

УТВЕРЖДЕНА

решением приемной комиссии
ФГБОУ ВО РГУПС,
протокол заседания
№ 24 от «28» 09 2020 г.

**ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ
ПО СПЕЦИАЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ
НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В АСПИРАНТУРЕ
08.06.01 – «ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ СТРОИТЕЛЬСТВА»**

ОСНОВНЫЕ РАЗДЕЛЫ И ТЕМЫ

1. Технические свойства и качество строительных материалов.

1. Физические, гидрофизические и теплофизические свойства.
2. Механические свойства.
3. Технологические свойства.
4. Долговечность материалов.

2. Природные строительные материалы.

1. Каменные материалы.
2. Материалы и изделия из древесины.

3. Минеральные вяжущие вещества, бетоны и растворы на их основе.

1. Воздушные вяжущие вещества.
2. Гидравлические вяжущие вещества.
3. Бетоны.
4. Строительные растворы и сухие смеси.

4. Керамические и стеклянные материалы и изделия.

1. Строительная керамика.
2. Строительное стекло.

5. Органические и полимерные материалы.

1. Материалы и изделия на основе битума и дегтя.
2. Пластмассы в строительстве.

6. Теплоизоляционные, акустические и лакокрасочные материалы.

1. Минеральные и органические теплоизоляционные материалы.
2. Акустические материалы.
3. Окрасочные составы и их свойства.

7. Металлические материалы и изделия.

1. Структура и свойства металлов.
2. Чугуны, стали и сплавы.
3. Стальной прокат.

Председатель
предметной комиссии к.т.н., доцент



А.А. Ревякин