

## АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Назва показників	Характеристика
Повна назва дисципліни	Підвищення ефективності видобутку нафти та газу
Викладацький склад	Доц.. Шевченко Н.Г.
Спеціальність	<u>133 «Галузеве машинобудування»</u>
Освітня програма	<u>133.03 Галузеве машинобудування</u>
Кількість годин	10 сем -180годин
Кредити ECTS	10 сем – 6 кредитів
Опис	<p>В рамках курсу вивчаються проблеми вилучення нафти та газу із покладів, нові та удосконалені технології та обладнання для видобутку нафти та інших видів вуглеводної сировини.</p> <p><b>Мета вивчення дисципліни</b> – сформувати і розвинути у студентів науково-практичний світогляд, сучасні форми теоретичного мислення, здатність аналізувати робочі процеси, які відбуваються при видобутку; ознайомити студентів з основними напрямками розвитку вітчизняної та зарубіжної техніки та технології видобутку; навчити студентів розуміти основні закономірності робочого процесу видобутку із нафтогазових свердловин; вміти самостійно визначити засоби та умови, що визначають ефективне використання нафтогазового 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 видобутку нафти та іншої вуглеводневої сировини. Вміти вибирати насосне і гідравлічне обладнання згідно експлуатаційних характеристик.</p> <p><b>Методи навчання:</b>  Лекції. Практичні заняття. Модульні контролі.  Самостійна робота. Виконання індивідуальних завдань, Р, КП  Дистанційні заняття.</p>
Тип дисципліни	Обов'язкова
Підсумковий контроль	Екзамен