

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

«ВЕНТИЛЯЦИЯ»

08.03.01 «Строительство»

(профиль: «Теплогазоснабжение и вентиляция»)

6, 7 семестр

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины «Вентиляция» является приобретение студентами знаний конструктивных решений и методологии проектирования вентиляции гражданских и производственных зданий.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина относится к вариативной части обязательных дисциплин профиля «Теплогазоснабжение и вентиляция» и читается в 6-м и 7-м семестрах.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

В результате освоения дисциплины формируются следующие общепрофессиональные и профессиональные компетенции: способен участвовать в проектировании и изыскании объектов профессиональной деятельности (ПК-4); знает требования охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды при выполнении строительно-монтажных, ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов (ПК-5); способен осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию зданий, сооружений объектов жилищно-коммунального хозяйства, обеспечивать надежность, безопасность и эффективность их работы (ПК-6); способен проводить анализ технической и экономической эффективности работы производственного подразделения и разрабатывать меры по ее повышению (ПК-7); владеет методами опытной проверки оборудования и средств технологического обеспечения (ПК-17); владеет методами мониторинга и оценки технического состояния и остаточного ресурса строительных объектов и объектов жилищно-коммунального хозяйства, строительного и жилищно-коммунального оборудования (ПК-18); способен осуществлять организацию и планирование технической эксплуатации зданий и сооружений, объектов жилищно-коммунального хозяйства с целью обеспечения надежности, экономичности и безопасности их функционирования (ПК-20).

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Содержание дисциплины включает в себя: лекции, лабораторные и практические занятия, курсовое проектирование, – связанные с изучением конструктивных особенностей вентиляционных систем и составляющих ее элементов, овладение методами их расчета; приобретением навыков проектной работы, умения обосновывать и принимать схемные и конструктивные технические решения систем вентиляции различных зданий и сооружений с увязкой со строительными конструкциями зданий и особенностями техноло-

гического процесса, осуществляемого в нем; овладение приемами работы с измерительными приборами, используемыми при пуско-наладке, регулировке и обследовании систем вентиляции.

5. ВИД АТТЕСТАЦИИ

Зачет с оценкой, экзамен.

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 7 зачетных единиц, 252 часа.

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

С.В. Угорова

Заведующий кафедрой ТГВиГ

В.И. Тарасенко

Председатель
учебно-методической комиссии направления,
декан АСФ

С.Н. Авдеев

Дата: 16 апреля 2015 г.

