

<b>АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ</b>			
Шифр, наименование дисциплины (модуля)	Б1.В.ОД.4	Методы определения показателей пожарной опасности материалов	
Направление подготовки	20.06.01 Техносферная безопасность		
Наименование ОПОП	Безопасность в строительстве		
Квалификация (степень) выпускника	аспирант		
Формы обучения	очная		
Трудоемкость дисциплины (модуля)	5 з.е.		
Цель освоения дисциплины	Ознакомление аспирантов с основными принципами классификации строительных материалов по пожарной опасности, экспериментальной оценки пожарно-технических характеристик строительных материалов, основных принципов воспламеняемости и горения строительных материалов в условиях пожара.		
Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине	Владеет методологией теоретических и экспериментальных исследований в сфере и по проблемам обеспечения экологической и промышленной безопасности, мониторинга и контроля среды обитания человека (ОПК-1); владением культурой научного исследования человекообразных систем на основе использования принципов синергетики и трансдисциплинарных технологий, в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий и геоинформационных систем (ОПК-2); способен к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях (УК-1).		
Содержание дисциплины	Общая характеристика строительных материалов. Воспламенение и горение строительных материалов. Показатели, характеризующие пожарную опасность строительных материалов. Методы определения показателей пожарной опасности строительных материалов. Пожарная опасность строительных материалов. Методы снижения пожарной опасности строительных материалов. Нормирование применения строительных материалов.		
Перечень основной литературы	Белов, С.В. Ноксология: учебник/ С. В. Белов, Е. Н. Симакова; под общ. ред. С. В. Белова. - Москва : Юрайт, 2013. - 429 с. Виноградов Д.В. Электробезопасность в строительстве. Уч. пос.- М., МГСУ, 2013г.-83с.		