

## Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Анализ расчётных моделей зданий и сооружений						
Формируемые компетенции (части компетенций)	ПК-2						
Задачи дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> <li>- изучение системы нормирования внешних воздействий в градостроительной деятельности;</li> <li>- приобретение навыков и умений выбора математических моделей, полноценно отображающих основные свойства реального физического объектов;</li> <li>- приобретение навыков создания в современных программных комплексах корректных моделей строительных конструкций и анализа результатов расчета;</li> <li>- приобретение навыков и умений расчета строительных конструкций и их элементов в современных программных комплексах, основанных на методе конечных элементов;</li> <li>- приобретение навыков и умений моделирования свойств элементов объекта и его взаимодействия с окружающей средой</li> </ul>						
Основные разделы / темы дисциплины	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Расчетные схемы многоэтажных каркасных зданий</li> <li>2. Расчетные схемы одноэтажных промышленных зданий</li> <li>3. Расчетные схемы зданий и сооружений с учетом совместной работы с основанием</li> </ol>						
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой						
Общая трудоемкость дисциплины	4 зач. ед., 144 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
6	16	0	32	96		144	