

## АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Назва показників	Характеристика
Повна назва дисципліни	Підвищення надійності та ресурсозбереження нафтогазового обладнання
Викладач, посилання на персональну сторінку на сайті, корпоративна електронна пошта	Гасюк Олександр Іванович, к.т.н., доц., доц. кафедри гідромашин <a href="https://web.kpi.kharkov.ua/oleksandr-hasiuk/">https://web.kpi.kharkov.ua/oleksandr-hasiuk/</a> E-mail: <a href="mailto:Oleksandr.Hasiuk@kmpi.edu.ua">Oleksandr.Hasiuk@kmpi.edu.ua</a>
Спеціальність	133 - Галузеве машинобудування
Освітня програма	Галузеве машинобудування
Семестр викладання	1
Кредити ECTS	6
Тип дисципліни	Вибіркова
Підсумковий контроль	Екзамен
<b>Опис дисципліни</b>	
Мета вивчення дисципліни	розвинути у студентів науково-практичний світогляд, сучасні форми теоретичного мислення, здатність аналізувати методи підвищення надійності експлуатаційної довговічності, енерго- та ресурсозбереження і екологічної чистоти нафтогазового обладнання.
Результати навчання	знати конструктивні, технологічні, експлуатаційні показники гідравлічного обладнання, аналізувати робочі процеси, які відбуваються в елементах нафтогазового обладнання; показники надійності, та методи діагностики нафтогазового обладнання; основні методи підвищення надійності при розробці та експлуатації високонадійного нафтогазового обладнання.
Методи навчання	Лекція: Використання мультимедійних засобів та опорних конспектів для проведення лекції. Практичні заняття: розв'язання типових завдань, заслуховування доповідей за питаннями що виносяться на самостійне вивчення. Поточний контроль: проведення тестів на 10-15 хвилин для оцінки розуміння студентами викладеного матеріалу.