

Давидов Ігор Ігорович

Кандидат технічних наук, доцент кафедри металевих, дерев'яних та пластмасових конструкцій

Державного вищого навчального закладу «Придніпровська державна академія будівництва та архітектури»

Davydov Ihor, *Ph. D., Cand. Sc. (Techn.) Assos.Prof.*, Department of Metal and Wooden Structures, Prydniprov'ska State Academy of Civil Engineering and Architecture

Програма вивчення навчальної дисципліни «Метрологія та стандартизація» складена відповідно до освітньо-професійної програми «Охорона праці» підготовки бакалаврів за спеціальністю 263 «Цивільна безпека».

Програмою навчальної дисципліни «Метрологія та стандартизація» передбачено формування у студентів системи теоретичних і практичних знань з основ метрології та стандартизації і застосування їх в професійній діяльності; вивчення принципів і методик обробки результатів вимірювань технічних параметрів; оцінки якості будівельної продукції, з використанням стандартних методів. В курсі також розглядаються питання метрологічного нагляду; сертифікації продукції; розвитку творчого мислення та підвищення інтелектуального рівня.

Вивчення цього курсу допоможе сформувати у майбутніх фахівців здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел; аналізувати основні процеси, що мають місце при дії вражаючих чинників на поведінку матеріалів для визначення засобів захисту працюючих; аналізувати відповідність інженерно-технічних рішень в будівлях та спорудах нормативним вимогам з охорони праці, виробничої санітарії, протипожежного стану та охорони навколишнього середовища та розробляти і використовувати технічну документацію, зокрема з використанням сучасних інформаційних технологій.