

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
 Должность: и.о. ректора
 Дата подписания: 02.04.2024 16:03:42
 Уникальный программный ключ:
 4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2358d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины

Гидромеханика систем

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 гидромеханика систем, основ расчета статического и динамического режимов жидкостей и газов, основ функционирования, проектирования, а также гидравлического оборудования.

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
1	2	3
ПКС-1 Способность организовывать и проводить работы по инженерным изысканиям в сфере теплогазоснабжения и вентиляции	ПКС-1.1. Выбор нормативно-технических или нормативно-методических документов регламентирующих проведение инженерных и технологических изысканий в сфере теплогазоснабжения и вентиляции	Знать (З1): перечень нормативно-правовых и технических документов, регламентирующих требования к гидромеханике систем, базовые для гидромеханики систем физические законы для решения задач теплогазоснабжения и вентиляции зданий и сооружений
		Уметь (У1): выбирать законодательные и нормативно-технические документы, устанавливающие требования к гидромеханике систем
		Владеть (В1): навыками поиска, выбора и проверки актуальности стандартов, сводов правил и технических регламентов в области гидромеханики систем
	ПКС-1.2. Владение методами расчетного обоснования оборудования систем теплогазоснабжения и вентиляции	Знать (З2): методы расчетного обоснования гидромеханики систем, на основе законов гидравлики для решения задач теплогазоснабжения и вентиляции зданий и сооружений
		Уметь (У2): применять методы расчетного обоснования гидромеханики систем теплогазоснабжения и вентиляции, на основе законов гидравлики
		Владеть (В2): методами расчетного обоснования гидромеханики систем теплогазоснабжения и вентиляции, на основе законов гидравлики

4. Общая трудоемкость дисциплины (модуля)

Составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: зачет - 6 семестр.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
 ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 008E624DF98BC2E90078B97FC72BE94C3F
 Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
 Действителен: с 11.08.2023 до 03.11.2024

Лист согласования

Внутренний документ "Гидромеханика систем_2023_08.03.01_ТГВ6"

Документ подготовил: Илюхин Константин Николаевич

Документ подписал:

Серийный номер ЭП	Должность	ФИО	ИО	Результат
00 C3 6B AE 79 EC B9 F3	Заведующий кафедрой, имеющий ученую степень кандидата наук	Сидоренко Ольга Владимировна		Согласовано
09 07 DF B5 51 36 14 E9	Специалист 1 категории		Радичко Диана Викторовна	Согласовано