

## АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Назва показників	Характеристика
Повна назва дисципліни	Машини та обладнання для буріння нафтових та газових свердловин
Викладацький склад	Доценти: Фатєєва Н.М, Шевченко Н.Г.
Спеціальність	<u>133 «Галузеве машинобудування»</u>
Освітня програма	<u>133.03 Галузеве машинобудування</u>
Кількість годин	6 сем -210годин 7 сем – 90 годин
Кредити ECTS	6 сем – 7 кредитів 7 сем – 3 кредита
Опис	<p>В рамках курсу вивчаються технології та обладнання для буріння нафтових та газових свердловин.</p> <p><b>Мета вивчення дисципліни</b> – сформувати і розвинути у студентів науково-практичний світогляд, сучасні форми теоретичного мислення; ознайомити студентів з основними напрямками розвитку вітчизняної та зарубіжної техніки та технології буріння свердловин на нафту та газ; навчити студентів розуміти та аналізувати основні закономірності робочого процесу; вміти самостійно визначити засоби та умови, що визначають ефективне використання обладнання.</p> <p><b>Результати навчання полягають у наступному:</b> Здатність поєднувати теорію і практику для розв'язування інженерного завдання. Здатність працювати з основними джерелами технічної інформації, зокрема, іноземною мовою. Знати основні типи машин, технології та устаткування щодо буріння та ремонту свердловин. Вміти обирати основне та допоміжне обладнання згідно умов буріння та експлуатації свердловин.</p> <p><b>Методи навчання:</b> Лекції. Практичні заняття. Модульні контролі. Самостійна робота. Виконання індивідуальних завдань, розрахункових робіт та курсової роботи. Дистанційні заняття.</p>
Тип дисципліни	Обов'язкова
Підсумковий контроль	Екзамен у 6, 7 семестрах