

19,20

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
МОДЕЛИРОВАНИЕ ПОЖАРОВ**

(наименование дисциплины)

Направление подготовки (специальность)	20.03.01 Техносферная безопасность
Направленность (профиль) подготовки	Безопасность труда
Цель освоения дисциплины	Получение обучающимися знаний и навыков по прогнозированию критических ситуаций, которые могут возникнуть в ходе развития пожара с помощью построения математических моделей в специализированном программном обеспечении
Общая трудоемкость дисциплины	108 часов, 3 З.Е.Т.
Форма промежуточной аттестации	зачет
Краткое содержание дисциплины:	Проблемы моделирования пожаров. Состояние проблемы и основные физические предпосылки. Использование программы «Феникс» для моделирования пожаров и эвакуации людей. Использование программы «PyroSim» для моделирования пожаров

Аннотацию рабочей программы составил Сабуров П.С., доц. каф. АТБ
(ФИО, должность, подпись)