

**ДОСВІД ВИКЛАДАННЯ ДИСЦИПЛІНИ «ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ  
КОНСТРУКТОРСЬКОЇ ДОКУМЕНТАЦІЇ»**

*Бондаренко А.О., д.т.н., професор  
Кухар В.Ю., к.т.н., доцент  
Національний технічний університет «Дніпровська політехніка»*

Навчальна дисципліна «Забезпечення якості конструкторської документації» викладається для бакалаврів спеціальності «133 Галузеве машинобудування» на кафедрі інжинірингу та дизайну в машинобудуванні Національного технічного університету «Дніпровська політехніка». Відповідно до освітньо-професійної програми «Комп'ютерний інжиніринг у машинобудуванні» дисципліна має статус обов'язкової і має обсяг 3 кредити ECTS. Викладання дисципліни «Забезпечення якості конструкторської документації» передбачено упродовж однієї чверті восьмого семестру.

Метою дисципліни є формування теоретичних та практичних навичок для опанування професійних завдань (компетенцій) бакалавра, пов'язаних з оформленням у відповідності до вимог Єдиної системи конструкторської документації, Технічних регламентів, Стандартів організацій України креслених та текстових конструкторських документів відповідно до різних етапів життєвого циклу об'єктів машинобудування з використанням системи автоматизованого проектування в комплексі SolidWorks Education Edition, наданої кафедрі як грант компанії Dassault Systèmes SOLIDWORKS.

Очікувані дисциплінарні результати навчання дисципліни сформульовані відповідно до відведених до неї в освітньо-професійній програмі «Комп'ютерний інжиніринг у машинобудуванні» результатів

навчання:

– забезпечувати конструкторською документацією виробництво та експлуатацію машинобудівних виробів у відповідності до стадії життєвого циклу;

– виконувати роботи з організації виробництва та експлуатації машинобудівних виробів у відповідності до стадії життєвого циклу;

– здійснювати документообіг конструкторської документації на підприємстві галузевого машинобудування.

Організація освітнього процесу викладання дисципліни «Забезпечення якості конструкторської документації» передбачає навчання у вигляді лекцій і практичних занять.

Програма дисципліни висвітлює національні стандарти, технічні регламенти та інші нормативні документи, які регламентують діяльність у галузі машинобудування України. Знання цих стандартів потрібно для:

- ♦ можливості читати, створювати та оформлювати конструкторську документацію за сучасними вимогами,

- ♦ вміння визначати склад конструкторської документації у відповідності до етапів розробки проектів чи етапів життєвого циклу об'єктів машинобудування;

- ♦ виконання робіт з організації виробництва та експлуатації машинобудівних виробів у відповідності до стадії життєвого циклу;

- ♦ адекватного співставлення національних та закордонних машинобудівних конструкційних матеріалів;

- ♦ розуміння якісно іншого підходу до проектування, виготовлення та експлуатації машинобудівної продукції, коли національними стандартами у першу чергу передбачається безпека машин по відношенню до людини та довкілля.

У межах курсу здобувачів знайомлять з державними формами та методами забезпечення якості конструкторської документації, основними

поняттями стандартизації стосовно конструкторських документів, комплектністю і правилами виконання експлуатаційних конструкторських документів, системою конструкторської документації за показниками якості і довговічності продукції, видами та засобами контролю конструкторської документації, системами розробки та постановки на виробництво машинобудівної продукції, правилами виконання дослідно-конструкторських робіт, правилами виконання кваліфікаційних робіт випускників. За результатами курсу, з метою перевірки знань що отримали студенти, проводяться контрольні заходи. Теоретична частина оцінюється за результатами здачі контрольної тестової роботи, яка містить 10 теоретичних завдань. Практичні роботи оцінюються за результатами виконання завдань та захисту практичних робіт, оформлених згідно вимог, викладених у методичних рекомендаціях до їх виконання.

#### *Література:*

1. Робоча програма навчальної дисципліни «Забезпечення якості конструкторської документації» для бакалаврів спеціальності 133 «Галузеве машинобудування» / Нац. техн. ун-т. «Дніпровська політехніка», каф. гірн. машин та інжинірингу. Д. : НТУ «ДП», 2023. 14 с.

**УДК 37.015.3:005.32:81'243:808.5**

## **ПАРАДИГМАЛЬНИЙ ПІДХІД ДО ФОРМУВАННЯ ОСОБИСТОСТІ МАЙБУТНЬОГО ФАХІВЦЯ**

*Ципіна Д.С., к.пед.н., доцент  
Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця*

При розробці педагогічної системи формування особистості