

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ «МОНИТОРИНГ СИСТЕМ ТГВ»

08.03.01 «Строительство»

(профиль: «Теплогазоснабжение и вентиляция»)

7 семестр

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целями освоения дисциплины «Мониторинг систем ТГВ» являются теоретическая и практическая подготовка для выполнения мониторинга инженерных систем; изучение принципиального устройства расходомеров, газоанализаторов, тепловизоров, их грамотная эксплуатация.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина относится к вариативной части дисциплин по выбору профиля «Теплогазоснабжение и вентиляция» и читается в 7-м семестре.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

В результате освоения дисциплины формируются следующие общепрофессиональные и профессиональные компетенции: владеет эффективными правилами, методами и средствами сбора, обмена, хранения и обработки информации, навыками работы с компьютером как средством управления информацией (ОПК-4); умеет использовать нормативные правовые документы в профессиональной деятельности (ОПК-8); знает нормативную базу в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест (ПК-1); способен проводить анализ технической и экономической эффективности работы производственного подразделения и разрабатывать меры по ее повышению (ПК-7); знает научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по профилю деятельности (ПК-13).

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Содержание дисциплины включает в себя: лекции и практические занятия, – связанные с изучением теоретических основ мониторинга систем ТГВ, принципиального устройства расходомеров, газоанализаторов, тепловизоров, их грамотной эксплуатации; приобретением навыков экспериментальных наблюдений, сбора и обработки данных.

5. ВИД АТТЕСТАЦИИ

Зачет с оценкой.

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единицы, 72 часа.

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

М.В. Шеногин

Заведующий кафедрой ТГВиГ

В.И. Тарасенко

Председатель
учебно-методической комиссии направления,
декан АСФ

С.Н. Авдеев

Дата: 16 апреля 2015 г.

