

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ			
Шифр, наименование дисциплины (модуля)	Б1.Б.6	Информатика	
Направление подготовки	20.03.01 Техносферная безопасность		
Профиль	Пожарная безопасность		
Квалификация (степень) выпускника	академический бакалавр		
Формы обучения	очная		
Трудоемкость дисциплины (модуля)	3 з.е.		
Цель освоения дисциплины	Формирование у студентов представлений об информатике как фундаментальной науке и универсальном языке естественнонаучных, общетехнических и профессиональных дисциплин, приобретение умений и навыков применения методов информатики для исследования и решения прикладных задач в строительной отрасли с использованием компьютера.		
Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине	Способность организовать свою работу ради достижения поставленных целей; готовность к использованию инновационных идей (ОК-6); способность принимать решения в пределах своих полномочий (ОК-9); способность использования основных программных средств, умением пользоваться глобальными информационными ресурсами, владение современными средствами телекоммуникаций, способностью использовать навыки работы с информацией из различных источников для решения профессиональных и социальных задач (ОК-13).		
Содержание дисциплины	Обзор языков и систем программирования. Основы программирования на алгоритмическом языке высокого уровня. Численные методы и алгоритмы линейной алгебры. Элементы программирования и использование стандартного программного обеспечения.		
Перечень основной литературы	Золотов А.Б., Акимов П.А., Сидоров В.Н., Мозгалева М.Л. Информатика. – М.: Изд-во АСВ, 2010. – 336 с. Бахвалов Н.С., Жидков Н.П., Кобельков Г.М. Численные методы. – М.: Бином. Лаборатория знаний, 2011. – 636 с.		