

## Аннотации рабочей программы дисциплины (модуля)

### Аннотация к дисциплине

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