

Учебная дисциплина «Основы стандартизации и сертификации»

<p>Место дисциплины в структурной схеме образовательной программы</p>	<p>Образовательная программа бакалавриата (I ступень высшего образования) Специальность: 6-05-0533-01 Физика. Модуль «Физическая метрология», компонент учреждения образования</p>
<p>Краткое содержание</p>	<p>Стандартизация как упорядочение и нормирование. Эволюция стандартизации в систему технического нормирования и стандартизации. Правовые основы технического нормирования и стандартизации. Цели, задачи и функции стандартизации. Методы стандартизации. Структура и задачи системы технического нормирования и стандартизации Республики Беларусь. Технические нормативные правовые акты, технические регламенты. Технические нормативные правовые акты, технические регламенты. Технические регламенты, их классификация и характеристика. Порядок разработки, утверждения и внедрения государственных стандартов. Международная и региональная стандартизация. Сущность и структура Национальной системы подтверждения соответствия РБ. Сертификация продукции. Декларирование соответствия. Аккредитация.</p>
<p>Формируемые компетенции, результаты обучения</p>	<p>Базовые профессиональные компетенции: использовать положения и методы теории интегро-дифференциальных уравнений в решении прикладных и фундаментальных задач физики; знать: основополагающие документы по стандартизации; методы стандартизации; категории и виды стандартов; содержание нормативно-правовой документации регулирующей деятельность по стандартизации и сертификации на территории Республики Беларусь; владеть: основными понятиями и терминами в области стандартизации и сертификации, навыками работы с ТНПА, другими документами по стандартизации и сертификации, правилами и схемами подтверждения соответствия; уметь: применять методы стандартизации для решения практических задач технического регулирования и унификации процессов; работать с классификаторами, стандартами, справочной и научно-технической литературой.</p>
<p>Пререквизиты</p>	<p>Мультимедиа, ТНПА, компьютеры.</p>
<p>Трудоемкость</p>	<p>2 зачетных единицы, 72 академических часов, из них 36 аудиторных: 18 ч лекций и 18 ч практических занятий.</p>
<p>Семестр(ы), требования и формы текущей и промежуточной аттестации</p>	<p>6-й семестр, промежуточное тестирование, зачет.</p>