

# **АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ «МЕТОДЫ РАСЧЕТА СИСТЕМ ТГВ»**

**08.03.01 «Строительство»**

**(профиль: «Теплогазоснабжение и вентиляция»)**

**6 семестр**

## **1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

Целями освоения дисциплины «Методы расчета систем ТГВ» являются теоретическая и практическая подготовка для выполнения расчетов систем теплогазоснабжения, а также получение способности самостоятельно выполнять тепло-, гидравлические и аэродинамические расчеты инженерных систем и исследования при осуществлении проектной и производственной деятельности в области строительства.

## **2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП**

Дисциплина относится к вариативной части дисциплин по выбору профиля «Теплогазоснабжение и вентиляция» и читается в 6-м семестре.

## **3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

В результате освоения дисциплины формируются следующие профессиональные компетенции: владеет эффективными правилами, методами и средствами сбора, обмена, хранения и обработки информации, навыками работы с компьютером как средством управления информацией (ОПК-4); способен осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий (ОПК-6).

## **4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

Содержание дисциплины включает в себя лекции и практические занятия, связанные с изучением общих законов и уравнений расчета инженерных систем ТГВ; применением полученных знаний в практических целях; умением применять несколько методов расчета; владением методами анализа полученных результатов и дальнейшего синтеза.

## **5. ВИД АТТЕСТАЦИИ**

Зачет с оценкой.

## **6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

Составитель: к.т.н., доцент кафедры ТГВиГ

В.М. Мельников

Заведующий кафедрой ТГВиГ

В.И. Тарасенко

Председатель  
учебно-методической комиссии направления,  
декан АСФ

С.Н. Авдеев

Дата: 16 апреля 2015 г.

М.П.