Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Порохня Андрей Алексеевич
Должность: и.о. директора Инженерного института
Дата подписания: 06.06.2023 11:02:08
Уникальный программный ключ:
d94018a474b95fbf76811fe9168b8749995b3bfb

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины (модуля)	**Основы архитектуры и строительных конструкций**
Краткое содержание	**Понятие об объемно-планировочных и конструктивных решениях зданий**. Здания, их структура, принципы индустриализации, нагрузки и воздействия. Требования, предъявляемые к зданиям. Модульная координация размеров, унификация, типизация и стандартизация. Приемы объемно-планировочных решений. Технико-экономическая оценка проектных решений. Функциональные основы проектирования зданий. Понятия о конструкциях зданий. Основные виды конструкций зданий массового строительства. Архитектурно-композиционные решения зданий и их комплексов. **Особенности проектирования и строительства гражданских зданий**. Классификация жилых зданий. Объемно-планировочные решения жилых зданий. Особенности проектирования и строительства общественных зданий. Классификация общественных зданий. Объемно-планировочные решения общественных зданий. Конструктивные особенности общественных зданий. **Особенности проектирования и строительства промышленных зданий.** Классификация промышленных зданий и их функционально-технологические особенности. Физико-технические аспекты проектирования промышленных зданий. Объемно-планировочные решения производственных зданий. Вспомогательные здания и помещения.
Результаты освоения дисциплины	Уметь выполнять необходимые расчеты для составления проектной и рабочей документации в сфере инженерно-технического проектирования объектов градостроительной деятельности; Уметь использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности для производства работ по инженерно-техническому проектированию объектов градостроительной деятельности
Трудоемкость, з.е.	6
Формы отчетности	Экзамен Курсовой проект
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1.Стецкий С.В. Основы архитектуры и строительных конструкций [Электронный ресурс] : краткий курс лекций / С.В. Стецкий, К.О. Ларионова, Е.В. Никонова. — Электрон. текстовые данные. — М. : Московский государственный строительный университет, Ай Пи Эр Медиа, ЭБС АСВ, 2014. — 135 с. — 978-5-7264-0966-5. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/27465.html 2.Основы архитектуры и строительных конструкций [Электронный ресурс] : учебное пособие / Р.Р. Сафин [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2015. — 80 с. — 978-5-7882-1817-5. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/62216.html
Дополнительная литература	