

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Проектирование зданий и сооружений с использованием специализированных программно-вычислительных комплексов						
Формируемые компетенции	ПК-1						
Задачи дисциплины	<p>- приобретение знаний о вычислительном эксперименте и математическом моделировании зданий и сооружений;</p> <p>- приобретение навыков применять расчетные программно-вычислительные комплексы Лира-САПР и STARK ES для задач проектирования зданий и сооружений;</p> <p>- выработка у студентов умения анализировать результаты выполненных расчетов, находить возможные ошибки и исправлять их;</p>						
Основные разделы / темы дисциплины	<p>1. Расчет и проектирование отдельных строительных конструкций с помощью ПК Лира-САПР и ПК STARK ES</p> <p>2. Расчет и проектирование зданий и сооружений по плоскостным расчетным схемам с помощью ПК Лира-САПР и ПК STARK ES</p> <p>3. Расчет и проектирование зданий и сооружений по пространственным расчетным схемам с помощью ПК Лира-САПР и ПК STARK ES</p>						
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой КП						
Общая трудоемкость дисциплины	5 зач. ед., 180 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промеж уточная аттестац ия, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
2	16		16	148		180	