

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ЛАБОРАТОРНЫХ ЗАНЯТИЙ

По дисциплине «Механика жидкости и газа» для студентов специальности 7– 07-0732-01 – Строительство зданий и сооружений

№ п. п.	Наименование	Часы
1	Определение коэффициентов истечения и сопротивления малого отверстия в тонкой стенке	2
2	Истечение через малое отверстие в тонкой стенке при постоянном напоре	2
3	Истечение через малое отверстие в тонкой стенке при переменном напоре	2
4	Истечение через насадки	2
5	Изучение методов определения расхода воды: сравнение ручного, полуавтоматического и автоматического способов	2
6	Изучение режима течения жидкости: визуализация ламинарного и турбулентного режимов течения	2
7	Исследование характеристик трубопроводов при различных режимах течения от ламинарного до турбулентного в круглой трубе и потерь напора	2
8	Исследование потерь давления (напора) при течении через местное сопротивление в виде резкого сужения потока. Определение коэффициента гидравлического сопротивления	2
9	Исследование потерь давления (напора) при течении через местное сопротивление в виде диафрагмы. Определение коэффициента гидравлического сопротивления	2
10	Исследование потерь давления (напора) при течении через местное сопротивление в виде задвижки. Определение коэффициента гидравлического сопротивления регулирующего устройства	2
11	Изучение силового воздействия незатопленной струи жидкости на механическую преграду	2
12	Иллюстрация уравнения Бернулли, диаграмма напоров	2
13	Определение напорных характеристик насоса	2
14	Исследование характеристик насосов при их параллельном соединении	2
15	Снятие характеристик насосов при последовательном их соединении	2
16	Приборы для измерения давлений. Измерение давления с помощью ртутного дифманометра	2
17	Определение взаимного влияния местных сопротивлений	2
	Итого	34