

Аннотация к рабочей программе дисциплины по направлению подготовки
20.03.01 Техносферная безопасность
профиль «Пожарная безопасность»
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 направлению 20.03.01 Техносферная безопасность
Формируемые компетенции	<p>УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений.</p> <p>ОПК-1 Способен учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека</p> <p>ОПК-4 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности</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> <p>Тема 4. Алгоритмизация и программирование</p> <p>Тема 5. Средства автоматизации инженерных расчётов</p> <p>Тема 6. Компьютерные сети и основы защиты информации</p>
Общая трудоемкость дисциплины	Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часов

Формы промежуточной аттестации	Дифференцированный зачет, экзамен.
---	------------------------------------