

ЗАТВЕРДЖЕНО

вченою радою університету  
протокол № 2 від 27 вересня 2022 р.,  
уведене в дію наказом ректора  
від 27.09.2022 р. № 192-р



Ректор

Богдан БУЯК

## Освітня програма підвищення кваліфікації вчителів трудового навчання і технологій

### «Інноваційні технології графічної підготовки»

1. **Найменування:** «Інноваційні технології графічної підготовки».
2. **Види підвищення кваліфікації:** навчання за програмою підвищення кваліфікації.  
- **Розробник** — Гаврищак Галина Романівна
3. **Мета:** розвиток фахових компетентностей вчителів трудового навчання і технологій шляхом підготовки до використання сучасних інноваційних технологій графічної підготовки учнів закладів середньої освіти.
4. **Напрямок:** сучасні технології графічної діяльності; використання графічних редакторів та програм для забезпечення графічної компетентності учнів закладів середньої освіти.
5. **Цільова аудиторія:** педагогічні, науково-педагогічні працівники закладів освіти різних типів і форм власності.
6. **Обсяг (тривалість навчання):** 30 годин (1 кредит ЄКТС).
7. **Форма навчання:** очна, заочна, змішана, дистанційна.
8. **Зміст.** Зміст типової освітньої програми враховує особливості професійної діяльності педагогічного працівника в умовах змішаного та дистанційного навчання і визначається основними напрямами державної політики в галузі освіти; Національною рамкою кваліфікації, освітніми стандартами, вимогами до компетентностей педагогічних працівників; змістом Державних Стандартів до оформлення конструкторської документації, запитами замовників освітніх послуг.  
Зміст програми має практичну спрямованість і охоплює теоретичну, практичну (практико зорієнтовану) і ресурсну (методичну) складові підвищення кваліфікації педагогічних працівників.

№ п/п	Тема	Кількість годин			
		Лекція	Практ./ лаб.	Самос. робота	Усього
1	Оновлення термінів і понять конструкторської документації	2	2	2	6
2	Інноваційні засоби забезпечення графічної компетентності	2	2	2	6
3	Потенційні можливості програмного середовища Компас для графічної навчальної діяльності	2	2	2	6
4	Використання програмного продукту AutoCAD для забезпечення графічної компетентності	2	2	2	6
5	Потенційні можливості програми AutoCAD у контексті навчальної графічної діяльності	2	2	2	6
Усього		10	10	10	30

**Програма** передбачає такі види робіт:

- онлайн-лекції та майстер-класи (платформа Zoom);
- дискусії та опитування (платформа Zoom);
- виконання завдань (платформа Zoom).

**Самостійна робота** включає такі види діяльності:

- опрацювання додаткового матеріалу та робота з онлайн-ресурсами;
- розроблення дидактичного забезпечення для використання матеріалу курсу.

**9. Програмні результати:**

- знання й розуміння інноваційних графічних засобів, перспективи їх використання (вивчення) у навчальних закладах;
- знання й розуміння перспектив використання сучасних програмних середовищ у різних сферах сучасного виробництва;
- вміння проведення вибору необхідної конструкторської документації для розроблення та реалізації творчих проектів;
- знання й розуміння теоретичних засад використання сучасних і цифрових технологій для оволодіння графічною діяльністю.

**10. Перелік компетентностей**, що вдосконалюватимуться /набуватимуться:  
**загальні:** знання і розуміння сучасних технологій розвитку освітнього процесу; здатність орієнтуватися в новітніх досягненнях питань графічної підготовки; здатність використовувати сучасні та цифрові технології для

планування й реалізації технологічних процесів; вміння самостійно отримувати інформацію й оперувати нею відповідно до власних потреб і для розроблення або реалізації творчих навчальних проєктів.

**фахові:** здатність використовувати сучасну міжнародну систему конструкторської документації, володіти навичками роботи з програмними середовищами Компас та AutoCAD; вміння застосовувати набуті знання у фаховій діяльності.

**11. Вартість – [http://tnpu.edu.ua/faculty/cpo/docs/kalkuljatsija TSPO.pdf](http://tnpu.edu.ua/faculty/cpo/docs/kalkuljatsija_TSPO.pdf)**

**12. Документ про результати навчання**

Видається сертифікат відповідно до Постанови Кабінету Міністрів України від 21.08.2019 №800 «Деякі питання підвищення кваліфікації педагогічних і науково-педагогічних працівників» та наказом Міністерства освіти і науки України від 30.10.2020 №1341 «Про затвердження Методичних рекомендацій для професійного розвитку науково-педагогічних працівників» і оприлюднюється в реєстрі виданих сертифікатів на сайті ТНПУ.