

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Назва показників	Характеристика
Повна назва дисципліни	Динаміка гідропневмосистем нафтогазового обладнання
Викладач, посилання на персональну сторінку на сайті, корпоративна електронна пошта	Гасюк Олександр Іванович, к.т.н., доц., доц. кафедри гідромашин https://web.kpi.kharkov.ua/oleksandr-hasiuk/ E-mail: Oleksandr.Hasiuk@kmpi.edu.ua
Спеціальність	131 - Прикладна механіка
Освітня програма	Прикладна механіка
Семестр викладання	1
Кредити ECTS	5
Тип дисципліни	Вибіркова
Підсумковий контроль	Екзамен
Опис дисципліни	
Мета вивчення дисципліни	Формування професійної підготовки магістрів в сучасній тенденції забезпечення високих показників якості перехідних процесів нових систем та систем, що модернізуються.
Результати навчання	Здатність демонструвати знання і розуміння засад фундаментальних та інженерних наук, що лежать в основі галузевого машинобудування. Здатність формулювати постановку задачі динаміки; Вміння будувати структурно-функціональну схему за математичною моделлю ГПС для вирішення задач динаміки за допомогою сучасних пакетів прикладних програм; Мати практичні навички для вирішення динамічних задач ГПС на ЕОМ при використанні пакетів CIAM та VisSim. Вміти проектувати машини та обладнання, пов'язані з бурінням, видобутком та транспортуванням нафти і газу.
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.