

ГОУ ВПО ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИНСТИТУТ ГОРНОГО ДЕЛА И ГЕОЛОГИИ
КАФЕДРА ОХРАНЫ ТРУДА И АЭРОЛОГИИ

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ
к практическим занятиям по дисциплине
«РУДНИЧНЫЕ ПОЖАРЫ И ВЗРЫВЫ»

Направление подготовки: 21.05.04 «Горное дело»

Специальность: «Технологическая безопасность и горноспасательное дело»

РАССМОТРЕНО:

Протокол заседания кафедры
охраны труда и аэрологии
от «10» января 2017 г. № 5

УТВЕРЖДЕНО:

Протокол заседания
учебно-издательского
совета ДонНТУ
от « » 2017 г. №

Донецк, 2017 г.

УДК 622.274.622.831.24

Методические указания к практическим занятиям по дисциплине «Рудничные пожары и взрывы» (для студентов специальности ТБГД) / сост.: Ю.Ф. Булгаков, В.В. Яйло – Донецк : ДОННТУ, 2017. – 40 с.

Приведены методические указания к проведению практических занятий по изучению огнегасительных веществ, средств пожаротушения и способов тушения пожаров в угольных шахтах, расчету параметров системы пожарного водоснабжения поверхностного комплекса шахты, определению числа установок секционирования водоразбрызгивающими завесами в конвейерных выработках шахты и применению средств порошкового тушения подземных пожаров.

Составители:

Ю.Ф. Булгаков, проф., д. т. н.

В.В. Яйло, доц., к. т. н.

Рецензент:

А.О. Новиков, профессор

кафедры «РМПИ», д. т. н.

ЛИТЕРАТУРА

1. Александров, С. М. Охрана труда в угольной промышленности : учеб. пособие для студентов горных специальностей высш. учеб. заведений / С. М. Александров, Ю.Ф. Булгаков, В. В. Яйло ; под общ. ред. Ю.Ф. Булгакова. – Донецк : РИА ДНТУ, 2012. – 480 с.
2. Булгаков, Ю. Ф. Тушение пожаров в угольных шахтах / Ю. Ф. Булгаков. - Донецк : НИИГД, 2001. – 280 с.
3. Ликвидация аварий в угольных шахтах. Теория и практика / В. В. Радченко [и др.] ; под общ. ред. Г. М. Алейниковой. - Киев : Техника, 1999. - 320 с.
4. КД 12.07.403-96. Разработка проекта противопожарной защиты угольных шахт : методика. - Донецк : ВНИИГД, 1996 - 84 с.
5. Сборник инструкций к правилам безопасности в угольных шахтах. Т.2. - Киев, 1996. – 425 с.
6. Руководство по определению параметров подземных пожаров и выбор средств тушения / Н. Д. Зрелый [и др.]. - Донецк : ВНИИГД, 1985. - 84 с.