

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ			
Шифр, наименование дисциплины (модуля)	Б1.Б.7	Физика	
Направление подготовки	20.03.01 Техносферная безопасность		
Профиль	Пожарная безопасность		
Квалификация (степень) выпускника	академический бакалавр		
Формы обучения	очная		
Трудоемкость дисциплины (модуля)	6 з.е.		
Цель освоения дисциплины	Создание у студентов основ достаточно широкой теоретической подготовки в области физики, позволяющей ориентироваться в потоке научной и технической информации и обеспечивающей им возможность использования новых физических принципов в тех областях техники, в которых они специализируются.		
Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине	Владеет компетенциями самосовершенствования (сознание необходимости, потребность и способность учиться) (ОК-4); способность организовать свою работу ради достижения поставленных целей; готовность к использованию инновационных идей (ОК-6); способностью к познавательной деятельности (ОК-10).		
Содержание дисциплины	Физические основы механики. Электричество и магнетизм. Колебания, волны, оптика. Атомная и молекулярная физика.		
Перечень основной литературы	Савельев И. В. Курс общей физики. СПб.: Лань, 2008. Трофимова Т.И. Курс физики. М.: Academia, 2007. Волькенштейн В.С. Сборник задач по общему курсу физики СПб.: Книжный мир, 2008. Трофимова Т. И. Сборник задач по курсу физики с решениями. М.: Высшая школа, 2008		