

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Реконструкция зданий и сооружений
Формируемые компетенции (части компетенций)	ОПК-3
Задачи дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> - Изучение вопросов реконструкции промышленных, гражданских зданий, сооружений и застройки. - Освоить способы усиления элементов железобетонных, каменных, металлических, деревянных конструкций; - На основе экспериментальной и теоретической базы изучить современные методы расчета элементов конструкций с использованием лекционного материала, практических и лабораторных занятий с применением физических и компьютерных методик, необходимых при составлении проекта реконструкции зданий и сооружений; - Освоить задачи и объемы реконструкции при современной методике интенсивного градостроительства, принципы градостроительной, архитектурной и технической реконструкции районов и зданий исторической застройки; методы реконструкции гражданских зданий; методы объемно-планировочных и технических решений; методы реконструкции промышленных зданий и застройки; - Освоить задачи по решению градостроительных, социальных, технических и экономических проблем реконструкции.
Основные разделы / темы дисциплины	<p>Раздел 1 Проведение реконструкции зданий и сооружений.</p> <p>Тема 1 Предпосылки проведения реконструкция зданий, сооружений и застройки. Социально-экономические основы реконструкции.</p> <p>Тема 2 Реконструкция застройки зданий и сооружений.</p> <p>Тема 3 Методы реконструкции гражданских зданий</p> <p>Тема 4 Методы реконструкции промышленных зданий.</p> <p>Тема 5 Особенности обследования железобетонных, каменных, металлических и деревянных конструкций</p> <p>Тема 6 Способы усиления фундаментов, колонн, стен, ферм покрытий, плит перекрытий, несущих балок.</p>
Форма промежуточной аттестации	Экзамен

Очная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	«5» зач. ед., «180» акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промеж уточная аттестац ия, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
3	10	30	-	104	1	35	