

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Автоматизация инженерных расчетов в теплоэнергетике							
Формируемые компетенции (части компетенций)	ОПК-2.1 Знает принципы разработки алгоритмов и компьютерных программ, пригодных для практического применения ОПК-2.2 Умеет применять приемы разработки алгоритмов и компьютерных программ, пригодных для практического применения ОПК-2.3 Владеет навыками разработки алгоритмов и компьютерных программ							
Задачи дисциплины	Состоят в получении знаний, умений и навыков, которые позволят применять средства автоматизированных вычислений при решении различных инженерных и прикладных задач							
Основные разделы / темы дисциплины	Автоматизация вычислений в среде автоматизированных расчетов Smath Studio. Решение уравнений и систем уравнений. Интерполяция данных. Вычисления в Smath Studio с использованием единиц измерения.							
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой							
Общая трудоемкость дисциплины	3 зачетные единицы, 108 академических часа							
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, час	ИКР	Промежуточная аттестация, час	Всего за семестр, час
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы				
	2	2	—	—	34	—	—	36
	3	—	—	8	60	—	4	72