

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ «КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ВОЗДУХА И ХОЛОДОСНАБЖЕНИЕ»

08.03.01 «Строительство»

(профиль: «Теплогазоснабжение и вентиляция»)

7 семестр

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины «Кондиционирование воздуха и холодоснабжение» является приобретение студентами систематических знаний в области тепловлажностной обработки воздуха в системах кондиционирования воздуха (СКВ) и холодоснабжения.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина относится к вариативной части обязательных дисциплин 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: 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, курсовую работу, – связанные с изучением основных положений теории тепловлажностной обработки воздуха в СКВ, вариантов технических решений современных СКВ, основ холодильной техники для СКВ; получением навыков расчета отдельных элементов СКВ и выбора рационального технического решения.

5. ВИД АТТЕСТАЦИИ

Экзамен.

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ

● Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц, 216 часов.

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



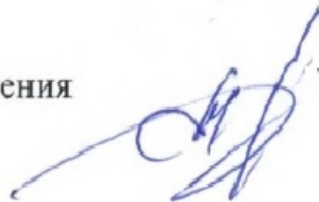
С.В. Угорова

Зав. кафедрой ТГВиГ



С.В. Угорова

Председатель
учебно-методической комиссии направления



С.Н. Авдеев

Дата: 30.08.2019

Печать института (факультета)

