

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ «ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ СОЗДАНИЯ МИКРОКЛИМАТА В ПОМЕЩЕНИИ»

08.03.01 «Строительство»

(профиль: «Теплогазоснабжение и вентиляция»)

5 семестр

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целями освоения дисциплины «Теоретические основы создания микроклимата в помещении» являются: ознакомление студентов с основами конструирования и расчета систем ТГВ зданий и сооружений, как основ науки о проектировании и строительстве; формирование профессионального строительного мировоззрения в области систем обеспечения микроклимата (СОМК) на основе знаний об устройстве и функционировании систем ТГВ; воспитание навыков инженерной культуры в области СОМК.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина относится к вариативной части обязательных дисциплин профиля «Теплогазоснабжение и вентиляция» и читается в 5-м семестре.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

В результате освоения дисциплины формируются следующие общепрофессиональные и профессиональные компетенции: способен проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных решений, разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию, оформлять законченные проектно-конструкторские работы, контролировать соответствие разрабатываемых проектов и технической документации заданию, стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам (ПК-3); способен проводить анализ технической и экономической эффективности работы производственного подразделения и разрабатывать меры по ее повышению (ПК-7); владеет методами осуществления инновационных идей, организации производства и эффективного руководства работой людей, подготовки документации для создания системы менеджмента качества производственного подразделения (ПК-11); знает научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по профилю деятельности (ПК-13); способен составлять отчеты по выполненным работам, участвовать во внедрении результатов исследований и практических разработок (ПК-15).

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Содержание дисциплины включает в себя: лекции и практические занятия, – связанные с изучением теоретических основ систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха в зданиях и сооружениях, а также с методами и средствами обеспечения

благоприятного тепловлажностного и воздушного режимов зданий и сооружений; получением навыков правильного выбора материалов и оборудования для СОМК; изучением методов конструктивных расчетов СОМК.

5. ВИД АТТЕСТАЦИИ

Экзамен.

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единицы, 72 часа.

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



В.Н. Дорофеев

Заведующий кафедрой ТГВиГ

В.И. Тарасенко

Председатель
учебно-методической комиссии направления,
декан АСФ



С.Н. Авдеев

Дата: 16 апреля 2015 г.

