

1	Название модуля, учебной дисциплины	Модуль «Теория и методология в архитектуре, градостроительстве, реконструкции и реставрации» Дисциплина «Реконструкция»
2	Специальность	7-07-0731-01 «Архитектура»
3	Курс обучения	4,5
4	Семестр обучения	8,9
5	Степень, звание, фамилия, имя, отчество преподавателя	старший преподаватель, магистр архитектуры Велюгина Наталья Евгеньевна
6	Трудоемкость в зачетных единицах	2,3
7	Количество аудиторных часов и часов самостоятельной работы	40/32, 54/58
8	Требования к текущей и промежуточной аттестации и ее формы	Текущая аттестация обучающихся проводится в течение семестра. Оценка текущих учебных достижений студента осуществляется по десятибалльной шкале. Используются следующие методы: защита выполненных расчетно-графических работ. Промежуточная аттестация обучающихся проводится в целях оценки результатов их учебной деятельности за семестр по учебной дисциплине в форме экзамена. Форма проведения экзамена – устная.
9	Краткое содержание	Цели и задачи реконструкции зданий и сооружений. Реконструкция жилых и общественных зданий. Причины нарушения конструктивной устойчивости зданий. Виды работ по инженерному укреплению зданий. Цели и задачи реконструкции объектов градостроительства. Проблемы реконструкции общегородских центров, районов жилой застройки, промышленных и рекреационных территорий. Реконструкция исторических районов городов.
10	Формируемые компетенции	СК-22. Применять методы преобразования жизненного пространства на различных структурных уровнях его организации, уметь решать практические задачи реконструкции городского пространства, гражданских зданий, производственных объектов различных типов.
11	Результаты обучения (знать, уметь, иметь навык)	В результате изучения дисциплины студент должен <b>знать:</b> научно-теоретические принципы и творческие методы реконструкции жилых и общественных зданий; научно-теоретические принципы и творческие методы реконструкции объектов градостроительства; <b>уметь:</b> применять методы и приемы реконструкции в проектной практике; анализировать и предлагать пути решения проблемных ситуаций при реконструкции различных объектов; сопоставлять и оценивать эффективность принятых при реконструкции решений; <b>владеть:</b> принципами и методами реконструкции архитектурных и градостроительных объектов любого функционального назначения и уровня сложности.
12	Пререквизиты	«Архитектурные конструкции», «История архитектуры и градостроительства», «Инженерное благоустройство территории и транспорт», «Типология зданий и сооружений»