

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Кононов Юрий Григорьевич
 Должность: и.о. директора Инженерного института
 Дата подписания: 28.09.2022 12:06:01
 Уникальный программный ключ:
 022438de6073496ee812b3b98e32de70601064a7

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Наименование дисциплины	Пожарная безопасность в строительстве
Краткое содержание	Виды, свойства, особенности производства и применение основных строительных материалов. Пожарно-технические характеристики строительных материалов, методы их оценки. Поведение строительных материалов в условиях пожара. Основы противопожарного нормирования строительных материалов и способы их огнезащиты. Объемно-планировочные решения и конструктивные схемы зданий. Несущие и ограждающие строительные конструкции; типы и конструкции лестниц; огнестойкость: предел огнестойкости строительных конструкций и класс их пожарной опасности, методы их определения. Степень огнестойкости зданий, класс конструктивной и функциональной пожарной опасности зданий и сооружений. Поведение зданий и сооружений в условиях пожара. Эвакуация людей при пожаре. Противопожарное нормирование при разработке генеральных планов.
Результаты освоения дисциплины	Определяет особенности организации строительства объектов различного назначения; действующие нормы и правила, обеспечивающие пожарную безопасность зданий, сооружений и территорий закономерности поведения строительных конструкций, зданий и сооружений в условиях пожара и принципы обеспечения их противопожарной устойчивости; общие принципы обеспечения пожарной безопасности объектов и населенных пунктов. Применяет технические решения, обеспечивающие пожарную безопасность зданий и сооружений; пользоваться нормативными документами, регламентирующими требования пожарной безопасности. Владеет навыками по оценке и прогнозированию пожарной опасности и поведения строительных материалов и конструкций в условиях пожара; навыками анализа пожарной опасности и разработки противопожарных мероприятий; произведения проверочных расчетов технических решений, обеспечивающих пожарную безопасность помещений, зданий, сооружений и территорий. Проводит обследование и целевые проверки действующих, строящихся и реконструируемых объектов.
Трудоемкость, з.е.	3
Формы отчетности	Зачет
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Гинзберг Л.А. Пожарная безопасность конструктивных решений проектируемых и реконструируемых зданий [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Гинзберг Л.А., Барсукова П.И.— Электрон.текстовые данные.— Екатеринбург: Уральский федеральный университет, ЭБС АСВ, 2015.— 56 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/66189.html .— ЭБС «IPRbooks» 2. Собурь С.В. Пожарная безопасность общественных и жилых зданий [Электронный ресурс]: справочник/ Собурь С.В.— Электрон.текстовые данные.— М.: ПожКнига, 2015.— 192 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/64423.html .— ЭБС «IPRbooks»
Дополнительная литература	1. Безопасность в строительстве и архитектуре. Пожарная безопасность при проектировании, строительстве и эксплуатации зданий и

	сооружений. Общие требования пожарной безопасности при проектировании, строительстве и эксплуатации зданий и сооружений [Электронный ресурс]: сборник нормативных актов и документов/ — Электрон.текстовые данные.— Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2015.— 342 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/30269.html.— ЭБС «IPRbooks» 2. Безопасность в строительстве и архитектуре. Пожарная безопасность при проектировании, строительстве и эксплуатации зданий и сооружений. Оснащение зданий, строений, сооружений средствами обеспечения пожарной безопасности. Автоматические установки пожаротушения [Электронный ресурс]: сборник нормативных актов и документов/ — Электрон.текстовые данные.— Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2015.— 460 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/30271.html.— ЭБС «IPRbooks» 3. Безопасность в строительстве и архитектуре. Пожарная безопасность при проектировании, строительстве и эксплуатации зданий и сооружений. Оснащение зданий, строений, сооружений средствами обеспечения пожарной безопасности. Пожарная сигнализация. Оповещение о пожаре [Электронный ресурс]: сборник нормативных актов и документов/ — Электрон.текстовые данные.— Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2015.— 351 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/30272.html.— ЭБС «IPRbooks» 4. Безопасность в строительстве и архитектуре. Пожарная безопасность при проектировании, строительстве и эксплуатации зданий и сооружений. Пожарная безопасность строительных материалов [Электронный ресурс]: сборник нормативных актов и документов/ — Электрон.текстовые данные.— Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2015.— 130 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/30270.html.— ЭБС «IPRbooks»
--	--