

**АННОТАЦИЯ**  
к рабочей программе дисциплины  
**«Системы солнечного теплоснабжения»**

**Направление подготовки 08.04.01 Строительство**  
**Программа Теплогазоснабжение населенных мест и предприятий**  
**Квалификация выпускника магистр**  
**Нормативный период обучения 2 года / 2 года и 4 м.**  
**Форма обучения очная / заочная**  
**Год начала подготовки 2018**

**Цель изучения дисциплины:**

Целью дисциплины является научить студентов проектировать современные системы солнечного теплоснабжения, в том числе как аварийные, дублирующие или комбинированные системы, отвечающие требованиям надежности, эстетики, экологической безопасности, энергосбережения, выполняющим все требуемые функции.

**Задачи изучения дисциплины:**

Приобретение основных знаний в области разработки оборудования и технологий использования солнечной энергии.

**Перечень формируемых компетенций:**

ПК-4 - Способен выполнять специальные расчеты по тепловым сетям

ПК-5 - Способен выполнять специальные расчеты для проектирования котельных, центральных тепловых пунктов, малых теплоэлектроцентралей

ПК-8 - Способен вести организационную деятельность по проведению энергетического обследования объектов капитального строительства

**Общая трудоемкость дисциплины: 4 з.е.**

**Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет**