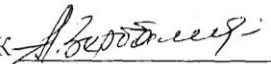


АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина (Модуль)	Основы гидравлики				
Содержание	1. Основные физические свойства жидкостей и газов 2. Законы и уравнения гидростатики 3. Основы кинематики 4. Уравнения динамики жидкости и газа 5. Режимы движения жидкости 6. Гидравлические сопротивления 7. Расчет трубопроводов 8. Истечение жидкости из отверстий и насадков 9. Безнапорное движение жидкости 11. Фильтрация 12. Основы гидромеханического моделирования				
Реализуемые компетенции	ОК-7, ОПК-1, ОПК-2, ПК-1, ПК-13, ПК-16				
Результаты освоения дисциплины	В результате освоения дисциплины обучающийся должен: Знать: основные положения статики и динамики жидкости и газа, составляющие основу расчета систем теплогазоснабжения, вентиляции, водоснабжения, водоотведения зданий и гидротехнических и сооружений; Уметь: выбирать типовые схемные решения систем водоснабжения и водоотведения зданий, населенных мест и городов; Владеть: основами современных методов проектирования и расчета сооружений и инженерных сетей зданий населенных мест и городов.				
Трудоемкость, З.Е.	3 з.е.				
Объем занятий, часов	108 ч	Лекций	Практических (семинарских)	Лабораторных занятий	Самостоятельной работы
	Всего	17	17	17	57
	В т.ч. в интерактивной форме	7	7	8	-
Формы самостоятельной работы студентов	Самостоятельная работа к трем текущим аттестациям, к практическим и лабораторным занятиям, к зачетной контрольной работе				
Форма отчетности (в т.ч. по семестрам)	Зачет 4 семестр				

Зав. каф. МЗиК  Айдамиров Д.С.

Декан АСФ



Г.Н. Хаджишалапов