

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина (Модуль)	Информационные системы в жилищно-коммунальном хозяйстве				
Содержание	1. Введение. Информационные технологии управления жилищно-коммунальной сферой. 2. Основные схемы автоматизации систем водоснабжения в ЖКХ. 3. Основные схемы автоматизации систем водоотведения сточных вод от жилищно-коммунального хозяйства. 4. Автоматизированные современные системы теплоснабжения для жилищно-коммунального хозяйства. 5. Автоматизированные комплексы системы электроснабжения для жилищно-коммунального хозяйства. 6. Программное обеспечение 7. Диспетчеризация в ЖКХ				
Реализуемые компетенции	ОК-7, ОПК-1; ОПК-2-; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7, ОПК-8, ПК-4, ПК-5; ПК-6; ПК-7, ПК-9, ПК-10, ПК-17, ПК-18, ПК-19, ПК-20.				
Результаты освоения дисциплины	<p>В результате изучения дисциплины студент должен:</p> <p>Знать: основные пакеты прикладных программ в области автоматизации технических процессов в сфере ЖКХ; основные методы теоретического и экспериментального исследования; методы измерения различных величин и их погрешность.</p> <p>Уметь: работать на персональном компьютере, пользоваться операционной системой и основными офисными приложениями; использовать на практике и при изучении других дисциплин математический аппарат, расширять свои математические познания; измерять основные величины в механике, термодинамике, электротехнике.</p> <p>Владеть: первичными навыками и основными методами решения математических задач в строительстве; методами практического использования современных компьютеров для обработки информации и основами численных методов решения инженерных задач; навыками проведения теоретических и экспериментальных и практических исследований в области строительства с использованием современных программных средств, инновационных и информационных технологий.</p>				
Трудоемкость, з.е.	2 з.е.				
Объем занятий, часов	72	Лекций	Практических занятий	Лабораторных занятий	Самостоятельная работа
	Всего	17	-	34	21
	В том числе в интерактивной форме	4		4	
Формы самостоятельной работы студентов	Самостоятельная подготовка к темам практических занятий; изучение базовой литературы, учебников и монографий; изучение дополнительной литературы (периодические издания, специализированные книги, практикумы); конспектирование изученных источников; контрольные работы; рефераты, доклады.				
Формы	Зачет 3 семестр				

отчетности (в том числе по семестрам)	
---------------------------------------	--

Зав. кафедрой СМиИС

Декан АСФ

A handwritten signature in blue ink, consisting of several loops and strokes, positioned between the names of the two officials.

А.О. Омаров

Г.Н. Хаджишалапов