

Аннотации рабочей программы дисциплины (модуля)

Аннотация к дисциплине

Название дисциплины	Основы теплотехники
Направление подготовки (специальность)	08.03.01 Строительство
Направленность (профиль/программа/специализация)	Промышленное и гражданское строительство
Место дисциплины	Дисциплина обязательной части Блока 1 Дисциплины (модули)
Трудоемкость (з.е. / часы)	2 з.е./ 72 часа
Цель изучения дисциплины	формирование у студентов необходимого уровня знаний в области физической сущности термодинамических процессов
Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины	ОПК-1 Способен решать задачи профессиональной деятельности на основе использования теоретических и практических основ естественных и технических наук, а также математического аппарата
Содержание дисциплины (основные разделы и темы)	Предмет и методы теплотехники Основные законы термодинамики Первое начало термодинамики Второе начало термодинамики Термодинамические процессы Термодинамика потока Теплопроводность Конвективный теплообмен
Форма промежуточной аттестации	Зачет