

## ФОРМА АНОТАЦІЇ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

№ з/п	Назва поля	Опис
1.	Назва дисципліни	Збір і підготовка нафтопромислової продукції
2.	Статус	Вільного вибору
3.	Спеціальності	185 Нафтогазова інженерія і технології/ ОПП Видобування нафти і газу
4.	Мова викладання	Українська
5.	Семестр, в якому викладається	<b>4</b> для бакалаврів зі <b>скороченим терміном навчання</b>
6.	Кількість: • кредитів ЄКТС • академічних годин (вказати окремо лекції, лабораторні заняття, практичні заняття, самостійна робота тощо)	Всього – 3 кредити ЄКТС Лекції – 16 год. Практичні – 32 год. Лабораторні – 0 год. Самостійна робота – 42 год.
7.	Форма підсумкового контролю та наявність індивідуальних завдань	Для бакалаврів на базі ПЗСО: диференційований залік.
8.	Кафедра, що забезпечує викладання	Видобування нафти і газу
9.	Викладач, що планується для викладання (окремо по видах навантаження)	Купер І.М.-лекції, Псюк М.О.- практичні
10.	Попередні вимоги для вивчення дисципліни (якщо доречно)	–

11.	Перелік компетентностей, яких набуде студент після опанування даної дисципліни	<p>загальних:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– навички використання інформаційних і комунікаційних технологій;</li> <li>– здатність приймати обґрунтовані рішення;</li> <li>– здатність розробляти та управляти проектами;</li> </ul> <p>фахових:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– здатність застосовувати сучасні математичні методи для математичного моделювання технологічних параметрів прогресивних технологій видобування, буріння свердловин, транспортування та зберігання нафти і газу;</li> <li>– здатність розробляти обчислювальні алгоритми і програмне забезпечення для проектних та експлуатаційних розрахунків технологічних параметрів процесів видобування, буріння свердловин, транспортування та зберігання нафти і газу;</li> <li>– здатність проектувати завершені технічні системи видобування, транспортування та зберігання нафти і газу;</li> <li>– здатність аналізувати режими експлуатації нафтогазового об'єкта, розробляти та реалізувати методи оптимізації режимів експлуатації нафтогазового об'єкта.</li> </ul>
-----	--	---

12.	Сфера реалізації компетентностей в майбутній професії	<ul style="list-style-type: none"> <li>– демонструвати здатність генерувати нові ідеї, приймати нестандартні рішення у процесі проектування та експлуатації об'єктів видобування, транспортування та зберігання нафти і газу;</li> <li>– демонструвати вміння приймати технічно та економічно обгрунтовані рішення на всіх етапах розроблення прогресивних технологій видобування, буріння свердловин, транспортування та зберігання нафти і газу.</li> <li>– демонструвати навички розроблення та практичної реалізації науково-технічних проектів у нафтогазовій галузі.</li> </ul>
13.	Особливості навчання на курсі	<p>Оцінювання знань проводиться по 100 бальній шкалі:</p> <p>Поточний - за результатами 2-х колоквиумів.</p> <p>Кінцевий за результатами іспиту чи заліку.</p> <p>Якщо поточна оцінка знань студент складе більше 90 балів – іспит зараховується автоматом.</p> <p>Пропущені заняття відпрацьовуються у кінці семестру</p>
14.	Стислий опис дисципліни	<p>Подається комплексне уявлення про розробку та експлуатацію нафтових родовищ і супутні технологічні засоби. Описано процеси розробки нафтових родовищ,. Розкрито основи теорії піднімання багатофазних потоків у стовбурі свердловини. Вивчаються усі сучасні способи експлуатації нафтових свердловин, критерії їх застосування, проектування і оптимізація. Розглядаються питання збирання і підготовки нафти, нафтового газу і води на промислах.</p>
15.	Кількість студентів, які можуть одночасно навчатися (мінімальна - максимальна)	<p>мінімальна – 8, максимальна – обмежена ліцензією.</p>