АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ОД.7 Технология строительных материалов изделий и конструкций

по направлению подготовки: 08.03.01 «Строительство»
по профилю: «Производство и применение строительных материалов, изделий и конструкций»
Квалификация выпускника: БАКАЛАВР
Выпускающая кафедра: «Архитектура и дизайн изделий из древесины»
Кафедра-разработчик рабочей программы: «Архитектура и дизайн изделий из древесины»

1. Цели освоения дисциплины:

Целью освоения дисциплины «Технология строительных материалов, изделий и конструкций» является приобретение знаний о составах, физико-химических основах, свойствах строительных материалов, технологиях производства строительных материалов и изделий, областях применения строительных материалов и конструкций.

2. Содержание дисциплины «Технология строительных материалов, изделий и конструкций»:

Строение и свойства строительных материалов.
Природные материалы.
Материалы и изделия, получаемые спеканием и плавлением.
Вяжущие материалы.
Материалы на основе вяжущих веществ.
Материалы специального назначения.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:
а) классификацию, свойства и методы определения основных параметров материалов;
б) основные свойства и области применения строительных материалов и изделий;
в) виды полимерных материалов и изделия из них;
г) виды отделочных материалов.
2) Уметь:
а) определять по внешним признакам и маркировке вид и качество материалов и изделий;
б) производить технически и экономически обоснованный выбор материалов изделий для конкретных условий использования.
3) Владеть:
а) методами оценки качества строительных материалов и выбора технологий;
б) методами исследования свойств строительных материалов.

Зав.каф. АрД, проф. Р.Р.Сафин