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:
022438de6073496ec612b9b96c52de70601064a7

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины (модуля)	Проектирование пространственных конструкций
Краткое содержание	Введение. Материалы и соединения для легких металлических конструкций (ЛМК). Ограждающие легкие металлические конструкции полистовой сборки. Панельные ограждающие облегченные конструкции Облегченные стальные балки под легкую нагрузку. Облегченные стальные балки под тяжелую нагрузку. Облегченные стальные фермы из открытых профилей. Облегченные стальные фермы из замкнутых профилей. Облегченные стальные рамы. Облегченные металлические пространственные конструкции. Тонкостенные пространственные покрытия.
Результаты освоения дисциплины	Уметь выполнять необходимые расчеты для составления проектной и рабочей документации в сфере инженерно-технического проектирования объектов градостроительной деятельности. Уметь выполнять моделирование расчетных схем, действующих нагрузок, иных свойств элементов проектируемого объекта и его взаимодействия с окружающей средой с соблюдением установленных требований для производства работ по инженерно-техническому проектированию объектов градостроительной деятельности.
Трудоемкость, з.е.	4
Формы отчетности	экзамен
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Нехаев Г.А. Легкие металлические конструкции [Электронный ресурс]: учебное пособие / Г.А. Нехаев. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Вузовское образование, 2012. — 91 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/21546.html.
Дополнительная литература	2. Эффективные строительные конструкции на основе композитов специального назначения: учебное пособие / Ю. М. Борисов, Ю. Б. Потапов, Д. Е. Барабаш [и др.]. — Воронеж: Воронежский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2014. — 94 с. — ISBN 978-5-89040-517-3. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/55042.html.