

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 02.04.2024 16:05:42
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d805854a235807400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины
Кондиционирования воздуха
основной профессиональной образовательной программы
по направлению подготовки 08.03.01 Строительство
направленность (профиль) Теплогазоснабжение и вентиляция

1. Цели изучения дисциплины

Формирование базовых знаний, умений и навыков в области кондиционирования воздуха, основ расчета систем кондиционирования, основ функционирования, проектирования, а также эксплуатации теплового и охлаждающего оборудования, интенсификации и оптимизации современных энерготехнологических процессов, выявления и использования вторичных энергоресурсов.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Кондиционирование воздуха» относится к части Блока 1 учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений.

3. Результаты освоения дисциплины: формируемые компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
ПКС-2Способность выполнять работы по проектированию систем теплогазоснабжения и вентиляции	ПКС-2.1. Выбор исходных данных для проектирования систем теплогазоснабжения и вентиляции	<i>Знать (З1):</i> Знать методики выбора исходных данных для проектирования систем кондиционирования. <i>Уметь (У1):</i> Уметь выбирать исходные данные для проектирования систем кондиционирования. <i>Владеть (В1):</i> Владеть навыками выбора исходных данных для проектирования систем кондиционирования
	ПКС-2.2. Выбор нормативно-технических и нормативно-методических документов, определяющих требования для проектирования систем теплогазоснабжения и вентиляции	<i>Знать (З2):</i> Знать нормативно-технические и нормативно-методические документы, определяющие требования для проектирования систем кондиционирования. <i>Уметь (У2):</i> Уметь использовать нормативно-технические и нормативно-методические документы, определяющие требования для проектирования систем кондиционирования. <i>Владеть (В2):</i> Владеть навыками использования нормативно-технических и нормативно-методических документов, определяющие требования для проектирования систем кондиционирования.
	ПКС-2.3. Проектирование и расчет систем теплогазоснабжения и вентиляции	<i>Знать (З3):</i> Знать проектирование и расчет систем кондиционирования. <i>Уметь (У3):</i> Уметь проектировать и рассчитывать системы кондиционирования <i>Владеть (В3):</i> Владеть навыками проектирования и расчета систем кондиционирования
	ПКС-2.4.Подготовка и оформление проектной и рабочей документации систем теплогазоснабжения и вентиляции	<i>Знать (З4):</i> Знать требования по подготовке и оформлению проектной и рабочей документации систем кондиционирования. <i>Уметь (У4):</i> Уметь подготавливать и оформлять проектную и рабочую документацию по системам кондиционирования <i>Владеть (В4):</i> Владеть навыками подготовки и оформления проектной и рабочей документации систем кондиционирования
ПКС-3 Способность	ПКС-3.1. Выбор варианта	<i>Знать (З5):</i> Знать требования к выбору варианта систем

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 008E624DF98B5C4C90078837FC72BE94C3F
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен: с 11.08.2023 до 03.11.2024

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
выполнять обоснование проектных решений систем теплогазоснабжения и вентиляции	системы теплогазоснабжения и вентиляции на основе сравнения различных вариантов решений	кондиционирования на основе сравнения различных вариантов решений. <i>Уметь (У5):</i> Уметь выбирать варианты систем кондиционирования на основе сравнения различных вариантов решений. <i>Владеть (В5):</i> Владеть навыками выбора варианта систем кондиционирования на основе сравнения различных вариантов решений.
	ПКС-3.2. Выбор варианта компоновки системы теплогазоснабжения и вентиляции различным оборудованием	<i>Знать (З6):</i> Знать требования к выбору варианта компоновки систем кондиционирования различным современным оборудованием <i>Уметь (У6):</i> Уметь выбирать варианты компоновки систем кондиционирования различным современным оборудованием <i>Владеть (В6):</i> Владеть навыками выбора варианта компоновки систем кондиционирования различным современным оборудованием
	ПКС-3.3. Подготовка и оформление технического обоснования систем теплогазоснабжения и вентиляции	<i>Знать (З7):</i> Знать требования по подготовке и оформлению технического обоснования систем кондиционирования. <i>Уметь (У7):</i> Уметь подготавливать и оформлять техническое обоснование по системам кондиционирования <i>Владеть (В7):</i> Владеть навыками подготовки и оформления технического обоснования систем кондиционирования
ПКС-4Способность организовывать работы по монтажу и наладке элементов систем теплогазоснабжения и вентиляции	ПКС-4.1 Выбор нормативно-технических и методических документов по монтажу и наладке систем теплогазоснабжения и вентиляции	<i>Знать (З8):</i> Знать нормативно-технические и нормативно-методические документы по монтажу и наладке систем кондиционирования. <i>Уметь (У8):</i> Уметь использовать нормативно-технические и нормативно-методические документы по монтажу и наладке систем кондиционирования. <i>Владеть (В8):</i> Владеть навыками использования нормативно-технических и нормативно-методических документов по монтажу и наладке систем кондиционирования
	ПКС-4.2 Подготовка монтажных и пуско-наладочных работ систем теплогазоснабжения и вентиляции	<i>Знать (З9):</i> Знать порядок подготовки монтажных и пуско-наладочных работ систем кондиционирования. <i>Уметь (У9):</i> Уметь подготавливать монтажные и пуско-наладочные работы по системам кондиционирования. <i>Владеть (В9):</i> Владеть навыками подготовки монтажных и пуско-наладочных работ систем кондиционирования
	ПКС-4.3 Проведение монтажных и пусконаладочных работ систем теплогазоснабжения и вентиляции	<i>Знать (З10):</i> Знать порядок проведения монтажных и пуско-наладочных работ систем кондиционирования. <i>Уметь (У10):</i> Уметь проводить монтажные и пуско-наладочные работы по системам кондиционирования. <i>Владеть (В10):</i> Владеть навыками подготовки монтажных и пуско-наладочных работ систем кондиционирования
	ПКС-4.4 Подготовка и составление документации на проведение монтажных и пуско-наладочных работ систем теплогазоснабжения и вентиляции	<i>Знать (З11):</i> Знать порядок подготовки и составления документации на проведение монтажных и пуско-наладочных работ систем кондиционирования. <i>Уметь (У11):</i> Уметь подготавливать и составлять документацию на проведение монтажных и пуско-наладочных работ по системам кондиционирования.

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
		<i>Владеть (B11):</i> Владеть навыками подготовки и составления документации на проведение монтажных и пуско-наладочных работ систем кондиционирования

4. Общая трудоемкость дисциплины

Составляет 7 зачетных единиц, 252 часа.

Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: экзамен– 7, 8 семестр.

Лист согласования

Внутренний документ "Кондиционирование воздуха_2023_43_ТГВ"

Документ подготовил: Молостова Ирина Евгеньевна

Документ подписал: Сидоренко Ольга Владимировна

Серийный номер ЭП	Должность	ФИО	ИО	Результат
	Заведующий кафедрой, имеющий ученую степень кандидата наук	Сидоренко Ольга Владимировна		Согласовано
	Специалист 1 категории		Радичко Диана Викторовна	Согласовано