

## Аннотация к рабочей программе дисциплины

«

» образовательной программы высшего образования – программы специалитета

**20.05.01 – Пожарная безопасность**

Направленность: **Пожарная безопасность**

Трудоемкость дисциплины: 2 ЗЕ (72 академических часа)

Семестр: 3 (очная форма обучения); 2 (заочная форма обучения)

Форма промежуточной аттестации: .

### Содержание дисциплины

Основные свойства строительных материалов. Природные каменные материалы. Керамические изделия. Неорганические вяжущие вещества системы CaO-SiO<sub>2</sub>-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>. Бетоны. Строительные растворы. Асбестовые изделия. Материалы и изделия из стекла. Материалы и изделия из древесины. Теплоизоляционные материалы и изделия. Акустические материалы. Органические вяжущие материалы и изделия на их основе. Асфальтовые бетоны и растворы. Металлы в строительстве. Основы производства металлов. Структура сталей и чугунов. Основы термической обработки сталей.