

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Порохня Андрей Алексеевич
Должность: и.о. директора Инженерного института
Дата подписания: 03.05.2024 14:12:23
Уникальный программный ключ:
d94018a474b95fbf76811fe9168b8749995b3bfb

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Технология и организация тепло-звуко- гидроизоляции объектов строительства
Краткое содержание	Климатические нормативы для строительства. Строительная теплофизика цели и задачи. СП 50.13330.2012 «Тепловая защита зданий». Основные направления теплотехнических расчетов ограждающих конструкций. Микроклимат в помещении.. Звукоизоляция помещений. Естественное освещение помещений. Инсоляция и защита помещений от солнечных лучей. Гидроизоляция конструкций и зданий
Результаты освоения дисциплины	Знает методы управления реализацией инвестиционно-строительных проектов. Знает современные методы и проблемы строительной теплофизики. Знает современные основные направления теплотехнических расчетов ограждающих конструкций. Способен управлять реализацией положений звукоизоляции внутренней среды обитания человека. Способен управлять реализацией проектов защиты помещений от солнечной радиации и инсоляции. Способен проводить экспертизу проектно-строительной деятельности..
Трудоемкость, з.е.	4
Формы отчетности	Зачет с оценкой на 2 курсе Контрольная работа на 2 курсе
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Куприянов В. Н. Физика среды и ограждающих конструкций: учебник (М.: Издательство АСВ). 2. Лариков Н. Н. Теплотехника: Учебное пособие для вузов по специальности "Производство строительных изделий и конструкций"(Москва: Стройиздат). 3. Соловьев А.К. Физика среды: учеб. для специальности 270114 "Проектирование зданий"(Москва: АСВ). 4. Кудинов А.А. Строительная теплофизика: учебное пособие.; рекомендовано УМО по направлению подготовки 270800 "Строительство"(М.: ИНФРА-М). 5. Оболенский Н.В. Архитектурная физика: учебное пособие для вузов(М.: Стройиздат).
Дополнительная литература	1. Михеев Д. А. Теплотехнический расчет наружных ограждающих конструкций по программе "THERM": методические указания к практическим занятиям [для студентов Инженерно-строительного института](Красноярск: СФУ). 2. Лобасова М. С. Тепломассообмен. Стационарная теплопроводность.: учебно-методическое пособие [для студентов напр. Подготовки бакалавров 03.03.02 «Физика», 14.03.01 «Ядерная энергетика и теплофизика», 14.03.02 «Ядерные физика и технологии», 16.03.01 «Техническая физика»](Красноярск: СФУ). 3. Мустейкис А. И., Юнаков Л. П. Численное решение задач тепломассообмена. Часть 1. Теплопроводность(Москва: ООО "Научно- издательский центр ИНФРА-М").