

Анотація навчальної дисципліни
«Монтаж бурового і нафтогазопромислового обладнання»

№ з/п	Назва поля	Опис
1.	Назва дисципліни	Монтаж бурового і нафтогазопромислового обладнання
2.	Статус	Вільного вибору
3.	Спеціальності	133 – Галузеве машинобудування
4.	Мова викладання	Українська
5.	Семестр, в якому викладається	7 семестр – для студентів, що навчаються на базі ПЗСО 3 семестр – для студентів, що навчаються на базі МС
6.	Кількість: • кредитів ЄКТС • академічних годин (вказати окремо лекції, лабораторні заняття, практичні заняття, самостійна робота тощо)	4 кредити ЄКТС 120 год. (лекцій – 36 год., лабораторних – 24 год., самостійна робота – 60 год.)
7.	Форма підсумкового контролю та наявність індивідуальних завдань	диференційований залік
8.	Кафедра, що забезпечує викладання	нафтогазових машин та обладнання
9.	Викладач, що планується для викладання (окремо по видах навантаження)	проф., к.т.н. Лях М. М. – лекції, лабораторні
10.	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.
11.	Перелік компетентностей, яких набуде 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.
12.	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.
13.	Особливості навчання на курсі	Навчання здійснюється з використанням лабораторно-експериментальних стендів та повнорозмірних бурових установок (НБО-Д та мобільної «Skytop-550»). Оцінювання здійснюється на основі контролю теоретичних знань та лабораторних робіт згідно системи оцінювання знань, що прийнята в університеті.
14.	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.
15.	Кількість студентів, які можуть одночасно навчатися (мінімальна - максимальна)	Мінімум – 5, максимум – 50.