

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

21.03.02 – Землеустройство и кадастры,
профиль Городской кадастр

Аннотация рабочей программы дисциплины «Материаловедение»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. единицы, 108 часов, форма промежуточной аттестации - зачет.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные - 17 часов, лабораторные - 34 часа; самостоятельная работа обучающегося составляет 57 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

Раздел 1. Строение и основные свойства материалов

Раздел 2. Природные каменные материалы

Раздел 3. Керамические материалы

Раздел 4. Стекло, ситаллы и каменное литье

Раздел 5. Основные структуры композиционных материалов

Раздел 6. Неорганические и органические вяжущие вещества

Раздел 7. Бетоны, железобетоны,

растворы Раздел 8. Металлы и изделия

из них

Раздел 9. Искусственные каменные необожженные материалы и изделия на основе неорганических вяжущих веществ

Раздел 10. Древесные строительные материалы и изделия

Раздел 11. Строительные пластмассы

Раздел 12. Материалы специального назначения. Теплоизоляционные материалы (ТИМ).

Раздел 13. Лакокрасочные материалы.