

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Назва показників	Характеристика
Повна назва дисципліни	Сучасні технології в прикладній механіці
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@khpi.edu.ua
Спеціальність	131 - Прикладна механіка
Освітня програма	Прикладна механіка
Семестр викладання	1
Кредити ECTS	6
Тип дисципліни	Загальна
Підсумковий контроль	Екзамен
Опис дисципліни	
Мета вивчення дисципліни	Надання студентам необхідних знань і вмінь, необхідних для технолога, не відносно до будь-якої галузі.
Результати навчання	<p>РН-1. Здатність демонструвати знання і розуміння засад фундаментальних та інженерних наук, що лежать в основі галузевого машинобудування.</p> <p>РН-2. Здатність демонструвати знання з механіки і машинобудування та окреслювати перспективи їхнього розвитку.</p> <p>РН-4. Здатність ставити та розв'язувати інженерні завдання галузевого машинобудування з використанням відповідних розрахункових і експериментальних методів</p> <p>РН-5. Здатність використовувати отримані знання в аналізованні інженерних об'єктів, процесів та методів.</p> <p>РН-7. Здатність експериментувати та аналізувати дані.</p> <p>РН-9. Здатність обирати і застосовувати потрібне устаткування, інструменти та методи.</p> <p>РН-10. Здатність поєднувати теорію і практику для розв'язування інженерного завдання.</p> <p>РН-11. Здатність демонструвати фахові майстерність і навички.</p>
Методи навчання	<p>Лекція: Використання мультимедійних засобів та опорних конспектів для проведення лекції.</p> <p>Практичні заняття: розв'язання типових завдань, заслуховування доповідей за питаннями що виносяться на самостійне вивчення.</p> <p>Поточний контроль: проведення тестів на 10-15 хвилин для оцінки розуміння студентами викладеного матеріалу.</p>