АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Реконструкция зданий и сооружений в городской застройке

(наименование дисциплины)

Направление подготовки (специальность)	08.04.01 Строительство
Направленность (профиль) подготовки	Техническая эксплуатация и реконструкция зданий и сооружений
Цель освоения дисциплины	Целями освоения дисциплины «Реконструкция зданий и сооружений в городской застройке» являются теоретическое освоение студентами основных аспектов повышения или изменение функциональных, конструктивных и эстетических свойств объектов в процессе их службы.
Общая трудоемкость дисциплины	8 зачётных единиц, 288 часов
Форма промежуточной аттестации	Экзамен, экзамен
Краткое содержание дисциплины:	1. Роль реконструкции в решении социальных и градостроительных задач. Сроки службы зданий и их физический износ. Классификация жилых и общественных зданий по капитальности. 2. Цели и задачи реконструкции промышленных предприятий. Виды реконструкции (классификация). Особенности реконструкции производственных зданий различного назначения. 3. Предварительная оценка возможности и целесообразности реконструкции жилых и общественных зданий. Цели и особенности реконструкции жилых зданий. Надстройка жилых и общественных зданий; перепланировка и конструктивные решения. 4. Замена и усиление крыш и других элементов, устранение дефектов крупнопанельных зданий. 5. Конструкции для замены перекрытий жилых и общественных зданий. Замена лестниц и балконов. 6. Основные принципы проектирования усиления конструкций при реконструкции. 7. Усиление фундаментов при реконструкции. 8. Улучшение и усиление каменных конструкций. 9. Восстановление пространственной жесткости и устойчивости кирпичных и крупнопанельных зданий. 10. Принципы реконструкции застройки. Современные возможности и сложности. Перспективы реконструкции.

Аннотацию рабочей программы составил _____ доцент кафедры СК, к.т.н., М.В. Попова

(ФИО, должность, подпись)