

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Порохня Андрей Алексеевич

Должность: и.о. директора Инженерного института

Дата подписания: 02.05.2024 15:26:44

Уникальный программный ключ:

d940187d474b995fb76811fe9168b8749995b3bfb

Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)

Наименование
дисциплины
(модуля)

Оптимальная эксплуатация систем обеспечения микроклимата в помещениях

Краткое

содержание

Системы обеспечения микроклимата в помещении. Эксплуатация водяных систем отопления. Эксплуатация систем вентиляции. Эксплуатация систем кондиционирования воздуха. Оптимальная эксплуатация систем индивидуального теплоснабжения. Эксплуатация систем централизованного теплоснабжения. Прогрессивные энергоэффективные системы обеспечения микроклимата

Результаты
освоения
дисциплины
(модуля)

ПК-6.ИД-2
- применяя знания и практический опыт, полученный в результате практической подготовки может разрабатывать предложения по ресурсо- и энергосбережению при монтаже технологического оборудования (систем газоснабжения, отопления, вентиляции, кондиционирования воздуха и холодоснабжения) жилых зданий и промышленных объектов
ПК-8.ИД-6
- опираясь на знания и практический опыт, обеспечивает контроль параметров и режимов работы технологического оборудования (систем газоснабжения, отопления, вентиляции, кондиционирования воздуха и холодоснабжения) жилых зданий и промышленных объектов
ПК-8.ИД-7
- опираясь на знания и практический опыт, способен организовывать профилактические осмотры и текущий ремонт, готовить техническую документацию и инструкции по эксплуатации и ремонту оборудования (систем газоснабжения, отопления, вентиляции, кондиционирования воздуха и холодоснабжения) жилых зданий и промышленных объектов

Трудоемкость,
з.е.

3

Формы
отчетности

Зачет - 8 семестр
Контрольная работа – 8 семестр

Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

Основная
литература

Толстова, Ю. И. Основы строительной теплофизики / Ю.И. Толстова ; Р.Н. Шумилов. - Екатеринбург : Издательство Уральского университета, 2014. - 106 с. - ISBN 978-5-7996-1131-6, экземпляров неограниченно.

Дополнительная
литература

Кувшинов, Ю. Я. Теоретические основы обеспечения микроклимата помещения : [учеб. пособие] / Ю. Я. Кувшинов. - Изд. 2-е, доп. и перераб. - Москва : Изд-во Ассоциации строительных вузов, 2007. - 182 с. : ил. - Библиогр. в конце разделов. - ISBN 978-5-93093-316-2, экземпляров неограниченно.
Орлов, К. С. Монтаж и эксплуатация санитарно-технических, вентиляционных систем и оборудования : учебник для техникумов / К. С. Орлов. - 5-е изд., стер. - Москва : Академия, 2008. - 333 с. : ил., табл. - (Начальное профессиональное образование. Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы) (Федеральный комплект учебников). - Библиогр.: с. 328. - Предм. указ.: с. 329-330. - ISBN 978-5-7695-5651-7, экземпляров неограниченно.
Свиштунов, В.М. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха объектов агропромышленного комплекса и жилищно-коммунального хозяйства Электронный ресурс : учебник / Н.К. Пушняков / В.М. Свиштунов. - Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха объектов агропромышленного комплекса и жилищно-коммунального хозяйства, 2020-

	03-02. - Санкт-Петербург : Политехника, 2016. - 429 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks. - ISBN 978-5-7325-1088-1, экземпляров неограниченно. Сибикин, Ю. Д. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха / Ю. Д. Сибикин. - 6-е изд., стер. - Москва : Академия, 2009. - 304 с. : ил., табл. - (Среднее профессиональное образование). - Библиогр.: с. 301. - ISBN 978-5-7695-6357-7, экземпляров неограниченно. Справочник инженера по наладке, совершенствованию технологии и эксплуатации электрических станций и сетей. Централизованное и автономное электроснабжение объектов, цехов, промыслов, предприятий и промышленных комплексов. - Москва : Инфра-Инженерия, 2006. - 928 с. - ISBN 5-9729-0004-1, экземпляров неограниченно. Сканави, А. Н. Отопление : учебник для вузов / А. Н. Сканави, Л. М. Махов. - М. : Издательство АСВ, 2008. - 576 с. - Библиогр.: с. 560-561. - Предм. указ.: с. 562-571. - ISBN 978-5-93093-161-5, экземпляров неограниченно. Погодина, Л. В. Инженерные сети, инженерная подготовка и оборудование территорий, зданий и стройплощадок : учебник / Л. В. Погодина. - 2-е изд. - М. : Дашков и К`, 2009. - 475 с. : ил. - Библиогр.: с. 465-466. - ISBN 978-5-91131-828-4, экземпляров неограниченно. Стефанов, Е. В. Вентиляция и кондиционирование воздуха / Е. В. Стефанов. - СПб. : Изд-во "АВОК Северо-Запад", 2005. - 400 с. - (Инженерные системы зданий). - Библиогр.: с. 394-396. - ISBN 5-902146-08-9, экземпляров неограниченно.
--	--