

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «Строительные материалы»

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки 08.05.01 «Строительство уникальных зданий и сооружений» (уровень специалитета)

Направленность (специализация): Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений

Трудоемкость дисциплины – 5 з.е. (180 часов)

Форма промежуточной аттестации – Экзамен.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

– ОПК-3 – Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства

Содержание дисциплины:

Дисциплина «Строительные материалы» включает в себя следующие разделы:

Форма обучения очная. Семестр 2.

1. Состав и строение строительных материалов.
2. Основные свойства строительных материалов.
3. Строительные и сырьевые материалы из горных пород.
4. Строительные материалы и изделия из древесины.
5. Керамические строительные материалы.
6. Минеральные вяжущие вещества.
7. Материалы на основе минеральных вяжущих веществ.
8. Строительное стекло.
8. Металлические строительные материалы и изделия.
10. Строительные материалы и изделия из пластмасс.
11. Теплоизоляционные строительные материалы и изделия.
12. Акустические материалы.
13. Органические вяжущие вещества и материалы на их основе.
14. Лакокрасочные материалы.
15. Ресурсо- и энергосбережение при производстве и применении строительных материалов.

Разработал:

доцент
кафедры СМ

Проверил:

Декан СТФ



В.М. Каракулов

И.В. Харламов