

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

08.03.01 «Строительство»

профиль: Промышленное и гражданское строительство

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Материаловедение. Технология конструкционных материалов.

Общая трудоемкость дисциплины составляет **4** зач. единицы, **144** часа, формы промежуточной аттестации - **зачета**.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные занятия, лабораторные занятия, самостоятельная работа обучающегося. Предусмотрено выполнение ИДЗ.

Дисциплина предусматривает изучение следующих **основных разделов**: Основные свойства строительных материалов и способы их определения (природные каменные материалы; металлические материалы; минеральные вяжущие вещества; строительные растворы; бетоны; строительная керамика, стекло и плавленные материалы; силикатные изделия автоклавного твердения; лесные материалы, материалы и изделия функционального назначения). Способы получения сырья. Технология производства строительных материалов. Современные зарубежные и отечественные материалы.