

Аннотация рабочей программы дисциплины

Б1.О.21 «Теория горения и взрыва»

Цель освоения дисциплины: получение знаний о физико-химических аспектах возникновения и развития процессов горения и взрыва, воздействии поражающих факторов пожара и взрыва на человека; умение прогнозировать возможные последствия пожаров и взрывов и выбирать наиболее эффективные способы предупреждения и защиты.

Формирование компетенций в области: техносферной безопасности.

Формируемые компетенции:

УК-8: Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов;

УК-8 (ИД-1): Выявляет возможные угрозы для жизни и здоровья человека, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций;

ОПК-3: Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом государственных требований в области обеспечения безопасности;

ОПК-3 (ИД-1): Демонстрирует знание основных нормативно-правовых актов в области обеспечения безопасности;

ПК-11: Способность определять опасные зоны, зоны приемлемого риска при ЧС, в том числе при пожаре, для принятия обоснованных решений при руководстве службой пожарной безопасности организации;

ПК-11 (ИД-1): Умеет определять опасные зоны, зоны приемлемого риска при ЧС.

Форма промежуточной аттестации: зачет.