

<b>АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ</b>			
Шифр, наименование дисциплины (модуля)	Б1.Б.17	Метрология, стандартизация и сертификация	
Направление подготовки	20.03.01 Техносферная безопасность		
Профиль	Пожарная безопасность		
Квалификация (степень) выпускника	академический бакалавр		
Формы обучения	очная		
Трудоемкость дисциплины (модуля)	4 з.е.		
Цель освоения дисциплины	Формирование у студентов знаний в области теоретической метрологии, стандартизации и сертификации, обучение их практическим навыкам в использовании методов и средств измерений, законодательных и нормативных документов, а также формирование у студентов понимания роли метрологии, стандартизации, сертификации для обеспечения безопасности человека и окружающей среды.		
Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине	Способность организовывать свою работу ради достижения поставленной цели, готовность к использованию инновационных идей (ОК-6); способность ориентироваться в основных нормативно-правовых актах в области обеспечения безопасности (ПК-9); способность принимать участие в научно-исследовательских разработках по профилю подготовки: систематизировать информацию по теме исследований, принимать участие в экспериментах, обрабатывать полученные данные (ПК-20).		
Содержание дисциплины	Метрология. Метрологическое обеспечение в строительстве. Основы стандартизации. Оценка и подтверждение соответствия. Системы контроля качества в строительстве		
Перечень основной литературы	Сергеев А.Г., В. В. Терегеря Метрология, стандартизация, сертификация. Учебник для вузов. – Москва: Юрайт : ИД Юрайт, 2012 – 820 стр Викулина В.Б. Метрология. Стандартизация. Сертификация. Учеб. пособие для вузов.- М. : МГСУ, 2011. - 199 с. Попов К.Н. Оценка качества строительных материалов. - М. : Студент, 2012. - 287 с.		