича.

З 2016 року щорічно викладачами кафедри проводиться всеукраїнська науково-практична конференція, присвячена Дню охорони праці в Україні.

1. 28-29 квітня 2016 р. – Всеукраїнська науково-практична конференція, присвячена Всесвітнім Дням цивільного захисту та охорони праці «Соціальні надзвичайні ситуації в умовах сучасного глобалізованого суспільства».

2. 27-28 квітня 2017 р. – Всеукраїнська науково-практична конференція, присвячена Всесвітньому Дню цивільної оборони та Всесвітньому Дню охорони праці «Формування здоров'язберезувальних компетентностей сучасної молоді: реалії та перспективи».

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

4. 25-26 квітня 2019 р. – Всеукраїнська науково-практична конференція «Безпека життя і діяльності людини: теорія та практика».

5. 23-24 квітня 2020 р. – Всеукраїнська науково-практична конференція «Безпека життя і діяльності людини: теорія та практика», присвячена всесвітнім дням охорони праці та цивільного захисту.

Викладачами кафедри підготовлено: один навчальний посібник Основи виробничої безпеки у майстернях / В.М. Титаренко. – Полтава : ПНПУ імені В.Г. Короленка, 2016. – 296 с. та одну монографію: Фізико-хімічні властивості фторзаміщених метоксибензолу / А.М.Хлопов. – Полтава : ПНПУ імені В.Г.Короленка, 2018. – 150 с. Щорічно проводяться наукові конференції, результатом яких є збірники наукових праць.

Викладачами опубліковані статті у виданнях, що індексуються у наукометричних базах **Scopus**:

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

2. L.G. Khomenko, O.V.Maksakova, 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 International 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.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.

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

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

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

5.Tsina V., Tsina A., Blyzniuk M., Sribna J., Khomenko L., Titarenko V., Titarenko V. Pedagogical technologies of development of spiritual maturity of future teachers/ *Revista Dilemas Contemporáneos: Educación, Política y Valores*. Año: VII. Número: 2. Artículo no.: 73. 2020. 27 p. ISSN: 2007-7890.

6. Blyzniuk Mykola, Debre Oleksii. Domestic experience in studying design technology./ *Project approach in the didactic process of universities - international dimension* : in 4 parts. Part 2., 2020. P. 14-25. ISBN 978-1-9998255-6-0

7. Khlopov Andrii, Kozyrod Olha. The method of projects in the educational process of group work on technical modeling in snstitutions of extracurricular

education. ./ Project approach in the didactic process of universities - international dimension : in 4 parts. Part 2., 2020. P. 70-79. ISBN 978-1-9998255-6-0.

8. Kudria Oksana, Sribna Yuliia. Content and methodological aspects of studying the discipline "technology of household activities". ./ Project approach in the didactic process of universities - international dimension : in 4 parts. Part 2., 2020. P 86-93. ISBN 978-1-9998255-6-0

9. Tytarenko Valerii, Cherniavskiy Taras. Project method: historical aspect and present/ ./ Project approach in the didactic process of universities - international dimension : in 4 parts. Part 2., 2020. P. 199-209. ISBN 978-1-9998255-6-0

Викладачами кафедри отримано чотири авторські свідоцтва на твори:

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

2. Хоменко Л.Г., Титаренко В.М. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на службовий твір № 94382 «Освітня сертифікатна програма «Технології створення електронних і мультимедійних навчальних ресурсів».

3. Кудря О.В., Титаренко В.П., Гриценко Л.О., Дебре О.С. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 98059 «Збірка творів ужиткового мистецтва «Петриківський розпис».

4. Титаренко В.М., Гриценко Л.О., Титаренко О.О. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 98060 « Декоративне панно «Писанки регіонів України».

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

1. Удосконалення методики викладання вищої математики (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 компетентності як складова змісту підготовки майбутнього вчителя трудового навчання (ст. викл. Титаренко В.М.).

Студентами під керівництвом викладачів кафедри ведеться активна наукова робота, результатом якої стали перемоги у Всеукраїнських студентських олімпіадах та Всеукраїнських конкурсах студентських наукових робіт.

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 (керівник доц. Хлопов А.М.)

У 2019 році з дисципліни «Безпека життєдіяльності» студентка групи ТД(по)-51 Назаренко Анастасія посіла третє місце (керівники доц. Хлопов А.М., ст.викл. Титаренко В.М.)

13 квітня 2018 року у Харківському національному автомобільно-дорожньому університеті студент третього курсу факультету технологій та дизайну Сотничок Олександр (група ПН-32) під керівництвом канд. техн. наук, доцента Конделя В.М. став переможцем Всеукраїнського конкурсу

студентських наукових робіт з охорони праці і був нагороджений дипломами третього ступеня.

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.