

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 02.04.2024 15:25:28
Уникальный программный идентификатор:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Тепловая защита и энергоэффективность»
основной профессиональной образовательной программы по направлению
подготовки 08.03.01 Строительство

Направленность (профиль) Организация инвестиционно-строительной деятельности

1. Цели изучения дисциплины

Цель освоения дисциплины - формирование у обучающихся системы теоретических знаний и практических навыков по проектированию и строительству энергоэффективных ограждающих конструкций для успешного решения профессиональных задач на современном уровне развития науки и техники.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Тепловая защита и энергоэффективность» относится к элективным дисциплинам модуля 3, формируемой участниками образовательных отношений.

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

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикаторов достижения компетенций	Результаты обучения по дисциплине
ПКС-2 Способность проводить исследования при выполнении работ при управлении строительными проектами, осуществлении строительного контроля, авторского надзора и консалтинга в этих областях.	ПКС-2.1 Проведения работ по обработке и анализу технической информации и результатов исследований объекта градостроительной деятельности	Знать (З1): Методику проведения работ по обработке и анализу технической информации и результатов исследований объекта градостроительной деятельности в области тепловой защиты и энергоэффективности зданий.
		Уметь (У1): Проводить работы по обработке и анализу технической информации и результатов исследований объекта градостроительной деятельности в области тепловой защиты и энергоэффективности зданий.
		Владеть (В1): Навыками проведения работ по обработке и анализу технической информации и результатов исследований объекта градостроительной деятельности в области тепловой защиты и энергоэффективности зданий.
	ПКС-2.2 Осуществление выполнения натурных и лабораторных исследований и оформления их результатов	Знать (З2): Методику проведения натурных и лабораторных исследований, оформление их результатов в области тепловой защиты и энергоэффективности зданий.
ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ		Уметь (У2): Проводить натурные и лабораторные исследования, оформлять их результаты в области тепловой защиты и энергоэффективности зданий.

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

		Владеть (B2): Навыками проведения натурных и лабораторных исследований, оформлять их результаты в области тепловой защиты и энергоэффективности зданий.
ПКС-4 Способность разрабатывать и оформлять проектную продукцию по результатам инженерно-технического проектирования объектов градостроительной деятельности	ПКС-4.1 Выполнение расчетов строительных конструкций, оснований и фундаментов объектов градостроительной деятельности	Знать (З3): правила выполнения расчетов строительных конструкций, оснований и фундаментов объектов градостроительной деятельности в области тепловой защиты и энергоэффективности зданий.
		Уметь (У3): проводить расчеты строительных конструкций, оснований и фундаментов объектов градостроительной деятельности в области тепловой защиты и энергоэффективности зданий.
	ПКС-4.2 Разработка проектных решений и оформление проектной и рабочей документации для объектов градостроительной деятельности	Владеть (B3): навыками расчета строительных конструкций, оснований и фундаментов объектов градостроительной деятельности в области тепловой защиты и энергоэффективности зданий.
		Знать (З4): правила разработки проектных решений и оформления проектной и рабочей документации для объектов градостроительной деятельности с целью обоснования класса энергоэффективности здания.
		Уметь (У4): разрабатывать проектные решения и оформлять проектную и рабочую документацию для объектов градостроительной деятельности с целью обоснования класса энергоэффективности здания.
		Владеть (B4): навыками разработки проектных решений и оформления проектной и рабочей документации для объектов градостроительной деятельности с целью обоснования класса энергоэффективности здания.

4. Общая трудоемкость дисциплины
составляет 2 зачетные единицы, 72 часа

5. Форма промежуточной аттестации
очная форма обучения: 7 семестр – **зачёт**.
заочная форма обучения: не реализуется.
очно-заочная форма обучения: не реализуется.

Лист согласования

Внутренний документ "Тепловая защита и энергоэффективность_2023_08.03.01_А_ТЗиЭ"

Серийный номер ЭП	Должность	ФИО	ИО	Результат	Дата	Комментарий
	Заведующий кафедрой, имеющий ученую степень кандидата наук		Бай Владимир Федорович	Согласовано		
	Специалист 1 категории		Радичко Диана Викторовна	Согласовано		