

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ

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

№ п.п	Тема практического занятия	Кол-во часов
1	2	3
1	Абсолютное равновесие жидкости. Гидравлический расчет простейших гидравлических машин (пресс, домкрат и др.)	2
2	Сила гидростатического давления и точка ее приложения на плоские, произвольно ориентированные поверхности	2
3	Сила гидростатического давления и точка ее приложения на криволинейные поверхности. Плавание тел	2
4	Основные гидравлические элементы потока. Расход потока и средняя скорость	2
5	Практическое применение уравнения Бернулли	2
6	Истечение через отверстия и насадки при постоянном и переменном напорах. Коэффициент расхода системы. Расчет времени шлюзования	2
7	Гидравлический расчет коротких трубопроводов. Типы задач при гидравлическом расчете коротких трубопроводов (I, II, III)	2
8	Гидравлический расчет длинных трубопроводов	2
	Итого	16