

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ			
Шифр, наименование дисциплины (модуля)	Б1.В.ДВ.5.2	Основы технического регулирования	
Направление подготовки	20.03.01 Техносферная безопасность		
Профиль	Пожарная безопасность		
Квалификация (степень) выпускника	академический бакалавр		
Формы обучения	очная		
Трудоемкость дисциплины (модуля)	5 з.е.		
Цель освоения дисциплины	Усвоение студентами целей, принципов технического регулирования, его составляющих блоков, нормативной базы, ознакомление с ролью и местом стандартизации в повышении качества, с видами оценки соответствия, формами подтверждения соответствия, аккредитацией органов по сертификации и испытательных лабораторий (центров), принципами государственного контроля (надзора) за соблюдением требований технических регламентов.		
Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине	Способность и готовность к практическому анализу логики различного рода рассуждений, владение навыками публичной речи, аргументации, ведения дискуссии и полемики (ОК-20); способность ориентироваться в перспективах развития техники и технологии защиты человека и природной среды от опасностей техногенного и природного характера (ПК-1); способность принимать участие в организации и проведении технического обслуживания средств защиты (ПК-7); способность ориентироваться в основных нормативно-правовых актах в области обеспечения безопасности (ПК-9).		
Содержание дисциплины	Общие положения. Законодательно- нормативная база технического регулирования. Стандартизация и ее роль в техническом регулировании. Научно- методические основы стандартизации. Международная, региональная, национальная стандартизация. Цели, задачи и объекты подтверждения соответствия. Нормативно- правовое обеспечение работ в области подтверждения соответствия. Формы подтверждения соответствия. Элементы и участники сертификации. Схемы сертификации и декларирования соответствия. Научно-техническое обеспечение сертификации. Сертификация продукции, услуг, систем качества и производств. Экологическая сертификация. Аудит при сертификации. Подготовка, повышение квалификации и сертификация персонала.		
Перечень основной литературы	Плуталов В.Н. Метрология и техническое регулирование: Учебник. М. Издательство МГТУ им.Баумана, 2011.-416 стр. Метрология и техническое регулирование. Учебное пособие. (2013, Ким К.К., Барбарович В.Ю., Литвинов Б.Я., Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте, Маршрут. 256 стр.)		