ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

08.03.01 - Строительство **Профиль - Техническая эксплуатация объектов жилищно-коммунального хозяйства и городской инфраструктуры;**

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Архитектурно-реставрационные материалы»

Общая трудоемкость дисциплины составляет _4_ зач. единиц, 144 часов, форма промежуточной аттестации - зачет.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные 17 *{кол-во часов),* практические[74] *{кол-во часов),* лабораторные занятия 34 *{кол-во часов),* самостоятельная работа обучающегося составляет 93 часов, курсовая работа.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов: ТР-1. Строительные материалы и их роль в архитектурно-реставрационном творчестве ТР-2. Классификация строительных материалов, их свойства. Оценка качества строительных материалов

ТР-3. Природный камень в архитектурной реставрации

ТР-4. Керамические строительные материалы в архитектуре и реставрации

ТР-5. Стекло, стеклянные и плавленые изделия в архитектуре и реставрации

ТР-6. Древесина в архитектуре и реставрации

ТР-7. Минеральные вяжущие вещества

ТР-8. Строительные материалы на основе минеральных вяжущих веществ

ТР-9. Материалы на основе пластических масс

ТР-10. Функциональные материалы в архитектуре

ТР-11. Черные и цветные металлы в архитектуре и реставрации

ТР-12. Методические основы рационального выбора и применения строительных материалов и изделий в архитектуре и реставрации