

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Назва показників	Характеристика
Повна назва дисципліни	Динаміка гідропневмосистем
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@kphi.edu.ua
Спеціальність	133 – Галузеве машинобудування
Освітня програма	Галузеве машинобудування
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.