ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

для подготовки специалистов по направлению

20.05.01 Пожарная безопасность

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Теплотехника»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зач. единиц, 144 часов, форма промежуточной аттестации – экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные 17 часа, практические 17 часа, лабораторные занятия 17 часов, самостоятельная работа обучающегося составляет 93 часов.

Предусмотрено ИДЗ.

Курсовые проекты, курсовые работы и РГЗ не предусмотрены.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

Дифференциальное и интегральное исчисление, элементы теории вероятности.

Элементы квантовой статистики. Термодинамические функции состояния.

Кинетическая теория газов. Элементы неравновесной термодинамики.

Фазовые равновесия и фазовые превращения.

Русский язык и культура речи.

Прикладная механика

Пожарная техника

Физико-химические основы развития и тушения пожаров