

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Реконструкция зданий и сооружений
Содержание	Задачи реконструкции городской среды. Памятники архитектуры, истории и культуры в городской застройке. Состояние жилищного и общественного фонда России. Особенности городской застройки рубежа XIX-XX веков. Особенности городской застройки 1950-1960-х г.г. Цели, задачи, методы и жизненный цикл реконструкции жилых и общественных зданий. Укрепление и усиление оснований и фундаментов. Укрепление и усиление стен. Ремонт и замена перекрытий. Ремонт и замена кровли. Ремонт и замена балконов. Устройство дополнительной теплозащиты стен зданий. Изменение объемно-планировочных решений зданий. Планировочные решения реконструируемых зданий. Классификация ремонтно-строительных работ
Реализуемые компетенции	ПК-2. Способность выполнять работы по архитектурно-строительному проектированию зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения
Результаты освоения дисциплины (модуля)	<p>Код компетенции ПК-2:</p> <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - нормативную, техническую и справочную литературу в области реконструкции зданий и сооружений; - методы усиления, ремонта и замены строительных конструкций при реконструкции зданий; - современные методы обследования и оценки технического состояния зданий и сооружений перед реконструкцией; - методы расчета строительных конструкций <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проводить поиск научно-технической информации о современных методах и средствах, используемых при реконструкции, планирования и организации реконструкции зданий и сооружений; - выполнять проектирование и организацию реконструкции зданий и сооружений; - проводить диагностику и оценку состояния строительных конструкций реконструируемых зданий; - проводить расчеты усиливаемых строительных конструкций <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками поиска научно-технической информации в области реконструкции зданий и сооружений; - навыками принятия оптимальных решений, связанных с особенностями реконструкции зданий и сооружений; - методами и способами визуальной и инструментальной оценки и контроля технического состояния конструкций; - методами расчетов усиливаемых строительных конструкций
Трудоемкость, з.е.	4 з.е.
Форма отчетности	Зачет с оценкой – 7 семестр; Контрольная работа – 7 семестр
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Гурьева, В. Организационно-технологические вопросы при строительстве и реконструкции зданий и сооружений : учебное пособие / В. Гурьева, Е.В. Кузнецова, Р.Г. Касимов ; Министерство

	<p>образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Оренбургский государственный университет». - Оренбург : ОГУ, 2014. - 270 с. : схем., табл., ил. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=330535 (11.08.2015).</p> <p>2. Федоров, В. В. Реконструкция зданий, сооружений и городской застройки : учеб. пособие / В.В. Федоров, Н.Н. Федорова, Ю.В. Сухарев. - М. : ИНФРА-М, 2011,2012. - 224 с. : ил. - (Высшее образование). - На учебнике гриф: Рек.УМО. - Библиогр.: с. 220-222. - ISBN 978-5-16-003265-8</p> <p>3. Бурлаченко, О.В. Технология ремонта и усиления строительных конструкций жилых и гражданских зданий : учебное пособие / О.В. Бурлаченко, В.И. Берлинер. - Волгоград : Волгоградский государственный архитектурно-строительный университет, 2010. - 239 с. - ISBN 978-5-98276-398-3 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=142296 (11.08.2015).</p> <p>4. Сидоренко, В.Ф. Обследование, ремонт и усиление надземных строительных конструкций жилых и гражданских зданий : учебное пособие / В.Ф. Сидоренко, В.И. Берлинер, В.А. Кондрашов. - Волгоград : Волгоградский государственный архитектурно-строительный университет, 2010. - 205 с. - ISBN 978-5-98276-409-6 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=142337 (11.08.2015).</p>
Дополнительная литература	<ol style="list-style-type: none"> 1. Постановление Правительства РФ от 16.02.2008 N 87 (ред. от 21.04.2018) «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию». 2. СП 35-105-2002 Реконструкция городской застройки с учетом доступности для инвалидов и других маломобильных групп населения. 3. ВСН 58–88(р) «Положение об организации и проведении реконструкции, ремонта и технического обслуживания зданий, объектов коммунального и социально-культурного назначения». 4. ВСН 53-86(р) «Правила оценки физического износа жилых зданий». 5. ВСН 61-89(р) Реконструкция и капитальный ремонт жилых домов. Нормы проектирования. 6. СП 70.13330.2012 Несущие и ограждающие конструкции. 7. СП 42.13330.2016 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений.