

Аннотация к рабочей программе дисциплины
«Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре»

образовательной программы высшего образования –
программы специалитета

20.05.01 – Пожарная безопасность

Направленность:

Пожарная безопасность

Б1.О.46 Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре

Трудоемкость дисциплины: 5 ЗЕ (180 академических часа)

Семестр: 8, 9 (очная форма обучения); 8, 9 (заочная форма обучения)

Форма промежуточной аттестации: зачёт, экзамен, КР

Содержание дисциплины

Основные процессы и свойства, характеризующие поведение материалов в условиях пожара; методы оценки пожарной опасности строительных материалов; поведение каменных материалов в условиях пожара; поведение металлов и сплавов в условиях пожара; поведение древесины и материалов на ее основе в условиях пожара; поведение полимерных строительных материалов в условиях пожара и их противопожарное нормирование; общие сведения об объемно-планировочных решениях зданий и сооружений; конструктивные и строительные системы зданий и сооружений; конструктивная пожарная безопасность зданий; металлические конструкции и их поведение в условиях пожара; деревянные конструкции и их поведение в условиях пожара; железобетонные конструкции и их поведение в условиях пожара; поведение зданий и сооружений в условиях пожара; устойчивость зданий и сооружений и ее оценка в условиях пожара.