

## Аннотация

### учебной дисциплины Б1. Б. 27 «Пожарная безопасность в строительстве» специальности 20.05.01 Пожарная безопасность

**Цели изучения курса:** является приобретение обучающимися знаний, касающихся поведения строительных материалов, конструкций, зданий и сооружений при пожаре.

**Задачи курса:** получить знания в области оценки пожарной опасности строительных материалов и конструкций, противопожарного нормирования их применения, а также устойчивости при пожаре здания в целом.

#### **Основные блоки и темы дисциплины :**

Тема 1. Значение курса «Пожарная безопасность в строительстве».

Тема 2. Внутренняя планировка зданий и сооружений.

Тема 3. Принципы внутренней планировки зданий и сооружений

Тема 4. Особенности планировки гражданских и производственных зданий и сооружений  
Тема 5. Противопожарные преграды.

Тема 6. Защита проемов в противопожарных преградах

Тема 7. Эвакуация людей из зданий и сооружений

**Учебная дисциплина «Пожарная безопасность в строительстве»** входит перечень относится к базовой части образовательной программы цикла ОП.

**В результате изучения дисциплины специалист должен обладать следующими компетенциями:**

способностью определять категории помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности (ПК-5);

способностью принимать с учетом норм экологической безопасности основные технические решения, обеспечивающие пожарную безопасность зданий и сооружений, технологических процессов производств, систем отопления и вентиляции, применения электроустановок (ПК-21);

способностью принимать участие в решении вопросов рационального размещения новых производственных объектов на основе оценки пожарного риска (ПК-35).

В процессе изучения дисциплины обучающийся должен:

#### **Знать:**

объёмно-планировочные решения зданий, принципы противопожарного нормирования используемые при проектировании зданий, сооружений, предприятий и населённых пунктов,

#### **Уметь:**

решать пространственные задачи, читать строительные чертежи; применять методы проверки соответствия фактических решений в области обеспечений пожарной безопасности зданий сооружений требованиям противопожарных норм; применять методы оценки и способы снижения пожарных рисков; проводить анализ и разрабатывать

мероприятия направленные на повышение противопожарной устойчивости населённых пунктов и организаций

**Владеть:**

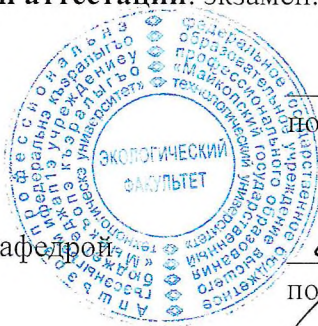
методами оценки соответствия инженерно-технических решений направленных на безопасность людей при пожаре, требованиям противопожарных норм; методами оценки пожарной опасности систем вентиляции, отопления и кондиционирования воздуха и разработкой технических решений по ограничению распространения пожара в зданиях, сооружениях, по системам вентиляции и другим коммуникациям

Дисциплина «**Пожарная безопасность в строительстве**» изучается посредством лекций и практических и лабораторных занятий

**Общая трудоемкость дисциплины** составляет 144 часов, 4зачетных единиц.

**Вид промежуточной аттестации:** экзамен.

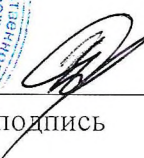
Разработчик



  
Подпись

Борсук О.Ю.  
Ф.И.О.

Зав. выпускающей кафедрой

  
подпись

Кулова Д.Д.  
Ф.И.О.