

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН ФАКУЛЬТАТИВНОГО КУРСУ «ГІДРОСТАТИКА»

З/п	Дата	Тема та зміст заняття
<i>Основне завдання гідростатики (3год)</i>		
1/1		Лекція №1. Дія на рідину.
2/2		Лекція №2. Гідростатичний тиск, його властивості.
3/3		<i>Лабораторна робота №1. «Визначення густини тіла гідростатичним методом»</i>
<i>Закони гідростатики (5год)</i>		
4/1		Лекція №3. Основне рівняння гідростатики.
5/2		Лекція №4. Закон Паскаля, його практичне застосування.
6/3		<i>Лабораторна робота №2. «Перевірка закону Паскаля»</i>
7/4		Цікавий експеримент.
8/5		Розв'язуємо разом. Розв'язуємо самостійно.
<i>Тиск рідини на плоску та криву поверхню (9год)</i>		
9/1		Лекція №5. Закон Архімеда, умови плавання тіл.
10/2		<i>Лабораторна робота №3. «З'ясування умов плавання тіл»</i>
11/3		<i>Лабораторна робота №4. «Визначення сили Архімеда у рідині»</i>
12/4		Лекція №6. Гідростатичний парадокс.
13/5		<i>Лабораторна робота №5. «Вимірювання маси та густини тіла методом гідростатичного зважування»</i>
14/6		Цікавий експеримент.
15/7		Розв'язуємо разом.
16/8		Розв'язуємо разом. Розв'язуємо самостійно.
17/9		Застосування гідростатики.