

## АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Назва показників	Характеристика
Повна назва дисципліни	Механіка в'язкої рідини та бурильних розчинів
Викладацький склад	Доц.. Шевченко Н.Г.
Спеціальність	133 «Галузеве машинобудування»
Освітня програма	133.03 Галузеве машинобудування
Кількість годин	4 сем -120 годин (Аудит. – 64 год.; СРС – 56 год.)
Кредити ECTS	4 сем – 4 кредитів
Опис	<p>В рамках курсу вивчаються основи гідродинамічної теорії фільтрації нафти, газу й води у нафтогазових родовищах.</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 бурінні свердловин на нафту та газ; вивчення основ теорії течії в'язкої рідини і застосування отриманих знань для вирішення практичних інженерних задач, надання можливостей для засвоєння майбутніми фахівцями найбільш універсальних за світовим рівнем фундаментальних знань, стійких умінь, навичок і потреби у самостійному їх оновленні.</p> <p><b>Результати навчання полягають у наступному:</b>  здатність аналізувати закони течії в'язкої рідини та бурильних розчинів, вміти оцінювати вплив параметрів бурильного розчину на його характеристики здатність поєднувати теорію і практику для розв'язування інженерного завдання;  здатність працювати з основними джерелами технічної інформації, зокрема, іноземною мовою.</p> <p><b>Методи навчання:</b>  Лекції. Практичні заняття. Модульні контролі.  Самостійна робота. Виконання індивідуальних завдань, Р.  Дистанційні заняття.</p>
Тип дисципліни	Обов'язкова
Підсумковий контроль	Екзамен у 4 семестрі