

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Прогнозирование опасных факторов пожара

| | |
|---------------------------------------|--|
| Направление подготовки | 20.03.01 Техносферная безопасность |
| Профиль подготовки | Безопасность труда |
| Цель освоения дисциплины | Изучение термогазодинамических процессов, протекающих при пожаре в помещении (здании, сооружении), формирование представлений о принципах математического описания (моделирования) этих процессов и расчетных методах прогнозирования опасных факторов пожара в помещении. |
| Общая трудоемкость дисциплины | 3 зач. ед. / 108 часов |
| Форма промежуточной аттестации | Экзамен |
| Краткое содержание дисциплины | Тема 1. Исходные понятия и общие сведения о методах прогнозирования опасных факторов пожара в помещениях. Тема 2. Интегральная математическая модель пожара в помещении. Тема 3. Зонные математические модели пожара в помещении. Тема 4. Дифференциальные математические модели пожара в помещении. Тема 5. Математическая постановка и решение задачи о динамике опасных факторов в начальной стадии пожара Тема 6. Порядок определения времени блокирования эвакуационных путей опасными факторами пожара в помещении. |

Аннотацию рабочей программы составил ст. преп. каф. АТБ



С.Г. Светушенко