

1	Название модуля, учебной дисциплины	Модуль «Базовая строительная подготовка 1» Дисциплина «Механика жидкости и газа»
2	Специальность	7-07-0732-01 Строительство зданий и сооружений профилизация «Промышленное и гражданское строительство»
3	Курс обучения	3
4	Семестр обучения	5
5	Степень, звание, фамилия, имя, отчество преподавателя	Кандидат технических наук, доцент Вострова Регина Николаевна
6	Трудоемкость в зачетных единицах	3
7	Количество аудиторных часов и часов самостоятельной работы	54/56
8	Требования к текущей и промежуточной аттестации и ее формы	Текущая аттестация - защита отчетов по лабораторным работам. Промежуточная аттестация - зачет. Форма проведения зачета письменная.
9	Краткое содержание	Основные законы гидростатики и гидродинамики в применении к решению инженерных задач. Изучение напорного движения жидкости. Фильтрационное движение грунтовых вод.
10	Формируемые компетенции	БПК-10. Применять законы механики жидкости и газа при инженерных расчетах сетей и оборудования.
11	Результаты обучения (знать, уметь, иметь навык)	знать: законы гидростатики и гидродинамики; уметь: выполнять гидравлические расчеты сетей; владеть: методами анализа и решения прикладных инженерных задач в области проведения гидравлических расчетов.
12	Пререквизиты	«Физика», «Математика», «Начертательная геометрия, инженерная и машинная графика»