

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Кононов Юрий Григорьевич
 Должность: и.о. директора Инженерного института
 Дата подписания: 11.10.2022 15:12:02
 Уникальный программный ключ:
 022438de607349cc681209b9e52de7060104a

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины (модуля)	Основы компьютерного моделирования и проектирования в строительстве
Краткое содержание	Данная дисциплина направлена на получение знаний и умений проектирования зданий по технологии BIM. Индивидуально каждый студент разработает информационную модель здания
Результаты освоения дисциплины	Знать стандартные приемы алгоритмизации и программирования; уметь применять математические методы, вычислительную технику и информационные технологии для решения задач, связанных со сферой деятельности; автоматизировать типовые задачи обработки данных; владеть пакетами прикладных программ для автоматизированного проектирования строительных конструкций и строительных процессов, составления сметно-финансовых расчетов, а также для выполнения рабочих чертежей; - инструментарием для решения типовых задач в своей предметной области
Трудоемкость, з.е.	3
Формы отчетности	Зачет, РГР
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1.Талапов, В. В. Основы BIM. Введение в информационное моделирование зданий / В. В. Талапов. — Саратов : Профобразование, 2017. — 392 с. — ISBN 978-5-4488-0109-9. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/63943.html 2. Енютина, Е. Д. Основы информационного моделирования в программе Autodesk Revit : учебное пособие / Е. Д. Енютина, Д. В. Бакшутова. — Самара : Самарский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2020. — 144 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/105041.html
Дополнительная литература	1. Вандезанд Д., Рид Ф., Кригел Э. «Autodesk: Revit Architecture 2013-2014». Официальный учебный курс / пер: В. Талапов. – ДМК Пресс, 2033. – 328 с.