

# БЕЗПЕКА ПРАЦІ ПРИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ УСТАТКУВАННЯ ПІД ТИСКОМ



**Викладач:** к.т.н., доц., доцент кафедри ОПЦ та ТБ

Олександр БЕРЛОВ

**Кафедра:** Охорони праці, цивільної та техногенної безпеки

**Електронна пошта:** berlov.oleksandr@pdaba.edu.ua



## АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Навчальна дисципліна «Безпека праці при експлуатації устаткування під тиском» є вкрай важливою для опанування майбутніми фахівцями необхідного в їхній подальшій професійній діяльності рівня знань та умінь з питань безпеки праці при експлуатації устаткування під тиском, з урахуванням особливостей майбутньої професійної діяльності випускників, а також досягнень науково-технічного прогресу. Забезпечення їх знаннями та практичними навичками створення та контролю безпечної роботи виробничих процесів та устаткування, що діє під тиском. Засвоєння студентами правил устрою і безпечної експлуатації посудів і посудин, що діють під тиском, їх принципів дії, знайомство з устаткуванням та конструкціями спеціального обладнання, яке застосовується для реалізації технологічних процесів. Орієнтуватись в різноманітній апаратурі та устаткуванні, що діє під тиском, і принципово обирати їх для того чи іншого технологічного процесу; на підставі розрахунків та правил експлуатації визначати конкретні безпечні умови використання устаткування: посудів та посудин, що діють під тиском.

## КОРОТКІ ВІДОМОСТІ ПРО КУРС

Дисципліна вивчає безпекові питання при експлуатації обладнання, що працює під тиском. Розглядаються питання класифікації обладнання, що працює під тиском та типи цього обладнання, а також вимоги щодо проектування, виготовленні, монтажу та експлуатації обладнання, що працює під тиском, порядок обліку введення в експлуатацію цього обладнання. Наведені приклади аварій посудин і розглянуто причини їх виникнення. Надані організаційно-правові засади здійснення державного ринкового нагляду в Україні. Проаналізовано основні положення нормативних документів, що регламентують безпеку обладнання, що працює під тиском.



**Мета вивчення дисципліни** – забезпечити майбутніх фахівців знаннями та практичними навичками створення та контролю безпечної роботи виробничих процесів та устаткування, що діє під тиском. Засвоєння студентами правил устрою і безпечної експлуатації посудин і обладнання, що діють під тиском, їх принципів дії, знайомство з устаткуванням та конструкціями спеціального обладнання, яке застосовується для реалізації технологічних процесів.

**Завдання вивчення дисципліни** – надання студентам знань з конструктивних особливостей спеціального обладнання, що діє під тиском, і вироблення в них практичних навичок для безпечного використання обладнання під тиском та підтримання його безпечного режиму експлуатації.

