

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