

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Сертификация машиностроительных материалов
Формируемые компетенции (части компетенций)	<p>ОПК-7 Способен анализировать, составлять и применять техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими нормативными документами в соответствующей отрасли.</p> <p>ОПК-7.1 Знает основные положения технической документации, стандартизации и сертификации, правовые основы охраны объектов исследования с экономической оценкой использования объектов промышленной собственности</p> <p>ОПК-7.2 Умеет использовать методы анализа применимости в объекте исследований известных объектов интеллектуальной собственности</p> <p>ОПК-7.3 Владеет навыками патентного поиска, решения задач патентных исследований и оформления результатов исследований в виде отчета.</p>
Задачи дисциплины	<p>Основными задачами дисциплины являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> – освоение идеологии, основных понятий и систем сертификации и всеобщего управления качеством, стандартов на сертификацию ISO-7000 и управление качеством ISO-9000 и соответствующих российских стандартов; – ознакомление с основными отечественными и международными органами сертификации и сертификационными центрами, системой их аттестации и аккредитации; – изучение юридических и нормативных актов и стандартов построения и сертификации системы управления качеством, процедур сертификации и аудита; – расширение и закрепление практических знаний по метрологическому обеспечению контроля качества материалов, процессов и изделий в области технологии материалов и покрытий, организации технического контроля на предприятии; – теоретическое и практическое освоение теоретических основ, современных моделей и видов маркетинга и инструментов рынка, продвижения товара на рынке, ценовой политики в маркетинге, политики распределения товара, рекламной политики в маркетинге, комплексного анализа и прогнозирования рынка, стратегии планирования и управления в маркетинге; – получение навыков и умения решать конкретные задачи по организации систем сертификации, управления качеством и маркетинга по типам и группам материалов и процессов.
Основные разделы / темы дисциплины	<ol style="list-style-type: none"> 1. Законодательство в области технического регулирования. 2. Обязательные требования к продукции и процессам жизненного цикла продукции (ЖЦП). 3. Добровольные требования к продукции и процессам жизненного цикла продукции (ЖЦП). 4. Регулирование в области оценки соответствия.
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой, контрольная работа
Общая	4 зач. ед., 144 acad. час.

трудоемкость дисциплины	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промеж уточная аттестац ия, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
	7	16	16	-	112	-	108