

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Специальные компьютерные технологии
Формируемые компетенции (части компетенций)	ПК-2.1 Знает методики расчета для проектирования технологического оборудования ПК-2.2 Умеет применять стандартные средства автоматизации проектирования технологического оборудования ПК-2.3 Владеет навыками проведения расчетов при проектировании технологического оборудования
Задачи дисциплины	Состоят в получении знаний, умений и навыков, которые позволят: - выполнять расчеты тепловых схем теплоэнергетического оборудования в соответствии с техническим заданием, используя инструментарий средств автоматизированных вычислений; - составлять поясняющие разделы технической и проектной документации
Основные разделы / темы дисциплины	Автоматизация вычислений теплофизических свойств теплоносителей технологического оборудования. Автоматизация предварительных тепловых расчетов теплоэнергетического оборудования. Основы автоматизации тепловых расчетов базовых схем теплоэнергетических установок
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой

Очная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	«3» зач. ед., «108» акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промежуточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
6	–	–	32	76	–	–	

Заочная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	«3» зач. ед., «108» акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промежуточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
	6	2	–	–	34	–	–
7	–	–	8	60	–	4	