

1	Название модуля, учебной дисциплины	Модуль «естественно-научные дисциплины № 2» Дисциплина «Архитектурное материаловедение»
2	Специальность	7-07-0731-01 «Архитектура»
3	Курс обучения	2
4	Семестр обучения	3
5	Степень, звание, фамилия, имя, отчество преподавателя	к.т.н., доцент Ташкинов Анатолий Германович
6	Трудоемкость в зачетных единицах	2
7	Количество аудиторных часов и часов самостоятельной работы*	32/40
8	Требования к текущей и промежуточной аттестации и ее формы	Текущая аттестация производится по оценкам, полученным студентами на практических занятиях, промежуточная аттестация – в форме устного экзамена
9	Краткое содержание	Классификация и основы производства строительных материалов и изделий. Основные свойства, творческое и экономически обоснованное применение в архитектурно-строительной практике
10	Формируемые компетенции	Применять данные современных строительных материалов, их свойств и технологий производства, владеть методами оценки и выбора строительных и отделочных материалов
11	Результаты обучения (знать, уметь, иметь навык)	В результате изучения дисциплины студент должен: <b>знать:</b> - номенклатуру строительных материалов и изделий; - основы технологий их производства; - правила транспортирования и хранения; - условное назначение и применение; <b>уметь:</b> - классифицировать строительные материалы и изделия по видам, назначению, характеристикам; - определять их физико-технические свойства; обоснованно выбирать строительные материалы и изделия для различных видов и условий строительства и эксплуатации; <b>владеть:</b> - методами испытаний строительных материалов; - правилами их рационального выбора для соответствующих условий эксплуатации; - методами и приемами защиты строительных материалов от неблагоприятных воздействий среды.
12	Пререквизиты	-----