



МОНТАЖ БУРОВОГО І НАФТОГАЗОПРОМИСЛОВОГО ОБЛАДНАННЯ

Дисципліна вільного вибору
першого (бакалаврського) рівня вищої освіти
(інженерно-технічного спрямування)

Спеціальності:	133 - Галузеве машинобудування
Мова викладання:	Українська
Кількість студентів, які можуть одночасно навчатися (мінімальна - максимальна):	5-50
Семестр, в якому викладається:	7 семестр – для студентів, що навчаються на базі ПЗСО
Кількість: кредитів ЄКТС академічних годин (вказати окремо лекції, лабораторні заняття, практичні заняття, самостійна робота тощо)	3 кредити ЄКТС 90 год. (лекцій – 22 год., лабораторних – 22 год., самостійна робота – 46 год.)
Форма підсумкового контролю та наявність індивідуальних завдань:	диференційований залік
Кафедра, що забезпечує викладання:	нафтогазових машин та обладнання
Викладач, що планується для викладання (окремо по видах навантаження):	проф., к.т.н. Лях М. М. – лекції, лабораторні
Попередні вимоги для вивчення дисципліни (якщо доречно):	Базові знання з психології, основ охорони праці та безпеки життєдіяльності, вступу до фаху, а також успішне проходження виробничої практики.
Перелік компетентностей, яких набуває студент після опанування даної дисципліни:	Загальні: - здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях; - здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел; - здатність мотивувати людей та рухатися до спільної мети; - здатність працювати в команді. Фахові: - здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт; - здатність втілювати інженерні розробки у галузевому машинобудуванні з урахуванням технічних, організаційних, правових, економічних та екологічних аспектів за усім життєвим циклом машини: від проектування, конструювання, експлуатації, підтримання працездатності, діагностики та утилізації; - здатність приймати ефективні рішення щодо вибору конструкційних матеріалів, обладнання, процесів та

	поєднувати теорію і практику для розв'язування інженерного завдання; - здатність здійснювати технічний нагляд за монтажем, випробуванням, обслуговуванням і ремонтом бурового та нафтопромислового обладнання, забезпечувати високу ефективність його експлуатації; - здатність проводити перевірку технічного стану устаткування в експлуатаційних умовах, оцінку відповідності чинним нормативним документам.
Сфера реалізації компетентностей в майбутній професії:	Відшуковувати потрібну наукову і технічну інформацію в доступних джерелах, зокрема, іноземною мовою, аналізувати і оцінювати її. Застосовувати засоби технічного контролю для оцінювання параметрів об'єктів і процесів у галузевому машинобудуванні. Вміти організовувати та проводити монтаж, випробування, сервісне обслуговування та ремонт бурового і нафтогазопромислового обладнання. Вміти розробляти технічну документацію з раціональної експлуатації, технічного обслуговування, безпечного проведення монтажних, випробувальних та ремонтних робіт бурового і нафтогазопромислового обладнання.
Особливості навчання на курсі:	Оцінювання здійснюється на основі контролю теоретичних знань та лабораторних робіт згідно системи оцінювання знань, що прийнята в університеті.
Матеріально-технічне забезпечення:	Навчання здійснюється з використанням лабораторно-експериментальних стендів та повнорозмірних бурових установок (НБО-Д та мобільної «Skytop-550»).
Лінк на дисципліну:	Підручник: https://search.library.nung.edu.ua/DocDescription?doc_id=469050 Практикум: https://search.library.nung.edu.ua/DocDescription?doc_id=471884 Методичні вказівки для вивчення дисципліни: https://search.library.nung.edu.ua/DocDescription?doc_id=469039
Стислий опис дисципліни:	Вивчення дисципліни передбачає вивчення особливостей процесів монтажу та підготовки до пуску бурового та нафтогазопромислового обладнання, комплектності та обов'язків монтажних бригад, спеціалізованого обладнання, яке використовується в процесі монтажу, а також нормативних документів, які регламентують порядок монтажних робіт.