

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Назва показників	Характеристика
Повна назва дисципліни	Основи підземної гідравліки і теорія фільтрації
Викладацький склад	Доц.. Шевченко Н.Г.
Спеціальність	<u>133 «Галузеве машинобудування»</u>
Освітня програма	<u>133.03 Галузеве машинобудування</u>
Кількість годин	4 сем -150 годин (Аудит. – 80 год.; СРС – 70 год.)
Кредити ECTS	4 сем – 5 кредитів
Опис	<p>В рамках курсу вивчаються основи гідродинамічної теорії фільтрації нафти, газу й води у нафтогазових родовищах.</p> <p>Мета вивчення дисципліни Сформувати і розвинути у студентів здатність аналізувати робочі процеси, які відбуваються при розробці родовищ нафти та газу. Застосувати отриманні знання 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>Результати навчання полягають у наступному:</p> <p>здатність визначати основні характеристики родовищ для подальшої їх розробок.</p> <p>здатність поєднувати теорію і практику для розв'язування інженерного завдання.</p> <p>здатність працювати з основними джерелами технічної інформації, зокрема, іноземною мовою.</p> <p>Методи навчання:</p> <p>Лекції. Практичні та лабораторні заняття. Модульні контролю. Самостійна робота. Виконання індивідуальних завдань, Р, КР Дистанційні заняття.</p>
Тип дисципліни	Обов'язкова
Підсумковий контроль	Екзамен у 4 семестрі