

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Назва показників	Характеристика
Повна назва дисципліни	Гідравлічні двигуни та передачі
Викладацький склад	професор, кандидат технічних наук Дранковський Віктор Едуардович; доцент, кандидат технічних наук Кухтенков Юрій Михайлович.
Спеціальність	133 – Галузеве машинобудування.
Освітня програма	133 – 03 Галузеве машинобудування.
Кількість годин	270
Кредити ECTS	9
Опис	<p>Дисципліна спрямована на знайомство з загальними питаннями в підготовці фахівців і визначається тим, що гідравлічні двигуни та передачі є однією з основ фундаментальної підготовки фахівців, що займаються розробкою, проектуванням та експлуатацією бурового промислового обладнання.</p> <p>Метою вивчення дисципліни є забезпечення майбутніх фахівців необхідними знаннями при формуванні у студентів науково-практичного світогляду, здатність аналізувати робочі процеси, які відбуваються при розробці та експлуатації гідравлічних двигунів та передач, ознайомити студентів з основними напрямками розвитку вітчизняної та зарубіжної техніки; вміти самостійно визначити засоби та умови, що визначають ефективне використання нафто-газового обладнання.</p> <p>Результати навчання полягають у розумінні основних факторів, що входять до поняття знань і розуміння фундаментальних та інженерних наук, що лежать в основі галузевого машинобудування; здатність поєднувати теорію і практику для розв'язування інженерного завдання.</p> <p>Методи навчання: під час лекційних занять проводиться розбір матеріалу з теми заняття із застосуванням технічних засобів, а також прикладів реалізованих у технічних рішеннях. Для встановлення зворотного зв'язку зі студентами та визначення ступеню освіченості студентів з теми заняття вони залучаються до виконання тестів.</p> <p>Практичні заняття направлені на виконання</p>

	<p>чисельних розрахунків дослідження робочого процесу гідравлічних двигунів та передач.</p> <p>Лабораторні заняття направлені на отримання практичного досвіду при знятті та дослідженні енергетичних характеристик гідравлічних машин.</p> <p>Самостійна робота проводиться задля підготовки до практичних, лабораторних занять, модульних контролів, ККР, додаткового вивчення матеріалу з тем по запропонованій літературі.</p>
Тип дисципліни	Обов'язкова.
Підсумковий контроль	Екзамен – 7 семестр; Диф. залік 8 семестр.