

## АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Назва показників	Характеристика
Повна назва дисципліни	Компресорні машини
Викладацький склад	Професор Горбунов Костянтин Олександрович
Спеціальність	142 Енергетичне машинобудування
Освітня програма	Енергетика
Кількість годин	Загальний обсяг дисципліни 150 год.
Кредити ECTS	5 кредитів.
Опис	<p>В рамках дисципліни передбачено проведення занять загальним обсягом 150 год., 5 кредитів ECTS. З яких аудиторних занять – 64 год., самостійних – 86 год. Аудиторні заняття складаються з 32 лекційних годин, 16 годин практичних занять і 16 годин лабораторних робіт. Передбачено виконання індивідуального завдання та двох контрольних робіт. Наприкінці курсу навчання – підсумковий іспит.</p> <p>Мета вивчення дисципліни – отримання теоретичних уявлень та практичних навичок щодо процесів переміщення та стиснення гідравлічної рідини. Навчитися, завдяки використанню теорії гідравліки й сучасних методів розрахунку гідравлічного обладнання, якісно здійснювати вибір такого обладнання, використовуючи сучасні методи і техніку проведення розрахунків; узагальнення отриманих результатів в процесі навчання.</p> <p>Результати навчання полягають у наступному: отримати знання і розуміння інженерних наук на рівні, необхідному для досягнення інших результатів освітньої програми, в тому числі певна обізнаність в останніх досягненнях. Вміти застосовувати інженерні технології, процеси, системи і обладнання відповідно до спеціальності 142 Енергетичне машинобудування; обирати і застосовувати придатні типові аналітичні, розрахункові та експериментальні методи; правильно інтерпретувати результати таких досліджень</p> <p>Методи навчання дисципліни здійснюється за допомогою наступних традиційних видів навчальних технологій і форм організації навчального процесу: лекції; практичні заняття, лабораторні заняття; самостійна робота; консультації.</p>
Тип дисципліни	Обов'язкова
Підсумковий контроль	Екзамен у 4 семестрі