

## **АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ «ТЕОРИЯ ГОРЕНИЯ И ВЗРЫВА»**

**20.02.04 «Пожарная безопасность»**

**3 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 общепрофессиональной части профессионального цикла дисциплин специальности «Пожарная безопасность» и читается в 3-м семестре.

### **3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

В результате освоения дисциплины техник должен обладать следующими общими и профессиональными компетенции: понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес (ОК-1); организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы решения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество (ОК-2); принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность (ОК-3); осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития (ОК-4); использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности (ОК-5); работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, людьми, находящимися в зонах пожара (ОК-6); брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий (ОК-7); самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации (ОК-8); ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности (ОК-9); организовывать несение службы и выезд по тревоге дежурного караула пожарной части (ПК-1.1); проводить подготовку личного состава к действиям по тушению пожаров (ПК-1.2); организовывать действия по тушению пожаров (ПК-1.3); организовывать проведение аварийно-спасательных работ (ПК-1.4); осуществлять проверки противопожарного состояния промышленных, сельскохозяйственных объектов, зданий и сооружений различного назначения (ПК-2.1); разрабатывать мероприятия, обеспечивающие пожарную безопасность зданий, сооружений, технологических установок и производств (ПК-2.2); проводить правоприменительную деятельность по пресечению нарушений требований пожарной безопасности при эксплуатации объектов, зданий и сооружений (ПК-2.3); проводить противопожарную пропаганду и обучать граждан, персонал объ-

ектов правилам пожарной безопасности (ПК-2.4); организовывать регламентное обслуживание пожарно-технического вооружения, аварийно-спасательного оборудования и техники (ПК-3.1); организовывать ремонт технических средств (ПК-3.2); организовывать консервацию и хранение технических и автотранспортных средств (ПК-3.3).

#### 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

Экзамен.

#### 6. ОБЪЕМ УЧЕБНОЙ НАГРУЗКИ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 89 часов.

Составитель: к.т.н., профессор, зав. кафедрой ТГВиГ

Председатель

учебно-методической комиссии

Директор КИТП

Дата: 01.08 2015 г.



В.И. Тарасенко

Ю.Д. Корогодов

Ю.Д. Корогодов