

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:
4e7c4ea90328ec8e65c5d805834a2558d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины
Повышение эффективности топливоиспользования
основной профессиональной образовательной программы
по направлению подготовки 08.03.01 Строительство
направленность (профиль) Теплогазоснабжение и вентиляция

- 1. Цели изучения дисциплины**
формирование у студентов комплекса знаний, необходимых для расчёта, проектирования и строительства инженерных сетей и сооружений на этих сетях, обеспечивающих эффективное использование сжиженного углеводородного газа (СУГ).
- 2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**
Дисциплина относится к дисциплинам 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-2 Способность выполнять работы по проектированию систем теплогазоснабжения и вентиляции .	ПКС-2.1. Выбор исходных данных для проектирования систем теплогазоснабжения и вентиляции	31 Знать необходимый состав исходной информации документов для проектирования систем потребления СУГ
		У1 Уметь выбирать необходимую исходную информацию для проектирования систем газопотребления при предпроектной подготовке
		В1 Владеть навыком выбора и систематизации исходной информации для проектирования систем потребления СУГ
	ПКС-2.2. Выбор нормативно-технических и нормативно-методических документов, определяющих требования для проектирования систем теплогазоснабжения и вентиляции	32 Знать перечень и содержательную часть нормативно-технических документов, устанавливающих требования к оборудованию и строительству систем газопотребления
		У2 Уметь применять действующую нормативно-техническую и методическую литературу для проектирования систем потребления СУГ как опасных производственных объектов
		В2 Владеть навыками выбора нормативно-технических документов в соответствии с действующими перечнями документов, используемых в обязательном порядке и на добровольной основе.
	ПКС-2.3. Проектирование и расчет систем теплогазоснабжения и вентиляции	33 Знать основные требования, предъявляемые к системам потребления СУГ
		У3 Уметь выполнить определение расхода газа и гидравлический расчёт внутреннего газопровода в Exel и с

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 008E624DF98BC2E90078B97FC72BE94C3F
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
		помощью номограмм.
		В3 Владеть навыками определение расхода газа и выполнения гидравлического расчёта внутренних газопроводов
	ПКС-2.4. Подготовка и оформление проектной и рабочей документации систем теплогазоснабжения и вентиляции	З4 Знать требования, предъявляемые нормативными документами к составу и содержанию проектной документации систем газопотребления
		У4 Уметь оформлять текстовую и графическую части проектной документации, в том числе с применением средств автоматизированного проектирования
		В4 Владеть способностью обеспечить соответствие разрабатываемой технической документации требованиям задания на проектирование, стандартов, норм и правил

4. Общая трудоемкость дисциплины:
составляет 3 зачетные единицы, 108 часов

5. Форма промежуточной аттестации
очная форма обучения: экзамен-8 семестр.

Лист согласования

Внутренний документ "Повышение эффективности
топливоиспользования_2023_08.03.01_ТГВ"

Документ подготовил: Михайлова Лариса Юрьевна

Документ подписал:

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