

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:
d94018a474b95bf76811fe9168b8749995b3bfb

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины (модуля)	Железобетонные и каменные конструкции
Краткое содержание	Основные физико-механические свойства бетона и арматуры; железобетон; экспериментальные основы теории сопротивления железобетона; основные положения методов расчета; прочность, трещиностойкость и перемещения стержневых железобетонных элементов; основы сопротивления элементов действию статических и динамических нагрузок; каменные и армокаменные конструкции: общие сведения; физико-механические свойства кладок, расчет и конструирование каменных и армокаменных элементов; железобетонные и каменные конструкции промышленных и гражданских зданий и сооружений
Результаты освоения дисциплины	Уметь планировать проектную деятельность для производства работ по инженерно-техническому проектированию объектов градостроительной деятельности Уметь анализировать и оценивать 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.	7
Формы отчетности	РГР, зачет, экзамен, курсовой проект
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Добромислов, А. Н. Железобетонные конструкции : примеры расчета инженерных сооружений : справ. пособие / А. Н. Добромислов. - Москва : АСВ, 2012. - 288 с 2. Полищук, В. П.: АСВ, 2014. - 136 с. 3. Кузнецов, В. С. Железобетонные конструкции многоэтажных зданий : курсовое и дипломное проектирование : учеб. пособие для студентов, обучающихся по специальности "Промышленное и гражданское строительство" / В. С. Кузнецов. - Москва : АСВ, 2013. - 200 с.
Дополнительная литература	4. СП 20.13330.2016. Нагрузки и воздействия. - М., 2017.- 218 с. 5. СП 63.13330.2018. Бетонные и железобетонные конструкции. - 2019. - 94с. 6. СП 52-103-2007 "Железобетонные монолитные конструкции зданий". - М., 2007 - 24 с. 7. СП 14.13330.2018. Строительство в сейсмических районах. - М.: 2018. -143 с.