

2014

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ «ТЕОРИЯ ГОРЕНИЯ И ВЗРЫВА»

20.03.01 «Техносферная безопасность»

(профиль: «Безопасность жизнедеятельности в техносфере»)

4 семестр

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целями освоения дисциплины «Теория горения и взрыва» являются: обучение студентов физико-химическим основам процессов горения и взрыва, изучение характеристик и методов безопасного применения горючих и взрывоопасных веществ, знакомство с основами взрывоопасных технологий.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина относится к базовой части дисциплин профиля «Безопасность жизнедеятельности в техносфере» и читается в 4-м семестре.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

В результате освоения дисциплины формируются следующие общепрофессиональные и профессиональные компетенции: способен пропагандировать цели и задачи обеспечения безопасности человека и окружающей среды (ОПК-4).

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Содержание дисциплины включает в себя: лекции и практические занятия, – связанные с освоением физико-химическим основ процессов горения и взрыва; изучением способов и методов безопасного использования процессов горения и взрыва; изучением основных физико-химических характеристик горючих и взрывоопасных веществ; приобретением навыков разработки взрыво- и пожаробезопасных мероприятий.

5. ВИД АТТЕСТАЦИИ

Зачет.

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единицы, 144 часа.

Составитель: к.т.н., профессор кафедры ТГВиГ

Заведующий кафедрой ТГВиГ

/ Председатель
учебно-методической комиссии направления,
к.т.н., доцент, зав. кафедрой АиТБ

Директор ИМиАТ

Дата: 4 мая 2016 г.

М.П.



В.И. Тарасенко

В.И. Тарасенко

Ш.А. Амирсейидов

А.И. Ёлкин