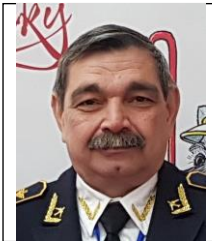




**Силабус навчальної дисципліни
«Безпека посудин, що працюють
під тиском»**
Спеціальність: 26 «Цивільна безпека»
Галузь знань: 263 «Цивільна
безпека»



Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський)
Статус дисципліни	Навчальна дисципліна вибіркового компонента
Курс	3 (другий)
Семестр	5 (четвертий)
Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/години	4,0 кредити/120 годин
Мова викладання	Українська
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	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.
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	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 посудин, що діють під тиском, їх принципів дії, знайомство з устаткуванням та конструкціями спеціального обладнання, яке застосовується для реалізації технологічних процесів
Чому можна навчитися (результати навчання)	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.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	В результаті вивчення дисципліни студент набуває наступні компетентності: Розв'язувати проблеми у нових або незнайомих ситуаціях за наявності неповної або обмеженої інформації, оцінювати ризики, здійснювати відповідні дослідження; Визначати показники та характеристики продукції, процесів, послуг щодо їх відповідності вимогам стандартів під час розв'язання практичних та/або наукових задач; Виконувати необхідний вибір і розрахунки параметрів щодо застосування засобів забезпечення безпеки під час взначення відповідності технологічної частини проекту вимогам нормативних правових актів з охорони праці та оцінювання небезпеки процесів виробництва;
Навчальна логістика	Зміст дисципліни: Тема 1. . Загальні вимоги до посудин, що працюють під тиском. Тема 2 Безпека при експлуатації посудин, що працюють під тиском.. Тема 3. Застосування биркової системи і нарядів-допусків.

	<p>Тема 4. Безпека при роботі парових та водогрійних котлів</p> <p>Тема 5. Безпека при експлуатації автоклавів</p> <p>Тема 6. Ініціювання горіння, джерела ініціювання.</p> <p>Тема 7. Безпека експлуатації компресорних установок</p> <p>Тема 8. . Безпека при експлуатації трубопроводів.</p> <p>Види занять: Лекції та практичні заняття.</p> <p>Методи навчання: У викладанні даної дисципліни використовуються наступні методи навчання: словесний (лекція, роз'яснення), практичний (вправи), наочний (ілюстрації, демонстрації, спостереження), робота з книгою (вивчення матеріалу курсу лекцій, конспектування), відео-метод (перегляд навчальних матеріалів).</p> <p>Форми навчання: денна (очна) заочна (дистанційна).</p>
Пререквізити	Дана дисципліна базується на знаннях таких дисциплін: "Фізика", "Вища математика" «Безпека життєдіяльності».за ОКР «бакалавр».
Пореквізити	Дана дисципліна є базою для вивчення подальших дисциплін: "Будівлі і споруди та їх поведінка в умовах надзвичайних ситуацій",
Інформаційне забезпечення з репозитарію та фонду НТБ НАУ	<ol style="list-style-type: none"> 1. https://er.nau.edu.ua/handle/NAU/9145?author_page=5 2. http://www.lib.nau.edu.ua/search/Details.aspx?id=338686&lang=uk-UA
Локація та матеріально-технічне забезпечення	Локація: кафедра цивільної та промислової безпеки. 1 аудиторія для лекційних занять на 25 місць, 1 навчальна аудиторії для практичних занять, одна з яких є комп'ютерним класом та обладнана аудіовізуальною та відеотехнікою..
Семестровий контроль, екзаменаційна методика	Тестування, диференційний залік.
Кафедра	Кафедра цивільної та промислової безпеки
Факультет	Факультет екологічної безпеки, інженерії та технологій
Викладач(і)	<p>ПІБ Халмурадов Батир Данатарович</p> <p>Посада: завідувач кафедри</p> <p>Вчений ступінь: кандидат медичних наук, професор</p> <p>Профайл викладача:</p> <div style="display: flex; align-items: flex-start;">  <div> <p>https://scholar.google.com.ua/citations?user=K-LeCBAAAAAJ&hl=uk</p> <p>Тел.: +380 (67) 9312236</p> <p>E-mail: batyr.khalmuradov@npp.nau.edu.ua</p> <p>Робоче місце: 7.320-А</p> </div> </div>
Оригінальність навчальної дисципліни	Оригінальність навчальної дисципліни забезпечується розробленими авторськими навчальними матеріалами та практичними завданнями.
Лінк на дисципліну	https://batyrk.wixsite.com/mysite

Розробник

Халмурадов Б.Д.