

1	Название модуля, учебной дисциплины	Модуль «Формирование архитектурной среды» Дисциплина «Архитектурное проектирование: Проектирование жилых зданий»
2	Специальность	7-07-0731-01 «Архитектура»
3	Курс обучения	2
4	Семестр обучения	3,4
5	Степень, звание, фамилия, имя, отчество преподавателя	ст. преподаватель, м.т.н. Титкова Татьяна Сергеевна
6	Трудоемкость в зачетных единицах	4,4
7	Количество аудиторных часов и часов самостоятельной работы	90/62, 90/62
8	Требования к текущей и промежуточной аттестации и ее формы	Текущая аттестация обучающихся проводится в течение семестра по десятибалльной шкале: защита УИРС; оценка клаузур и эскизов. Промежуточная аттестация обучающихся проводится в целях оценки результатов их учебной деятельности за семестр по учебной дисциплине в форме защиты курсового проекта и (или) дифференцированного зачета. Форма проведения зачета - устная.
9	Краткое содержание	Индивидуальный жилой дом (типы малоэтажных жилых домов; функционально-планировочная организация жилой ячейки; конструктивные элементы и строительные материалы; планировка участка жилого дома; современная отечественная и зарубежная практика проектирования малоэтажных жилых домов). Многоквартирный жилой дом (типы многоквартирных домов; функционально-планировочная организация жилой ячейки; требования к планировочным элементам жилого дома и генплану; конструктивные системы и строительные материалы; инженерное оснащение домов; достижения в области энергосбережения жилых домов; современная отечественная и зарубежная практика проектирования и строительства многоквартирных жилых домов)
10	Формируемые компетенции	УК-7. Применять знания смежных и сопутствующих дисциплин при разработке архитектурных проектов, действовать инновационно и технически грамотно при использовании строительных технологий, материалов, конструкций, систем жизнеобеспечения и информационно-компьютерных средств; УК-8. Быть готовым к кооперации с коллегами и специалистами смежных областей, работать в творческом коллективе, знать принципы и методы организации и управления малыми коллективами; УК-9. Инициировать новаторские решения и осуществлять функции лидера в проектном процессе, взаимно согласовывать различные средства и факторы проектирования, интегрировать разнообразные формы знаний и навыков при разработке проектных решений, мыслить творчески, координировать междисциплинарные цели; УК-10. Осуществлять авторский вариантный творческий поиск оптимальных решений всех видов архитектурно-территориальных, архитектурно-градостроительных, архитектурно-строительных, архитектурно-ландшафтных объектов.
11	Результаты обучения (знать, уметь, иметь навык)	Студент должен знать методику архитектурного проектирования объектов, типологические особенности объектов проектирования; уметь разрабатывать графическую часть проектной документации на все виды архитектурно-строительных объектов; излагать проектные решения в пояснительных записках к проектам, докладах, выступлениях, презентациях; оценивать экономическую эффективность разрабатываемых архитектурных решений; владеть навыками эскизного, рабочего, демонстрационного моделирования; навыками работы с нормативами, картографическими материалами, специальной литературой; навыками работы в исследовательском коллективе.
12	Пререквизиты	-