

Аннотация к рабочей программе дисциплины по специальности
20.05.01 Пожарная безопасность
профиль «Пожарная безопасность государства»
Б1.О.15 «**ИНФОРМАТИКА**»

Цели освоения дисциплины	<p>Формирование у обучающихся основ информационной культуры, адекватной современному уровню и перспективам развития информационных процессов и систем.</p> <p>Развитие у обучающихся знаний и умений, необходимых для свободного ориентирования в информационной среде.</p> <p>Формирование готовности к саморазвитию и самообразованию в области компьютерных технологий.</p>
Место дисциплины в учебном плане	Дисциплина относится к обязательной части Блока 1 (Б1.О.15) учебного плана и является составной частью профессиональной подготовки по специальности 20.05.01 Пожарная безопасность
Формируемые компетенции	<p>ОПК-4. Способен учитывать современные тенденции развития техники и технологий в областях техносферной безопасности, охраны труда, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с обеспечением безопасных условий и охраны труда, пожарной безопасности, защитой окружающей среды.</p> <p>ОПК-12. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.</p> <p>ПК-3. Способен моделировать и проектировать организационно-управленческие, технико-технологические системы и процессы, осуществлять их функционирование для решения задач пожарной безопасности, в том числе с применением средств автоматизированного проектирования и автоматизированного управления.</p> <p>ПК-23. Способен моделировать различные технические системы и технологические процессы с применением средств автоматизированного проектирования для решения задач пожарной безопасности.</p>
Содержание дисциплины	<p>Тема 1. Основы информатики и вычислительной техники</p> <p>Тема 2. Офисные информационные технологии</p> <p>Тема 3. Система управления базами данных</p>

	Тема 4. Алгоритмизация и программирование Тема 5. Средства автоматизации инженерных расчётов Тема 6. Компьютерные сети и основы защиты информации
Общая трудоемкость дисциплины	Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа
Формы промежуточной аттестации	Дифференцированный зачет, экзамен.