

Аннотация рабочей программы дисциплины по специальности
20.02.04 Пожарная безопасность,
ОП.06 «ТЕОРИЯ ГОРЕНИЯ И ВЗРЫВА»

Цели освоения дисциплины	Цель изучения дисциплины состоит в формировании у обучающихся систематизированных теоретических знаний и комплекса практических умений в области теории горения и взрыва, что позволит им компетентно решать профессиональные задачи пожарной безопасности. Глубокое понимание процесса горения обеспечит успешную борьбу с пожарами.
Место дисциплины в учебном плане	Дисциплина «Теория горения и взрыва» относится к общепрофессиональным дисциплинам профессионального учебного цикла и является составной частью профессиональной подготовки по специальности 20.02.04 Пожарная безопасность.
Формируемые компетенции	<p>ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес;</p> <p>ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы решения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество;</p> <p>ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность;</p> <p>ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития;</p> <p>ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности;</p> <p>ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, людьми, находящимися в зонах пожара;</p> <p>ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий;</p> <p>ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации;</p> <p>ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности;</p> <p>ПК 1.1. Организовывать несение службы и выезд по тревоге дежурного караула пожарной части;</p>

	<p>ПК 1.2. Проводить подготовку личного состава к действиям по тушению пожаров;</p> <p>ПК 1.3. Организовывать действия по тушению пожаров.</p> <p>ПК 1.4. Организовывать проведение аварийно-спасательных работ;</p> <p>ПК 2.1. Осуществлять проверки противопожарного состояния промышленных, сельскохозяйственных объектов, зданий и сооружений различного назначения;</p> <p>ПК 2.2. Разрабатывать мероприятия, обеспечивающие пожарную безопасность зданий, сооружений, технологических установок и производств;</p> <p>ПК 2.3. Проводить правоприменительную деятельность по пресечению нарушений требований пожарной безопасности при эксплуатации объектов, зданий и сооружений;</p> <p>ПК 2.4. Проводить противопожарную пропаганду и обучать граждан, персонал объектов правилам пожарной безопасности;</p> <p>ПК 3.1. Организовывать регламентное обслуживание пожарно-технического вооружения, аварийно-спасательного оборудования и техники;</p> <p>ПК 3.2. Организовывать ремонт технических средств;</p> <p>ПК 3.3. Организовывать консервацию и хранение технических и автотранспортных средств.</p>
Содержание дисциплины	<p>Тема 1. Основы процессов горения</p> <p>Тема 2. Материальный и тепловой баланс процессов горения</p> <p>Тема 3. Процессы воспламенения и самовоспламенения</p> <p>Тема 4. Горение газов, жидкостей и твердых материалов</p> <p>Тема 5. Взрывы: типы взрывов, классификация взрывов</p> <p>Тема 6. Оценка взрывопожарной и пожарной опасности веществ и материалов</p> <p>Тема 7. Прекращение и предотвращение процессов горения</p>
Общая трудоемкость дисциплины	<p>Максимальная учебная нагрузка (всего) – 80 ч., из них обязательная аудиторная учебная нагрузка – 52 ч., самостоятельная работа обучающихся – 28 ч.</p>
Формы промежуточной аттестации	<p>Дифференцированный зачет</p>