Дисципліна	Сучасні машини та обладнання для нафтогазової галузі
Кафедра	Інформаційних та комунікаційних технологій
Рівень ВО	Другий (магістерський)
Мета	Спрямований на оволодіння студентами знаннями щодо складу, будови та конструкцій сучасних машин та обладнання для нафтогазової галузі й вироблення практичних навичок щодо застосування інструментарію їх вибору і застосування в конкретних геолого-технічних та промислових умовах
Зміст (теми) дисципліни	Тема 1. Загальні відомості про сучасні машини та обладнання для нафтогазової галузі Тема 2. Бурові установки та машини для підземного і капітального ремонту свердловин Тема 3. Бурове обладнання та технічні засоби для буріння вертикальних, похило – скерованих та горизонтальних свердловин Тема 4. Обладнання та інструмент для ліквідації ускладнень та аварій при бурінні, експлуатації, підземному ремонті свердловин та транспортуванні нафти і газу Тема 5. Машини та обладнання для кріплення та цементування свердловин Тема 6. Машини та обладнання для випробовування продуктивних пластів і освоєння свердловин Тема 7. Машини та обладнання для вторинного розкриття продуктивних пластів та інтенсифікації видобутку нафти і газу Тема 8. Установки та обладнання для буріння свердловин та видобування флюїдів в морських акваторіях Тема 9. Обладнання для фонтанної, газліфтної експлуатації нафтових свердловин та експлуатації свердловин насосним способом Тема 10. Установки, машини та обладнання для транспортування, збору, підготовки та зберігання нафти, газу і конденсату.